

平成 29 年度  
放射線監視結果収集事業  
委託業務成果報告書

公益財団法人日本分析センター

本報告書は、原子力規制委員会 原子力規制庁の平成 29 年度原子力施設等防災対策等委託費（放射線監視結果収集）事業における委託業務として、公益財団法人日本分析センターが実施した調査結果を取りまとめたものです。

## 目次

|                                   |     |
|-----------------------------------|-----|
| 1. 委託業務題目                         | 1   |
| 2. 委託業務の目的                        | 1   |
| 3. 実施期間                           | 1   |
| 4. 実施内容                           | 1   |
| (1) 放射線監視結果等の収集管理                 | 1   |
| (2) 委員会                           | 12  |
| (3) モニタリングポストデータオンライン収集システムの運用・管理 | 14  |
| (4) ウェブサイト「日本の環境放射能と放射線」の運用・管理    | 25  |
| (5) 計測データの評価                      | 48  |
| 別紙1                               |     |
| 入力データにおける過去の変動幅との比較結果             | 49  |
| 別紙2                               |     |
| 計測データの評価                          | 117 |
| 添付資料1                             |     |
| 平成29年度第1回環境放射線情報検討委員会資料           | 137 |
| 添付資料2                             |     |
| 平成29年度第2回環境放射線情報検討委員会資料           | 161 |



## 1. 委託業務題目

平成 29 年度原子力施設等防災対策等委託費（放射線監視結果収集）事業

## 2. 委託業務の目的

放射線監視等交付金事業による放射線監視結果等から得られた環境放射線データを収集し、データベースとして利用可能な加工及び管理を行う。

## 3. 実施期間

平成 29 年 4 月 1 日～平成 30 年 3 月 31 日

## 4. 実施内容

### (1) 放射線監視結果等の収集管理

#### ①収集

収集した放射線監視結果は以下のとおりである。報告書等、発行年月及び発行者を表 1 に示す。

- ・放射線監視結果報告書（平成 28 年度）（収集者：23 道府県）<sup>1</sup>
- ・海洋放射能調査結果報告書（平成 28 年度）（収集者：国（原子力規制庁））
- ・環境放射能水準調査における計測データ（平成 28 年度及び平成 29 年度の一部）  
（収集者：国（原子力規制庁））
- ・環境放射能水準調査におけるモニタリングポストによる空間線量率（296 台）<sup>2</sup>
- ・環境放射能水準調査における計測データ（平成 22 年度、平成 23 年度及び平成 24 年度）<sup>3</sup>  
（収集者：1 県）

---

<sup>1</sup> 富山県の平成 28 年度報告書は発行されておらず、収集できなかった。

<sup>2</sup> 福島県のモニタリングポストについて、当初の計画では 12 基であったが、福島県の都合によりオンライン接続されたのは 11 基であったため、全体の台数は、計画より 1 台少ない 296 台となった。

<sup>3</sup> 平成 22 年度、平成 23 年度及び平成 24 年度の福島県における「環境放射能水準調査における計測データ」を平成 29 年度に収集したため、同年度内に環境放射線データベースに入力した。

表1 典拠とした報告書一覧

| 報告書等   | 発行年月     | 発行者                         |
|--|----------|-----------------------------|
| 環境放射線 泊発電所周辺環境放射線監視結果報告書<br>平成28年度第1四半期            | 平成28年9月  | 北海道                         |
| 環境放射線 泊発電所周辺環境放射線監視結果報告書<br>平成28年度第2四半期            | 平成28年12月 |                             |
| 環境放射線 泊発電所周辺環境放射線監視結果報告書<br>平成28年度第3四半期            | 平成29年3月  |                             |
| 環境放射線 泊発電所周辺環境放射線監視結果報告書<br>平成28年度第4四半期            | 平成29年6月  |                             |
| 原子力施設 環境放射線調査報告書（平成28年度報）                          | 平成29年9月  | 青森県                         |
| 平成28年度 女川原子力発電所環境放射能調査結果                           | 平成29年9月  | 宮城県                         |
| 平成28年度 原子力発電所周辺環境放射能測定結果<br>報告書                    | —————    | 福島県                         |
| 環境放射線監視季報 第176報・第177報<br>（平成28年度第1四半期・第2四半期）       | —————    | 茨城県東海地区環<br>境放射線監視委員<br>会   |
| 環境放射線監視季報 第178報・第179報<br>（平成28年度第3四半期・第4四半期）       | —————    |                             |
| 神奈川県 平成28年度空間放射線測定結果                               | —————    | 神奈川県                        |
| 平成28年度 柏崎刈羽原子力発電所周辺環境放射線<br>監視調査結果報告書              | 平成29年9月  | 新潟県、<br>東京電力ホールデ<br>ィングス(株) |
| 志賀原子力発電所周辺環境放射線監視結果報告書<br>平成28年度年報                 | 平成29年10月 | 石川県                         |
| 原子力発電所周辺の環境放射能調査<br>平成28年度年報（2016）                 | 平成29年10月 | 福井県環境放射能<br>測定技術会議          |
| 岐阜県 平成28年度空間放射線量モニタリングデータ                          | —————    | 岐阜県                         |
| 浜岡原子力発電所周辺環境放射能調査結果 第173号<br>調査期間 平成28年4月～平成29年3月  | 平成29年6月  | 静岡県環境放射能<br>測定技術会           |
| 滋賀県 平成28年度環境放射線測定結果                                | —————    | 滋賀県                         |
| 高浜発電所及び大飯発電所環境影響監視結果<br>（平成28年度）                   | 平成30年1月  | 京都府                         |
| 環境放射線監視結果報告書 平成28年度年報<br>（平成28年4月～平成29年3月分）        | 平成29年7月  | 大阪府危機管理室                    |
| 鳥取県 平成28年度 環境放射線等測定結果（島根原<br>子力発電所及び人形峠環境技術センター周辺） | 平成29年5月  | 鳥取県                         |
| 平成28年度 島根原子力発電所周辺環境放射線等<br>調査結果                    | 平成29年7月  | 島根県                         |

|  |                             |                   |
|--|-----------------------------|-------------------|
| 平成 28 年度 人形峠周辺の環境放射線等測定報告書<br>第 39 号                         | 平成 29 年 7 月                 | 岡山県               |
| 山口県 平成 28 年度放射線監視事業調査結果                                      | —————                       | 山口県               |
| 平成 28 年度 伊方原子力発電所周辺環境放射線等<br>調査結果                            | 平成 29 年 9 月                 | 愛媛県               |
| 玄海原子力発電所周辺環境放射線監視調査結果報告書<br>(平成 28 年度) 環境試料の核種分析結果 (速報版)     | —————                       | 福岡県               |
| 玄海原子力発電所の運転状況及び周辺環境調査結果<br>(年報) (平成 28 年度)                   | 平成 29 年 8 月                 | 佐賀県               |
| 長崎県環境保健研究センター所報 第 62 号<br>(平成 28 年度業務概要・業績集)                 | 平成 29 年 11 月                | 長崎県環境保健研<br>究センター |
| 川内原子力発電所周辺環境放射線調査結果報告書<br>(平成 28 年度年報)                       | 平成 29 年 10 月                | 鹿児島県              |
| 平成 28 年度 原子力施設等防災対策等委託費<br>(海洋環境における放射能調査及び総合評価) 事業<br>調査報告書 | 平成 29 年 3 月                 | 海洋生物環境研究<br>所     |
| 平成 28 年度環境放射能水準調査結果報告書                                       | —————                       | 47 都道府県           |
| 平成 28 年度 環境放射能水準調査 (放射能分析) 事業<br>報告書 (第 3 報)                 | 平成 29 年 3 月                 | 日本分析センター          |
| 平成 28 年度 環境放射能水準調査 (放射能分析) 事業<br>報告書 (分析分)                   | 平成 29 年 3 月                 |                   |
| 平成 29 年度 環境放射能水準調査 (放射能分析) 事業<br>報告書 (第 1 報)                 | 平成 29 年 8 月                 |                   |
| 平成 29 年度 環境放射能水準調査 (放射能分析) 事業<br>報告書 (第 2 報)                 | 平成 30 年 1 月                 |                   |
| 環境試料中の放射能測定  | 平成 29 年 1 月                 |                   |
| 環境放射能水準調査におけるモニタリングポスト<br>による空間線量率                           | 平成 29 年 4 月～<br>平成 30 年 3 月 | 47 都道府県           |
| 平成 22 年度環境放射能水準調査結果報告書                                       | —————                       | 福島県               |
| 平成 23 年度環境放射能水準調査結果報告書                                       | —————                       |                   |
| 平成 24 年度環境放射能水準調査結果報告書                                       | —————                       |                   |

## ②入力、図表の作成及び管理

収集した報告書等に記載されているデータの中から、調査結果を項目ごとに分類・整理し、「環境放射線データベース」に入力した。平成 29 年度に入力を行ったデータ件数は以下のとおりである。

|                                 |                   |          |
|---------------------------------|-------------------|----------|
| ・放射線監視結果報告書                     | (平成 28 年度)        | 85,120 件 |
| ・海洋放射能調査結果報告書                   | (平成 28 年度)        | 8,975 件  |
| ・環境放射能水準調査における計測データ             | (平成 28 年度)        | 18,524 件 |
|                                 | (平成 29 年度)        | 287 件    |
| ・環境放射能水準調査におけるモニタリングポストによる空間線量率 | (平成 29 年度、296 台分) | 98,517 件 |
| ・環境放射能水準調査における計測データ             | (平成 22 年度)        | 690 件    |
|                                 | (平成 23 年度)        | 366 件    |
|                                 | (平成 24 年度)        | 124 件    |

また、環境放射線データベースにおけるデータ数の推移を図 1 に、環境放射線データベースの入力作業工程を図 2 に示す。



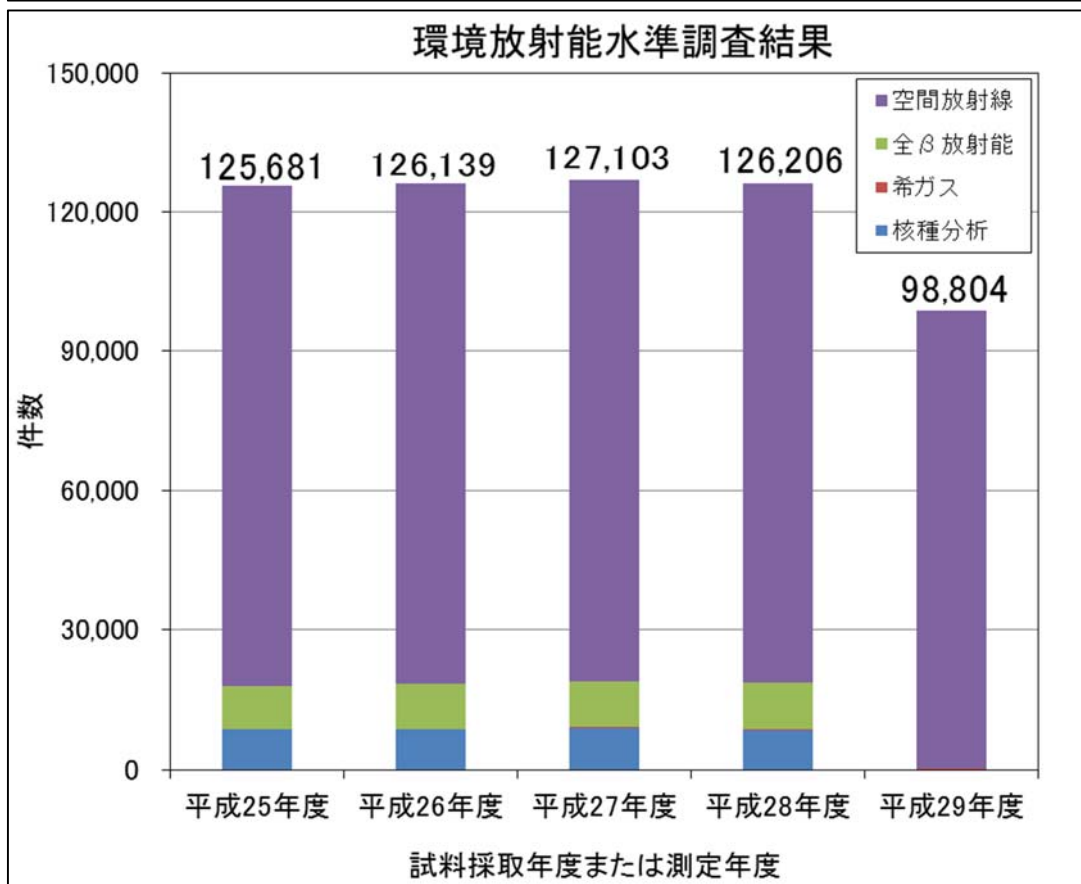
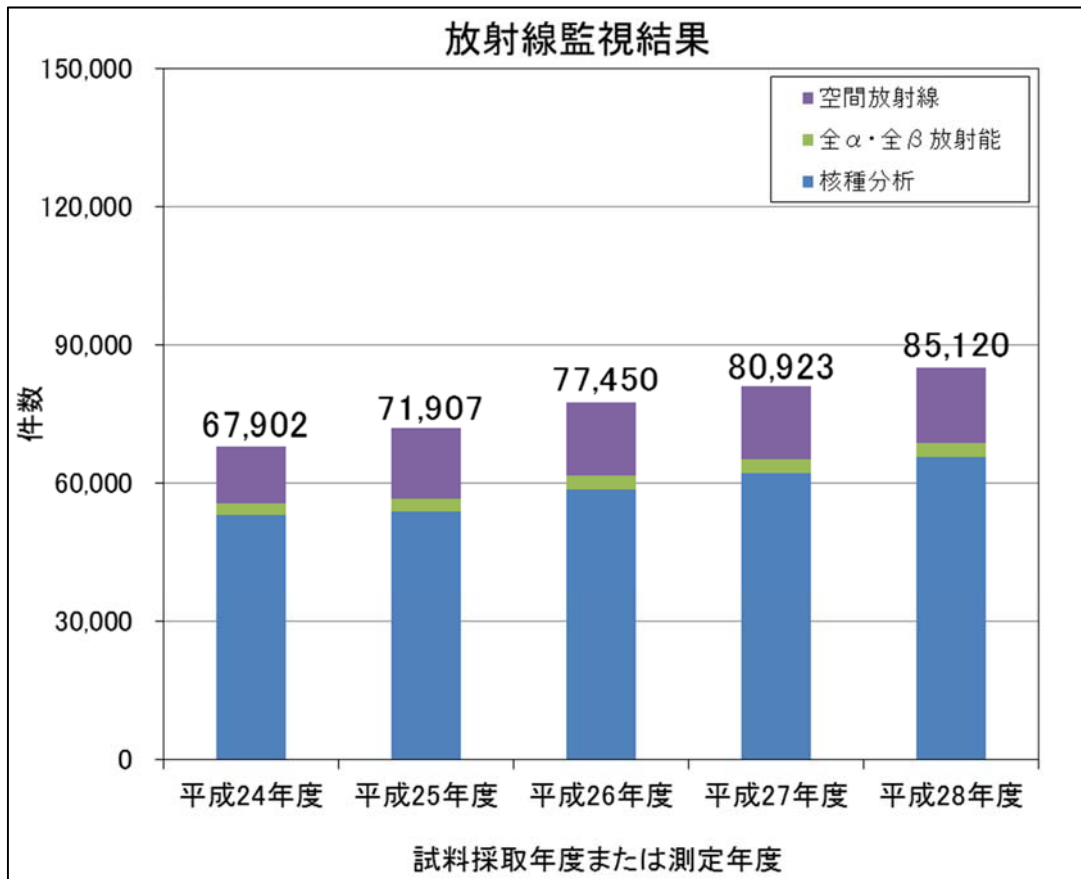


図1 環境放射線データベースにおける収録データ数の推移

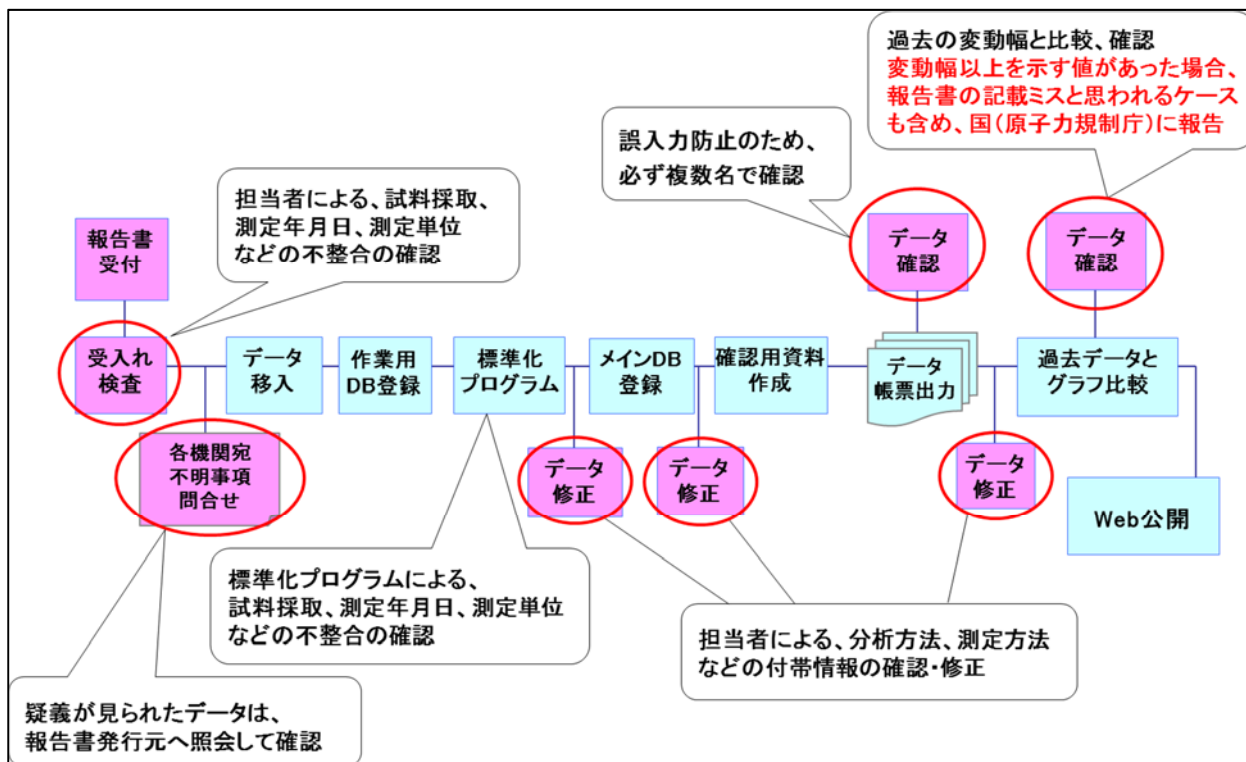


図2 環境放射線データベースの入力作業工程

入力の際には、本年度入力したデータについて、環境放射線データベースの過去10年間の結果の変動幅との比較を行い、分析結果の妥当性を検証した上で入力を行った。検証の結果、変動幅以上を示す値があった場合には、国（原子力規制庁）に報告を行った。データの妥当性検証に使用したグラフを図3に、変動幅以上を示す値があったデータの一例を図4及び図5に示す。また、国（原子力規制庁）に報告を行った変動幅以上の測定結果の一覧と報告の際に添付したグラフを別紙1に示す。

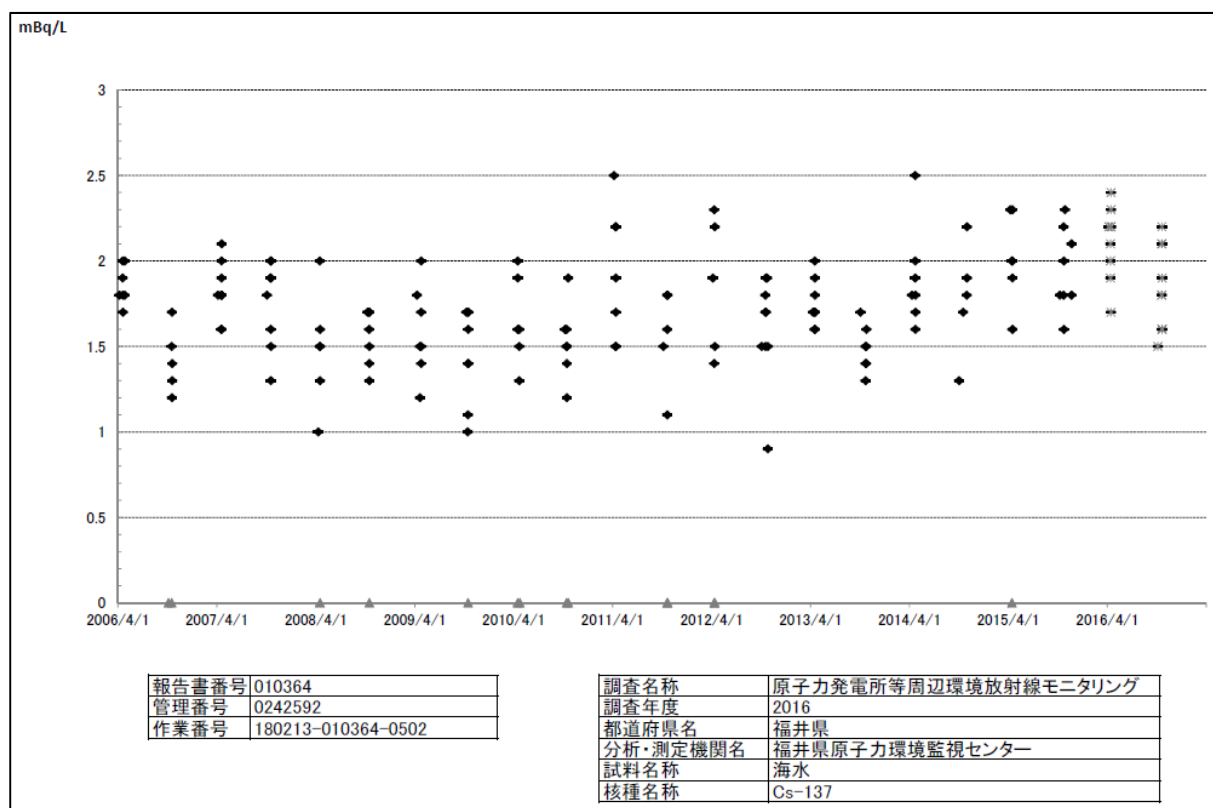


図3 入力データの妥当性の検証例

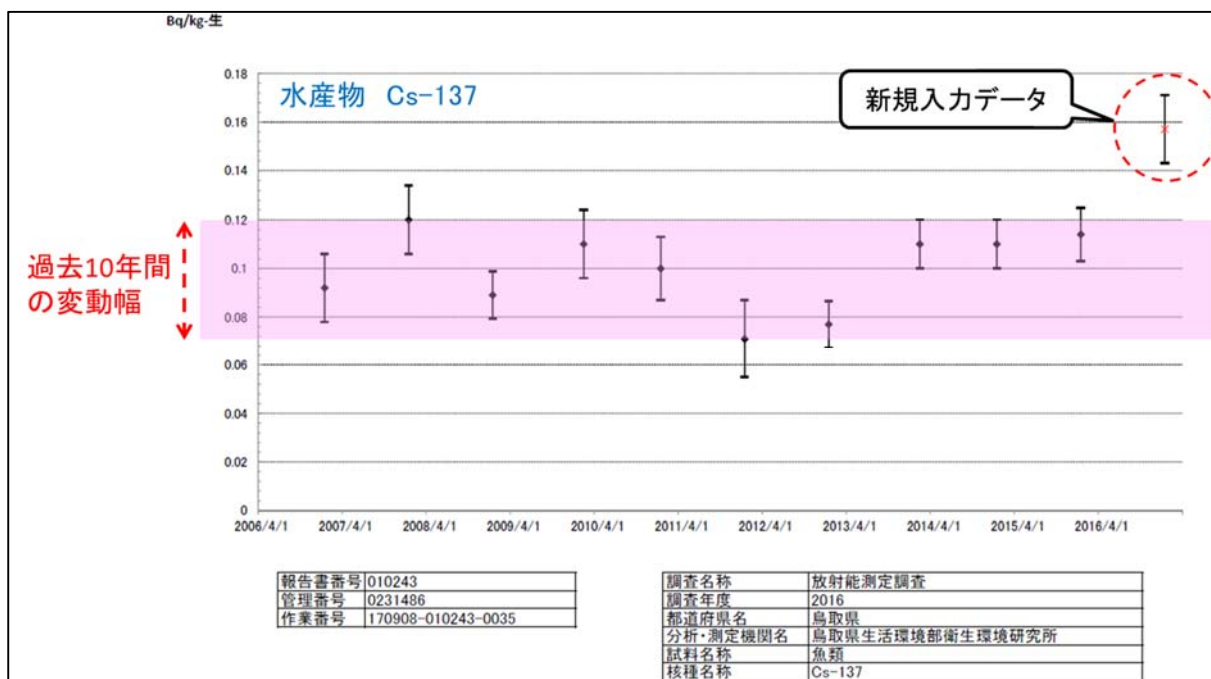


図4 変動幅を上回ったデータの一例

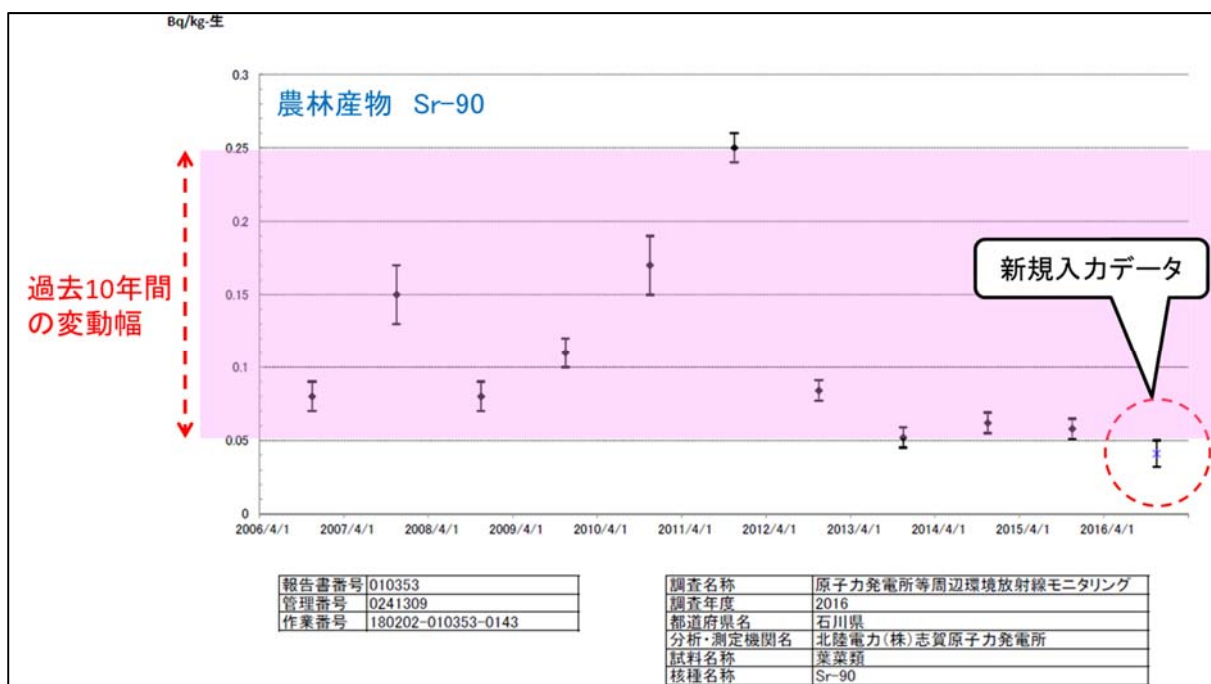


図5 変動幅を下回ったデータの一例

環境放射線データベースの公開状況を表 2 に示す。

表 2 環境放射線データベースの公開状況

| 調査内容                 | 対象             | 公開時期         |
|----------------------|----------------|--------------|
| 放射線監視結果報告書（平成 28 年度） | 北海道（第 1 四半期）   | 平成 29 年 7 月  |
|                      | 北海道（第 2 四半期）   | 平成 29 年 7 月  |
|                      | 北海道（第 3 四半期）   | 平成 29 年 8 月  |
|                      | 北海道（第 4 四半期）   | 平成 29 年 10 月 |
|                      | 青森県            | 平成 29 年 11 月 |
|                      | 宮城県            | 平成 29 年 12 月 |
|                      | 福島県            | 平成 30 年 3 月  |
|                      | 茨城県（第 1・2 四半期） | 平成 29 年 8 月  |
|                      | 茨城県（第 3・4 四半期） | 平成 29 年 12 月 |
|                      | 神奈川県           | 平成 29 年 12 月 |
|                      | 新潟県            | 平成 29 年 12 月 |
|                      | 石川県            | 平成 30 年 2 月  |
|                      | 福井県            | 平成 30 年 2 月  |
|                      | 岐阜県            | 平成 29 年 12 月 |
|                      | 静岡県            | 平成 30 年 2 月  |
|                      | 滋賀県            | 平成 29 年 7 月  |
|                      | 京都府            | 平成 30 年 3 月  |
|                      | 大阪府            | 平成 30 年 1 月  |
|                      | 鳥取県            | 平成 29 年 9 月  |
|                      | 島根県            | 平成 29 年 10 月 |
| 岡山県                  | 平成 29 年 11 月   |              |
| 山口県                  | 平成 29 年 7 月    |              |
| 愛媛県                  | 平成 30 年 1 月    |              |

|                                    |               |              |
|------------------------------------|---------------|--------------|
|                                    | 福岡県           | 平成 30 年 1 月  |
|                                    | 佐賀県           | 平成 29 年 11 月 |
|                                    | 長崎県           | 平成 29 年 12 月 |
|                                    | 鹿児島県          | 平成 30 年 2 月  |
| 海洋放射能調査結果報告書（平成 28 年度）             | 海洋生物環境研究所     | 平成 30 年 3 月  |
| 環境放射能水準調査（平成 28 年度）                | 47 都道府県       | 平成 29 年 8 月  |
| 環境放射能水準調査（平成 28 年度 第 3 報）          | 日本分析センター      | 平成 29 年 5 月  |
| 環境放射能水準調査（平成 28 年度（分析分））           |               | 平成 29 年 10 月 |
| 環境放射能水準調査（平成 29 年度 第 1 報）          |               | 平成 29 年 11 月 |
| 環境放射能水準調査（平成 29 年度 第 2 報）          |               | 平成 30 年 3 月  |
| 環境放射能水準調査における<br>モニタリングポストによる空間線量率 |               | 平成 29 年 3 月分 |
|                                    | 平成 29 年 4 月分  | 平成 29 年 5 月  |
|                                    | 平成 29 年 5 月分  | 平成 29 年 6 月  |
|                                    | 平成 29 年 6 月分  | 平成 29 年 7 月  |
|                                    | 平成 29 年 7 月分  | 平成 29 年 8 月  |
|                                    | 平成 29 年 8 月分  | 平成 29 年 9 月  |
|                                    | 平成 29 年 9 月分  | 平成 29 年 10 月 |
|                                    | 平成 29 年 10 月分 | 平成 29 年 11 月 |
|                                    | 平成 29 年 11 月分 | 平成 29 年 12 月 |
|                                    | 平成 29 年 12 月分 | 平成 30 年 1 月  |
|                                    | 平成 30 年 1 月分  | 平成 30 年 2 月  |
|                                    | 平成 30 年 2 月分  | 平成 30 年 3 月  |
| 平成 22 年度環境放射能水準調査結果報告書             | 福島県           | 平成 29 年 11 月 |
| 平成 23 年度環境放射能水準調査結果報告書             |               |              |
| 平成 24 年度環境放射能水準調査結果報告書             |               |              |

放射能調査結果を迅速に公開するために、報告書受領後速やかに環境放射線データベースへのデータ入力を行い、ウェブサイトにて公開を行った。報告書の収集から環境放射線データベースへ入力し、ウェブサイトにて公開するまでの流れを図6に示す。

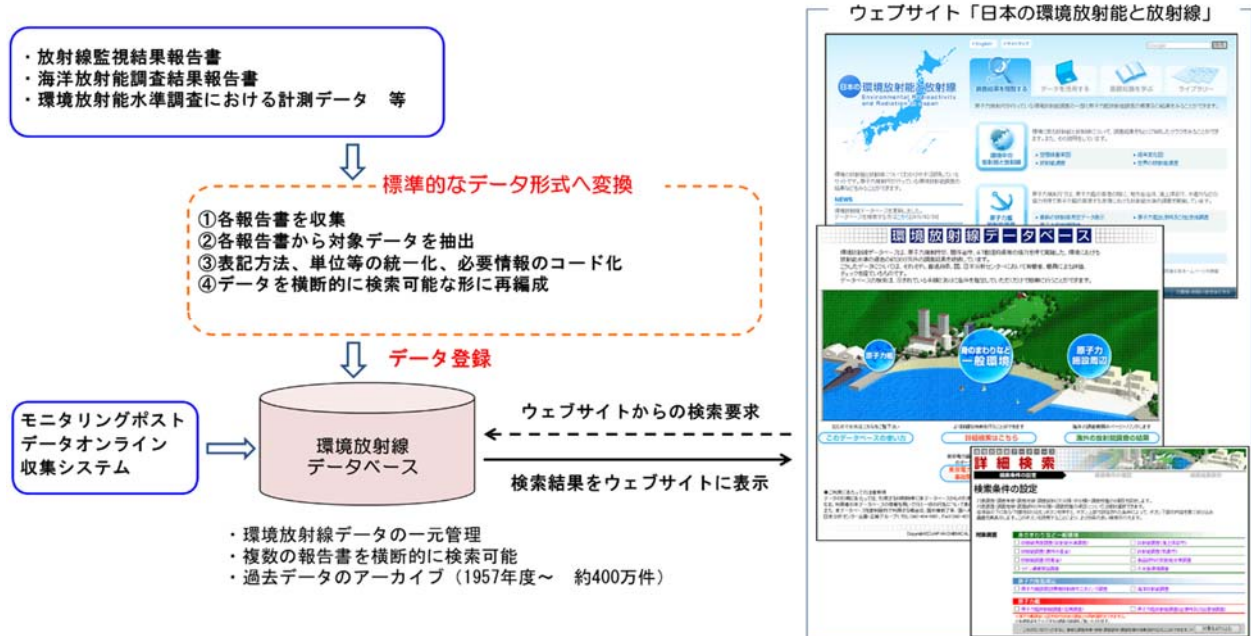


図6 報告書の収集からウェブサイトにて公開するまでの流れ

## (2) 委員会

学識経験者により構成される「環境放射線情報検討委員会」を、平成29年6月と平成30年3月に開催し、本委託業務の実施内容等について審議した。委員名簿を表3に、委員会に使用した資料を添付資料1及び添付資料2に示す。

表3 平成29年度環境放射線情報検討委員会委員名簿 (敬称略)

| 委員名    | 勤務先名称                   | 所属                          | 役職名         |
|--------|-------------------------|-----------------------------|-------------|
| 小佐古 敏荘 | 東京大学                    |                             | 名誉教授        |
| 安藤 麻里子 | 国立研究開発法人<br>日本原子力研究開発機構 | 原子力基礎工学研究センター<br>環境動態研究グループ | 研究主幹        |
| 黒澤 忠弘  | 国立研究開発法人<br>産業技術総合研究所   | 分析計測標準研究部門<br>放射線標準研究グループ   | 研究グループ<br>長 |
| 鈴木 仁   | 福島県環境創造センター             | 調査・分析部                      | 部長          |
| 古川 雅英  | 琉球大学                    | 理学部 物質地球科学科<br>地学系          | 教授          |

### ①平成29年度第1回環境放射線情報検討委員会

#### ・開催日時

平成29年6月7日(水) 13:55～15:40

#### ・場所

東京国際フォーラム G607 会議室

#### ・出席者(敬称略)

小佐古委員長、安藤委員、黒澤委員、鈴木委員、古川委員

オブザーバ：原子力規制庁 古賀氏

事務局：森本、前山、安川、笹原

#### ・議題

○平成29年度放射線監視結果収集事業等について

○その他

#### ・配付資料

○平成28年度第2回環境放射線情報検討委員会要旨

○平成29年度放射線監視結果収集事業等について

○本年度の実施内容について



②平成 29 年度第 2 回環境放射線情報検討委員会

・開催日時

平成 30 年 3 月 8 日（木） 13:55～15:45

・場所

東京国際フォーラム G403 会議室

・出席者（敬称略）

小佐古委員長、安藤委員、黒澤委員、鈴木委員、古川委員

オブザーバ：原子力規制庁 古賀氏

事務局：森本、前山、安川、笹原

・議題

- 平成 29 年度第 1 回環境放射線情報検討委員会要旨について
- 平成 29 年度放射線監視結果収集事業等について
- その他

・配付資料

- 平成 29 年度第 1 回環境放射線情報検討委員会要旨
- 平成 29 年度放射線監視結果収集事業等について
- 放射線監視結果等の収集について
- モニタリングポストデータオンライン収集システムの運用・管理
- ウェブサイト「日本の環境放射能と放射線」の運用・管理
- 平成 29 年度委託業務成果報告書の概要

・参考資料

- ウェブサイト「日本の環境放射能と放射線」
  - ・環境放射能測定に関する基礎知識
  - ・環境放射能用語集へ追加する用語
  - ・調査の概要
  - ・経年変化図
  - ・放射能濃度を表した日本地図
- 計測データの評価

### (3) モニタリングポストデータオンライン収集システムの運用・管理

モニタリングポストデータオンライン収集システムを運用し、環境放射能水準調査により各都道府県に設置されたモニタリングポスト 296 台分のリアルタイムの測定結果を収集し、原子力規制庁が指定するサーバ（公開用システム）へデータを送信した。

#### ①システムの運用管理

各都道府県に設置されたモニタリングポストにおける空間線量率の測定データ（10 分値）をオンラインでウェブサイト公開するシステムのうち、本事業では、各都道府県から閉域型 VPN を通してモニタリングポストの測定データを収集し、原子力規制庁が指定するサーバ（公開用システム）へ送信するモニタリングポストデータオンライン収集システムにおいて、ハードウェア及びソフトウェアの運用管理を実施した。モニタリングポストデータオンライン収集システムの構成を図 7 に示す。

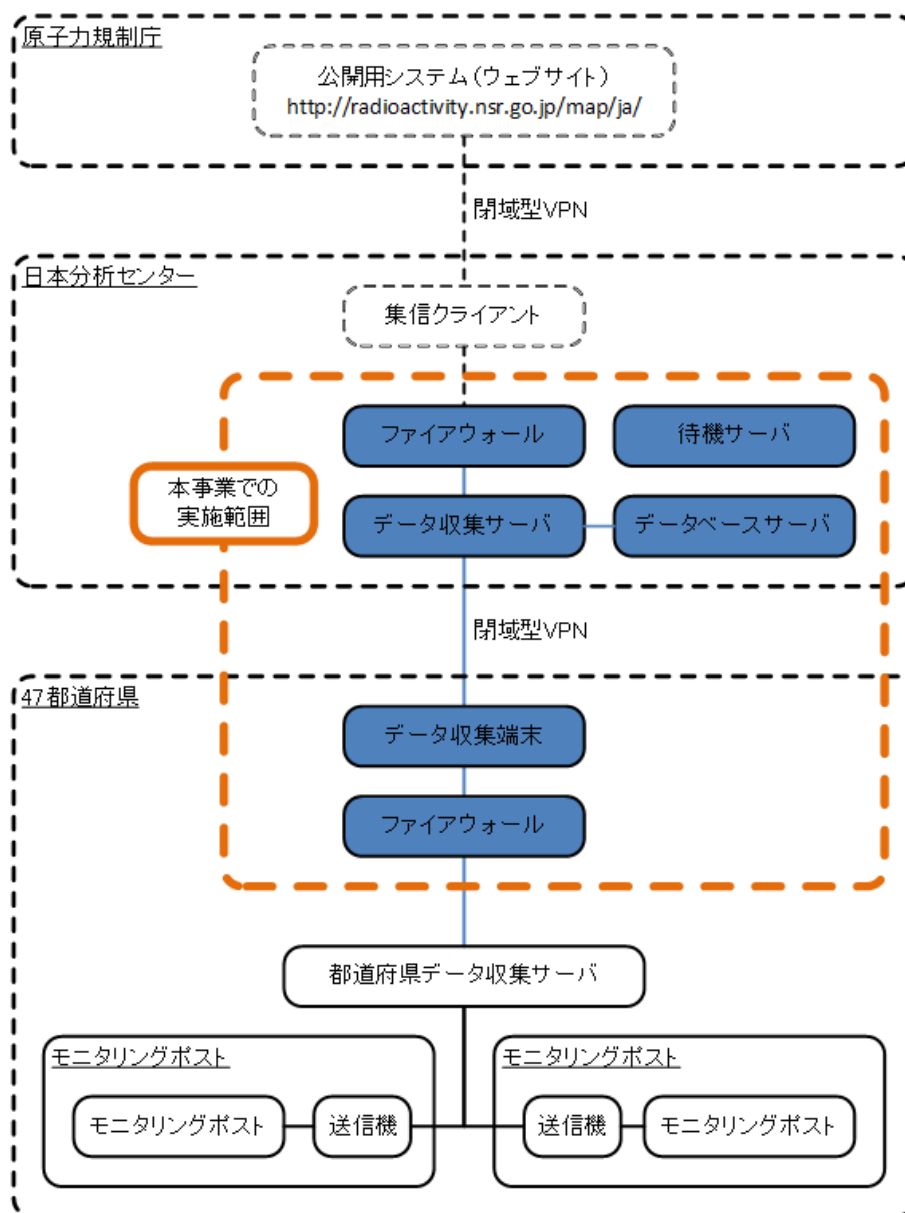


図 7 モニタリングポストデータオンライン収集システムの構成図

## ②データ収集サーバ等の定期点検

モニタリングポストデータオンライン収集システムのデータ収集サーバ、データベースサーバ及びデータ収集端末の定期点検を、平成 29 年 5 月、8 月、11 月及び平成 30 年 1 月に計 4 回、以下のとおり実施した。

- ・各都道府県のモニタリングポストの測定データを、正常に収集していることを確認
- ・各都道府県から収集したモニタリングポストの測定データを、正常に原子力規制庁が指定するサーバ（公開用システム）へ送信していることを確認
- ・サーバ内のログを調査し、異常動作が発生していないかを確認
- ・適切に動作する状況を維持するため、サーバ内の不要ファイルを削除
- ・ウイルス対策ソフトウェアを更新

## ③データ収集端末の部品交換対応

モニタリングポストデータオンライン収集システムにて各都道府県に設置しているデータ収集端末の部品交換作業を実施した。実施した 9 自治体（実施時期）及び交換した部品は以下のとおりである。

- ・北海道（平成 29 年 4 月） ハードディスク
- ・宮城県（平成 30 年 1 月） マザーボード
- ・富山県（平成 30 年 1 月） ハードディスク
- ・岐阜県（平成 29 年 5 月） ハードディスク、RAID カード、マザーボード、メモリ、CPU ファン及び電源ユニット
- ・愛知県（平成 29 年 7 月） DVD ドライブ
- ・香川県（平成 29 年 4 月） ハードディスク  
（平成 29 年 6 月） マウス
- ・高知県（平成 29 年 12 月） ハードディスク、RAID カード、マザーボード及びメモリ
- ・長崎県（平成 29 年 4 月） ハードディスク
- ・沖縄県（平成 30 年 1 月） ハードディスク

## ④UPS（無停電電源装置）のバッテリー交換対応

モニタリングポストデータオンライン収集システムにて各都道府県に設置している UPS（無停電電源装置）のバッテリー交換作業を実施した。実施した 1 自治体（実施時期）は以下のとおりである。

- ・神奈川県（平成 29 年 8 月）

### ⑤停電対応

日本分析センターにおいて電気設備の定期点検により構内全体が停電となるため、事前に発電機等を用意し、モニタリングポストデータオンライン収集システムを停止させることなく運用を継続する対応を、平成29年6月に実施した。また、データ収集サーバ等機器を設置している計算機室内の分電盤更新工事があり、計算機室内が停電となるため、平成29年6月と同様の対応を、平成29年10月に実施した。モニタリングポストデータオンライン収集システムを発電機等で運用した時の様子を図8に示す。



図8 モニタリングポストデータオンライン収集システムを発電機等で運用した時の様子

⑥都道府県へのサポート提供

モニタリングポストデータオンライン収集システムの操作方法等に関する都道府県担当者からの問合せに対し、電話やメールによるサポートを行った。実施対象は8自治体であり、実施回数はこのべ10回であった。実施した自治体は以下のとおりである。

- ・北海道      ・福島県      ・神奈川県      ・栃木県      ・山梨県      ・愛知県
- ・京都府      ・和歌山県

⑦モニタリングポスト測定データの欠測対応

モニタリングポストの測定データに欠測が発生するなどの障害が発生した場合、日本分析センター内のサーバから各都道府県に設置したデータ収集端末にリモート接続し、障害復旧サポートを行った。実施対象は11自治体であり、実施回数はこのべ17回であった。実施した自治体は以下のとおりである。

- ・青森県      ・福島県      ・千葉県      ・東京都      ・福井県      ・長野県
- ・滋賀県      ・奈良県      ・鳥取県      ・長崎県      ・熊本県

⑧モニタリングポスト測定データの削除対応

モニタリングポストの不具合等により、原子力規制庁のウェブサイトにて参考値扱いとなった測定データについて、データベースサーバから当該データを削除した。実施した自治体は以下のとおりである。

- ・青森県      ・宮城県      ・秋田県      ・福島県      ・山梨県      ・滋賀県
- ・兵庫県      ・広島県

⑨モニタリングポストの移設対応

モニタリングポストの移設や測定地点の名称変更が行われた場合に、モニタリングポストデータオンライン収集システム上で必要な修正を実施した。実施した自治体（実施時期）は以下のとおりである。

- ・北海道（平成29年8月）      ・東京都（平成29年4月）
- ・栃木県（平成30年3月）      ・神奈川県（平成29年6月）
- ・京都府（平成30年1月）      ・高知県（平成29年4月）

⑩データ収集端末等の移設対応

都道府県にてデータ収集端末を設置している居室の移動や庁舎の移転等が行われた場合に、都道府県と日本分析センターとを結び、モニタリングポストの測定データを収集するために使用している回線（閉域型VPN）について、移転に必要な全ての手続きを行った。また、移設が必要な都道府県にて、データ収集端末の移設を実施した。実施した自治体（実施時期）は以下のとおりである。

- ・愛知県（平成29年6月）      ・高知県（平成29年4月）

⑪環境放射線データベースとの連携

モニタリングポストデータオンライン収集システムにて収集したモニタリングポストの測定データ（10分値）から、一日ごとの最大値、最小値、平均値を計算し、その結果を月ごとに環境放射線データベースへ入力した。

⑫モニタリングポスト測定データの監視

モニタリングポストデータオンライン収集システムにて、各都道府県から送信されるモニタリングポストの測定データの異常を検知しやすくするため、以下の項目について自動で集計する機能を使用し、定期的にデータの確認を実施した。

- ・有効データ数
- ・欠測データ数
- ・最大値
- ・最小値
- ・平均値
- ・標準偏差

モニタリングポスト測定データを自動で集計する機能の画面イメージを図9に示す。

| 都道府県     | ポスト         | 測定期間                    | 有効データ数                  | 欠測データ数 | 最大値    | 最小値    | 平均値     | 標準偏差     |
|----------|-------------|-------------------------|-------------------------|--------|--------|--------|---------|----------|
| 北海道      | 02 函館市      | 2018/03/16 ~ 2018/03/16 | 144                     | 0      | 0.0309 | 0.0206 | 0.02220 | 0.002040 |
|          | 03 倶知安町     | 2018/03/16 ~ 2018/03/16 | 144                     | 0      | 0.0300 | 0.0196 | 0.02233 | 0.002659 |
|          | 04 岩見沢市     | 2018/03/16 ~ 2018/03/16 | 144                     | 0      | 0.0488 | 0.0305 | 0.03367 | 0.003749 |
|          | 05 旭川市      | 2018/03/16 ~ 2018/03/16 | 144                     | 0      | 0.0373 | 0.0223 | 0.02488 | 0.003479 |
|          | 06 稚内市      | 2018/03/16 ~ 2018/03/16 | 144                     | 0      | 0.0313 | 0.0178 | 0.02100 | 0.003504 |
|          | 07 網走市      | 2018/03/16 ~ 2018/03/16 | 144                     | 0      | 0.0339 | 0.0228 | 0.02518 | 0.002667 |
|          | 08 室蘭市      | 2018/03/16 ~ 2018/03/16 | 144                     | 0      | 0.0491 | 0.0238 | 0.02746 | 0.005948 |
|          | 09 帯広市      | 2018/03/16 ~ 2018/03/16 | 144                     | 0      | 0.0200 | 0.0180 | 0.01887 | 0.000291 |
|          | 10 釧路市      | 2018/03/16 ~ 2018/03/16 | 144                     | 0      | 0.0358 | 0.0289 | 0.03039 | 0.001859 |
|          | 11 札幌市 原野   | 2018/03/16 ~ 2018/03/16 | 144                     | 0      | 0.0619 | 0.0297 | 0.03762 | 0.009278 |
|          | 01 環境保健センター | 2018/03/16 ~ 2018/03/16 | 144                     | 0      | 0.0394 | 0.0255 | 0.02791 | 0.003553 |
| 青森県      | 02 弘前市役所    | 2018/03/16 ~ 2018/03/16 | 144                     | 0      | 0.0418 | 0.0326 | 0.03553 | 0.002563 |
|          | 03 八戸市庁     | 2018/03/16 ~ 2018/03/16 | 144                     | 0      | 0.0297 | 0.0237 | 0.02526 | 0.001527 |
|          | 04 五所川原市    | 2018/03/16 ~ 2018/03/16 | 144                     | 0      | 0.0555 | 0.0410 | 0.04467 | 0.004125 |
|          | 05 十和田市役    | 2018/03/16 ~ 2018/03/16 | 144                     | 0      | 0.0277 | 0.0214 | 0.02317 | 0.001619 |
|          | 06 むつ市役所    | 2018/03/16 ~ 2018/03/16 | 144                     | 0      | 0.0280 | 0.0208 | 0.02293 | 0.002206 |
|          | 07 深浦町      | 2018/03/16 ~ 2018/03/16 | 144                     | 0      | 0.0778 | 0.0416 | 0.04901 | 0.010199 |
|          | 08 外ヶ浜町     | 2018/03/16 ~ 2018/03/16 | 144                     | 0      | 0.0383 | 0.0249 | 0.02859 | 0.003991 |
|          | 09 アップタウン   | 2018/03/16 ~ 2018/03/16 | 144                     | 0      | 0.0264 | 0.0210 | 0.02250 | 0.001250 |
|          | 岩手県         | 01 環境研センター              | 2018/03/16 ~ 2018/03/16 | 144    | 0      | 0.0227 | 0.0189  | 0.02014  |
| 02 岩手県立大 |             | 2018/03/16 ~ 2018/03/16 | 144                     | 0      | 0.0395 | 0.0290 | 0.03257 | 0.001945 |
| 03 花巻市   |             | 2018/03/16 ~ 2018/03/16 | 144                     | 0      | 0.0322 | 0.0283 | 0.02944 | 0.000819 |
| 04 奥州市   |             | 2018/03/16 ~ 2018/03/16 | 144                     | 0      | 0.0426 | 0.0405 | 0.04170 | 0.000357 |
| 05 釜石市   |             | 2018/03/16 ~ 2018/03/16 | 144                     | 0      | 0.0429 | 0.0403 | 0.04158 | 0.000442 |
| 06 久慈市   |             | 2018/03/16 ~ 2018/03/16 | 144                     | 0      | 0.0541 | 0.0456 | 0.04754 | 0.001894 |
| 07 二戸市   |             | 2018/03/16 ~ 2018/03/16 | 144                     | 0      | 0.0286 | 0.0242 | 0.02566 | 0.001240 |
| 宮城県      | 02 大河原町     | 2018/03/16 ~ 2018/03/16 | 144                     | 0      | 0.0448 | 0.0427 | 0.04373 | 0.000431 |
|          | 03 大崎市      | 2018/03/16 ~ 2018/03/16 | 144                     | 0      | 0.0379 | 0.0360 | 0.03686 | 0.000448 |
|          | 04 栗原市      | 2018/03/16 ~ 2018/03/16 | 144                     | 0      | 0.0533 | 0.0496 | 0.05104 | 0.000896 |
|          | 05 登米市      | 2018/03/16 ~ 2018/03/16 | 144                     | 0      | 0.0387 | 0.0366 | 0.03767 | 0.000441 |
|          | 06 石巻市      | 2018/03/16 ~ 2018/03/16 | 144                     | 0      | 0.0508 | 0.0482 | 0.04937 | 0.000493 |
|          | 07 長井町      | 2018/03/16 ~ 2018/03/16 | 144                     | 0      | 0.0350 | 0.0330 | 0.03400 | 0.000300 |

図9 モニタリングポスト測定データ集計機能の画面イメージ

また、各都道府県から送信されるモニタリングポストの測定データについて、一定期間（1時間）、同一の測定データが継続した場合に、モニタリングポストデータオンライン収集システム上に警告を出力する機能を使用し、監視を行った。モニタリングポスト測定データ監視機能の画面イメージを図10に示す。

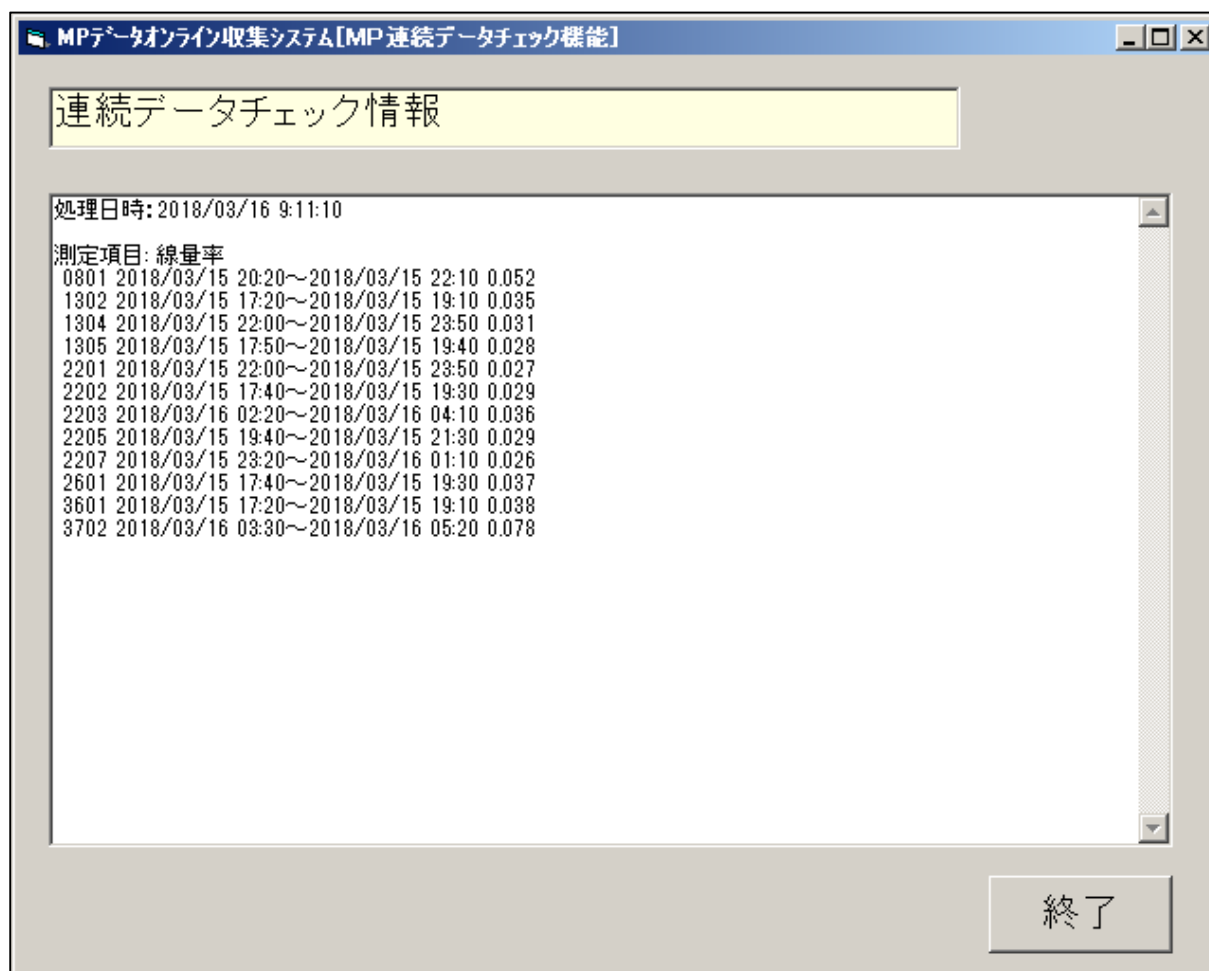


図10 モニタリングポスト測定データ監視機能の画面イメージ

⑬モニタリングポストデータオンライン収集システムの更新

モニタリングポストデータオンライン収集システムでは、近年システム障害が発生していたため、ハードウェア及びソフトウェアの更新を行った。

更新作業にあたり、これまでの運用経験を踏まえて更新内容の検討を行った。検討した内容を以下に示す。

1) データ収集サーバについて

【案①】 オンプレミス

(日本分析センターに設置) ※これまでの運用方法を継続

| メリット   | デメリット  |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>・コスト減(案②、案③と比較すると)</li> <li>・原子力規制庁が管理するシステムの変更が不要</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>・構内停電時の対応が必要</li> </ul> |

【案②】 クラウドサービスの利用

(データ収集サーバを借入れ、クラウド業者に設置)

| メリット  | デメリット   |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>・ハードウェアの不具合発生時に迅速な対応が可能</li> <li>・構内停電時の対応が不要</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>・コスト増(クラウドサービス利用料等)</li> <li>・原子力規制庁が管理するシステムの変更が必要(集信クライアントの設置場所変更等)</li> </ul> |

【案③】 保守業者による管理

(データ収集サーバを購入し、保守業者が管理するデータセンター等に設置)

| メリット  | デメリット  |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>・ハードウェアの不具合発生時に迅速な対応が可能</li> <li>・構内停電時の対応が不要</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>・コスト増(データセンター使用料等)</li> <li>・原子力規制庁が管理するシステムの変更が必要(集信クライアントの設置場所変更等)</li> </ul> |



2) データ収集端末について

【案A】 データ収集端末をパソコンからサーバに変更し、ネットワーク機器と共に各都道府県に設置

| メリット   | デメリット  |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>システム構成に変更が少なく更新作業が迅速</li> <li>システムの保守作業等の運用方法に変更なし</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>機器構成変更に伴いハードウェアのコスト増</li> </ul> |

【案B】 データ収集端末を設置せず、ネットワーク機器のみを各都道府県に設置

| メリット   | デメリット  |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>ハードウェア数減により不具合発生率が低減</li> <li>ハードウェア数減に伴うコスト減</li> <li>都道府県担当者の負担減</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>システム構成が変更となるため、更新作業期間が長くなる</li> </ul> |

検討の結果、データ収集サーバについては日本分析センターにサーバ機器等を設置する形態（オンプレミス）とし、各都道府県にはネットワーク機器のみを設置する構成（【案①】 + 【案B】）として、システム構成において、技術面とコスト面の双方で最適な構成を採用した。更新前後のシステム構成を図 11 に示す。また、更新作業の実施内容と作業スケジュールを表 4 に示す。

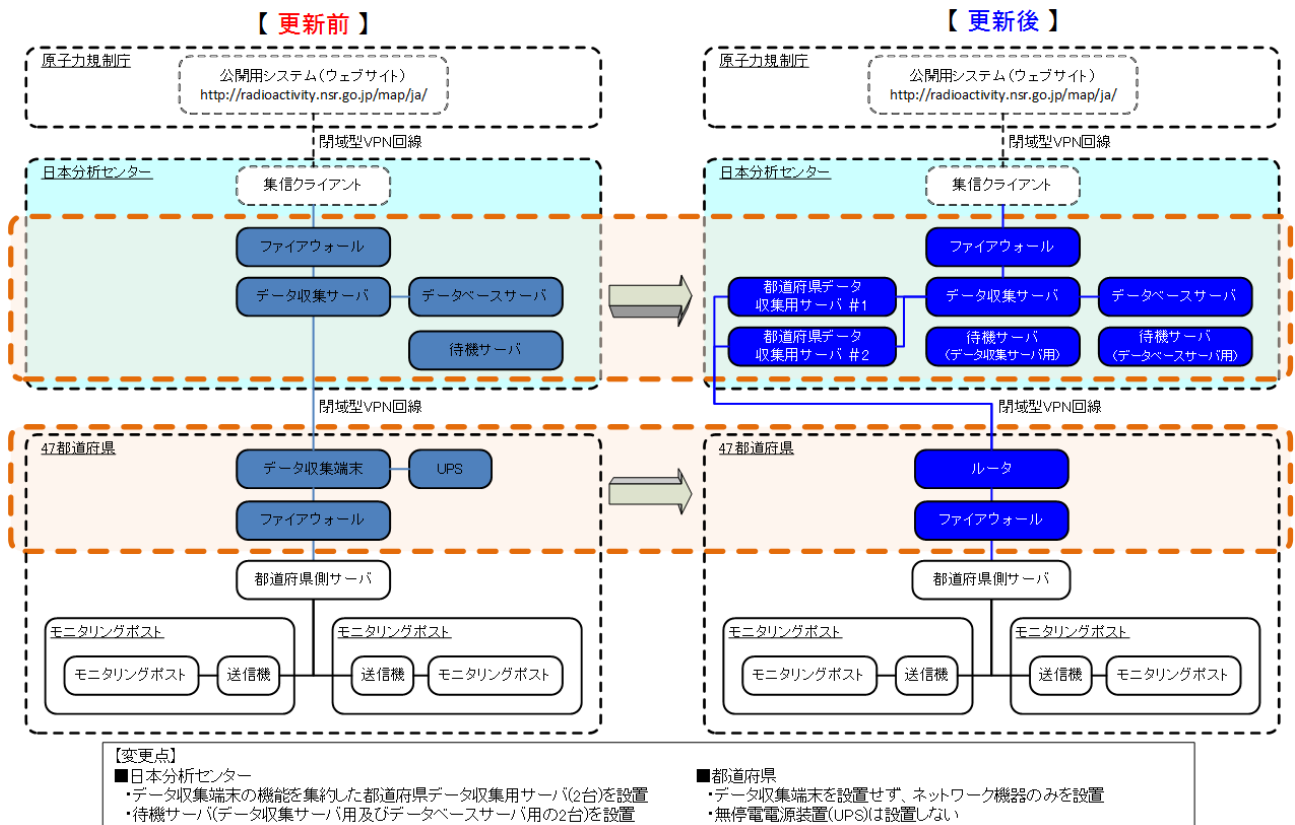


図 11 更新前後のシステム構成

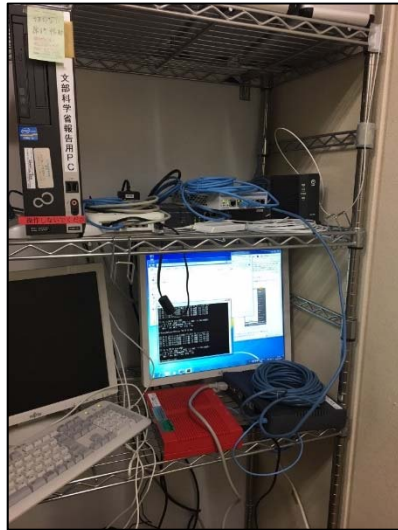
表4 更新作業の実施内容と作業スケジュールについて

| No. | 項目  | 実施主体   |          |    | 平成29年     |    |           |    |    |    |            |           | 平成30年      |          |     |               |           |
|-----|---|--------|----------|----|-----------|----|-----------|----|----|----|------------|-----------|------------|----------|-----|---------------|-----------|
|     |   | 原子力規制庁 | 日本分析センター | 業者 | 4月        | 5月 | 6月        | 7月 | 8月 | 9月 | 10月        | 11月       | 12月        | 1月       | 2月  | 3月            |           |
| 1   | システム更新の実施方法について、原子力規制庁へ確認                     |        | ●        |    | ●<br>4/18 |    |           |    |    |    |            |           |            |          |     |               |           |
| 2   | 仕様書作成   |        | ●        |    |           | →  |           |    |    |    |            |           |            |          |     |               |           |
| 3   | 仕様の提示（仕様等提案）                                  |        | ●        |    |           |    | ●<br>6/28 |    |    |    |            |           |            |          |     |               |           |
| 4   | 仕様の許可   | ●      |          |    |           |    | ●<br>6/28 |    |    |    |            |           |            |          |     |               |           |
| 5   | 調達  |        | ●        |    |           | →  |           |    |    |    |            |           |            |          |     |               |           |
| 6   | 技術仕様書の提出                                      |        |          | ●  |           |    |           | ●  |    |    |            |           |            |          |     |               |           |
| 7   | 技術仕様書の確認                                      |        | ●        |    |           |    |           | ●  |    |    |            |           |            |          |     |               |           |
| 8   | ソフトウェア開発                                      |        |          | ●  |           |    |           |    | →  |    |            |           |            |          |     |               |           |
| 9   | サーバ環境構築                                       |        |          | ●  |           |    |           |    |    |    |            | →         |            |          |     |               |           |
| 10  | サーバ搬入・据付<br>(場所: 日本分析センター)                    |        | ●        | ●  |           |    |           |    |    |    |            |           | ●<br>1/29  |          |     | ●<br>3/20     |           |
| 11  | サーバの運用試験                                      |        | ●        | ●  |           |    |           |    |    |    |            |           |            | →        |     |               |           |
| 12  | ネットワーク機器環境構築                                  |        |          | ●  |           |    |           |    |    |    |            | →         |            |          |     |               |           |
| 13  | ネットワーク機器運用試験<br>(埼玉県、高知県)                     |        | ●        | ●  |           |    |           |    |    |    |            |           |            | ●<br>2/6 | 埼玉県 | ●<br>2/8      | 高知県       |
| 14  | ネットワーク機器搬入・据付<br>(場所: 45都道府県)                 |        |          | ●  |           |    |           |    |    |    |            |           |            | →        |     | 2/13<br>~3/14 |           |
| 15  | システムの切替                                       |        | ●        | ●  |           |    |           |    |    |    |            |           |            |          |     |               | ●<br>3/22 |
| 16  | 現行システムの撤去                                     |        | ●        | ●  |           |    |           |    |    |    |            |           |            | →        |     | 2/6~3/22      |           |
| 17  | 47都道府県の担当者に連絡<br>(システム更新実施の通知<br>及び作業立会い等の依頼) | ●      |          |    |           |    |           |    |    |    |            |           | ●<br>12/12 |          |     |               |           |
| 18  | 47都道府県の担当者に連絡<br>(作業日程の調整、<br>作業内容への問合せ)      |        | ●        |    |           |    |           |    |    |    |            |           |            | →        |     | 1/12~2/5      |           |
| 19  | 原子力規制庁への進捗報告<br>を定期的に実施                       |        | ●        |    |           |    |           |    |    |    | ●<br>10/11 | ●<br>12/7 | ●<br>1/30  |          |     |               |           |

更新作業において、各都道府県に設置するネットワーク機器の搬入、据付作業を円滑に進めるため、事前に埼玉県と高知県にて運用試験を行った。埼玉県にて運用試験を実施した様子を図 12 に、日本分析センターに設置した機器等の様子を図 13 に、ネットワーク機器の搬入、据付作業スケジュールを表 5 に示す。



運用試験開始前



運用試験中



運用試験終了後

図 12 埼玉県にて運用試験を実施した様子



図 13 日本分析センターに設置したサーバ機器等

表5 ネットワーク機器の搬入、据付作業スケジュール

| No. | 都道府県 | 設置場所                   | 作業日        |
|-----|------|------------------------|------------|
| 1   | 北海道  | 北海道原子力環境センター 札幌分室      | 平成30年2月16日 |
| 2   | 青森県  | 青森県原子力センター             | 平成30年2月16日 |
| 3   | 岩手県  | 岩手県環境保健研究センター          | 平成30年2月19日 |
| 4   | 宮城県  | 宮城県環境放射線監視センター         | 平成30年2月19日 |
| 5   | 秋田県  | 秋田県健康環境センター            | 平成30年2月23日 |
| 6   | 山形県  | 山形県環境科学研究センター          | 平成30年2月20日 |
| 7   | 福島県  | 福島県環境創造センター 福島支所       | 平成30年2月21日 |
| 8   | 茨城県  | 茨城県環境放射線監視センター         | 平成30年2月15日 |
| 9   | 栃木県  | 栃木県保健環境センター            | 平成30年2月15日 |
| 10  | 群馬県  | 群馬県衛生環境研究所             | 平成30年2月14日 |
| 11  | 埼玉県  | 埼玉県庁 第三庁舎              | 平成30年2月6日  |
| 12  | 千葉県  | 千葉県環境研究センター            | 平成30年2月14日 |
| 13  | 東京都  | 東京都健康安全研究センター          | 平成30年3月13日 |
| 14  | 神奈川県 | 神奈川県衛生研究所              | 平成30年2月13日 |
| 15  | 新潟県  | 新潟県放射線監視センター 新潟分室      | 平成30年2月21日 |
| 16  | 富山県  | 富山県環境科学センター            | 平成30年2月22日 |
| 17  | 石川県  | 石川県保健環境センター            | 平成30年2月22日 |
| 18  | 福井県  | 福井県原子力環境監視センター 福井分析管理室 | 平成30年2月20日 |
| 19  | 山梨県  | 山梨県衛生環境研究所             | 平成30年2月23日 |
| 20  | 長野県  | 長野県環境保全研究所 安茂里庁舎 別館    | 平成30年2月26日 |
| 21  | 岐阜県  | 岐阜県保健環境研究所             | 平成30年2月26日 |
| 22  | 静岡県  | 静岡県庁 別館                | 平成30年3月16日 |
| 23  | 愛知県  | 愛知県環境調査センター            | 平成30年2月27日 |
| 24  | 三重県  | 三重県保健環境研究所             | 平成30年2月28日 |
| 25  | 滋賀県  | 滋賀県衛生科学センター 新館         | 平成30年2月28日 |
| 26  | 京都府  | 京都府保健環境研究所             | 平成30年3月1日  |
| 27  | 大阪府  | 地方独立行政法人大阪健康安全基盤研究所    | 平成30年3月1日  |
| 28  | 兵庫県  | 兵庫県庁 3号館               | 平成30年3月2日  |
| 29  | 奈良県  | 奈良県景観・環境総合センター         | 平成30年3月2日  |
| 30  | 和歌山県 | 和歌山県環境衛生研究センター         | 平成30年3月5日  |
| 31  | 鳥取県  | 鳥取県庁 議会棟               | 平成30年3月7日  |
| 32  | 島根県  | 島根県保健環境科学研究所           | 平成30年3月6日  |
| 33  | 岡山県  | 岡山県環境保健センター            | 平成30年3月6日  |
| 34  | 広島県  | 広島県健康福祉センター            | 平成30年3月7日  |
| 35  | 山口県  | 山口県環境保健センター 大歳庁舎       | 平成30年3月14日 |
| 36  | 徳島県  | 徳島県立保健製薬環境センター         | 平成30年3月8日  |
| 37  | 香川県  | 香川県環境保健研究センター          | 平成30年3月8日  |
| 38  | 愛媛県  | 愛媛県原子力センター             | 平成30年3月12日 |
| 39  | 高知県  | 高知県衛生研究所               | 平成30年2月8日  |
| 40  | 福岡県  | 福岡県保健環境研究所             | 平成30年3月13日 |
| 41  | 佐賀県  | 佐賀県環境センター              | 平成30年3月2日  |
| 42  | 長崎県  | 長崎県環境保健研究センター          | 平成30年3月5日  |
| 43  | 熊本県  | 熊本県保健環境科学研究所           | 平成30年3月5日  |
| 44  | 大分県  | 大分県衛生環境研究センター          | 平成30年3月6日  |
| 45  | 宮崎県  | 宮崎県衛生環境研究所             | 平成30年3月8日  |
| 46  | 鹿児島県 | 鹿児島県環境保健センター 城南庁舎      | 平成30年3月12日 |
| 47  | 沖縄県  | 沖縄県衛生環境研究所             | 平成30年3月12日 |

(4) ウェブサイト「日本の環境放射能と放射線」の運用・管理

①システムの運用管理

ウェブサイト「日本の環境放射能と放射線 (http://www.kankyo-hoshano.go.jp)」及び「環境放射線データベース (http://search.kankyo-hoshano.go.jp)」(以下「ウェブサイト」という。)をインターネットにて公開するためのシステム(以下「データ公開用システム」という。)におけるハードウェア及びソフトウェアの運用管理を実施した。データ公開用システムの構成を図14に示す。

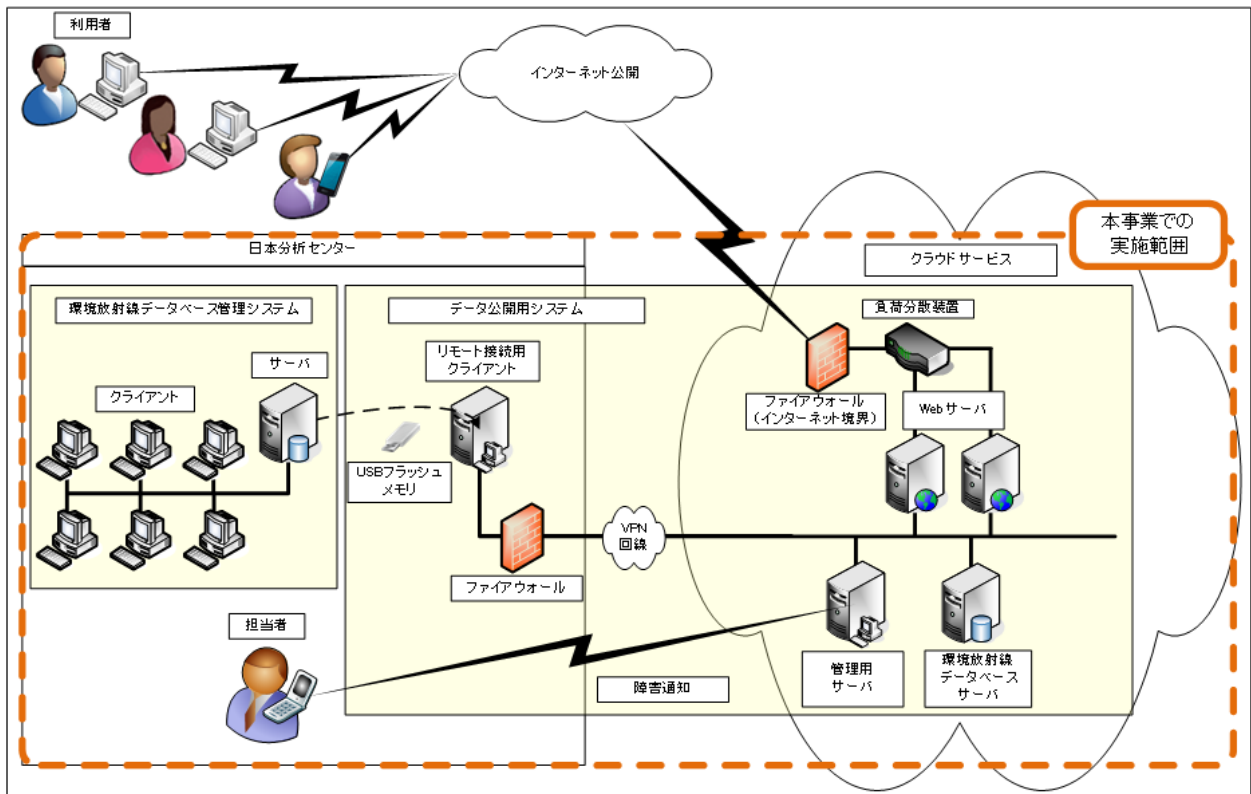


図14 システム構成図

(ウェブサイト「日本の環境放射能と放射線」及び「環境放射線データベース」)

## ②コンテンツの管理

環境放射線データベースのデータを使用し、経年変化図、試料ごとに放射能濃度を表した日本地図、空間線量率図及び放射能濃度範囲図を作成した。作成した内容は以下のとおりである。

- 調査名 : 環境放射能水準調査  
年度 : 1974 年度～2017 年度  
(調査カテゴリーによって年度は異なる)
- 調査カテゴリー :
- ・大気浮遊じん
  - ・雨水・ちり (降下物)
  - ・水道水など
  - ・河川水、湖沼水など
  - ・土壌 (0cm～5cm)
  - ・土壌 (5cm～20cm)
  - ・海底土
  - ・精米
  - ・野菜 (葉菜)
  - ・野菜 (根菜)
  - ・茶葉
  - ・牛乳
  - ・海水
  - ・海水魚
  - ・貝
  - ・海藻
  - ・淡水魚 の Sr-90、Cs-137
  - ・モニタリングポスト

作成した図表を公開しているページを図 15 に、ウェブサイトに掲載した図表の一例を図 16、図 17、図 18 及び図 19 に示す。



図 15 作成した図表を公開しているページ (環境中の放射能と放射線)

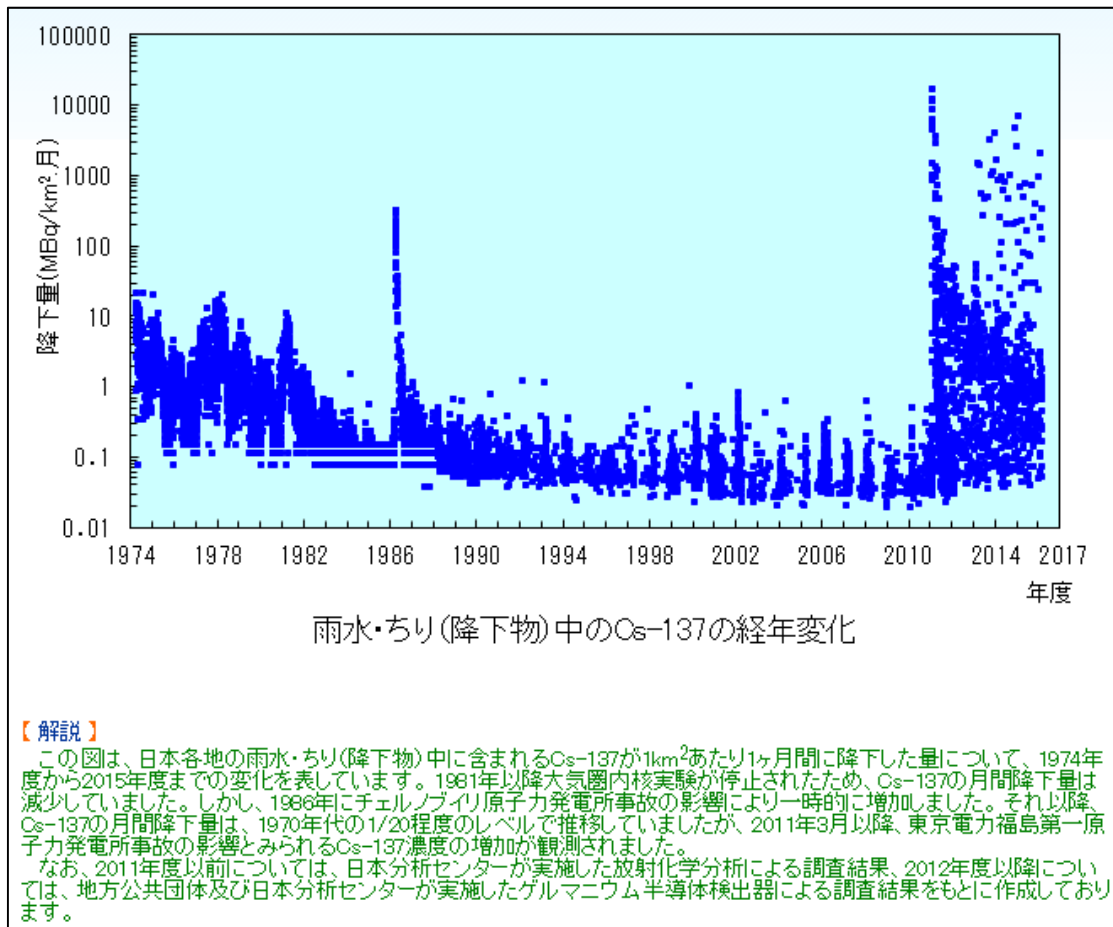
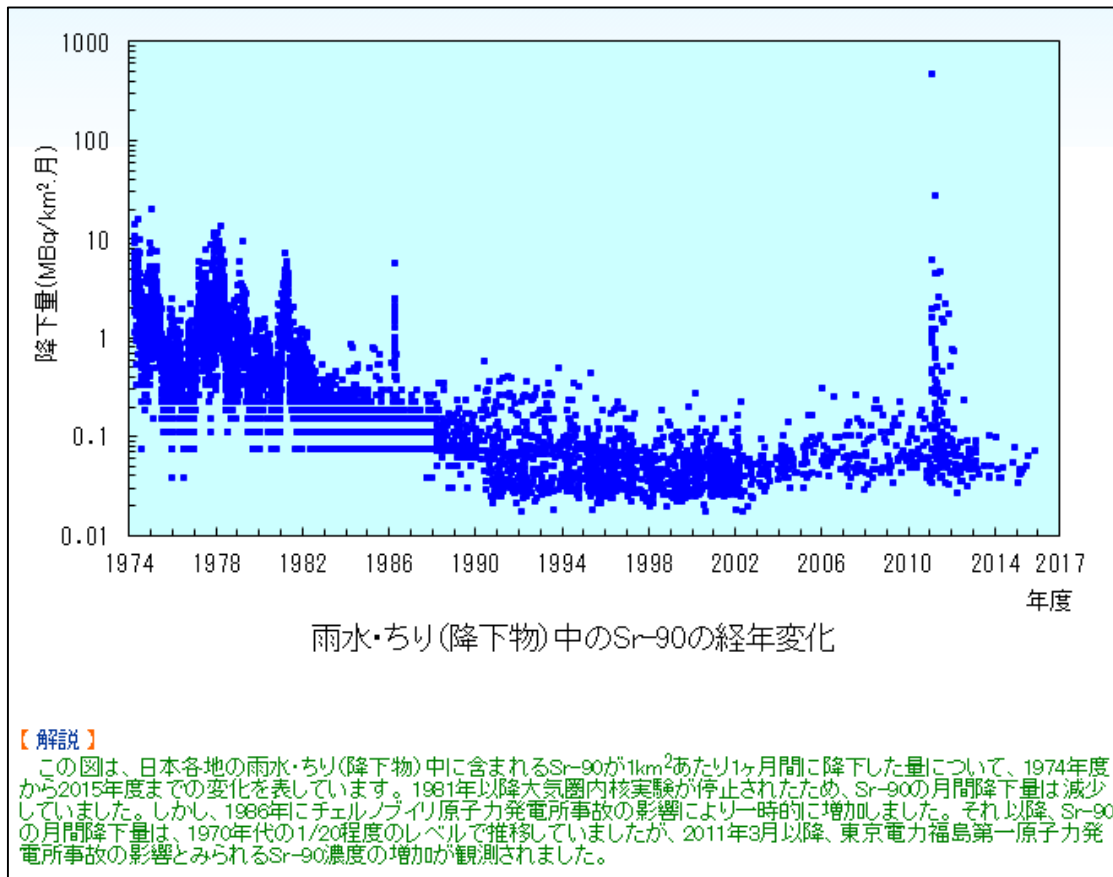


図 16 ウェブサイトに掲載した経年変化図の一例

採取地点の上にカーソルを合わせると、調査地点と測定値が表示されます。



### 日本各地の雨水・ちり(降下物)中のCs-137(2015年度)

**【解説】**

この図は、雨水・ちり(降下物)中に含まれるCs-137が1km<sup>2</sup>あたり1ヶ月間に降下した量について、2015年度の年間平均値を表しています。現在、雨水・ちり(降下物)中のCs-137は、47の地方公共団体に調査されています。

放射能の値は、調査する場所ごとに異なりますので、この図に示されている値が都道府県を代表するものではありません。

図 17 ウェブサイトに掲載した放射能濃度を表した日本地図の一例



雨水・ちり(降下物)中のCs-137の調査地点と測定値(2015年度 年間平均値)  
 (単位:MBq/km<sup>2</sup>月)

| 都道府県名 | 調査地点    | 測定値(平均値) |
|-------|---------|----------|
| 北海道   | 札幌市北区   | 検出されず    |
| 青森県   | 青森市     | 検出されず    |
| 岩手県   | 盛岡市     | 0.30     |
| 宮城県   | 仙台市宮城野区 | 0.81     |
| 秋田県   | 秋田市     | 0.41     |
| 山形県   | 山形市     | 1.1      |
| 福島県   | 福島市     | 46       |
|       | 双葉郡大熊町  | 530      |
| 茨城県   | ひたちなか市  | 2.6      |
| 栃木県   | 宇都宮市    | 1.0      |
| 群馬県   | 前橋市     | 1.7      |
| 埼玉県   | 比企郡吉見町  | 0.30     |
| 千葉県   | 千葉市稲毛区  | 1.7      |
|       | 市原市     | 0.52     |
| 東京都   | 新宿区     | 0.79     |
| 神奈川県  | 茅ヶ崎市    | 0.40     |
| 新潟県   | 新潟市西区   | 0.060    |
| 富山県   | 射水市     | 検出されず    |
| 石川県   | 金沢市     | 検出されず    |
| 福井県   | 福井市     | 検出されず    |
| 山梨県   | 甲府市     | 0.10     |
| 長野県   | 長野市     | 0.13     |
| 岐阜県   | 各務原市    | 検出されず    |
| 静岡県   | 静岡市葵区   | 0.058    |
| 愛知県   | 名古屋市北区  | 検出されず    |
| 三重県   | 四日市市    | 0.043    |
| 滋賀県   | 大津市     | 検出されず    |
| 京都府   | 京都市伏見区  | 検出されず    |
| 大阪府   | 大阪市東成区  | 検出されず    |
| 兵庫県   | 神戸市兵庫区  | 検出されず    |

図 18 ウェブサイトに掲載した調査地点と測定値の一例

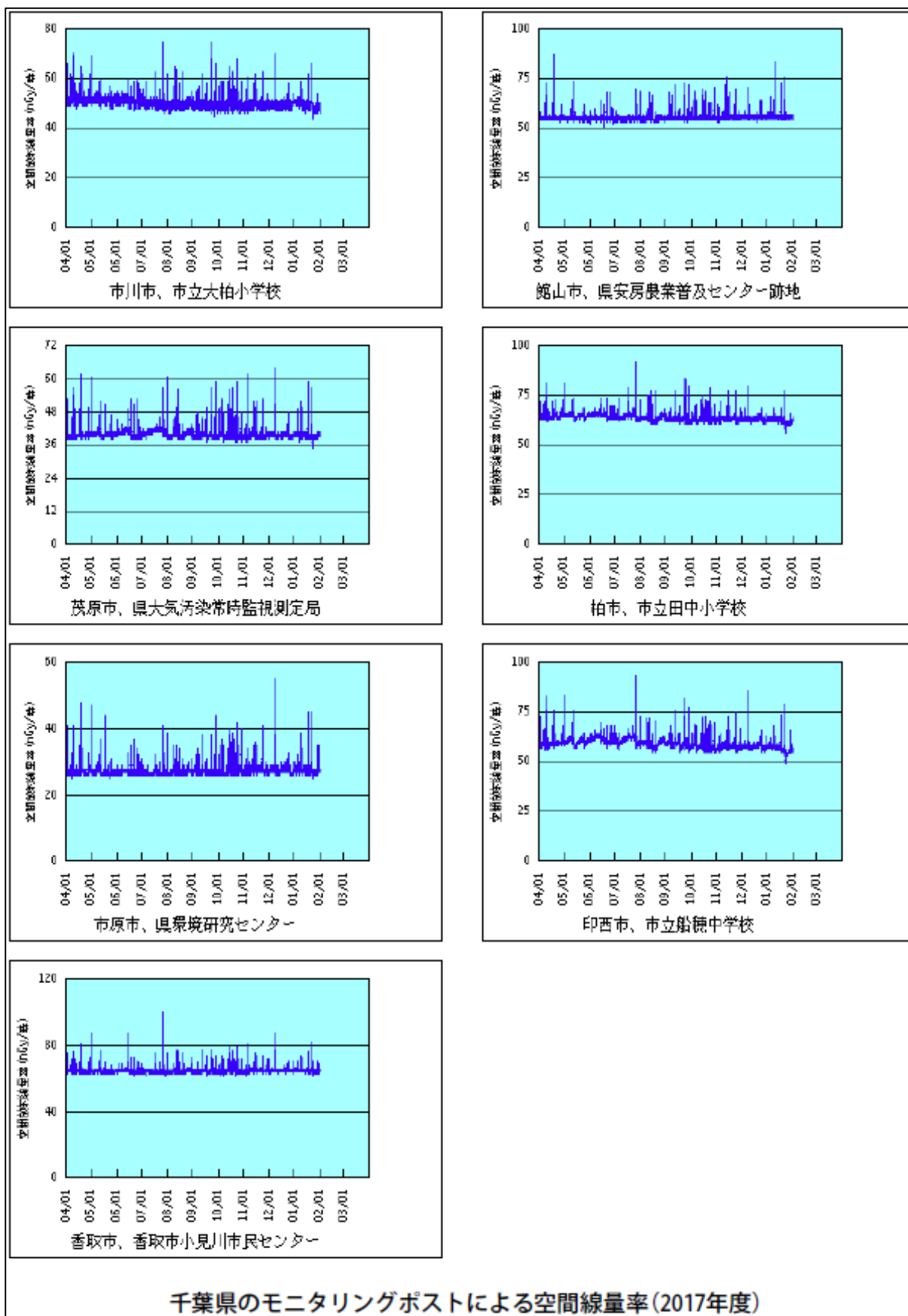


図 19 ウェブサイトに掲載した空間線量率図の一例

### ③掲載内容の改良、更新

利用者が使いやすくわかりやすいウェブサイトを目指し、以下の内容について掲載内容の改良、更新を実施した。

- 解説内容に関連する写真の利用
- 環境放射能用語集の用語追加
- 解説内容の再確認、見直し

#### ■解説内容に関連する写真の利用

写真を掲載したページの一例を図 20 に示す。

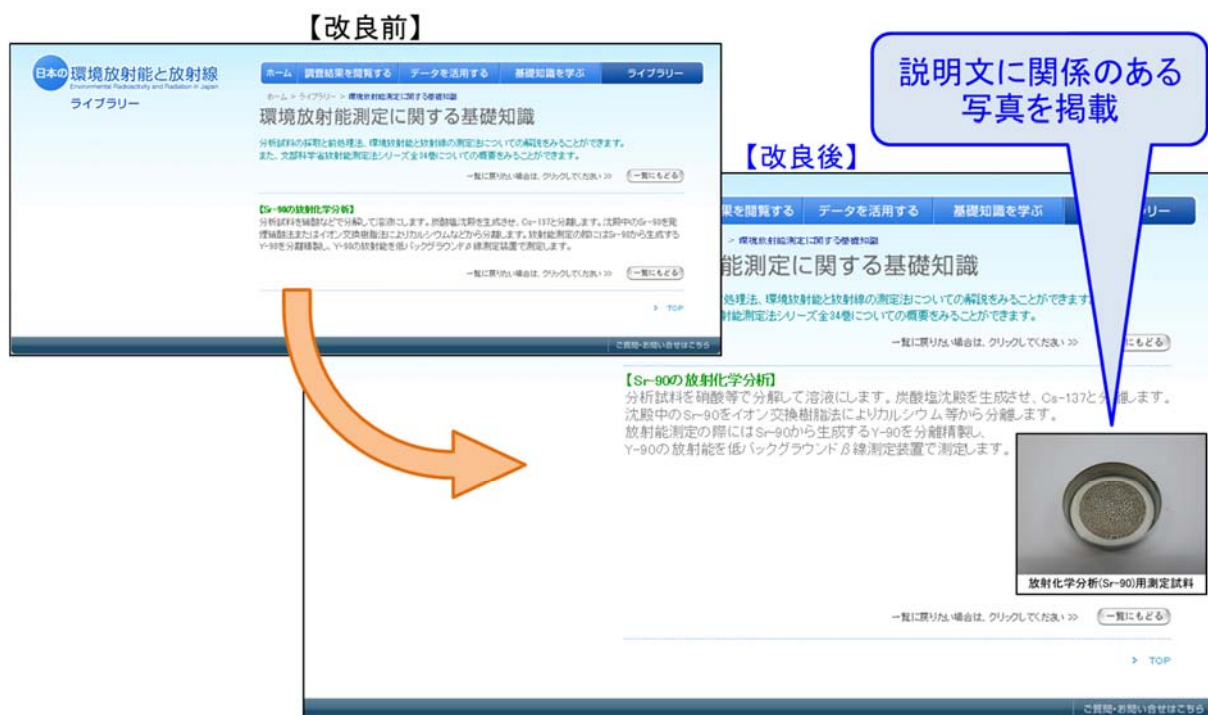


図 20 写真を掲載した環境放射能測定に関する基礎知識のページの一例

■環境放射能用語集の用語追加

これまでの運用実績からウェブサイト内の環境放射能用語集のページのアクセス数が多いことから、新たに追加する用語を選定し、利用者に有用と思われる用語を公開した。新たに追加した用語の一覧を表6に、新たに追加した用語を掲載したページの一例を図21に示す。

表6 新たに追加した用語の一覧

| No. | 用語             | No. | 用語         |
|-----|----------------|-----|------------|
| 1   | 緊急時環境放射線モニタリング | 9   | 経口摂取、吸入摂取  |
| 2   | 被ばく線量          | 10  | 吸収線量       |
| 3   | 外部被ばく・内部被ばく    | 11  | 実効線量係数     |
| 4   | 放射線荷重係数        | 12  | 預託線量       |
| 5   | 等価線量           | 13  | 校正         |
| 6   | 放射線感受性         | 14  | 標準物質（標準試料） |
| 7   | 組織荷重係数         | 15  | 不確かさ       |
| 8   | 実効線量           | 16  | 陰ぜん方式      |

日本の環境放射能と放射線  
Environmental Radioactivity and Radiation in Japan  
基礎知識を学ぶ

ホーム 調査結果を閲覧する データを活用する 基礎知識を学ぶ ライブラリー

ホーム > 基礎知識を学ぶ > 環境放射能用語集

用語の説明  
環境放射能用語集

環境放射能と放射線に関する基礎的な用語についての解説をみることができます。

一覧に戻りたい場合は、クリックしてください >> 一覧にもどる

**【緊急時環境放射線モニタリング】**  
放射線物質若しくは放射線の異常な放出又はそのおそれがある場合に実施する環境放射線モニタリングのことをいいます。

**【被ばく線量】**  
人体が放射線にさらされることを被ばくと呼び、被ばくした放射線の量を被ばく線量とします。通常の放射線被ばく管理では、人体の吸収線量を表すグレイ(Gy)に放射線の種類ごとに定められた放射線荷重係数を乗じて算出した等価線量や等価線量に組織や臓器の放射線感受性を考慮した組織荷重係数を乗じて計算した実効線量が用いられ、いずれも単位はシーベルト(Sv)で表します。

**【外部被ばく・内部被ばく】**  
放射性物質や放射線源が人体の外部にあり、体外から被ばくする場合を外部被ばくといい、反対に放射性物質が身体の内部にあり、体内から被ばくする場合を内部被ばくといい。外部被ばくは宇宙線などの自然放射線によるもので、内部被ばくは放射性物質を含む空気、水、食物などを摂取することにより、放射性物質が体内に取り込まれることによって起きます。内部被ばくのほとんどは、自然起源の放射性物質によるものです。

宇宙線などの自然放射線 外部被ばく  
食物などから放射性物質を摂取 内部被ばく

一覧に戻りたい場合は、クリックしてください >> 一覧にもどる

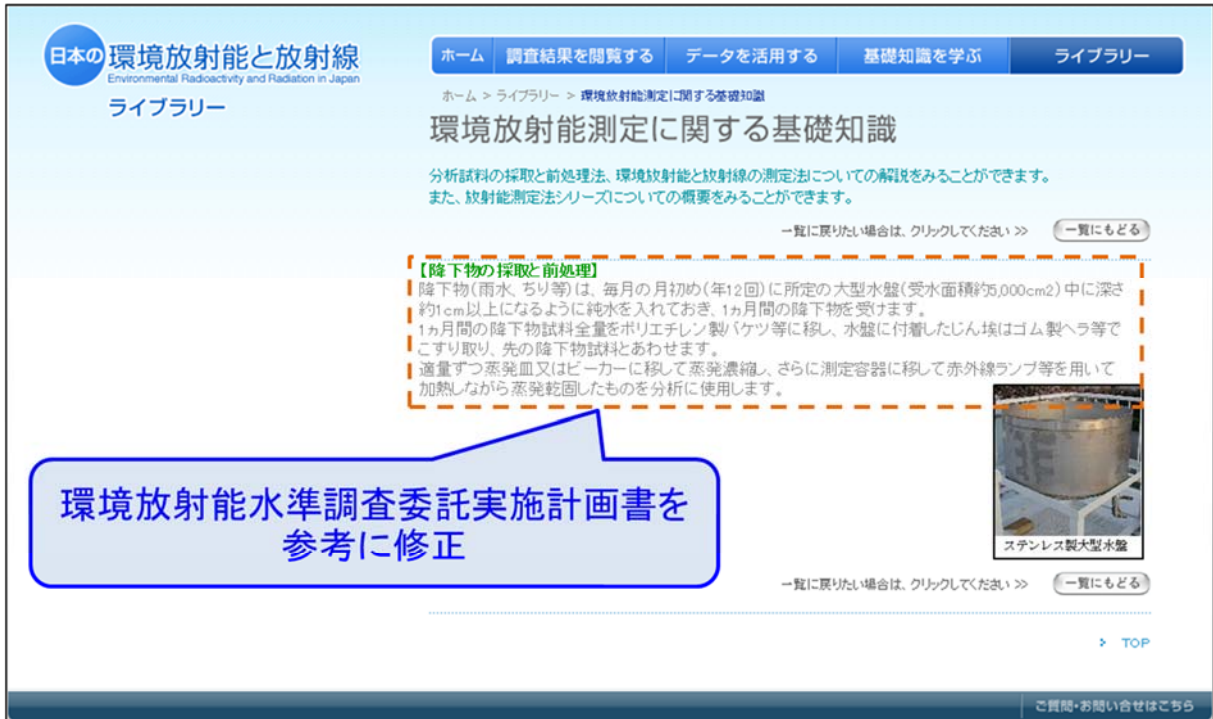
> TOP

ご質問・お問い合わせはこちら

図21 新たに追加した用語を掲載したページの一例

■解説内容の再確認、見直し

解説内容の再確認、見直しを行ったページの一例を図 22 に示す。



【雨水・ちりの採取と前処理】

雨水・ちりは、毎月の年12回、1ヶ月間の雨水・ちりをステンレス製大型水盤に受け採取します。採取した雨水・ちりを月の初日にポリエチレン製バケツなどに移します。ビーカーに適量ずつ移し、加熱して水分を蒸発させ、さらに赤外線ランプなどを用いて試料を乾固させます。この乾固物を分析に使用します。



【降下物の採取と前処理】

降下物(雨水、ちり等)は、毎月の月初め(年12回)に所定の大型水盤(受水面積約5,000cm<sup>2</sup>)中に深さ約1cm以上になるように純水を入れておき、1ヶ月間の降下物を受けます。1ヶ月間の降下物試料全量をポリエチレン製バケツ等に移し、水盤に付着したじん埃はゴム製へら等でこすり取り、先の降下物試料とあわせませす。適量ずつ蒸発皿又はビーカーに移して蒸発濃縮し、さらに測定容器に移して赤外線ランプ等を用いて加熱しながら蒸発乾固したものを分析に使用します。

図 22 解説内容の再確認、見直しを行った環境放射能測定に関する基礎知識のページの一例

■その他の更新

環境放射線データベースに収録されているデータの調査に係る概要説明について、内容を見直し、更新を実施した。調査に係る概要説明を更新したページの一例を図 23 に示す。

### 調査詳細

このページでは調査の概要を調べることができます。

放射能測定調査(環境放射能水準調査)
▼

Go

---

**放射能測定調査(環境放射能水準調査)**

環境放射能水準の把握を目的として、原子力規制庁\*1が都道府県及び公益財団法人日本分析センターに委託し、実施した放射能調査です。

\*1 2000年4月に科学技術庁から文部科学省へ、2013年4月に文部科学省から原子力規制庁へ業務移管

**【収録されている調査結果】**

**1. 環境試料の放射能調査**

**年度**  
1961～

**主な試料**  
大気浮遊じん・大気、降下物、降水、陸水、土壌、堆積物、農林産物、牛乳、海水、水産物、食品、日常食

**主な核種**  
全ベータ、H-3、Be-7、C-14、K-40、Kr-85、Sr-90、Tc-99、I-129、I-131、Xe-133、Cs-134、Cs-137、Ra-226、Th-232、U-234、U-235、U-238、Pu-238、Pu-239、Pu-239+240、Pu-241、Pu-240、Am-241、Cm-242、Cm-243+244

**備考**  
調査年度によっては、必ずしも全ての調査試料が、また、調査試料によっては、必ずしも全ての核種が収録されていない場合があります。

**2. 環境における放射線**

**年度**

|           |           |
|-----------|-----------|
| 積算線量      | 1991～2005 |
| モニタリングポスト | 1968～     |
| サーベイメータ   | 1963～2008 |

×このウインドウを閉じる      このページの頭にもどる▲

### 調査詳細

このページでは調査の概要を調べることができます。

原子力施設周辺環境放射線モニタリング
▼

Go

---

**原子力施設周辺環境放射線モニタリング**

原子力発電施設等から放出される放射性物質が、周辺環境に与える影響を監視することを目的として、原子力発電施設等の立地・隣接道府県が実施した放射能調査です。

**【収録されている調査結果】**

**1. 環境試料の放射能調査**

**年度**  
1969～

**主な試料**  
大気浮遊じん・大気、降下物、降水、陸水、土壌、堆積物、農林産物、牛乳、海水、水産物、食品

**主な核種**  
全アルファ、全ベータ、H-3、C-14、F、K-40、Sr-90、I-131、Cs-134、Cs-137、Rn-222、Th-232、U-238、Pu-239+240

**備考**  
調査年度によっては、必ずしも全ての調査試料が、また、調査試料によっては、必ずしも全ての核種が収録されていない場合があります。

**2. 環境における放射線**

**年度**

|           |       |
|-----------|-------|
| 積算線量      | 1969～ |
| モニタリングポスト | 1972～ |
| サーベイメータ   | 1969～ |

×このウインドウを閉じる      このページの頭にもどる▲

図 23 調査に係る概要説明を更新したページの一例

また、国（原子力規制庁）からの依頼により、放射能測定法シリーズのページに掲載している「No. 17 連続モニタによる環境 $\gamma$ 線測定法」及び「No. 29 緊急時におけるガンマ線スペクトル解析法」の改訂に伴い、ページの修正、改訂版への更新等の作業を実施した。ページの修正、改訂版への更新等を実施したページを図 24 に示す。

日本の環境放射能と放射線  
Environmental Radioactivity and Radiation in Japan

ライブラリー

ホーム 調査結果を閲覧する データを活用する 基礎知識を学ぶ ライブラリー

ホーム > ライブラリー > 放射能測定法シリーズ等

## 放射能測定法シリーズ等

放射能測定法シリーズ等のPDFファイルをダウンロードできます。

| 放射能測定法シリーズ |                                  |
|------------|----------------------------------|
| No.        | 書名                               |
| 1          | 全ベータ放射能測定法                       |
| 2          | 放射性ストロンチウム分析法                    |
| 3          | 放射性セシウム分析法                       |
| 4          | 放射性ヨウ素分析法                        |
| 5          | 放射性コバルト分析法                       |
| 6          | NaI(Tl)シンチレーションスペクトロメータ機器分析法     |
| 7          | ゲルマニウム半導体検出器によるガンマ線スペクトロメトリ      |
| 8          | 放射性ジルコニウム分析法                     |
| 9          | トリチウム分析法                         |
| 10         | 放射性ルテニウム分析法                      |
| 11         | 放射性セリウム分析法                       |
| 12         | プルトニウム分析法                        |
| 13         | ゲルマニウム半導体検出器等を用いる機器分析のための試料の前処理法 |
| 14         | ウラン分析法                           |
| 15         | 緊急時における放射性ヨウ素測定法                 |
| 16         | 環境試料採取法                          |
| 17         | 連続モニタによる環境 $\gamma$ 線測定法 (New!)  |
| 18         | 熱ルミネセンス線量計を用いた環境 $\gamma$ 線量測定法  |
| 19         | ラジウム分析法                          |
| 20         | 空間 $\gamma$ 線スペクトル測定法            |

No.17 連続モニタによる環境 $\gamma$ 線測定法

【制定(改訂)】  
1982年制定  
1996年改訂  
2017年改訂

(PDF: 8.89MB)  
(参考資料)

【解説】  
連続モニタによる環境 $\gamma$ 線測定法について解説したマニュアル。近年の測定機器の進展及び東京電力福島第一原子力発電所事故後の経験等を踏まえた内容となっている。連続モニタの機器構成、連続モニタを用いた測定システム、測定システムの設置、測定と校正、測定結果の解析と評価及びNaI(Tl)によるスペクトル解析について記載している。

この項目はすべてPDF形式で公開を行っています。閲覧にはあらかじめAdobe ReaderもしくはAdobe Acrobatがコンピュータにインストールされている必要があります。お持ちでない方は、上記アイコンをクリックの上、Adobe System社様のホームページよりAdobe Readerを入手・インストールしてください。

ご購入・お問い合わせはこちら

図 24 ページの修正、改訂版への更新等を実施したページの一例  
(No. 17 連続モニタによる環境 $\gamma$ 線測定法)

④セキュリティパッチの導入

データ公開用システムにて使用している基本ソフトウェアにおいて、セキュリティ上の脆弱性が発見された際に提供される修正プログラムであるセキュリティパッチの導入を、平成 29 年 5 月、8 月、11 月及び平成 30 年 2 月に計 4 回行った。導入したセキュリティパッチの名称及び文書番号の一例を表 7 に示す。

表 7 導入したセキュリティパッチの名称と文書番号

| 名称   | 文書番号      |
|--|-----------|
| 悪意のあるソフトウェアの削除ツール  | KB890830  |
| 2017-05 x64 ベース システム用 Windows Server 2008 R2 向けセキュリティ マンスリー品質ロールアップ  | KB4019264 |
| 2017-08 x64 ベース システム用 Windows Server 2008 R2 向けセキュリティ マンスリー品質ロールアップ  | KB4034664 |
| 2017-11 x64 ベース システム用 Windows Server 2008 R2 向けセキュリティ マンスリー品質ロールアップ  | KB4048957 |
| 2017-12 x64 ベース システム用 Windows Server 2008 R2 向けセキュリティ マンスリー品質ロールアップ  | KB4054518 |
| 2017 -09 x64 用 Windows 7 および Server 2008 R2 の、 .NET Framework 3.5.1、4.5.2、4.6、4.6.1、4.6.2、4.7 用 セキュリティおよび品質ロールアップ                | KB4041083 |
| x64 ベース システム Windows Server 2008 R2 用 Internet Explorer 11 の累積的なセキュリティ更新プログラム  | KB4034733 |
| May, 2017 Security and Quality Rollup for .NET Framework 3.5.1, 4.5.2, 4.6, 4.6.1, 4.6.2 on Windows 7 and Server 2008 R2 for x64 | KB4019112 |



## ⑤セキュリティ診断

データ公開用システムにおいて、不正アクセスによる障害発生を未然に防止するため、セキュリティ診断を平成 29 年 7 月に実施した。診断の概要を以下に示す。

### 【概要】

データ公開用システムのサーバで使用しているシステムソフトウェア（OS）やミドルウェア等において、セキュリティ上の脆弱性の有無を確認するため、リモート（インターネット経由）及びオンサイトによる診断を実施。

### 【診断内容】

- ・データ公開用システムのサーバにおけるアカウント設定、パスワード設定及びセキュリティパッチ適用が、適切に行われているかどうかを診断。
- ・データ公開用システムのネットワーク機器（ファイアウォールやルータ等）のアクセス制限等の設定が、適切に行われているかどうかを診断。

### 【診断方法】

- ・リモート診断  
インターネット経由での診断
- ・オンサイト診断  
データ公開用システムのネットワークに診断端末を接続して診断

### 【診断対象】

データ公開用システムのサーバ及びネットワーク機器

### 【診断結果】

- ・リモート診断  
脆弱性なし
- ・オンサイト診断
  - ア) 使用している OpenSSL のバージョンに脆弱性あり (Heartbleed Bug)
  - イ) パスワード認証を試行可能な HTTP サービスが稼働している
  - ウ) パスワード認証を試行可能な FTP サービスが稼働している
  - エ) バージョン情報問合せ機能が有効な DNS サービスが稼働している

## ⑥セキュリティに係る修正作業

データ公開用システムにおいて、セキュリティ診断の結果、いくつかの脆弱性が確認されたため、万全なセキュリティを確保するため、セキュリティに係る修正作業を実施した。修正した内容の以下に示す。

### ア) OpenSSL の脆弱性(Heartbleed Bug)への対応

[対象] データベースサーバ

[内容] OpenSSL を最新版へバージョンアップを実施

### イ) パスワード認証を試行可能な HTTP サービスへの対応

[対象] Web サーバ

[内容] アプリケーションサーバの管理コンソールに係るファイル及び設定等を削除

### ウ) パスワード認証を試行可能な FTP サービスへの対応

[対象] 管理用サーバ (Leo)

[内容] FTP サービスを停止

### エ) バージョン情報問合せ機能が有効な DNS サービスへの対応

[対象] 管理用サーバ (Leo)

[内容] バージョン情報の問合せに応じないよう DNS サービスの設定を変更

## ⑦アクセスログ解析

ウェブサイト「日本の環境放射能と放射線」及び「環境放射線データベース」へのアクセスの現状と傾向を把握するため、Web サーバへのアクセスログ（1年分）について、解析を実施した。解析には、ウェブサイトの現状と傾向を数値で把握できるよう、ページ別アクセス数、月別、曜日別、時間帯別及び国別のヒット数について、それぞれグラフを作成し、解析を行った。詳細を以下に示す。

なお、これらのアクセスログ解析結果を踏まえ、より使いやすくわかりやすい「環境放射能と放射線に関する総合サイト」を目指し、今後のウェブサイトの運営、掲載内容の改良、更新を行っていく予定である。

### 1) ウェブサイト「日本の環境放射能と放射線」

#### ○ページ別アクセス数

ページ別アクセス数については、年間を通じて「用語の説明」及び「放射能測定法シリーズ」のページにアクセスが多い傾向があった。ページ別アクセス数を表 8 に、放射能測定法シリーズの PDF ファイルダウンロード数を表 9 に、ページ別アクセス数を表したグラフを図 25 に示す。

表 8 ページ別アクセス数（日本の環境放射能と放射線）

| ページ                                | アクセス数  |
|------------------------------------|--------|
| 用語の説明                              | 23,389 |
| 放射能測定法シリーズ                         | 22,675 |
| 原子力艦放射能調査                          | 4,508  |
| 関連リンク集                             | 4,379  |
| 環境中の放射能と放射線                        | 4,234  |
| 環境放射能調査研究成果論文抄録集                   | 4,234  |
| 身の回りの放射線                           | 3,284  |
| Radioactivity Survey Data in Japan | 2,129  |
| 鳥島における劣化ウラン弾                       | 1,823  |
| Q & A                              | 1,013  |

表9 放射能測定法シリーズのPDF ファイルダウンロード数

| No. | 概要           |                                | ヒット数      |
|-----|--------------|--------------------------------|-----------|
| 1   | 放射能測定法シリーズ7  | ゲルマニウム半導体検出器によるガンマ線スペクトロメトリー   | 2,561,038 |
| 2   | 放射能測定法シリーズ23 | 液体シンチレーションカウンタによる放射性核種分析法      | 373,868   |
| 3   | 放射能測定法シリーズ16 | 環境試料採取法                        | 247,390   |
| 4   | 放射能測定法シリーズ9  | トリチウム分析法                       | 86,690    |
| 5   | 放射能測定法シリーズ26 | ヨウ素-129 分析法                    | 60,136    |
| 6   | 放射能測定法シリーズ6  | NaI(Tl) シンチレーションスペクトロメータ機器分析法  | 56,194    |
| 7   | 放射能測定法シリーズ24 | 緊急時におけるガンマ線スペクトロメトリーのための試料前処理法 | 52,150    |
| 8   | 放射能測定法シリーズ19 | ラジウム分析法                        | 50,198    |
| 9   | 放射能測定法シリーズ3  | 放射性セシウム分析法                     | 48,176    |

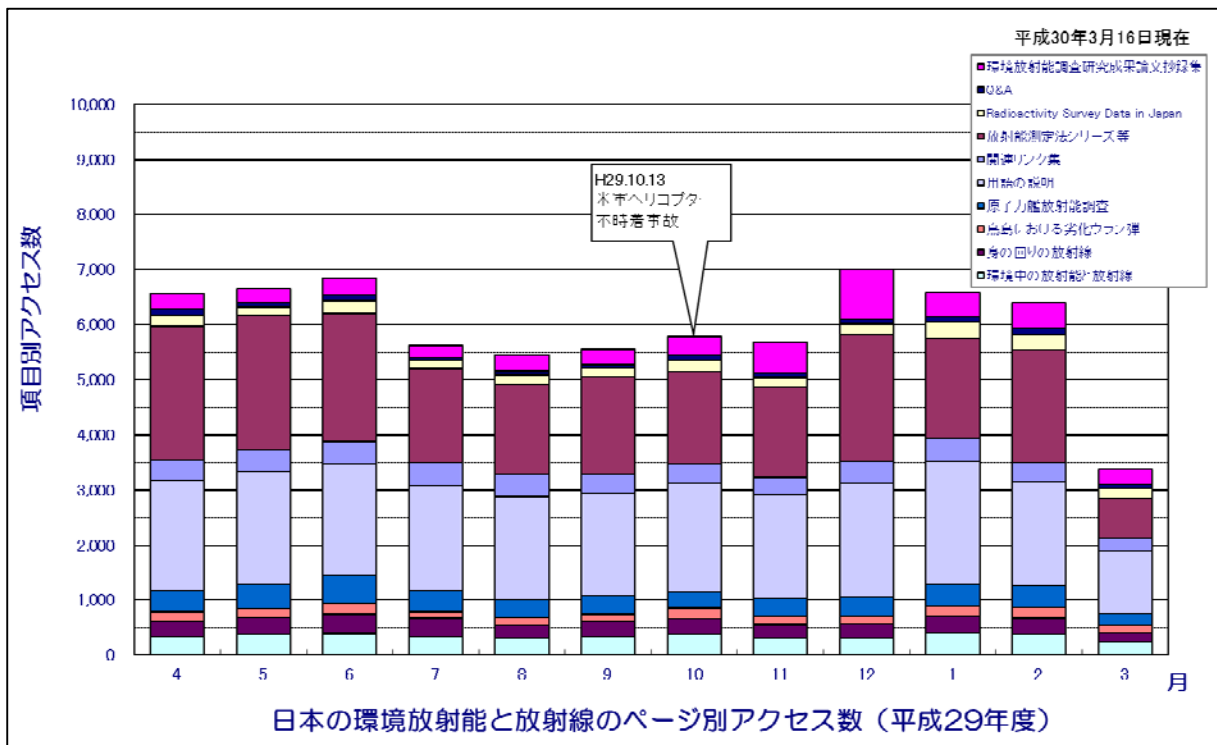
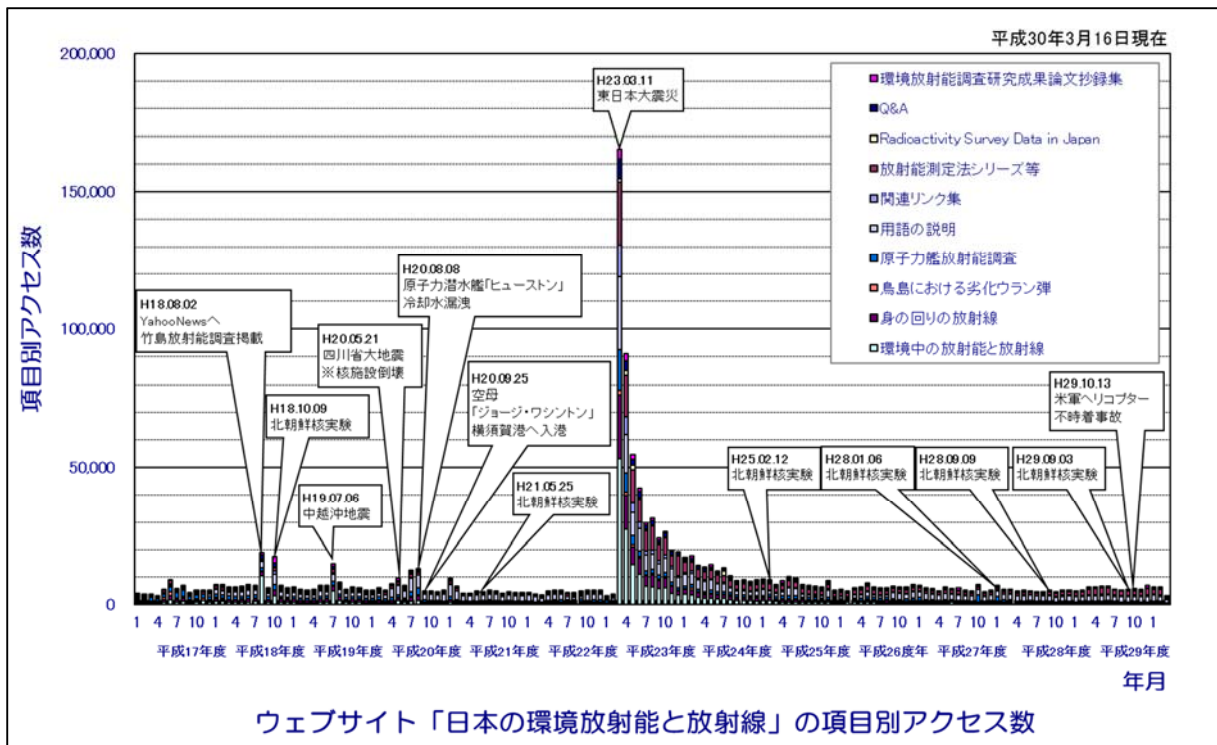


図 25 日本の環境放射能と放射線のページ別アクセス数を表したグラフ

### ○月別ヒット数

月別ヒット数については、年間を通じて60万～100万のヒット数で推移していた。月別ヒット数を表したグラフを図26に示す。

なお、平成29年6月のアクセス数増加は、4.(4)⑥に示したセキュリティ診断の影響によるものである。

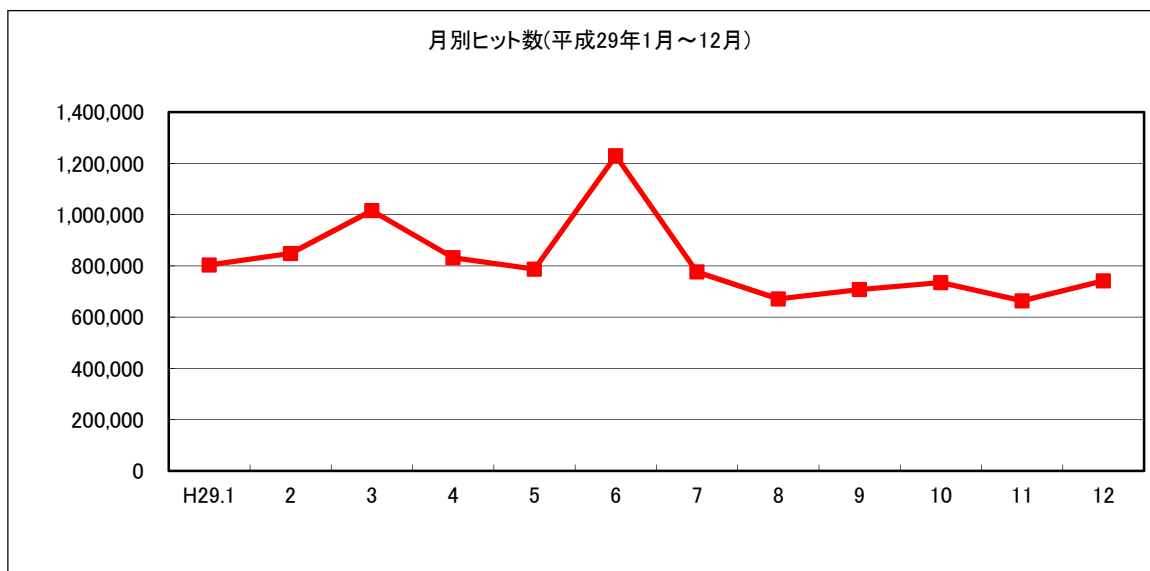


図26 月別ヒット数を表したグラフ（日本の環境放射能と放射線）

### ○曜日別ヒット数

曜日別ヒット数については、1年を通して平日に多く、土日に少ない傾向が見られた。そのため、一般の利用者より、職場や学校等において業務で使用している利用者が多いことが想定される。曜日別ヒット数を表したグラフを図27に示す。

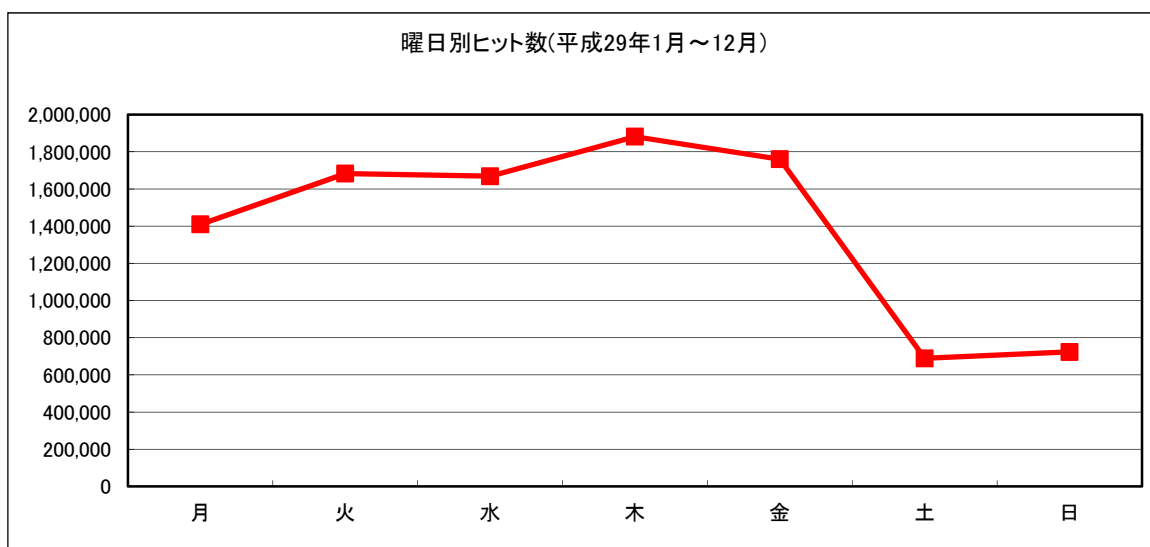


図27 曜日別ヒット数を表したグラフ（日本の環境放射能と放射線）

○時間帯別ヒット数

時間帯別ヒット数については、日中(9時～18時台)のヒット数が多く、深夜、早朝(0時～7時台)のヒット数は少ない傾向にあった。そのため、日本国内の職場や学校等において業務で使用している利用者が多いことが想定される。時間帯別ヒット数を表したグラフを図28に示す。

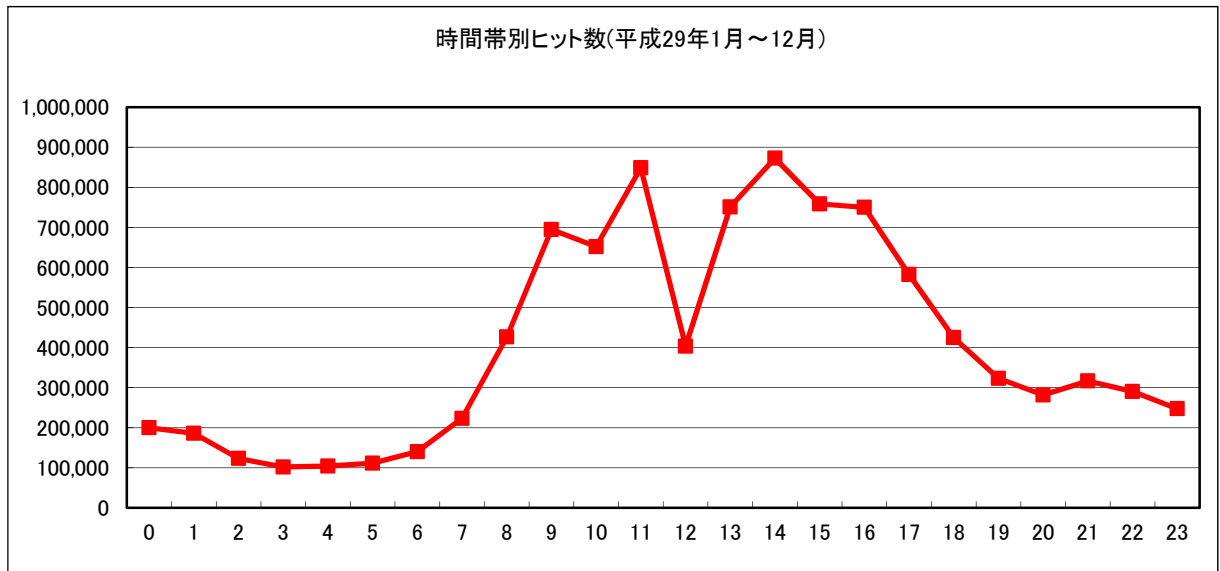


図28 時間帯別ヒット数を表したグラフ (日本の環境放射能と放射線)

○国別ヒット数

国別ヒット数については、日本からのものが約9割を占めているが、その他ではアメリカ、中国等からのものであることが分かった。国別ヒット数を表したグラフを図29に示す。

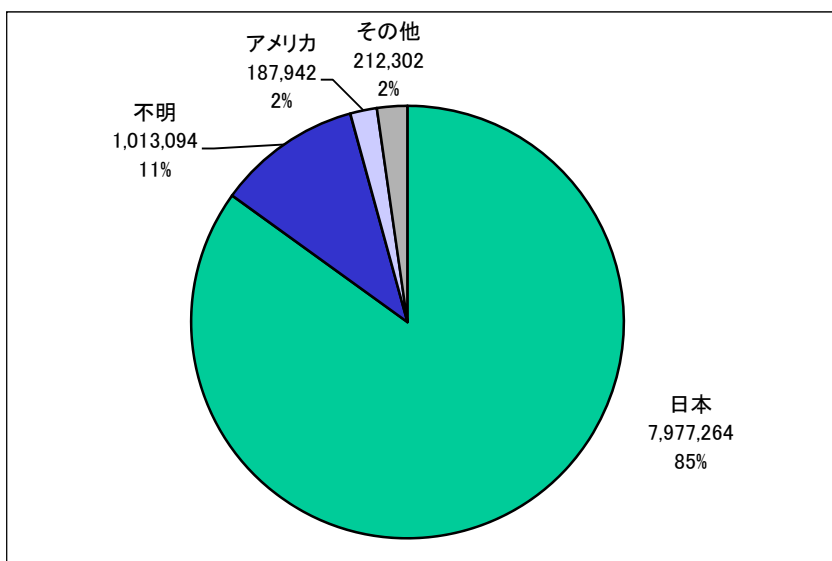


図29 国別ヒット数を表したグラフ (日本の環境放射能と放射線)

## 2) ウェブサイト「環境放射線データベース」

### ○ページ別アクセス数

ページ別アクセス数については、年間を通じて「データの検索」及び「食品と放射能」のページにアクセスが多い傾向があった。ページ別アクセス数を表 10 に、ページ別アクセス数を表したグラフを図 30 に示す。

表 10 ページ別アクセス数（環境放射線データベース）

| ページ         | アクセス数  |
|-------------|--------|
| データの検索      | 16,573 |
| 食品と放射能      | 14,473 |
| グラフの作成      | 8,132  |
| 食品から受ける放射線量 | 4,593  |
| 集計表の作成      | 1,151  |



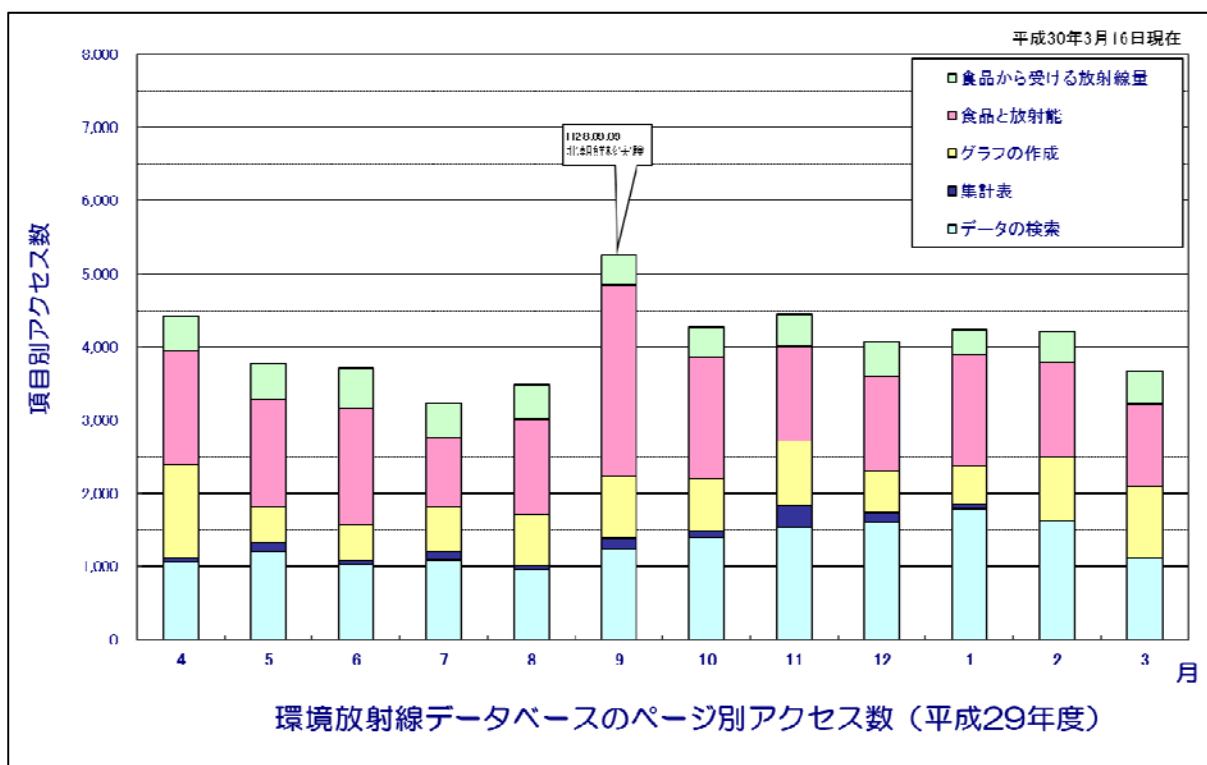
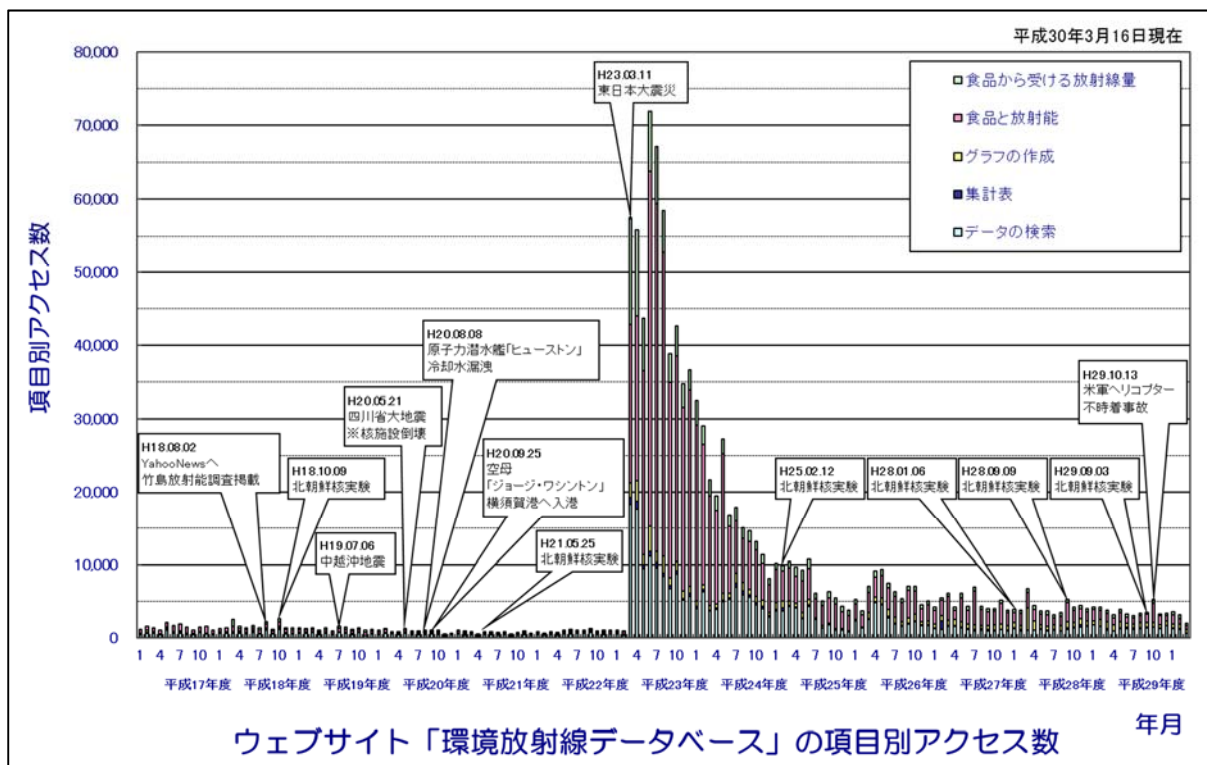


図 30 環境放射線データベースのページ別アクセス数を表したグラフ

○月別ヒット数

月別ヒット数については、年間を通じて10万～14万のヒット数で推移していた。月別ヒット数を表したグラフを図31に示す。

なお、平成29年6月のアクセス数増加は、4.(4)⑥に示したセキュリティ診断の影響によるものである。

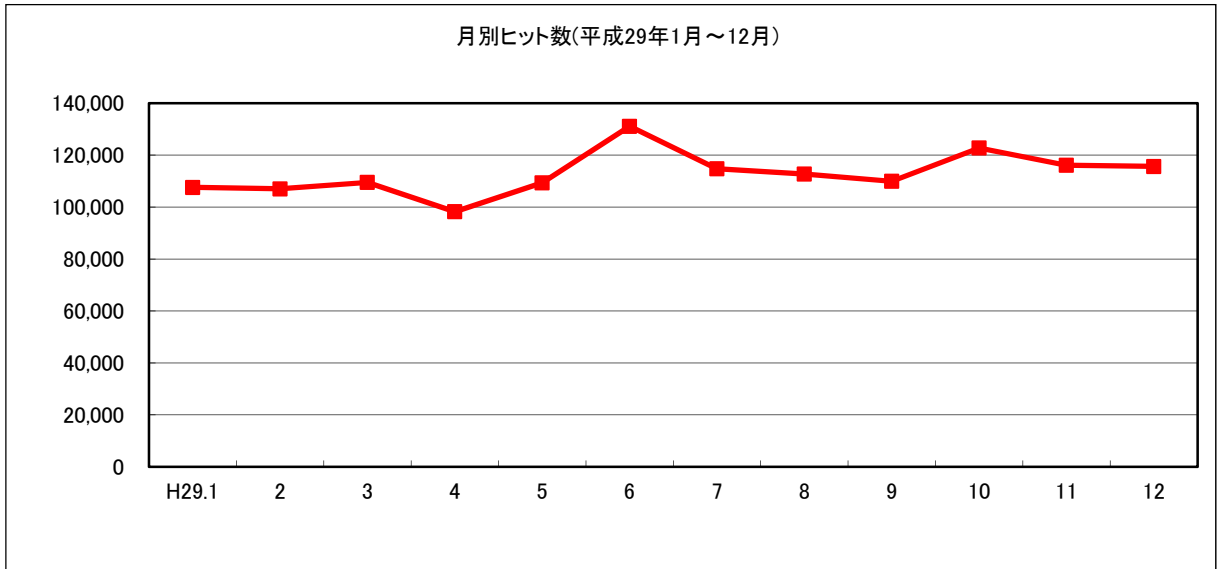


図31 月別ヒット数を表したグラフ(環境放射線データベース)

○曜日別ヒット数

曜日別ヒット数については、1年を通して平日に多く、土日に少ない傾向が見られた。そのため、一般の利用者より、職場や学校等において業務で使用している利用者が多いことが想定される。曜日別ヒット数を表したグラフを図32に示す。

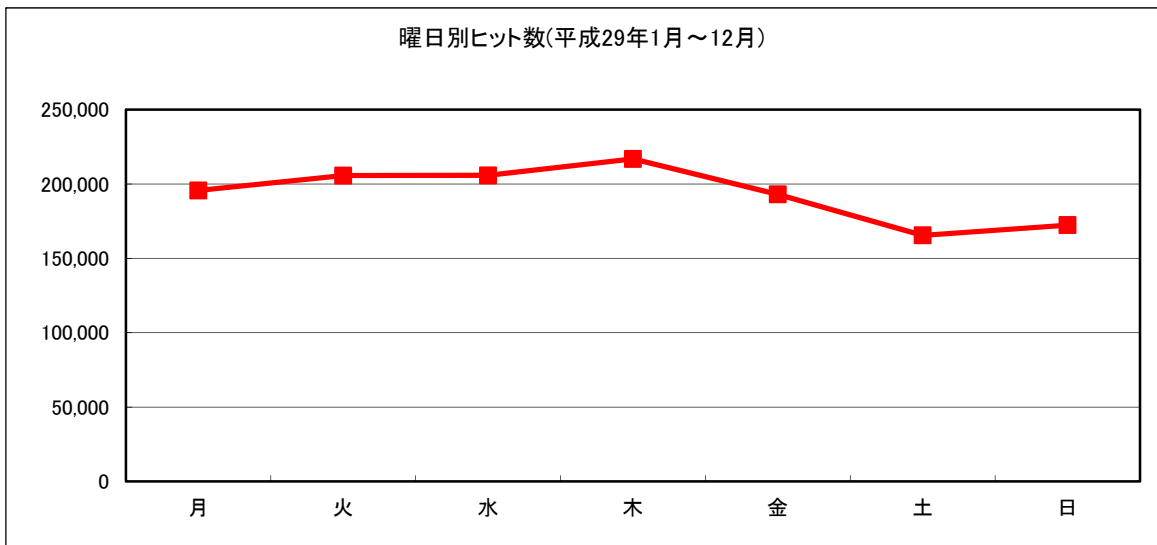


図32 曜日別ヒット数を表したグラフ(環境放射線データベース)

### ○時間帯別ヒット数

時間帯別ヒット数については、日中(9時～18時台)のヒット数が多く、深夜、早朝(0時～7時台)のヒット数は少ない傾向にあった。そのため、日本国内の職場や学校等において業務で使用している利用者が多いことが想定される。時間帯別ヒット数を表したグラフを図33に示す。

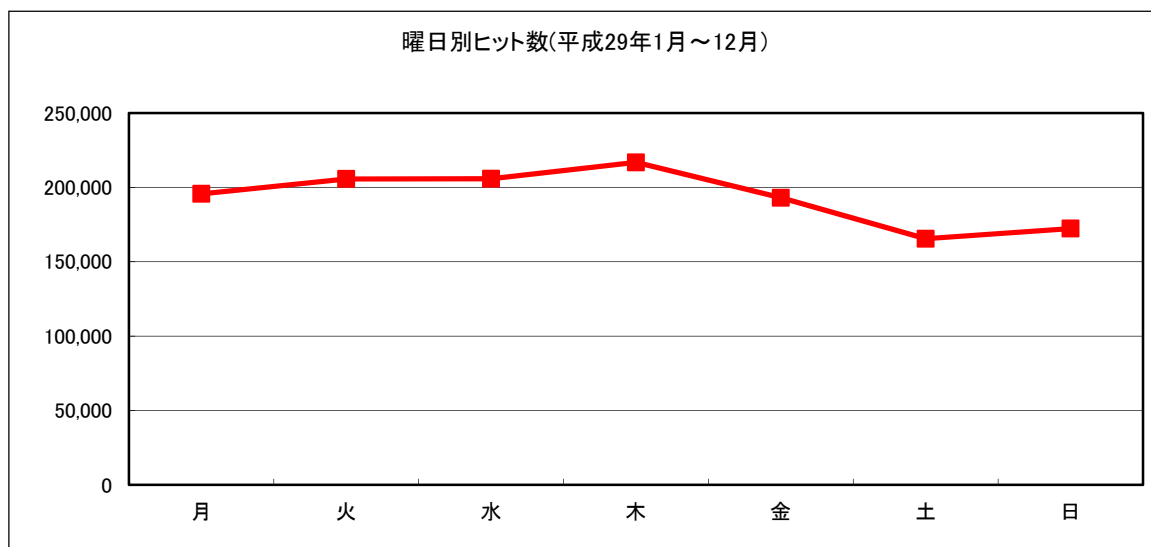


図33 時間帯別ヒット数を表したグラフ(環境放射線データベース)

### ○国別ヒット数

国別ヒット数については、日本からのものが9割以上を占めているが、その他ではアメリカ、ドイツ等からのものであることが分かった。国別ヒット数を表したグラフを図34に示す。

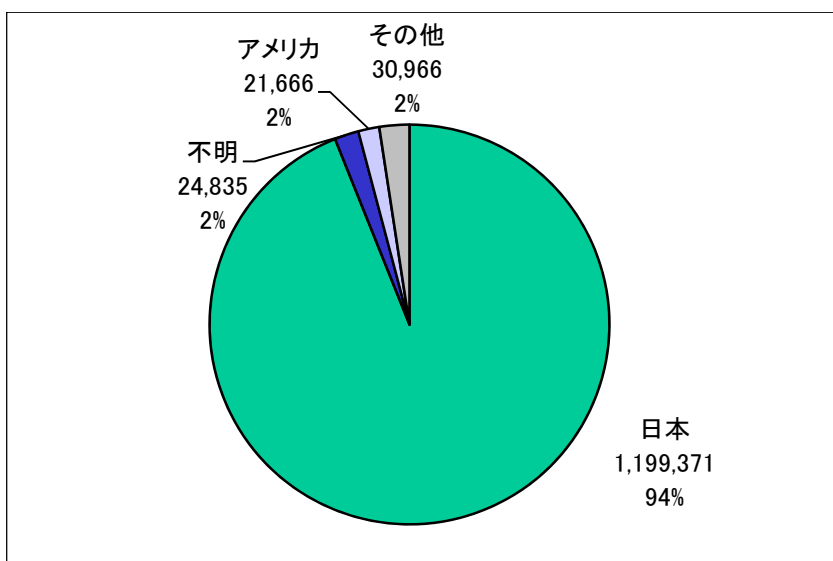


図34 国別ヒット数を表したグラフ(環境放射線データベース)

(5) 計測データの評価

環境放射線データベースに入力した放射線監視結果及び環境放射能水準調査結果のデータを用いて、図 35 及び図 36 のように、経年変化図及びヒストグラムを作成し、環境中の放射能の状況を確認した。確認した経年変化図及びヒストグラムを別紙 2 に示す。

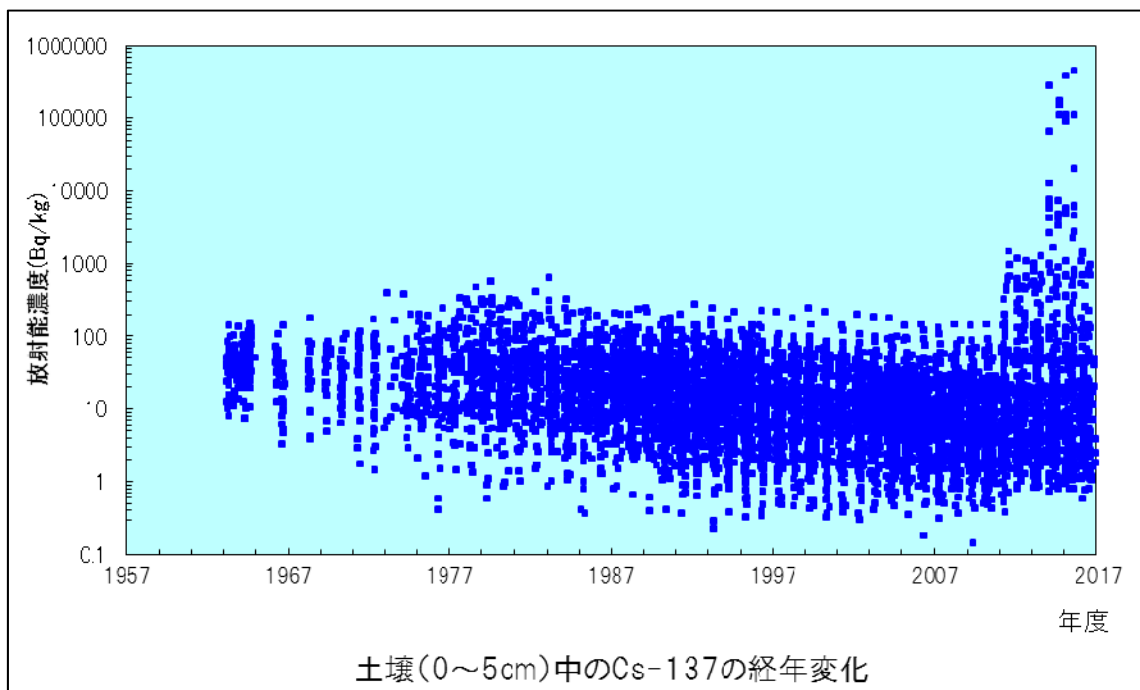


図 35 計測データの評価 (経年変化図 (例：土壤 (0~5cm) 中の Cs-137))

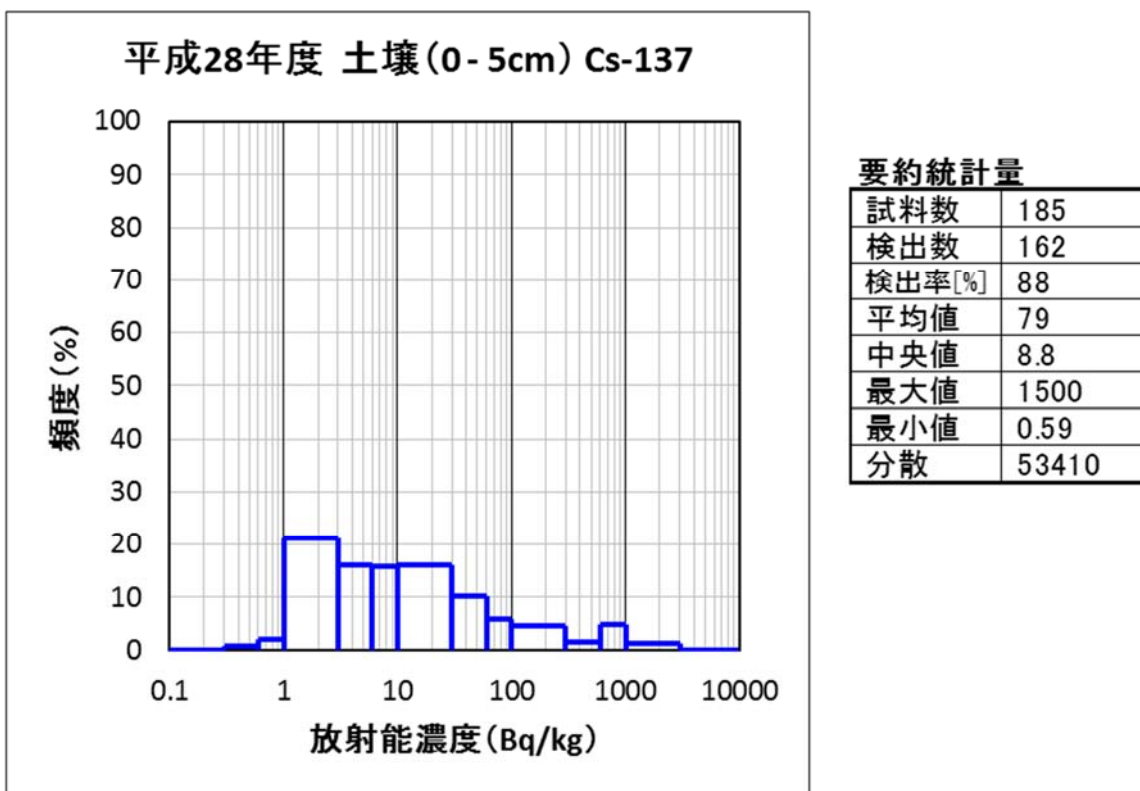


図 36 計測データの評価 (ヒストグラム (例：土壤 (0~5cm) 中の Cs-137))

## 別紙 1

入力データにおける過去の変動幅との比較結果



| 掲載対象データ  | 内容              | 試料種別      | 試料名       | 試料採取層     | 核種名        | 試料採取日      | 都道府県                    | 試料採取地点  | 報告値     | 報告値単位   | 別添資料          |               |
|--|-----------------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|-------------------------|---------|---------|---------|---------------|---------------|
| 平成28年度原子力施設周辺の環境放射線監視調査結果<br>・北海道(14年度第1四半期まで) | 変動幅を<br>上回ったデータ | 農林産物      | いちご       |           | K-40       | 2016/06/16 | 北海道                     | 岩内郡共和町  | 89      | Bq/kg-生 |               |               |
|  | 変動幅を<br>下回ったデータ | 土壌        | 陸土        | 0 ~ 5 cm  | Be-7       | 2016/05/13 | 北海道                     | 古宇郡泊村   | 8.4     | Bq/kg   |               |               |
|  |                 | 農林産物      | クマイザサ     |           | Sr-90      | 2016/05/13 | 北海道                     | 古宇郡泊村   | 1.1     | Bq/kg-生 |               |               |
|  |                 | 牛乳        | 生乳        |           | K-40       | 2016/05/25 | 北海道                     | 岩内郡岩内町  | 42      | Bq/kg-生 |               |               |
|  |                 | 牛乳        | 生乳        |           | Sr-90      | 2016/05/25 | 北海道                     | 岩内郡岩内町  | 0.02    | Bq/kg-生 |               |               |
|  |                 | 水産物       | 甲殻類       | えび        |            | K-40       | 2016/06/09              | 北海道     | 神恵内沖    | 75      | Bq/kg-生       |               |
|  | 変動幅を<br>上回ったデータ | 陸水        | 鯉口水       | 水産物       |            | K-40       | 2016/08/04              | 北海道     | 古宇郡神恵内村 | 60      | mBq/L         |               |
|  |                 | 陸水        | 井戸水       | 地下水       |            | K-40       | 2016/08/12              | 北海道     | 岩内郡共和町  | 87      | mBq/L         |               |
|  |                 | 陸水        | いも類       | ばれいしょ     |            | Be-7       | 2016/08/26              | 北海道     | 岩内郡共和町  | 0.41    | Bq/kg-生       |               |
|  | 変動幅を<br>下回ったデータ | 陸水        | 月間降水物     | 降水物       |            | Be-7       | 2016/08/01 ~ 2016/08/31 | 北海道     | 岩内郡共和町  | 6.2     | MBq/km2,月     |               |
| 平成28年度原子力施設周辺の環境放射線監視調査結果<br>・北海道(14年度第2四半期まで) |                 | 陸水        | 鯉口水       | 水産物       | K-40       | 2016/08/04 | 北海道                     | 古宇郡泊村   | 15      | mBq/L   |               |               |
|  |                 | 陸水        | 河川水       | 河川水       | H-3        | 2016/08/04 | 北海道                     | 玉川      | 0.35    | Bq/L    |               |               |
|  |                 | 陸水        | 井戸水       | 地下水       | H-3        | 2016/08/12 | 北海道                     | 岩内郡共和町  | 0.32    | Bq/L    |               |               |
|  |                 | 農林産物      | 葉菜類       | キャベツ      | Be-7       | 2016/07/27 | 北海道                     | 岩内郡共和町  | 0.11    | Bq/kg-生 |               |               |
|  |                 | 農林産物      | 葉菜類       | キャベツ      | Sr-90      | 2016/07/27 | 北海道                     | 岩内郡共和町  | 0.038   | Bq/kg-生 |               |               |
|  |                 | 農林産物      | 果菜類       | ずいか       | K-40       | 2016/08/05 | 北海道                     | 岩内郡共和町  | 39      | Bq/kg-生 |               |               |
|  |                 | 水産物       | 貝類        | いがい       | K-40       | 2016/07/05 | 北海道                     | 姫株沖     | 52      | Bq/kg-生 |               |               |
|  |                 | 水産物       | 貝類        | いがい       | K-40       | 2016/07/05 | 北海道                     | 茶津沖     | 54      | Bq/kg-生 |               |               |
|  |                 | 水産物       | その他の海産物   | うに        | Cs-137     | 2016/07/19 | 北海道                     | 茶津沖     | 0.029   | Bq/kg-生 |               |               |
|  | 変動幅を<br>上回ったデータ | 農林産物      | 根菜類       | 大根葉       |            | Cs-137     | 2016/10/28              | 北海道     | 岩内郡共和町  | 0.044   | Bq/kg-生       | <平成29年10月報告①> |
| 平成28年度原子力施設周辺の環境放射線監視調査結果<br>・北海道(14年度第3四半期まで) | 変動幅を<br>下回ったデータ | 陸水        | 鯉口水       | 水産物       | H-3        | 2016/11/30 | 北海道                     | 岩内郡共和町  | 0.34    | Bq/L    |               |               |
|  |                 | 陸水        | 河川水       | 河川水       | H-3        | 2016/11/30 | 北海道                     | 姫株川     | 0.33    | Bq/L    |               |               |
|  |                 | 堆積物       | 海底土       | 海底土       | Be-7       | 2016/11/07 | 北海道                     | 泊沖      | 5.7     | Bq/kg   |               |               |
|  |                 | 農林産物      | 穀類        | 玄米        | Be-7       | 2016/10/11 | 北海道                     | 岩内郡岩内町  | 0.28    | Bq/kg-生 |               |               |
|  |                 | 農林産物      | 穀類        | 玄米        | Cs-137     | 2016/10/06 | 北海道                     | 岩内郡共和町  | 0.024   | Bq/kg-生 |               |               |
|  |                 | 農林産物      | 穀類        | 玄米        | Cs-137     | 2016/10/11 | 北海道                     | 岩内郡岩内町  | 0.028   | Bq/kg-生 |               |               |
|  |                 | 農林産物      | 根菜類       | だいこん      | Be-7       | 2016/10/12 | 北海道                     | 古宇郡神恵内村 | 0.13    | Bq/kg-生 |               |               |
|  |                 | 水産物       | 頭足類       | たこ        | Be-7       | 2016/11/28 | 北海道                     | 茶津沖     | 0.19    | Bq/kg-生 |               |               |
|  | 変動幅を<br>上回ったデータ | 牛乳        | 生乳        |           | K-40       | 2017/01/13 | 北海道                     | 岩内郡共和町  | 59      | Bq/kg-生 | <平成29年10月報告⑥> |               |
|  | 変動幅を<br>下回ったデータ | 降水物       | 月間降水物     | 降水物       |            | K-40       | 2017/02/28 ~ 2017/03/31 | 北海道     | 岩内郡共和町  | 0.42    | MBq/km2,月     |               |
| 平成28年度原子力施設周辺の環境放射線監視調査結果<br>・青森県              | 変動幅を<br>上回ったデータ | 土壌        | 表土        | 0 ~ 5 cm  | Ac-228     | 2016/07/27 | 青森県                     | むつ市     | 43      | Bq/kg   |               |               |
|  |                 | 土壌        | 表土        | 0 ~ 5 cm  | Bi-214     | 2016/07/13 | 青森県                     | 下北郡東通村  | 30      | Bq/kg   |               |               |
|  |                 | 土壌        | 表土        | 0 ~ 5 cm  | Bi-214     | 2016/07/27 | 青森県                     | むつ市     | 37      | Bq/kg   |               |               |
|  |                 | 農林産物      | 葉菜類       | キャベツ      | C-14       | 2016/11/10 | 青森県                     | 上北郡横浜町  | 10      | Bq/kg-生 |               |               |
|  |                 | 農林産物      | 根菜類       | ダイコン      | C-14       | 2016/10/26 | 青森県                     | 上北郡六ヶ所村 | 6       | Bq/kg-生 |               |               |
|  |                 | 水産物       | 藻類        | 海藻類(コンブ)  | K-40       | 2016/09/12 | 青森県                     | 六ヶ所沖    | 480     | Bq/kg-生 |               |               |
|  |                 | 水産物       | 淡水魚類      | ワカサギ      | F          | 2016/10/24 | 青森県                     | 尾駱沼     | 15      | mg/kg-生 |               |               |
|  |                 | モニタリングポスト | モニタリングポスト | モニタリングポスト |            | モニタリングポスト  | 2016/12/01              | 青森県     | むつ市     | 122     | nGy/時         |               |
|  | 変動幅を<br>下回ったデータ | 土壌        | 表土        | 0 ~ 5 cm  | Ac-228     | 2016/07/12 | 青森県                     | 下北郡東通村  | 16      | Bq/kg   |               |               |
|  |                 | 土壌        | 表土        | 0 ~ 5 cm  | Sr-90      | 2016/07/13 | 青森県                     | 上北郡六ヶ所村 | 1       | Bq/kg   | <平成29年11月報告①> |               |
|  | 堆積物             | 湖底土       | 湖底土       |           | Pu-239+240 | 2016/10/28 | 青森県                     | 小川原湖    | 0.23    | Bq/kg   |               |               |

| 掲載対象データ                           | 内容              | 試料種別        | 試料名      | 試料採取層         | 核種名    | 試料採取日                   | 都道府県 | 試料採取地点  | 報告値   | 報告値単位     | 別添資料 |
|-----------------------------------|-----------------|-------------|----------|---------------|--------|-------------------------|------|---------|-------|-----------|------|
| 平成28年度原子力施設周辺の環境放射線監視調査結果<br>・青森県 | 変動幅を<br>下回ったデータ | 海底土         | 海底土      |               | K-40   | 2016/07/05              | 青森県  | 東通村沖    | 110   | Bq/kg     |      |
|                                   |                 | 葉菜類         | キヤベツ     |               | K-40   | 2016/10/11              | 青森県  | 下北郡東通村  | 55    | Bq/kg-生   |      |
|                                   |                 | 農林産物        | 牛乳(原乳)   |               | K-40   | 2016/04/13              | 青森県  | 上北郡六ヶ所村 | 42    | Bq/L-生    |      |
|                                   |                 | 牛乳          | 浮遊しん     |               | Be-7   | 2016/09/30 ~ 2016/10/31 | 宮城県  | 石巻市     | 5.1   | mBq/m3    |      |
|                                   |                 | 大豆(浮遊しん、大豆) | 大豆(浮遊しん) |               | Be-7   | 2016/09/30 ~ 2016/10/31 | 宮城県  | 牡鹿郡女川町  | 5     | mBq/m3    |      |
|                                   |                 | 大豆(浮遊しん、大豆) | 大豆(浮遊しん) |               | K-40   | 2017/02/01 ~ 2017/03/02 | 宮城県  | 牡鹿郡女川町  | 4     | MBq/km2.月 |      |
|                                   |                 | 降下物         | 月間降下物    | 降下物(雨水・ちり)    | K-40   | 2017/03/02 ~ 2017/04/04 | 宮城県  | 仙台市宮城野区 | 5.3   | MBq/km2.月 |      |
|                                   |                 | 降下物         | 月間降下物    | 降下物(雨水・ちり)    | K-40   | 2017/03/02 ~ 2017/04/04 | 宮城県  | 牡鹿郡女川町  | 6.6   | MBq/km2.月 |      |
|                                   |                 | 降下物         | その他の降下物  | 降下物(雨水・ちり)    | Be-7   | 2016/04/01 ~ 2016/07/01 | 宮城県  | 石巻市     | 364   | MBq/km2   |      |
|                                   |                 | 降下物         | その他の降下物  | 降下物(雨水・ちり)    | K-40   | 2016/04/01 ~ 2016/07/01 | 宮城県  | 石巻市     | 8.8   | MBq/km2   |      |
| 平成28年度原子力施設周辺の環境放射線監視調査結果<br>・宮城県 | 変動幅を<br>上回ったデータ | 降下物         | 月間降下物    | 降下物(雨水・ちり)    | K-40   | 2017/01/04 ~ 2017/04/04 | 宮城県  | 石巻市     | 19    | MBq/km2   |      |
|                                   |                 | 降下物         | 月間降下物    | 降下物(雨水・ちり)    | K-40   | 2017/01/04 ~ 2017/04/04 | 宮城県  | 石巻市     | 15    | MBq/km2   |      |
|                                   |                 | 降下物         | その他の降下物  | 降下物(雨水・ちり)    | K-40   | 2017/01/04 ~ 2017/04/04 | 宮城県  | 石巻市     | 17    | MBq/km2   |      |
|                                   |                 | 降下物         | その他の降下物  | 降下物(雨水・ちり)    | K-40   | 2017/01/04 ~ 2017/04/04 | 宮城県  | 牡鹿郡女川町  | 17    | MBq/km2   |      |
|                                   |                 | 陸水          | 湧水       | 陸水(水道原水)      | Cs-137 | 2016/07/07              | 宮城県  | 石巻市     | 3.2   | mBq/L     |      |
|                                   |                 | 土壌          | 未耕地      | 陸土(未耕地)       | Cs-134 | 2016/06/07              | 宮城県  | 大崎市     | 123   | Bq/kg     |      |
|                                   |                 | 土壌          | 未耕地      | 陸土(未耕地)       | Cs-137 | 2016/06/07              | 宮城県  | 大崎市     | 641   | Bq/kg     |      |
|                                   |                 | 土壌          | 未耕地      | 陸土(未耕地)       | K-40   | 2016/06/01              | 宮城県  | 石巻市     | 433   | Bq/kg     |      |
|                                   |                 | 土壌          | 未耕地      | 陸土(未耕地)       | K-40   | 2016/12/05              | 宮城県  | 石巻市     | 545   | Bq/kg     |      |
|                                   |                 | 農林産物        | 根菜類      | 大根(葉)         | Cs-137 | 2016/11/17              | 宮城県  | 仙台市泉区   | 0.047 | Bq/kg-生   |      |
|                                   |                 | 農林産物        | 根菜類      | 大根(葉)         | K-40   | 2016/11/17              | 宮城県  | 仙台市泉区   | 124.6 | Bq/kg-生   |      |
|                                   |                 | 農林産物        | 根菜類      | 大根(根)         | K-40   | 2016/11/17              | 宮城県  | 仙台市泉区   | 69.1  | Bq/kg-生   |      |
|                                   |                 | 農林産物        | 指標植物     | ヨモギ(葉)        | Be-7   | 2016/07/07              | 宮城県  | 石巻市     | 83.4  | Bq/kg-生   |      |
|                                   |                 | 農林産物        | 指標植物     | ヨモギ(葉)        | Be-7   | 2016/07/12              | 宮城県  | 大崎市     | 88.7  | Bq/kg-生   |      |
|                                   |                 | 農林産物        | 指標植物     | ヨモギ(葉)        | Cs-134 | 2016/07/12              | 宮城県  | 大崎市     | 1.22  | Bq/kg-生   |      |
|                                   |                 | 農林産物        | 指標植物     | ヨモギ(葉)        | Cs-137 | 2016/07/12              | 宮城県  | 大崎市     | 6.05  | Bq/kg-生   |      |
|                                   |                 | 海水          | 海水       | 海水            | Cs-137 | 2016/11/08              | 宮城県  | 女川沖     | 4.2   | mBq/L     |      |
|                                   |                 | 海水          | 海水       | 海水            | K-40   | 2016/06/21              | 宮城県  | 女川沖     | 12709 | mBq/L     |      |
|                                   |                 | 海水          | 海水       | 海水            | K-40   | 2016/08/02              | 宮城県  | 女川沖     | 11600 | mBq/L     |      |
|                                   |                 | 海水          | 海水       | 海水            | K-40   | 2016/11/08              | 宮城県  | 女川沖     | 12000 | mBq/L     |      |
|                                   |                 | 海水          | 海水       | 海水            | K-40   | 2017/01/24              | 宮城県  | 女川沖     | 12800 | mBq/L     |      |
|                                   |                 | 海水          | 海水       | 海水            | K-40   | 2017/03/13              | 宮城県  | 女川沖     | 12209 | mBq/L     |      |
|                                   |                 | 水産物         | 魚類       | アイナメ(皮、筋肉)    | Cs-137 | 2016/07/19              | 宮城県  | 山王島沖    | 0.21  | Bq/kg-生   |      |
|                                   |                 | 水産物         | 魚類       | アイナメ(皮、筋肉)    | K-40   | 2016/07/19              | 宮城県  | 山王島沖    | 117.2 | Bq/kg-生   |      |
|                                   |                 | 水産物         | 魚類       | アイナメ(皮、筋肉)    | K-40   | 2016/11/25              | 宮城県  | 山王島沖    | 133.1 | Bq/kg-生   |      |
|                                   |                 | 水産物         | 貝類       | カキ(軟体部)       | Cs-137 | 2016/10/25              | 宮城県  | 女川沖     | 0.088 | Bq/kg-生   |      |
|                                   |                 | 水産物         | 貝類       | アワビ(軟体部(除内臓)) | Cs-137 | 2016/12/21              | 宮城県  | 女川沖     | 0.082 | Bq/kg-生   |      |
|                                   |                 | 水産物         | 藻類       | アラメ(葉部)       | Be-7   | 2016/11/07              | 宮城県  | 女川沖     | 2.4   | Bq/kg-生   |      |
| 水産物                               | 藻類              | アラメ(葉部)     | Be-7     | 2016/11/21    | 宮城県    | 山王島沖                    | 4.4  | Bq/kg-生 |       |           |      |
| 水産物                               | 藻類              | アラメ(葉部)     | Cs-137   | 2016/09/05    | 宮城県    | 東松島市                    | 0.33 | Bq/kg-生 |       |           |      |
| 水産物                               | 藻類              | アラメ(葉部)     | Cs-137   | 2016/11/07    | 宮城県    | 東松島市                    | 0.37 | Bq/kg-生 |       |           |      |
| 水産物                               | 藻類              | アラメ(葉部)     | Cs-137   | 2016/11/07    | 宮城県    | 東松島市                    | 0.3  | Bq/kg-生 |       |           |      |
| 水産物                               | 藻類              | アラメ(葉部)     | I-131    | 2016/11/07    | 宮城県    | 東松島市                    | 0.27 | Bq/kg-生 |       |           |      |
| 水産物                               | 藻類              | アラメ(葉部)     | K-40     | 2016/05/24    | 宮城県    | 東松島市                    | 402  | Bq/kg-生 |       |           |      |
| 水産物                               | 藻類              | アラメ(葉部)     | K-40     | 2017/02/14    | 宮城県    | 女川沖                     | 402  | Bq/kg-生 |       |           |      |
| 水産物                               | その他の海産物         | ホヤ(筋肉層)     | Be-7     | 2016/04/19    | 宮城県    | 女川沖                     | 9.4  | Bq/kg-生 |       |           |      |



| 掲載対象データ                           | 内容                                     | 試料種別 | 試料名            | 試料採取層    | 核種名    | 試料採取日                   | 都道府県 | 試料採取地点  | 報告値   | 報告値単位     | 別添資料 |
|-----------------------------------|--|------|----------------|----------|--------|-------------------------|------|---------|-------|-----------|------|
| 平成28年度原子力施設周辺の環境放射線監視調査結果<br>・宮城県 | 変動幅を<br>上回ったデータ<br><br>変動幅を<br>下回ったデータ | 水産物  | 水産物            | 0 ~ 0 cm | Be-7   | 2016/04/26              | 宮城県  | 山王島沖    | 8.6   | Bq/kg・生   |      |
|                                   |  | 水産物  | 水産物            | 0 ~ 0 cm | Cs-137 | 2016/04/19              | 宮城県  | 女川沖     | 0.25  | Bq/kg・生   |      |
|                                   |  | 水産物  | 水産物            | 0 ~ 0 cm | K-40   | 2016/04/26              | 宮城県  | 山王島沖    | 87.2  | Bq/kg・生   |      |
|                                   |  | 降下物  | 降下物(雨水・ちり)     | 0 ~ 0 cm | Cs-134 | 2016/07/01 ~ 2016/08/01 | 宮城県  | 石巻市     | 0.082 | MBq/km2・月 |      |
|                                   |  | 降下物  | 降下物(雨水・ちり)     | 0 ~ 0 cm | Cs-134 | 2016/07/01 ~ 2016/08/01 | 宮城県  | 社務市     | 0.085 | MBq/km2・月 |      |
|                                   |  | 降下物  | 降下物(雨水・ちり)     | 0 ~ 0 cm | Cs-134 | 2016/09/01 ~ 2016/10/03 | 宮城県  | 仙台市宮城野区 | 0.072 | MBq/km2・月 |      |
|                                   |  | 降下物  | 降下物(雨水・ちり)     | 0 ~ 0 cm | Cs-134 | 2016/09/01 ~ 2016/10/03 | 宮城県  | 石巻市     | 0.053 | MBq/km2・月 |      |
|                                   |  | 降下物  | 降下物(雨水・ちり)     | 0 ~ 0 cm | Cs-134 | 2016/09/01 ~ 2016/10/03 | 宮城県  | 社務市     | 0.087 | MBq/km2・月 |      |
|                                   |  | 降下物  | 降下物(雨水・ちり)     | 0 ~ 0 cm | Cs-134 | 2016/10/03 ~ 2016/11/01 | 宮城県  | 石巻市     | 0.086 | MBq/km2・月 |      |
|                                   |  | 降下物  | 降下物(雨水・ちり)     | 0 ~ 0 cm | Cs-134 | 2016/11/01 ~ 2016/12/01 | 宮城県  | 石巻市     | 0.068 | MBq/km2・月 |      |
|                                   |  | 降下物  | 降下物(雨水・ちり)     | 0 ~ 0 cm | Cs-134 | 2017/01/04 ~ 2017/02/01 | 宮城県  | 石巻市     | 0.076 | MBq/km2・月 |      |
|                                   |  | 降下物  | 降下物(雨水・ちり)     | 0 ~ 0 cm | Cs-137 | 2016/09/01 ~ 2016/10/03 | 宮城県  | 社務市     | 0.16  | MBq/km2・月 |      |
|                                   |  | 降下物  | 四半期間降下物(雨水・ちり) | 0 ~ 0 cm | Be-7   | 2016/10/03 ~ 2017/01/04 | 宮城県  | 石巻市     | 79    | MBq/km2   |      |
|                                   |  | 降下物  | 四半期間降下物(雨水・ちり) | 0 ~ 0 cm | Be-7   | 2016/10/03 ~ 2017/01/04 | 宮城県  | 石巻市     | 33.1  | MBq/km2   |      |
|                                   |  | 降下物  | 四半期間降下物(雨水・ちり) | 0 ~ 0 cm | Cs-134 | 2016/07/01 ~ 2016/10/03 | 宮城県  | 社務市     | 0.23  | MBq/km2   |      |
|                                   |  | 降下物  | 四半期間降下物(雨水・ちり) | 0 ~ 0 cm | Cs-134 | 2016/10/03 ~ 2017/01/04 | 宮城県  | 石巻市     | 0.24  | MBq/km2   |      |
|                                   |  | 降下物  | 四半期間降下物(雨水・ちり) | 0 ~ 0 cm | Cs-137 | 2016/07/01 ~ 2016/10/03 | 宮城県  | 石巻市     | 0.66  | MBq/km2   |      |
|                                   |  | 降下物  | 四半期間降下物(雨水・ちり) | 0 ~ 0 cm | Cs-137 | 2016/10/03 ~ 2017/01/04 | 宮城県  | 石巻市     | 0.98  | MBq/km2   |      |
|                                   |  | 降下物  | 四半期間降下物(雨水・ちり) | 0 ~ 0 cm | K-40   | 2016/04/01 ~ 2016/07/01 | 宮城県  | 社務市     | 3.6   | MBq/km2   |      |
|                                   |  | 降下物  | 四半期間降下物(雨水・ちり) | 0 ~ 0 cm | K-40   | 2016/07/01 ~ 2016/10/03 | 宮城県  | 石巻市     | 3.8   | MBq/km2   |      |
|                                   |  | 降水   | 陸水(水道原水)       | 0 ~ 0 cm | Cs-137 | 2017/01/11              | 宮城県  | 石巻市     | 1.7   | mBq/L     |      |
|                                   |  | 陸水   | 陸水(水道原水)       | 0 ~ 0 cm | H-3    | 2016/12/16              | 宮城県  | 社務市     | 0.28  | Bq/L      |      |
|                                   |  | 未耕地  | 陸土(未耕地)        | 0 ~ 0 cm | Cs-134 | 2016/06/01              | 宮城県  | 石巻市     | 5.9   | Bq/kg     |      |
|                                   |  | 未耕地  | 陸土(未耕地)        | 0 ~ 0 cm | Cs-134 | 2016/12/05              | 宮城県  | 石巻市     | 30.1  | Bq/kg     |      |
|                                   |  | 未耕地  | 陸土(未耕地)        | 0 ~ 0 cm | Cs-137 | 2016/06/01              | 宮城県  | 石巻市     | 32.8  | Bq/kg     |      |
|                                   |  | 土壌   | 陸土(未耕地)        | 0 ~ 0 cm | Si-90  | 2016/12/05              | 宮城県  | 石巻市     | 1.1   | Bq/kg     |      |
|                                   |  | 堆積物  | 海底土(表層土)       |          | Cs-134 | 2016/10/18              | 宮城県  | 唐桑沖     | 1.3   | Bq/kg     |      |
|                                   |  | 堆積物  | 海底土(表層土)       |          | Cs-137 | 2016/05/24              | 宮城県  | 女川沖     | 0.83  | Bq/kg     |      |
|                                   |  | 堆積物  | 海底土(表層土)       |          | Cs-137 | 2016/10/18              | 宮城県  | 唐桑沖     | 8.2   | Bq/kg     |      |
|                                   |  | 堆積物  | 海底土(表層土)       |          | Cs-137 | 2016/11/08              | 宮城県  | 鮫ノ浦湾    | 4.9   | Bq/kg     |      |
|                                   |  | 堆積物  | 海底土(表層土)       |          | K-40   | 2016/10/18              | 宮城県  | 唐桑沖     | 351   | Bq/kg     |      |
|                                   |  | 農林産物 | 相葉類            |          | Be-7   | 2016/11/17              | 宮城県  | 仙台市泉区   | 9     | Bq/kg・生   |      |
|                                   |  | 農林産物 | 相葉類            |          | Be-7   | 2016/11/17              | 宮城県  | 仙台市泉区   | 0.2   | Bq/kg・生   |      |
|                                   |  | 農林産物 | 根菜類            |          | Cs-137 | 2016/10/14              | 宮城県  | 石巻市     | 0.015 | Bq/kg・生   |      |
|                                   |  | 農林産物 | 根菜類            |          | Cs-134 | 2016/05/09              | 宮城県  | 石巻市     | 0.251 | Bq/kg・生   |      |
|                                   |  | 農林産物 | 指標植物           |          | Cs-134 | 2016/05/20              | 宮城県  | 社務市     | 0.221 | Bq/kg・生   |      |
|                                   |  | 農林産物 | 指標植物           |          | Cs-134 | 2016/07/07              | 宮城県  | 石巻市     | 0.19  | Bq/kg・生   |      |
|                                   |  | 農林産物 | 指標植物           |          | Cs-134 | 2016/06/25              | 宮城県  | 社務市     | 0.23  | Bq/kg・生   |      |
|                                   |  | 農林産物 | 指標植物           |          | Cs-134 | 2016/11/10              | 宮城県  | 石巻市     | 0.282 | Bq/kg・生   |      |
|                                   |  | 農林産物 | 指標植物           |          | Cs-134 | 2016/11/15              | 宮城県  | 社務市     | 0.178 | Bq/kg・生   |      |
|                                   |  | 農林産物 | 指標植物           |          | Cs-134 | 2016/11/16              | 宮城県  | 石巻市     | 0.164 | Bq/kg・生   |      |
|                                   |  | 農林産物 | 指標植物           |          | Cs-134 | 2017/02/15              | 宮城県  | 社務市     | 0.167 | Bq/kg・生   |      |
|                                   |  | 農林産物 | 指標植物           |          | Cs-137 | 2016/07/07              | 宮城県  | 石巻市     | 0.78  | Bq/kg・生   |      |
|                                   |  | 水産物  | 貝類             |          | Be-7   | 2016/10/25              | 宮城県  | 女川沖     | 1.1   | Bq/kg・生   |      |
|                                   |  | 水産物  | アワビ(軟体部(除内臓))  |          | Be-7   | 2016/12/21              | 宮城県  | 女川沖     | 0.42  | Bq/kg・生   |      |

<平成29年12月報告①>

| 掲載対象データ                           | 内容              | 試料種別      | 試料名       | 試料採取層       | 核種名       | 試料採取日                   | 都道府県                    | 試料採取地点     | 報告値    | 報告値単位                  | 別添資料         |         |       |
|-----------------------------------|-----------------|-----------|-----------|-------------|-----------|-------------------------|-------------------------|------------|--------|------------------------|--------------|---------|-------|
| 平成28年度原子力施設周辺の環境放射線監視調査結果<br>・宮城県 | 変動幅を<br>下回ったデータ | 水産物       | 貝類        | ムラサキガイ(軟体部) | Cs-137    | 2016/10/05              | 宮城県                     | 山王島沖       | 0.047  | Bq/kg・生                | <平成30年3月報告①> |         |       |
|                                   |                 | 水産物       | 貝類        | カキ(軟体部)     | Cs-137    | 2016/11/16              | 宮城県                     | 氣仙沼湾       | 0.043  | Bq/kg・生                |              |         |       |
|                                   |                 | 水産物       | 藻類        | ワカメ(葉部)     | Be-7      | 2016/04/20              | 宮城県                     | 女川沖口       | 0.8    | Bq/kg・生                |              |         |       |
|                                   |                 | 水産物       | 藻類        | アラメ(葉部)     | Be-7      | 2016/09/05              | 宮城県                     | 東松島市       | 0.65   | Bq/kg・生                |              |         |       |
|                                   |                 | 水産物       | 藻類        | アラメ(葉部)     | Cs-137    | 2016/05/24              | 宮城県                     | 石巻市        | 0.082  | Bq/kg・生                |              |         |       |
|                                   |                 | 水産物       | 藻類        | アラメ(葉部)     | Cs-137    | 2016/08/25              | 宮城県                     | 女川沖口       | 0.08   | Bq/kg・生                |              |         |       |
|                                   |                 | 水産物       | 藻類        | アラメ(葉部)     | I-131     | 2016/09/05              | 宮城県                     | 東松島市       | 0.15   | Bq/kg・生                |              |         |       |
|                                   |                 | 水産物       | その他の海産物   | ホヤ(筋肉層)     | Cs-137    | 2016/04/26              | 宮城県                     | 山王島沖       | 0.055  | Bq/kg・生                |              |         |       |
|                                   |                 | 水産物       | その他の海産物   | ホヤ(筋肉層)     | K-40      | 2016/04/19              | 宮城県                     | 女川沖        | 69.9   | Bq/kg・生                |              |         |       |
|                                   |                 | 積算線量      | 積算線量(3ヶ月) | 積算線量        | 積算線量(3ヶ月) | 積算線量(3ヶ月)               | 2016/10/01 ~ 2016/12/00 | 宮城県        | 牡鹿郡女川町 | 131.444444             |              | μGy/91日 |       |
|                                   |                 | 積算線量      | 積算線量(3ヶ月) | 積算線量        | 積算線量(3ヶ月) | 積算線量(3ヶ月)               | 2017/01/01 ~ 2017/03/00 | 宮城県        | 牡鹿郡女川町 | 131.444444             |              | μGy/91日 |       |
|                                   |                 | モニタリングポスト | モニタリングポスト | モニタリングポスト   | モニタリングポスト | モニタリングステーション            | モニタリングポスト               | 2016/08/01 | 宮城県    | 牡鹿郡女川町                 |              | 8.80    | nGy/時 |
|                                   |                 | モニタリングポスト | モニタリングポスト | モニタリングポスト   | モニタリングポスト | モニタリングステーション            | モニタリングポスト               | 2016/09/01 | 宮城県    | 牡鹿郡女川町                 |              | 8.80    | nGy/時 |
|                                   |                 | サーベイメータ   | サーベイメータ   | サーベイメータ     | 移動観測車     | 移動観測車                   | サーベイメータ                 | 2016/05/19 | 宮城県    | 牡鹿郡女川町                 |              | 33.1    | nGy/時 |
|                                   |                 | サーベイメータ   | サーベイメータ   | サーベイメータ     | 移動観測車     | 移動観測車                   | サーベイメータ                 | 2016/05/19 | 宮城県    | 牡鹿郡女川町                 |              | 34.4    | nGy/時 |
|                                   |                 | サーベイメータ   | サーベイメータ   | サーベイメータ     | 移動観測車     | 移動観測車                   | サーベイメータ                 | 2016/05/19 | 宮城県    | 牡鹿郡女川町                 |              | 31.5    | nGy/時 |
|                                   |                 | サーベイメータ   | サーベイメータ   | サーベイメータ     | 移動観測車     | 移動観測車                   | サーベイメータ                 | 2016/09/09 | 宮城県    | 牡鹿郡女川町                 |              | 34.5    | nGy/時 |
|                                   |                 | サーベイメータ   | サーベイメータ   | サーベイメータ     | 移動観測車     | 移動観測車                   | サーベイメータ                 | 2016/09/09 | 宮城県    | 牡鹿郡女川町                 |              | 34.8    | nGy/時 |
|                                   |                 | サーベイメータ   | サーベイメータ   | サーベイメータ     | 移動観測車     | 移動観測車                   | サーベイメータ                 | 2016/09/09 | 宮城県    | 牡鹿郡女川町                 |              | 34.6    | nGy/時 |
|                                   |                 | サーベイメータ   | サーベイメータ   | サーベイメータ     | 移動観測車     | 移動観測車                   | サーベイメータ                 | 2016/11/29 | 宮城県    | 牡鹿郡女川町                 |              | 30.6    | nGy/時 |
| サーベイメータ                           | サーベイメータ         | サーベイメータ   | 移動観測車     | 移動観測車       | サーベイメータ   | 2017/02/17              | 宮城県                     | 牡鹿郡女川町     | 31     | nGy/時                  |              |         |       |
| サーベイメータ                           | サーベイメータ         | サーベイメータ   | 移動観測車     | 移動観測車       | サーベイメータ   | 2017/02/17              | 宮城県                     | 牡鹿郡女川町     | 34.5   | nGy/時                  |              |         |       |
| サーベイメータ                           | サーベイメータ         | サーベイメータ   | 移動観測車     | 移動観測車       | サーベイメータ   | 2017/02/17              | 宮城県                     | 牡鹿郡女川町     | 33.6   | nGy/時                  |              |         |       |
| サーベイメータ                           | サーベイメータ         | サーベイメータ   | 移動観測車     | 移動観測車       | サーベイメータ   | 2017/02/17              | 宮城県                     | 牡鹿郡女川町     | 34.6   | nGy/時                  |              |         |       |
| サーベイメータ                           | サーベイメータ         | サーベイメータ   | 移動観測車     | 移動観測車       | サーベイメータ   | 2017/02/17              | 宮城県                     | 牡鹿郡女川町     | 34.8   | nGy/時                  |              |         |       |
| サーベイメータ                           | サーベイメータ         | サーベイメータ   | 移動観測車     | 移動観測車       | サーベイメータ   | 2017/02/17              | 宮城県                     | 牡鹿郡女川町     | 33.9   | nGy/時                  |              |         |       |
| サーベイメータ                           | サーベイメータ         | サーベイメータ   | 移動観測車     | 移動観測車       | サーベイメータ   | 2017/02/17              | 宮城県                     | 牡鹿郡女川町     | 29.1   | nGy/時                  |              |         |       |
| 平成28年度原子力施設周辺の環境放射線監視調査結果<br>・福島県 | 変動幅を<br>上回ったデータ | 大気浮遊じん・大気 | 大気浮遊じん    | 大気浮遊じん      | Cs-134    | 2016/05/01 ~ 2016/06/01 | 福島県                     | 双葉郡大熊町     | 0.29   | mBq/m <sup>3</sup>     |              |         |       |
|                                   |                 | 大気浮遊じん・大気 | 大気浮遊じん    | 大気浮遊じん      | Cs-137    | 2016/05/01 ~ 2016/06/01 | 福島県                     | 双葉郡大熊町     | 1.2    | mBq/m <sup>3</sup>     |              |         |       |
|                                   |                 | 大気浮遊じん・大気 | 大気浮遊じん    | 大気浮遊じん      | Cs-137    | 2016/09/21 ~ 2016/09/29 | 福島県                     | 双葉郡富岡町     | 1.2    | mBq/m <sup>3</sup>     |              |         |       |
|                                   |                 | 大気浮遊じん・大気 | 大気浮遊じん    | 大気浮遊じん      | Cs-137    | 2016/09/21 ~ 2016/09/29 | 福島県                     | 双葉郡大熊町     | 1.2    | mBq/m <sup>3</sup>     |              |         |       |
|                                   |                 | 大気浮遊じん・大気 | 大気浮遊じん    | 大気浮遊じん      | Cs-137    | 2016/12/15 ~ 2016/12/22 | 福島県                     | 双葉郡大熊町     | 1.2    | mBq/m <sup>3</sup>     |              |         |       |
|                                   |                 | 大気浮遊じん・大気 | 大気浮遊じん    | 大気浮遊じん      | GB        | 2017/03/00              | 福島県                     | 双葉郡楢葉町     | 460    | mBq/m <sup>3</sup>     |              |         |       |
|                                   |                 | 大気浮遊じん・大気 | 大気浮遊じん    | 大気浮遊じん      | GB        | 2017/02/00              | 福島県                     | 双葉郡双葉町     | 260    | mBq/m <sup>3</sup>     |              |         |       |
|                                   |                 | 大気浮遊じん・大気 | 大気        | 大気          | H-3       | 2016/04/01 ~ 2016/05/02 | 福島県                     | 福島市        | 2.8    | mBq/m <sup>3</sup> -空気 |              |         |       |
|                                   |                 | 大気浮遊じん・大気 | 大気        | 大気          | H-3       | 2016/05/02 ~ 2016/06/01 | 福島県                     | 福島市        | 930    | mBq/L-水分               |              |         |       |
|                                   |                 | 大気浮遊じん・大気 | 大気        | 大気          | H-3       | 2016/05/02 ~ 2016/06/01 | 福島県                     | 福島市        | 7.3    | mBq/m <sup>3</sup> -空気 |              |         |       |
|                                   |                 | 大気浮遊じん・大気 | 大気        | 大気          | H-3       | 2016/06/01 ~ 2016/07/01 | 福島県                     | 福島市        | 780    | mBq/L-水分               |              |         |       |
|                                   |                 | 大気浮遊じん・大気 | 大気        | 大気          | H-3       | 2016/06/01 ~ 2016/07/01 | 福島県                     | 福島市        | 10     | mBq/m <sup>3</sup> -空気 |              |         |       |
|                                   |                 | 大気浮遊じん・大気 | 大気        | 大気          | H-3       | 2016/08/01 ~ 2016/09/01 | 福島県                     | 福島市        | 9.5    | mBq/m <sup>3</sup> -空気 |              |         |       |
|                                   |                 | 大気浮遊じん・大気 | 大気        | 大気          | H-3       | 2016/09/01 ~ 2016/10/03 | 福島県                     | 福島市        | 690    | mBq/L-水分               |              |         |       |
|                                   |                 | 大気浮遊じん・大気 | 大気        | 大気          | H-3       | 2016/09/01 ~ 2016/10/03 | 福島県                     | 福島市        | 11     | mBq/m <sup>3</sup> -空気 |              |         |       |
|                                   |                 | 大気浮遊じん・大気 | 大気        | 大気          | H-3       | 2016/10/03 ~ 2016/11/01 | 福島県                     | 福島市        | 4.1    | mBq/m <sup>3</sup> -空気 |              |         |       |
|                                   |                 | 大気浮遊じん・大気 | 大気        | 大気          | H-3       | 2016/10/03 ~ 2016/11/01 | 福島県                     | 福島市        | 680    | mBq/L-水分               |              |         |       |
|                                   |                 | 大気浮遊じん・大気 | 大気        | 大気          | H-3       | 2016/11/01 ~ 2016/12/01 | 福島県                     | 福島市        | 3.8    | mBq/m <sup>3</sup> -空気 |              |         |       |
|                                   |                 | 大気浮遊じん・大気 | 大気        | 大気          | H-3       | 2016/11/01 ~ 2016/12/01 | 福島県                     | 福島市        | 3.8    | mBq/m <sup>3</sup> -空気 |              |         |       |

| 掲載対象一斉                            | 内容             | 試料種別      | 試料名    | 試料採取層    | 核種名        | 試料採取日                   | 都道府県 | 試料採取地点  | 報告値   | 報告値単位                  | 別添資料 |
|-----------------------------------|----------------|-----------|--------|----------|------------|-------------------------|------|---------|-------|------------------------|------|
| 平成28年度原子力施設周辺の環境放射線監視調査結果<br>・福島県 | 変動幅を<br>上回った一斉 | 大気浮遊じん・大気 | 大気     |          | H-3        | 2016/12/01 ~ 2017/01/04 | 福島県  | 福島市     | 660   | mBq/L-水分               |      |
|                                   |                | 大気浮遊じん・大気 | 大気     |          | H-3        | 2016/12/01 ~ 2017/01/04 | 福島県  | 福島市     | 2.6   | mBq/m <sup>3</sup> -空気 |      |
|                                   |                | 大気浮遊じん・大気 | 大気     |          | H-3        | 2017/01/04 ~ 2017/02/01 | 福島県  | 福島市     | 600   | mBq/L-水分               |      |
|                                   |                | 大気浮遊じん・大気 | 大気     |          | H-3        | 2017/02/01 ~ 2017/03/01 | 福島県  | 福島市     | 1300  | mBq/L-水分               |      |
|                                   |                | 大気浮遊じん・大気 | 大気     |          | H-3        | 2017/02/01 ~ 2017/03/01 | 福島県  | 福島市     | 4.7   | mBq/m <sup>3</sup> -空気 |      |
|                                   |                | 大気浮遊じん・大気 | 大気     |          | H-3        | 2017/03/01 ~ 2017/03/27 | 福島県  | 福島市     | 1100  | mBq/L-水分               |      |
|                                   |                | 大気浮遊じん・大気 | 大気     |          | H-3        | 2017/03/01 ~ 2017/03/27 | 福島県  | 福島市     | 4.6   | mBq/m <sup>3</sup> -空気 |      |
|                                   |                | 降下物       | 降下物    |          | Cs-134     | 2016/04/01 ~ 2016/05/02 | 福島県  | 双葉郡大熊町  | 170   | MBq/km <sup>2</sup> 月  |      |
|                                   |                | 降下物       | 降下物    |          | Cs-134     | 2016/08/01 ~ 2016/09/01 | 福島県  | 双葉郡双葉町  | 160   | MBq/km <sup>2</sup> 月  |      |
|                                   |                | 降下物       | 降下物    |          | Cs-134     | 2017/01/04 ~ 2017/02/01 | 福島県  | 双葉郡大熊町  | 450   | MBq/km <sup>2</sup> 月  |      |
|                                   |                | 降下物       | 降下物    |          | Cs-134     | 2017/02/01 ~ 2017/03/01 | 福島県  | 双葉郡大熊町  | 480   | MBq/km <sup>2</sup> 月  |      |
|                                   |                | 降下物       | 降下物    |          | Cs-137     | 2016/04/01 ~ 2016/05/02 | 福島県  | 双葉郡大熊町  | 830   | MBq/km <sup>2</sup> 月  |      |
|                                   |                | 降下物       | 降下物    |          | Cs-137     | 2016/08/01 ~ 2016/09/01 | 福島県  | 双葉郡双葉町  | 860   | MBq/km <sup>2</sup> 月  |      |
|                                   |                | 降下物       | 降下物    |          | Cs-137     | 2017/01/04 ~ 2017/02/01 | 福島県  | 双葉郡大熊町  | 2800  | MBq/km <sup>2</sup> 月  |      |
|                                   |                | 降下物       | 降下物    |          | Cs-137     | 2017/02/01 ~ 2017/03/01 | 福島県  | 双葉郡大熊町  | 3000  | MBq/km <sup>2</sup> 月  |      |
|                                   |                | 陸水        | 蛇口水    |          | Cs-137     | 2016/07/04              | 福島県  | 相馬郡飯館村  | 89    | mBq/L                  |      |
|                                   |                | 陸水        | 蛇口水    |          | Cs-137     | 2016/10/04              | 福島県  | 相馬郡飯館村  | 88    | mBq/L                  |      |
|                                   |                | 土壌        | 土壌     | 0 ~ 5 cm | K-40       | 2016/11/16              | 福島県  | 双葉郡富岡町  | 1000  | Bq/kg                  |      |
|                                   |                | 土壌        | 土壌     | 0 ~ 5 cm | Sr-90      | 2016/05/30              | 福島県  | 双葉郡富岡町  | 4.8   | Bq/kg                  |      |
|                                   |                | 堆積物       | 海底土    |          | Cs-137     | 2016/11/15              | 福島県  | 双葉郡前田川沖 | 630   | Bq/kg                  |      |
|                                   |                | 堆積物       | 海底土    |          | Pu-239+240 | 2016/05/16              | 福島県  | 夫沢・熊川沖  | 0.57  | Bq/kg                  |      |
|                                   |                | 堆積物       | 海底土    |          | Pu-239+240 | 2016/05/16              | 福島県  | 双葉・前田川沖 | 0.43  | Bq/kg                  |      |
|                                   |                | 堆積物       | 海底土    |          | Pu-239+240 | 2016/08/03              | 福島県  | 夫沢・熊川沖  | 0.49  | Bq/kg                  |      |
|                                   |                | 堆積物       | 海底土    |          | Pu-239+240 | 2016/08/03              | 福島県  | 双葉・前田川沖 | 0.5   | Bq/kg                  |      |
|                                   |                | 堆積物       | 海底土    |          | Pu-239+240 | 2016/11/15              | 福島県  | 夫沢・熊川沖  | 0.52  | Bq/kg                  |      |
|                                   |                | 堆積物       | 海底土    |          | Pu-239+240 | 2016/11/15              | 福島県  | 双葉・前田川沖 | 0.44  | Bq/kg                  |      |
|                                   |                | 堆積物       | 海底土    |          | Pu-239+240 | 2017/02/14              | 福島県  | 富岡・楢葉沖  | 0.38  | Bq/kg                  |      |
|                                   |                | 堆積物       | 海底土    |          | Sr-90      | 2016/05/18              | 福島県  | 双葉・大熊沖  | 2.6   | Bq/kg                  |      |
|                                   |                | 堆積物       | 海底土    |          | Sr-90      | 2016/11/15              | 福島県  | 双葉・大熊沖  | 200   | mBq/L                  |      |
|                                   |                | 海水        | 海水     | 0 ~ 1 m  | Cs-134     | 2016/09/15              | 福島県  | 双葉・大熊沖  | 1100  | mBq/L                  |      |
|                                   |                | 海水        | 海水     | 0 ~ 1 m  | Cs-137     | 2016/09/15              | 福島県  | 双葉・大熊沖  | 13000 | mBq/L                  |      |
|                                   |                | 海水        | 海水     | 0 ~ 1 m  | K-40       | 2016/06/15              | 福島県  | 双葉・大熊沖  | 0.016 | mBq/L                  |      |
|                                   |                | 海水        | 海水     | 0 ~ 1 m  | Pu-239+240 | 2016/06/15              | 福島県  | 双葉・大熊沖  | 0.014 | mBq/m <sup>3</sup>     |      |
|                                   | 変動幅を<br>下回った一斉 | 大気浮遊じん・大気 | 大気浮遊じん |          | Cs-134     | 2016/04/01 ~ 2016/05/01 | 福島県  | 双葉郡大熊町  | 0.011 | mBq/m <sup>3</sup>     |      |
|                                   |                | 大気浮遊じん・大気 | 大気浮遊じん |          | Cs-134     | 2016/04/01 ~ 2016/05/01 | 福島県  | 双葉郡浪江町  | 0.013 | mBq/m <sup>3</sup>     |      |
|                                   |                | 大気浮遊じん・大気 | 大気浮遊じん |          | Cs-134     | 2016/05/01 ~ 2016/06/01 | 福島県  | 南相馬市    | 0.008 | mBq/m <sup>3</sup>     |      |
|                                   |                | 大気浮遊じん・大気 | 大気浮遊じん |          | Cs-134     | 2016/05/01 ~ 2016/06/01 | 福島県  | 双葉郡楢葉町  | 0.006 | mBq/m <sup>3</sup>     |      |
|                                   |                | 大気浮遊じん・大気 | 大気浮遊じん |          | Cs-134     | 2016/05/01 ~ 2016/06/01 | 福島県  | 双葉郡大熊町  | 0.008 | mBq/m <sup>3</sup>     |      |
|                                   |                | 大気浮遊じん・大気 | 大気浮遊じん |          | Cs-134     | 2016/05/01 ~ 2016/06/01 | 福島県  | 双葉郡大熊町  | 0.013 | mBq/m <sup>3</sup>     |      |
|                                   |                | 大気浮遊じん・大気 | 大気浮遊じん |          | Cs-134     | 2016/05/01 ~ 2016/06/01 | 福島県  | 双葉郡浪江町  | 0.012 | mBq/m <sup>3</sup>     |      |
|                                   |                | 大気浮遊じん・大気 | 大気浮遊じん |          | Cs-134     | 2016/06/01 ~ 2016/07/01 | 福島県  | 双葉郡葛屋村  | 0.008 | mBq/m <sup>3</sup>     |      |
|                                   |                | 大気浮遊じん・大気 | 大気浮遊じん |          | Cs-134     | 2016/06/01 ~ 2016/08/01 | 福島県  | 双葉郡大熊町  | 1.3   | mBq/m <sup>3</sup>     |      |
|                                   |                | 大気浮遊じん・大気 | 大気浮遊じん |          | Cs-134     | 2016/07/01 ~ 2016/07/31 | 福島県  | 双葉郡大熊町  | 0.57  | mBq/m <sup>3</sup>     |      |
|                                   |                | 大気浮遊じん・大気 | 大気浮遊じん |          | Cs-134     | 2016/07/01 ~ 2016/07/31 | 福島県  | 双葉郡双葉町  | 0.006 | mBq/m <sup>3</sup>     |      |
|                                   |                | 大気浮遊じん・大気 | 大気浮遊じん |          | Cs-134     | 2016/07/01 ~ 2016/08/01 | 福島県  | 双葉郡浪江町  | 0.006 | mBq/m <sup>3</sup>     |      |

<平成30年3月報告②>

| 掲載対象一斉                            | 掲載対象一斉 | 内容             | 試料種別      | 試料名                     | 試料採取層 | 核種名    | 試料採取日                   | 都道府県   | 試料採取地点 | 報告値   | 報告値単位  | 別添資料 |  |  |
|-----------------------------------|--------|----------------|-----------|-------------------------|-------|--------|-------------------------|--------|--------|-------|--------|------|--|--|
| 平成28年度原子力施設周辺の環境放射線監視調査結果<br>・福島県 | 掲載対象一斉 | 変動幅を<br>下回った一斉 | 大気浮遊じん・大気 | 大気浮遊じん                  |       | Cs-134 | 2016/08/01 ~ 2016/09/01 | 福島県    | 双葉郡大熊町 | 0.007 | mBq/m3 |      |  |  |
|                                   |        |                | 大気浮遊じん・大気 | 大気浮遊じん                  |       | Cs-134 | 2016/08/01 ~ 2016/09/01 | 福島県    | 双葉郡大熊町 | 0.014 | mBq/m3 |      |  |  |
|                                   |        |                | 大気浮遊じん・大気 | 大気浮遊じん                  |       | Cs-134 | 2016/08/01 ~ 2016/08/31 | 福島県    | 双葉郡双葉町 | 0.48  | mBq/m3 |      |  |  |
|                                   |        |                | 大気浮遊じん・大気 | 大気浮遊じん                  |       | Cs-134 | 2016/08/01 ~ 2016/09/01 | 福島県    | 双葉郡浪江町 | 0.006 | mBq/m3 |      |  |  |
|                                   |        |                | 大気浮遊じん・大気 | 大気浮遊じん                  |       | Cs-134 | 2016/08/01 ~ 2016/09/01 | 福島県    | 双葉郡浪江町 | 0.018 | mBq/m3 |      |  |  |
|                                   |        |                | 大気浮遊じん・大気 | 大気浮遊じん                  |       | Cs-134 | 2016/09/01 ~ 2016/10/01 | 福島県    | 双葉郡大熊町 | 0.007 | mBq/m3 |      |  |  |
|                                   |        |                | 大気浮遊じん・大気 | 大気浮遊じん                  |       | Cs-134 | 2016/09/01 ~ 2016/09/30 | 福島県    | 双葉郡双葉町 | 0.18  | mBq/m3 |      |  |  |
|                                   |        |                | 大気浮遊じん・大気 | 大気浮遊じん                  |       | Cs-134 | 2016/09/01 ~ 2016/10/01 | 福島県    | 双葉郡浪江町 | 0.006 | mBq/m3 |      |  |  |
|                                   |        |                | 大気浮遊じん・大気 | 大気浮遊じん                  |       | Cs-134 | 2016/10/01 ~ 2016/11/01 | 福島県    | 双葉郡大熊町 | 0.008 | mBq/m3 |      |  |  |
|                                   |        |                | 大気浮遊じん・大気 | 大気浮遊じん                  |       | Cs-134 | 2016/10/01 ~ 2016/11/01 | 福島県    | 双葉郡大熊町 | 0.015 | mBq/m3 |      |  |  |
|                                   |        |                | 大気浮遊じん・大気 | 大気浮遊じん                  |       | Cs-134 | 2016/10/01 ~ 2016/10/31 | 福島県    | 双葉郡双葉町 | 0.48  | mBq/m3 |      |  |  |
|                                   |        |                | 大気浮遊じん・大気 | 大気浮遊じん                  |       | Cs-134 | 2016/10/01 ~ 2016/11/01 | 福島県    | 双葉郡浪江町 | 0.008 | mBq/m3 |      |  |  |
|                                   |        |                | 大気浮遊じん・大気 | 大気浮遊じん                  |       | Cs-134 | 2016/10/01 ~ 2016/12/01 | 福島県    | 双葉郡大熊町 | 0.018 | mBq/m3 |      |  |  |
|                                   |        |                | 大気浮遊じん・大気 | 大気浮遊じん                  |       | Cs-134 | 2016/11/01 ~ 2016/11/30 | 福島県    | 双葉郡双葉町 | 1.1   | mBq/m3 |      |  |  |
|                                   |        |                | 大気浮遊じん・大気 | 大気浮遊じん                  |       | Cs-134 | 2016/11/01 ~ 2016/12/01 | 福島県    | 双葉郡浪江町 | 0.008 | mBq/m3 |      |  |  |
|                                   |        |                | 大気浮遊じん・大気 | 大気浮遊じん                  |       | Cs-134 | 2016/11/01 ~ 2016/12/01 | 福島県    | 双葉郡葛尾村 | 0.009 | mBq/m3 |      |  |  |
|                                   |        |                | 大気浮遊じん・大気 | 大気浮遊じん                  |       | Cs-134 | 2016/11/01 ~ 2016/12/01 | 福島県    | 双葉郡大熊町 | 0.011 | mBq/m3 |      |  |  |
|                                   |        |                | 大気浮遊じん・大気 | 大気浮遊じん                  |       | Cs-134 | 2016/12/01 ~ 2016/12/31 | 福島県    | 双葉郡双葉町 | 1.2   | mBq/m3 |      |  |  |
|                                   |        |                | 大気浮遊じん・大気 | 大気浮遊じん                  |       | Cs-134 | 2016/12/01 ~ 2017/01/01 | 福島県    | 双葉郡浪江町 | 0.008 | mBq/m3 |      |  |  |
|                                   |        |                | 大気浮遊じん・大気 | 大気浮遊じん                  |       | Cs-134 | 2017/01/01 ~ 2017/02/01 | 福島県    | 双葉郡大熊町 | 0.009 | mBq/m3 |      |  |  |
|                                   |        |                | 大気浮遊じん・大気 | 大気浮遊じん                  |       | Cs-134 | 2017/01/01 ~ 2017/02/01 | 福島県    | 双葉郡大熊町 | 0.013 | mBq/m3 |      |  |  |
|                                   |        |                | 大気浮遊じん・大気 | 大気浮遊じん                  |       | Cs-134 | 2017/01/01 ~ 2017/02/01 | 福島県    | 双葉郡浪江町 | 0.005 | mBq/m3 |      |  |  |
|                                   |        |                | 大気浮遊じん・大気 | 大気浮遊じん                  |       | Cs-134 | 2017/01/01 ~ 2017/02/01 | 福島県    | 双葉郡浪江町 | 0.012 | mBq/m3 |      |  |  |
|                                   |        |                | 大気浮遊じん・大気 | 大気浮遊じん                  |       | Cs-134 | 2017/02/01 ~ 2017/03/01 | 福島県    | 双葉郡大熊町 | 0.011 | mBq/m3 |      |  |  |
|                                   |        |                | 大気浮遊じん・大気 | 大気浮遊じん                  |       | Cs-134 | 2017/02/01 ~ 2017/03/01 | 福島県    | 双葉郡浪江町 | 0.009 | mBq/m3 |      |  |  |
|                                   |        |                | 大気浮遊じん・大気 | 大気浮遊じん                  |       | Cs-134 | 2017/03/01 ~ 2017/04/01 | 福島県    | 双葉郡浪江町 | 0.007 | mBq/m3 |      |  |  |
|                                   |        |                | 大気浮遊じん・大気 | 大気浮遊じん                  |       | Cs-134 | 2017/03/01 ~ 2017/03/31 | 福島県    | 双葉郡双葉町 | 1.1   | mBq/m3 |      |  |  |
|                                   |        |                | 大気浮遊じん・大気 | 大気浮遊じん                  |       | Cs-134 | 2017/03/01 ~ 2017/04/01 | 福島県    | 双葉郡浪江町 | 0.007 | mBq/m3 |      |  |  |
|                                   |        |                | 大気浮遊じん・大気 | 大気浮遊じん                  |       | Cs-134 | 2017/03/01 ~ 2016/05/01 | 福島県    | 双葉郡浪江町 | 0.007 | mBq/m3 |      |  |  |
|                                   |        |                | 大気浮遊じん・大気 | 大気浮遊じん                  |       | Cs-137 | 2016/04/01 ~ 2016/05/01 | 福島県    | 双葉郡浪江町 | 0.007 | mBq/m3 |      |  |  |
|                                   |        |                | 大気浮遊じん・大気 | 大気浮遊じん                  |       | Cs-137 | 2016/04/01 ~ 2016/06/01 | 福島県    | 双葉郡浪江町 | 0.008 | mBq/m3 |      |  |  |
|                                   |        |                | 大気浮遊じん・大気 | 大気浮遊じん                  |       | Cs-137 | 2016/05/01 ~ 2016/06/01 | 福島県    | いわき市   | 0.006 | mBq/m3 |      |  |  |
|                                   |        |                | 大気浮遊じん・大気 | 大気浮遊じん                  |       | Cs-137 | 2016/05/01 ~ 2016/06/01 | 福島県    | 田村市    | 0.007 | mBq/m3 |      |  |  |
| 大気浮遊じん・大気                         | 大気浮遊じん |                | Cs-137    | 2016/06/01 ~ 2016/07/01 | 福島県   | 田村市    | 0.004                   | mBq/m3 |        |       |        |      |  |  |
| 大気浮遊じん・大気                         | 大気浮遊じん |                | Cs-137    | 2016/06/01 ~ 2016/07/01 | 福島県   | 双葉郡富岡町 | 0.008                   | mBq/m3 |        |       |        |      |  |  |
| 大気浮遊じん・大気                         | 大気浮遊じん |                | Cs-137    | 2016/06/01 ~ 2016/07/01 | 福島県   | 双葉郡川内村 | 0.004                   | mBq/m3 |        |       |        |      |  |  |
| 大気浮遊じん・大気                         | 大気浮遊じん |                | Cs-137    | 2016/07/01 ~ 2016/08/01 | 福島県   | 双葉郡浪江町 | 0.006                   | mBq/m3 |        |       |        |      |  |  |
| 大気浮遊じん・大気                         | 大気浮遊じん |                | Cs-137    | 2016/07/01 ~ 2016/07/31 | 福島県   | 双葉郡浪江町 | 0.006                   | mBq/m3 |        |       |        |      |  |  |
| 大気浮遊じん・大気                         | 大気浮遊じん |                | Cs-137    | 2016/07/01 ~ 2016/08/01 | 福島県   | 双葉郡浪江町 | 0.008                   | mBq/m3 |        |       |        |      |  |  |
| 大気浮遊じん・大気                         | 大気浮遊じん |                | Cs-137    | 2016/07/01 ~ 2016/08/01 | 福島県   | 双葉郡浪江町 | 0.006                   | mBq/m3 |        |       |        |      |  |  |
| 大気浮遊じん・大気                         | 大気浮遊じん |                | Cs-137    | 2016/07/01 ~ 2016/08/01 | 福島県   | 双葉郡浪江町 | 0.004                   | mBq/m3 |        |       |        |      |  |  |
| 大気浮遊じん・大気                         | 大気浮遊じん |                | Cs-137    | 2016/07/01 ~ 2016/08/01 | 福島県   | 双葉郡浪江町 | 0.006                   | mBq/m3 |        |       |        |      |  |  |
| 大気浮遊じん・大気                         | 大気浮遊じん |                | Cs-137    | 2016/08/01 ~ 2016/09/01 | 福島県   | 双葉郡浪江町 | 0.004                   | mBq/m3 |        |       |        |      |  |  |
| 大気浮遊じん・大気                         | 大気浮遊じん |                | Cs-137    | 2016/08/01 ~ 2016/09/01 | 福島県   | 双葉郡葛尾村 | 0.009                   | mBq/m3 |        |       |        |      |  |  |
| 大気浮遊じん・大気                         | 大気浮遊じん |                | Cs-137    | 2016/09/01 ~ 2016/10/01 | 福島県   | 双葉郡浪江町 | 0.005                   | mBq/m3 |        |       |        |      |  |  |
| 大気浮遊じん・大気                         | 大気浮遊じん |                | Cs-137    | 2016/09/01 ~ 2016/10/01 | 福島県   | 双葉郡浪江町 | 0.009                   | mBq/m3 |        |       |        |      |  |  |
| 大気浮遊じん・大気                         | 大気浮遊じん |                | Cs-137    | 2016/09/01 ~ 2016/09/30 | 福島県   | 双葉郡双葉町 | 1.1                     | mBq/m3 |        |       |        |      |  |  |

| 掲載対象一斉                            | 内容             | 試料種別      | 試料名    | 試料採取層                   | 核種名    | 試料採取日                   | 都道府県 | 試料採取地点 | 報告値                   | 報告値単位              | 別添資料                  |  |
|-----------------------------------|----------------|-----------|--------|-------------------------|--------|-------------------------|------|--------|-----------------------|--------------------|-----------------------|--|
| 平成28年度原子力施設周辺の環境放射線監視調査結果<br>・福島県 | 変動幅を<br>下回った一斉 | 大気浮遊じん・大気 | 大気浮遊じん | 大気浮遊じん                  | Cs-137 | 2016/09/01 ~ 2016/10/01 | 福島県  | 双葉郡葛尾村 | 0.007                 | mBq/m <sup>3</sup> |                       |  |
|                                   |                | 大気浮遊じん・大気 | 大気浮遊じん | 大気浮遊じん                  | Cs-137 | 2016/10/01 ~ 2016/11/01 | 福島県  | いわき市   | 0.006                 | mBq/m <sup>3</sup> |                       |  |
|                                   |                | 大気浮遊じん・大気 | 大気浮遊じん | 大気浮遊じん                  | Cs-137 | 2016/10/01 ~ 2016/11/01 | 福島県  | 双葉郡広野町 | 0.006                 | mBq/m <sup>3</sup> |                       |  |
|                                   |                | 大気浮遊じん・大気 | 大気浮遊じん | 大気浮遊じん                  | Cs-137 | 2016/10/01 ~ 2016/11/01 | 福島県  | 双葉郡楢葉町 | 0.006                 | mBq/m <sup>3</sup> |                       |  |
|                                   |                | 大気浮遊じん・大気 | 大気浮遊じん | 大気浮遊じん                  | Cs-137 | 2016/10/01 ~ 2016/11/01 | 福島県  | 双葉郡川内村 | 0.006                 | mBq/m <sup>3</sup> |                       |  |
|                                   |                | 大気浮遊じん・大気 | 大気浮遊じん | 大気浮遊じん                  | Cs-137 | 2016/10/01 ~ 2016/11/01 | 福島県  | 双葉郡葛尾村 | 0.006                 | mBq/m <sup>3</sup> |                       |  |
|                                   |                | 大気浮遊じん・大気 | 大気浮遊じん | 大気浮遊じん                  | Cs-137 | 2016/10/01 ~ 2016/12/01 | 福島県  | 南相馬市   | 0.006                 | mBq/m <sup>3</sup> |                       |  |
|                                   |                | 大気浮遊じん・大気 | 大気浮遊じん | 大気浮遊じん                  | Cs-137 | 2016/11/01 ~ 2016/12/01 | 福島県  | 双葉郡楢葉町 | 0.009                 | mBq/m <sup>3</sup> |                       |  |
|                                   |                | 大気浮遊じん・大気 | 大気浮遊じん | 大気浮遊じん                  | Cs-137 | 2016/12/01 ~ 2017/01/01 | 福島県  | 田村市    | 0.004                 | mBq/m <sup>3</sup> |                       |  |
|                                   |                | 大気浮遊じん・大気 | 大気浮遊じん | 大気浮遊じん                  | Cs-137 | 2016/12/01 ~ 2017/01/01 | 福島県  | 南相馬市   | 0.008                 | mBq/m <sup>3</sup> |                       |  |
|                                   |                | 大気浮遊じん・大気 | 大気浮遊じん | 大気浮遊じん                  | Cs-137 | 2016/12/01 ~ 2017/01/01 | 福島県  | 双葉郡川内村 | 0.004                 | mBq/m <sup>3</sup> |                       |  |
|                                   |                | 大気浮遊じん・大気 | 大気浮遊じん | 大気浮遊じん                  | Cs-137 | 2017/01/01 ~ 2017/02/01 | 福島県  | 南相馬市   | 0.006                 | mBq/m <sup>3</sup> |                       |  |
|                                   |                | 大気浮遊じん・大気 | 大気浮遊じん | 大気浮遊じん                  | Cs-137 | 2017/01/01 ~ 2017/02/01 | 福島県  | 双葉郡広野町 | 0.006                 | mBq/m <sup>3</sup> |                       |  |
|                                   |                | 大気浮遊じん・大気 | 大気浮遊じん | 大気浮遊じん                  | Cs-137 | 2017/01/01 ~ 2017/02/01 | 福島県  | 双葉郡楢葉町 | 0.005                 | mBq/m <sup>3</sup> |                       |  |
|                                   |                | 大気浮遊じん・大気 | 大気浮遊じん | 大気浮遊じん                  | Cs-137 | 2017/01/01 ~ 2017/02/01 | 福島県  | 双葉郡葛尾村 | 0.007                 | mBq/m <sup>3</sup> |                       |  |
|                                   |                | 大気浮遊じん・大気 | 大気浮遊じん | 大気浮遊じん                  | Cs-137 | 2017/02/01 ~ 2017/03/01 | 福島県  | いわき市   | 0.005                 | mBq/m <sup>3</sup> |                       |  |
|                                   |                | 大気浮遊じん・大気 | 大気浮遊じん | 大気浮遊じん                  | Cs-137 | 2017/02/01 ~ 2017/03/01 | 福島県  | 田村市    | 0.005                 | mBq/m <sup>3</sup> |                       |  |
|                                   |                | 大気浮遊じん・大気 | 大気浮遊じん | 大気浮遊じん                  | Cs-137 | 2017/02/01 ~ 2017/03/01 | 福島県  | 双葉郡広野町 | 0.005                 | mBq/m <sup>3</sup> |                       |  |
|                                   |                | 大気浮遊じん・大気 | 大気浮遊じん | 大気浮遊じん                  | Cs-137 | 2017/02/01 ~ 2017/03/01 | 福島県  | 双葉郡川内村 | 0.005                 | mBq/m <sup>3</sup> |                       |  |
|                                   |                | 大気浮遊じん・大気 | 大気浮遊じん | 大気浮遊じん                  | Cs-137 | 2017/03/01 ~ 2017/04/01 | 福島県  | 双葉郡広野町 | 0.005                 | mBq/m <sup>3</sup> |                       |  |
|                                   |                | 大気浮遊じん・大気 | 大気浮遊じん | 大気浮遊じん                  | Cs-137 | 2017/03/01 ~ 2017/04/01 | 福島県  | 双葉郡川内村 | 0.006                 | mBq/m <sup>3</sup> |                       |  |
|                                   |                | 大気浮遊じん・大気 | 大気浮遊じん | 大気浮遊じん                  | QA     | 2016/06/01              |      | 福島県    | 双葉郡大熊町                | 4                  | mBq/m <sup>3</sup>    |  |
|                                   |                | 降下物       | 月間降下物  | 降下物                     | Cs-134 | 2016/04/04 ~ 2016/05/02 | 福島県  | いわき市   |                       | 0.9                | MBq/km <sup>2</sup> 月 |  |
|                                   |                | 降下物       | 月間降下物  | 降下物                     | Cs-134 | 2016/04/07 ~ 2016/05/09 | 福島県  | いわき市   |                       | 0.99               | MBq/km <sup>2</sup> 月 |  |
|                                   |                | 降下物       | 月間降下物  | 降下物                     | Cs-134 | 2016/04/07 ~ 2016/05/09 | 福島県  | 双葉郡川内村 |                       | 0.62               | MBq/km <sup>2</sup> 月 |  |
|                                   |                | 降下物       | 月間降下物  | 降下物                     | Cs-134 | 2016/04/08 ~ 2016/05/10 | 福島県  | いわき市   |                       | 0.74               | MBq/km <sup>2</sup> 月 |  |
|                                   |                | 降下物       | 月間降下物  | 降下物                     | Cs-134 | 2016/05/02 ~ 2016/06/01 | 福島県  | 伊達郡川俣町 |                       | 1.5                | MBq/km <sup>2</sup> 月 |  |
|                                   |                | 降下物       | 月間降下物  | 降下物                     | Cs-134 | 2016/05/09 ~ 2016/06/02 | 福島県  | いわき市   |                       | 0.67               | MBq/km <sup>2</sup> 月 |  |
|                                   |                | 降下物       | 月間降下物  | 降下物                     | Cs-134 | 2016/05/09 ~ 2016/06/02 | 福島県  | 南相馬市   |                       | 1.3                | MBq/km <sup>2</sup> 月 |  |
|                                   |                | 降下物       | 月間降下物  | 降下物                     | Cs-134 | 2016/05/09 ~ 2016/06/02 | 福島県  | 双葉郡川内村 |                       | 0.54               | MBq/km <sup>2</sup> 月 |  |
|                                   |                | 降下物       | 月間降下物  | 降下物                     | Cs-134 | 2016/05/10 ~ 2016/06/01 | 福島県  | 双葉郡広野町 |                       | 0.51               | MBq/km <sup>2</sup> 月 |  |
|                                   |                | 降下物       | 月間降下物  | 降下物                     | Cs-134 | 2016/06/01 ~ 2016/07/04 | 福島県  | いわき市   |                       | 0.79               | MBq/km <sup>2</sup> 月 |  |
|                                   |                | 降下物       | 月間降下物  | 降下物                     | Cs-134 | 2016/06/01 ~ 2016/07/04 | 福島県  | 伊達郡川俣町 |                       | 0.72               | MBq/km <sup>2</sup> 月 |  |
| 降下物                               | 月間降下物          | 降下物       | Cs-134 | 2016/06/01 ~ 2016/07/01 | 福島県    | 双葉郡広野町                  |      | 0.55   | MBq/km <sup>2</sup> 月 |                    |                       |  |
| 降下物                               | 月間降下物          | 降下物       | Cs-134 | 2016/06/01 ~ 2016/07/01 | 福島県    | 双葉郡楢葉町                  |      | 1.2    | MBq/km <sup>2</sup> 月 |                    |                       |  |
| 降下物                               | 月間降下物          | 降下物       | Cs-134 | 2016/06/02 ~ 2016/07/05 | 福島県    | 郡山市                     |      | 1.4    | MBq/km <sup>2</sup> 月 |                    |                       |  |
| 降下物                               | 月間降下物          | 降下物       | Cs-134 | 2016/06/02 ~ 2016/07/01 | 福島県    | いわき市                    |      | 1.1    | MBq/km <sup>2</sup> 月 |                    |                       |  |
| 降下物                               | 月間降下物          | 降下物       | Cs-134 | 2016/06/02 ~ 2016/07/01 | 福島県    | 田村市                     |      | 0.64   | MBq/km <sup>2</sup> 月 |                    |                       |  |
| 降下物                               | 月間降下物          | 降下物       | Cs-134 | 2016/06/02 ~ 2016/07/04 | 福島県    | 南相馬市                    |      | 1.4    | MBq/km <sup>2</sup> 月 |                    |                       |  |
| 降下物                               | 月間降下物          | 降下物       | Cs-134 | 2016/07/01 ~ 2016/08/01 | 福島県    | 福島市                     |      | 0.72   | MBq/km <sup>2</sup> 月 |                    |                       |  |
| 降下物                               | 月間降下物          | 降下物       | Cs-134 | 2016/07/01 ~ 2016/08/02 | 福島県    | いわき市                    |      | 0.77   | MBq/km <sup>2</sup> 月 |                    |                       |  |
| 降下物                               | 月間降下物          | 降下物       | Cs-134 | 2016/07/01 ~ 2016/08/01 | 福島県    | 田村市                     |      | 0.76   | MBq/km <sup>2</sup> 月 |                    |                       |  |
| 降下物                               | 月間降下物          | 降下物       | Cs-134 | 2016/07/01 ~ 2016/08/02 | 福島県    | 双葉郡広野町                  |      | 0.6    | MBq/km <sup>2</sup> 月 |                    |                       |  |
| 降下物                               | 月間降下物          | 降下物       | Cs-134 | 2016/07/01 ~ 2016/08/01 | 福島県    | 双葉郡川内村                  |      | 0.73   | MBq/km <sup>2</sup> 月 |                    |                       |  |
| 降下物                               | 月間降下物          | 降下物       | Cs-134 | 2016/07/04 ~ 2016/08/02 | 福島県    | いわき市                    |      | 0.75   | MBq/km <sup>2</sup> 月 |                    |                       |  |

| 掲載対象一斉                            | 試料種別 | 試料名 | 試料採取層  | 核種名                     | 試料採取日                   | 都道府県   | 試料採取地点 | 報告値       | 報告値単位     | 別添資料 |
|-----------------------------------|------|-----|--------|-------------------------|-------------------------|--------|--------|-----------|-----------|------|
| 平成28年度原子力施設周辺の環境放射線監視調査結果<br>-福島県 | 降下物  | 降下物 |        | Cs-134                  | 2016/07/04 ~ 2016/08/01 | 福島県    | 南相馬市   | 0.72      | MBq/km2.月 |      |
|                                   | 降下物  | 降下物 |        | Cs-134                  | 2016/07/05 ~ 2016/08/01 | 福島県    | 郡山市    | 1.2       | MBq/km2.月 |      |
|                                   | 降下物  | 降下物 |        | Cs-134                  | 2016/08/01 ~ 2016/09/01 | 福島県    | 福島市    | 1         | MBq/km2.月 |      |
|                                   | 降下物  | 降下物 |        | Cs-134                  | 2016/08/01 ~ 2016/09/01 | 福島県    | 白河市    | 0.95      | MBq/km2.月 |      |
|                                   | 降下物  | 降下物 |        | Cs-134                  | 2016/08/01 ~ 2016/09/01 | 福島県    | 南相馬市   | 0.73      | MBq/km2.月 |      |
|                                   | 降下物  | 降下物 |        | Cs-134                  | 2016/08/01 ~ 2016/09/02 | 福島県    | 伊達郡川俣町 | 1.2       | MBq/km2.月 |      |
|                                   | 降下物  | 降下物 |        | Cs-134                  | 2016/08/01 ~ 2016/09/01 | 福島県    | 双葉郡川内村 | 0.45      | MBq/km2.月 |      |
|                                   | 降下物  | 降下物 |        | Cs-134                  | 2016/08/02 ~ 2016/09/01 | 福島県    | いわき市   | 1.3       | MBq/km2.月 |      |
|                                   | 降下物  | 降下物 |        | Cs-134                  | 2016/08/01 ~ 2016/10/03 | 福島県    | 福島市    | 0.31      | MBq/km2.月 |      |
|                                   | 降下物  | 降下物 |        | Cs-134                  | 2016/09/01 ~ 2016/10/04 | 福島県    | いわき市   | 0.86      | MBq/km2.月 |      |
|                                   | 降下物  | 降下物 |        | Cs-134                  | 2016/09/01 ~ 2016/10/04 | 福島県    | いわき市   | 0.91      | MBq/km2.月 |      |
|                                   | 降下物  | 降下物 |        | Cs-134                  | 2016/09/01 ~ 2016/10/04 | 福島県    | 田村市    | 0.84      | MBq/km2.月 |      |
|                                   | 降下物  | 降下物 |        | Cs-134                  | 2016/09/01 ~ 2016/10/03 | 福島県    | 南相馬市   | 0.65      | MBq/km2.月 |      |
|                                   | 降下物  | 降下物 |        | Cs-134                  | 2016/09/01 ~ 2016/10/03 | 福島県    | 南相馬市   | 1.3       | MBq/km2.月 |      |
|                                   | 降下物  | 降下物 |        | Cs-134                  | 2016/09/01 ~ 2016/10/04 | 福島県    | 双葉郡広野町 | 0.61      | MBq/km2.月 |      |
|                                   | 降下物  | 降下物 |        | Cs-134                  | 2016/09/01 ~ 2016/10/03 | 福島県    | 双葉郡楡葉町 | 0.86      | MBq/km2.月 |      |
|                                   | 降下物  | 降下物 |        | Cs-134                  | 2016/09/01 ~ 2016/10/04 | 福島県    | 南相馬市   | 1.2       | MBq/km2.月 |      |
|                                   | 降下物  | 降下物 |        | Cs-134                  | 2016/10/03 ~ 2016/11/02 | 福島県    | 南相馬市   | 0.55      | MBq/km2.月 |      |
|                                   | 降下物  | 降下物 |        | Cs-134                  | 2016/10/03 ~ 2016/11/01 | 福島県    | 双葉郡楡葉町 | 1.2       | MBq/km2.月 |      |
|                                   | 降下物  | 降下物 |        | Cs-134                  | 2016/10/04 ~ 2016/11/01 | 福島県    | いわき市   | 0.95      | MBq/km2.月 |      |
|                                   | 降下物  | 降下物 |        | Cs-134                  | 2016/10/04 ~ 2016/11/01 | 福島県    | いわき市   | 0.71      | MBq/km2.月 |      |
|                                   | 降下物  | 降下物 |        | Cs-134                  | 2016/10/04 ~ 2016/11/01 | 福島県    | 田村市    | 1.1       | MBq/km2.月 |      |
|                                   | 降下物  | 降下物 |        | Cs-134                  | 2016/10/04 ~ 2016/11/01 | 福島県    | 双葉郡広野町 | 0.43      | MBq/km2.月 |      |
|                                   | 降下物  | 降下物 |        | Cs-134                  | 2016/11/01 ~ 2016/12/01 | 福島県    | 郡山市    | 1.1       | MBq/km2.月 |      |
|                                   | 降下物  | 降下物 |        | Cs-134                  | 2016/11/01 ~ 2016/12/02 | 福島県    | いわき市   | 1.1       | MBq/km2.月 |      |
|                                   | 降下物  | 降下物 |        | Cs-134                  | 2016/11/01 ~ 2016/12/01 | 福島県    | 白河市    | 0.7       | MBq/km2.月 |      |
|                                   | 降下物  | 降下物 |        | Cs-134                  | 2016/11/01 ~ 2016/12/01 | 福島県    | 双葉郡広野町 | 1.3       | MBq/km2.月 |      |
|                                   | 降下物  | 降下物 |        | Cs-134                  | 2016/11/02 ~ 2016/12/02 | 福島県    | 南相馬市   | 0.75      | MBq/km2.月 |      |
|                                   | 降下物  | 降下物 |        | Cs-134                  | 2016/11/02 ~ 2016/12/02 | 福島県    | 相馬郡飯館村 | 1.4       | MBq/km2.月 |      |
|                                   | 降下物  | 降下物 |        | Cs-134                  | 2016/12/01 ~ 2017/01/04 | 福島県    | 白河市    | 0.82      | MBq/km2.月 |      |
|                                   | 降下物  | 降下物 |        | Cs-134                  | 2016/12/02 ~ 2017/01/05 | 福島県    | いわき市   | 0.91      | MBq/km2.月 |      |
|                                   | 降下物  | 降下物 |        | Cs-134                  | 2016/12/02 ~ 2017/01/05 | 福島県    | 南相馬市   | 1.3       | MBq/km2.月 |      |
|                                   | 降下物  | 降下物 |        | Cs-134                  | 2016/12/02 ~ 2017/01/05 | 福島県    | 双葉郡川内村 | 0.49      | MBq/km2.月 |      |
| 降下物                               | 降下物  |     | Cs-134 | 2017/01/04 ~ 2017/02/01 | 福島県                     | 白河市    | 0.69   | MBq/km2.月 |           |      |
| 降下物                               | 降下物  |     | Cs-134 | 2017/01/04 ~ 2017/02/01 | 福島県                     | 南相馬市   | 1      | MBq/km2.月 |           |      |
| 降下物                               | 降下物  |     | Cs-134 | 2017/01/04 ~ 2017/02/01 | 福島県                     | 伊達郡川俣町 | 0.81   | MBq/km2.月 |           |      |
| 降下物                               | 降下物  |     | Cs-134 | 2017/01/05 ~ 2017/02/02 | 福島県                     | いわき市   | 1      | MBq/km2.月 |           |      |
| 降下物                               | 降下物  |     | Cs-134 | 2017/01/05 ~ 2017/02/02 | 福島県                     | いわき市   | 0.79   | MBq/km2.月 |           |      |
| 降下物                               | 降下物  |     | Cs-134 | 2017/01/05 ~ 2017/02/01 | 福島県                     | いわき市   | 0.92   | MBq/km2.月 |           |      |
| 降下物                               | 降下物  |     | Cs-134 | 2017/01/05 ~ 2017/02/01 | 福島県                     | 南相馬市   | 1.1    | MBq/km2.月 |           |      |
| 降下物                               | 降下物  |     | Cs-134 | 2017/01/05 ~ 2017/02/03 | 福島県                     | 双葉郡川内村 | 0.55   | MBq/km2.月 |           |      |
| 降下物                               | 降下物  |     | Cs-134 | 2017/02/01 ~ 2017/03/03 | 福島県                     | いわき市   | 0.82   | MBq/km2.月 |           |      |
| 降下物                               | 降下物  |     | Cs-134 | 2017/02/02 ~ 2017/03/03 | 福島県                     | いわき市   | 0.98   | MBq/km2.月 |           |      |
| 降下物                               | 降下物  |     | Cs-134 | 2017/02/03 ~ 2017/03/03 | 福島県                     | 双葉郡川内村 | 0.71   | MBq/km2.月 |           |      |
| 降下物                               | 降下物  |     | Cs-134 | 2017/03/01 ~ 2017/03/30 | 福島県                     | 白河市    | 0.5    | MBq/km2.月 |           |      |

| 掲載対象一斉                            | 試料種別  | 試料名    | 試料採取層  | 核種名                     | 試料採取日                   | 都道府県     | 試料採取地点   | 報告値       | 報告値単位     | 別添資料 |
|-----------------------------------|-------|--------|--------|-------------------------|-------------------------|----------|----------|-----------|-----------|------|
| 平成28年度原子力施設周辺の環境放射線監視調査結果<br>-福島県 | 降下物   | 降下物    | 降下物    | Cs-134                  | 2017/03/01 ~ 2017/04/04 | 福島県      | 南相馬市     | 0.99      | MBq/km2.月 |      |
|                                   | 降下物   | 月間降下物  | 降下物    | Cs-134                  | 2017/03/02 ~ 2017/03/30 | 福島県      | 郡山市      | 1.5       | MBq/km2.月 |      |
|                                   | 降下物   | 月間降下物  | 降下物    | Cs-134                  | 2017/03/03 ~ 2017/03/31 | 福島県      | いわき市     | 0.87      | MBq/km2.月 |      |
|                                   | 降下物   | 月間降下物  | 降下物    | Cs-137                  | 2016/04/05 ~ 2016/05/06 | 福島県      | 会津若松市    | 0.7       | MBq/km2.月 |      |
|                                   | 降下物   | 月間降下物  | 降下物    | Cs-137                  | 2016/05/06 ~ 2016/06/02 | 福島県      | 会津若松市    | 1.1       | MBq/km2.月 |      |
|                                   | 降下物   | 月間降下物  | 降下物    | Cs-137                  | 2016/05/09 ~ 2016/06/02 | 福島県      | 双葉郡川内村   | 1.1       | MBq/km2.月 |      |
|                                   | 降下物   | 月間降下物  | 降下物    | Cs-137                  | 2016/05/10 ~ 2016/06/01 | 福島県      | いわき市     | 2.3       | MBq/km2.月 |      |
|                                   | 降下物   | 月間降下物  | 降下物    | Cs-137                  | 2016/06/01 ~ 2016/07/04 | 福島県      | いわき市     | 1.5       | MBq/km2.月 |      |
|                                   | 降下物   | 月間降下物  | 降下物    | Cs-137                  | 2016/06/01 ~ 2016/07/01 | 福島県      | いわき市     | 1.9       | MBq/km2.月 |      |
|                                   | 降下物   | 月間降下物  | 降下物    | Cs-137                  | 2016/06/01 ~ 2016/07/01 | 福島県      | 双葉郡広野町   | 1.1       | MBq/km2.月 |      |
|                                   | 降下物   | 月間降下物  | 降下物    | Cs-137                  | 2016/06/02 ~ 2016/07/05 | 福島県      | 白河市      | 2.2       | MBq/km2.月 |      |
|                                   | 降下物   | 月間降下物  | 降下物    | Cs-137                  | 2016/06/02 ~ 2016/07/01 | 福島県      | 双葉郡川内村   | 1.1       | MBq/km2.月 |      |
|                                   | 降下物   | 月間降下物  | 降下物    | Cs-137                  | 2016/07/01 ~ 2016/08/02 | 福島県      | 双葉郡川内村   | 1         | MBq/km2.月 |      |
|                                   | 降下物   | 月間降下物  | 降下物    | Cs-137                  | 2016/07/01 ~ 2016/08/02 | 福島県      | いわき市     | 1.6       | MBq/km2.月 |      |
|                                   | 降下物   | 月間降下物  | 降下物    | Cs-137                  | 2016/07/01 ~ 2016/08/02 | 福島県      | 双葉郡広野町   | 2.3       | MBq/km2.月 |      |
|                                   | 降下物   | 月間降下物  | 降下物    | Cs-137                  | 2016/07/01 ~ 2016/08/01 | 福島県      | 双葉郡川内村   | 1.8       | MBq/km2.月 |      |
|                                   | 降下物   | 月間降下物  | 降下物    | Cs-137                  | 2016/07/04 ~ 2016/08/01 | 福島県      | 伊達郡川内村   | 2.3       | MBq/km2.月 |      |
|                                   | 降下物   | 月間降下物  | 降下物    | Cs-137                  | 2016/07/05 ~ 2016/08/01 | 福島県      | 南会津郡南会津町 | 0.34      | MBq/km2.月 |      |
|                                   | 降下物   | 月間降下物  | 降下物    | Cs-137                  | 2016/08/01 ~ 2016/09/01 | 福島県      | 双葉郡川内村   | 2.2       | MBq/km2.月 |      |
|                                   | 降下物   | 月間降下物  | 降下物    | Cs-137                  | 2016/08/01 ~ 2016/10/03 | 福島県      | 福島市      | 1.8       | MBq/km2.月 |      |
|                                   | 降下物   | 月間降下物  | 降下物    | Cs-137                  | 2016/08/01 ~ 2016/10/03 | 福島県      | 白河市      | 0.86      | MBq/km2.月 |      |
|                                   | 降下物   | 月間降下物  | 降下物    | Cs-137                  | 2016/08/01 ~ 2016/10/04 | 福島県      | 双葉郡川内村   | 1.9       | MBq/km2.月 |      |
|                                   | 降下物   | 月間降下物  | 降下物    | Cs-137                  | 2016/08/02 ~ 2016/10/04 | 福島県      | いわき市     | 1.7       | MBq/km2.月 |      |
|                                   | 降下物   | 月間降下物  | 降下物    | Cs-137                  | 2016/08/02 ~ 2016/10/05 | 福島県      | 伊達郡川内村   | 2.2       | MBq/km2.月 |      |
|                                   | 降下物   | 月間降下物  | 降下物    | Cs-137                  | 2016/10/03 ~ 2016/11/01 | 福島県      | 白河市      | 1.8       | MBq/km2.月 |      |
|                                   | 降下物   | 月間降下物  | 降下物    | Cs-137                  | 2016/10/04 ~ 2016/11/01 | 福島県      | いわき市     | 1         | MBq/km2.月 |      |
|                                   | 降下物   | 月間降下物  | 降下物    | Cs-137                  | 2016/10/04 ~ 2016/11/01 | 福島県      | 双葉郡広野町   | 1.6       | MBq/km2.月 |      |
|                                   | 降下物   | 月間降下物  | 降下物    | Cs-137                  | 2016/10/04 ~ 2016/11/01 | 福島県      | 双葉郡川内村   | 0.89      | MBq/km2.月 |      |
|                                   | 降下物   | 月間降下物  | 降下物    | Cs-137                  | 2016/10/05 ~ 2016/11/01 | 福島県      | 伊達郡川内村   | 2.3       | MBq/km2.月 |      |
|                                   | 降下物   | 月間降下物  | 降下物    | Cs-137                  | 2016/11/01 ~ 2016/12/01 | 福島県      | いわき市     | 2.2       | MBq/km2.月 |      |
| 降下物                               | 月間降下物 | 降下物    | Cs-137 | 2016/11/01 ~ 2016/12/01 | 福島県                     | いわき市     | 1.3      | MBq/km2.月 |           |      |
| 降下物                               | 月間降下物 | 降下物    | Cs-137 | 2016/11/01 ~ 2016/12/01 | 福島県                     | 白河市      | 1.8      | MBq/km2.月 |           |      |
| 降下物                               | 月間降下物 | 降下物    | Cs-137 | 2016/11/01 ~ 2016/12/02 | 福島県                     | 双葉郡川内村   | 1.3      | MBq/km2.月 |           |      |
| 降下物                               | 月間降下物 | 降下物    | Cs-137 | 2016/12/02 ~ 2017/01/05 | 福島県                     | 双葉郡川内村   | 2        | MBq/km2.月 |           |      |
| 降下物                               | 月間降下物 | 降下物    | Cs-137 | 2017/01/05 ~ 2017/02/03 | 福島県                     | 双葉郡川内村   | 2.2      | MBq/km2.月 |           |      |
| 降下物                               | 月間降下物 | 降下物    | Cs-137 | 2017/02/01 ~ 2017/03/01 | 福島県                     | 会津若松市    | 0.67     | MBq/km2.月 |           |      |
| 降下物                               | 月間降下物 | 降下物    | Cs-137 | 2017/02/01 ~ 2017/03/01 | 福島県                     | 南会津郡南会津町 | 0.75     | MBq/km2.月 |           |      |
| 降下物                               | 月間降下物 | 降下物    | Cs-137 | 2017/02/03 ~ 2017/03/03 | 福島県                     | 双葉郡川内村   | 2.1      | MBq/km2.月 |           |      |
| 降下物                               | 月間降下物 | 降下物    | Cs-137 | 2017/03/01 ~ 2017/03/30 | 福島県                     | 南会津郡南会津町 | 0.37     | MBq/km2.月 |           |      |
| 降下物                               | 月間降下物 | 降下物    | Cs-137 | 2017/03/03 ~ 2017/03/31 | 福島県                     | いわき市     | 2.1      | MBq/km2.月 |           |      |
| 降下物                               | 月間降下物 | 降下物    | Cs-137 | 2017/03/03 ~ 2017/04/06 | 福島県                     | 双葉郡川内村   | 1.7      | MBq/km2.月 |           |      |
| 陸水                                | 蛇口水   | 上水 蛇口水 | Cs-137 | 2016/04/11              | 福島県                     | 福島市      | 1        | mBq/L     |           |      |
| 陸水                                | 蛇口水   | 上水 蛇口水 | Cs-137 | 2016/04/11              | 福島県                     | 相馬郡飯館村   | 48       | mBq/L     |           |      |
| 陸水                                | 蛇口水   | 上水 蛇口水 | Cs-137 | 2016/04/12              | 福島県                     | 田村市      | 3        | mBq/L     |           |      |
| 陸水                                | 蛇口水   | 上水 蛇口水 | Cs-137 | 2016/04/13              | 福島県                     | 双葉郡広野町   | 4        | mBq/L     |           |      |

| 掲載対象一覧                            | 内容             | 試料種別       | 試料名        | 試料採取層      | 核種名        | 試料採取日       | 都道府県   | 試料採取地点      | 報告値 | 報告値単位 | 別添資料 |
|-----------------------------------|----------------|------------|------------|------------|------------|-------------|--------|-------------|-----|-------|------|
| 平成28年度原子力施設周辺の環境放射線監視調査結果<br>-福島県 | 変動幅を<br>下回った一ヶ | 陸水         | 上水 蛇口水     | Cs-137     | 2016/04/15 | 福島県         | 双葉郡富岡町 | 2 mBq/L     |     |       |      |
|                                   |                | 陸水         | 上水 蛇口水     | Cs-137     | 2016/04/15 | 福島県         | 双葉郡浪江町 | 2 mBq/L     |     |       |      |
|                                   |                | 陸水         | 上水 蛇口水     | Cs-137     | 2016/05/06 | 福島県         | 会津若松市  | 11 mBq/L    |     |       |      |
|                                   |                | 陸水         | 上水 蛇口水     | Cs-137     | 2016/07/01 | 福島県         | いわき市   | 1 mBq/L     |     |       |      |
|                                   |                | 陸水         | 上水 蛇口水     | Cs-137     | 2016/07/01 | 福島県         | 双葉郡広野町 | 5 mBq/L     |     |       |      |
|                                   |                | 陸水         | 上水 蛇口水     | Cs-137     | 2016/07/01 | 福島県         | 双葉郡楢葉町 | 3 mBq/L     |     |       |      |
|                                   |                | 陸水         | 上水 蛇口水     | Cs-137     | 2016/07/01 | 福島県         | 双葉郡富岡町 | 2 mBq/L     |     |       |      |
|                                   |                | 陸水         | 上水 蛇口水     | Cs-137     | 2016/07/04 | 福島県         | 南相馬市   | 3 mBq/L     |     |       |      |
|                                   |                | 陸水         | 上水 蛇口水     | Cs-137     | 2016/07/04 | 福島県         | 伊達郡川俣町 | 2 mBq/L     |     |       |      |
|                                   |                | 陸水         | 上水 蛇口水     | Cs-137     | 2016/07/04 | 福島県         | 双葉郡浪江町 | 3 mBq/L     |     |       |      |
|                                   |                | 陸水         | 上水 蛇口水     | Cs-137     | 2016/07/04 | 福島県         | 双葉郡葛尾村 | 5 mBq/L     |     |       |      |
|                                   |                | 陸水         | 上水 蛇口水     | Cs-137     | 2016/10/03 | 福島県         | 南相馬市   | 2 mBq/L     |     |       |      |
|                                   |                | 陸水         | 上水 蛇口水     | Cs-137     | 2016/10/03 | 福島県         | 伊達郡川俣町 | 3 mBq/L     |     |       |      |
|                                   |                | 陸水         | 上水 蛇口水     | Cs-137     | 2016/10/03 | 福島県         | 双葉郡浪江町 | 6 mBq/L     |     |       |      |
|                                   |                | 陸水         | 上水 蛇口水     | Cs-137     | 2016/10/03 | 福島県         | 双葉郡葛尾村 | 1 mBq/L     |     |       |      |
|                                   |                | 陸水         | 上水 蛇口水     | Cs-137     | 2016/10/04 | 福島県         | いわき市   | 2 mBq/L     |     |       |      |
|                                   |                | 陸水         | 上水 蛇口水     | Cs-137     | 2016/10/04 | 福島県         | 田村市    | 2 mBq/L     |     |       |      |
|                                   |                | 陸水         | 上水 蛇口水     | Cs-137     | 2016/10/04 | 福島県         | 双葉郡広野町 | 8 mBq/L     |     |       |      |
|                                   |                | 陸水         | 上水 蛇口水     | Cs-137     | 2017/01/19 | 福島県         | 双葉郡浪江町 | 2 mBq/L     |     |       |      |
|                                   |                | 陸水         | 上水 蛇口水     | Cs-137     | 2017/01/19 | 福島県         | 相馬郡飯館村 | 30 mBq/L    |     |       |      |
|                                   |                | 陸水         | 上水 蛇口水     | Cs-137     | 2017/01/20 | 福島県         | 双葉郡広野町 | 2 mBq/L     |     |       |      |
|                                   |                | 陸水         | 上水 蛇口水     | Cs-137     | 2017/01/20 | 福島県         | 双葉郡富岡町 | 1 mBq/L     |     |       |      |
|                                   |                | 陸水         | 上水 蛇口水     | H-3        | 2016/04/11 | 福島県         | 福島市    | 0.36 Bq/L   |     |       |      |
|                                   |                | 土壌         | 陸土 表土      | Am-241     | 2016/05/30 | 福島県         | 双葉郡楢葉町 | 0.087 Bq/kg |     |       |      |
|                                   |                | 土壌         | 陸土 表土      | Am-241     | 2016/05/30 | 福島県         | 双葉郡富岡町 | 0.012 Bq/kg |     |       |      |
|                                   |                | 土壌         | 陸土 表土      | Cs-134     | 2016/05/16 | 福島県         | 双葉郡双葉町 | 930 Bq/kg   |     |       |      |
|                                   |                | 土壌         | 陸土 表土      | Cs-134     | 2016/11/16 | 福島県         | 双葉郡富岡町 | 12 Bq/kg    |     |       |      |
|                                   |                | 土壌         | 陸土 表土      | Cs-134     | 2016/11/17 | 福島県         | 双葉郡双葉町 | 990 Bq/kg   |     |       |      |
|                                   |                | 土壌         | 陸土 表土      | Pu-239+240 | 2016/05/30 | 福島県         | 双葉郡富岡町 | 0.027 Bq/kg |     |       |      |
|                                   |                | 堆積物        | 海底土        | Cs-134     | 2016/05/11 | 福島県         | 双葉 大熊沖 | 38 Bq/kg    |     |       |      |
|                                   |                | 堆積物        | 海底土        | Cs-134     | 2016/05/18 | 福島県         | 富岡 楢葉沖 | 13 Bq/kg    |     |       |      |
|                                   |                | 堆積物        | 海底土        | Cs-134     | 2016/09/16 | 福島県         | 富岡 楢葉沖 | 13 Bq/kg    |     |       |      |
|                                   |                | 堆積物        | 海底土        | Cs-134     | 2016/11/14 | 福島県         | 富岡 楢葉沖 | 9.3 Bq/kg   |     |       |      |
| 堆積物                               | 海底土            | Cs-134     | 2017/02/15 | 福島県        | 双葉 大熊沖     | 27 Bq/kg    |        |             |     |       |      |
| 堆積物                               | 海底土            | Cs-134     | 2017/02/22 | 福島県        | 富岡 楢葉沖     | 6.5 Bq/kg   |        |             |     |       |      |
| 堆積物                               | 海底土            | Cs-134     | 2017/03/13 | 福島県        | 富岡 楢葉沖     | 9.8 Bq/kg   |        |             |     |       |      |
| 堆積物                               | 海底土            | Cs-137     | 2016/08/03 | 福島県        | 松川浦沖       | 1.8 Bq/kg   |        |             |     |       |      |
| 堆積物                               | 海底土            | K-40       | 2016/05/18 | 福島県        | 富岡 楢葉沖     | 360 Bq/kg   |        |             |     |       |      |
| 堆積物                               | 海底土            | K-40       | 2016/11/14 | 福島県        | 富岡 楢葉沖     | 320 Bq/kg   |        |             |     |       |      |
| 堆積物                               | 海底土            | Pu-239+240 | 2017/02/14 | 福島県        | 双葉 大熊沖     | 0.1 Bq/kg   |        |             |     |       |      |
| 堆積物                               | 海底土            | Sr-90      | 2016/11/15 | 福島県        | 夫沢 熊川沖     | 0.16 Bq/kg  |        |             |     |       |      |
| 農林産物                              | 指標植物           | Cs-134     | 2016/06/20 | 福島県        | 田村市        | 2.5 Bq/kg-生 |        |             |     |       |      |
| 農林産物                              | 指標植物           | Cs-134     | 2016/06/20 | 福島県        | 伊達郡川俣町     | 4.2 Bq/kg-生 |        |             |     |       |      |
| 農林産物                              | 指標植物           | Cs-134     | 2016/06/21 | 福島県        | 郡山市        | 2 Bq/kg-生   |        |             |     |       |      |
| 農林産物                              | 指標植物           | Cs-134     | 2016/06/21 | 福島県        | 白河市        | 3.9 Bq/kg-生 |        |             |     |       |      |



| 掲載対象一覧                            | 内容             | 試料種別 | 試料名      | 試料採取層      | 核種名    | 試料採取日      | 都道府県 | 試料採取地点  | 報告値  | 報告値単位   | 別添資料 |
|-----------------------------------|----------------|------|----------|------------|--------|------------|------|---------|------|---------|------|
| 平成28年度原子力施設周辺の環境放射線監視調査結果<br>・福島県 | 変動幅を<br>下回った一覧 | 農林産物 | 松葉(二年葉)葉 |            | Cs-134 | 2016/06/21 | 福島県  | 白河市     | 2    | Bq/kg-生 |      |
|                                   |                | 農林産物 | 松葉(二年葉)葉 |            | Cs-134 | 2016/06/22 | 福島県  | 双葉郡浪江町  | 2.9  | Bq/kg-生 |      |
|                                   |                | 農林産物 | 松葉(二年葉)葉 |            | Cs-134 | 2016/06/27 | 福島県  | 南相馬市    | 2.1  | Bq/kg-生 |      |
|                                   |                | 農林産物 | 松葉(二年葉)葉 |            | Cs-134 | 2016/09/01 | 福島県  | 福島市     | 4.4  | Bq/kg-生 |      |
|                                   |                | 農林産物 | 松葉(二年葉)葉 |            | Cs-134 | 2016/09/05 | 福島県  | 田村市     | 2.6  | Bq/kg-生 |      |
|                                   |                | 農林産物 | 松葉(二年葉)葉 |            | Cs-134 | 2016/09/06 | 福島県  | 南相馬市    | 1.1  | Bq/kg-生 |      |
|                                   |                | 農林産物 | 松葉(二年葉)葉 |            | Cs-134 | 2016/09/06 | 福島県  | 双葉郡浪江町  | 2.7  | Bq/kg-生 |      |
|                                   |                | 農林産物 | 松葉(二年葉)葉 |            | Cs-134 | 2016/09/07 | 福島県  | 郡山市     | 2.1  | Bq/kg-生 |      |
|                                   |                | 農林産物 | 松葉(二年葉)葉 |            | Cs-134 | 2016/09/09 | 福島県  | いわき市    | 2.6  | Bq/kg-生 |      |
|                                   |                | 農林産物 | 松葉(二年葉)葉 |            | Cs-134 | 2016/09/09 | 福島県  | 双葉郡広野町  | 1.6  | Bq/kg-生 |      |
|                                   |                | 農林産物 | 松葉(二年葉)葉 |            | Cs-134 | 2016/10/24 | 福島県  | 田村市     | 1.9  | Bq/kg-生 |      |
|                                   |                | 農林産物 | 松葉(二年葉)葉 |            | Cs-134 | 2016/10/25 | 福島県  | 福島市     | 3.4  | Bq/kg-生 |      |
|                                   |                | 農林産物 | 松葉 葉茎    |            | Cs-134 | 2016/11/15 | 福島県  | 双葉郡大熊町  | 69   | Bq/kg-生 |      |
|                                   |                | 農林産物 | 松葉(二年葉)葉 |            | Cs-134 | 2016/11/29 | 福島県  | 郡山市     | 1.3  | Bq/kg-生 |      |
|                                   |                | 農林産物 | 松葉(二年葉)葉 |            | Cs-134 | 2016/11/29 | 福島県  | 白河市     | 0.68 | Bq/kg-生 |      |
|                                   |                | 農林産物 | 松葉(二年葉)葉 |            | Cs-134 | 2016/12/19 | 福島県  | 南相馬市    | 1.5  | Bq/kg-生 |      |
|                                   |                | 農林産物 | 松葉(二年葉)葉 |            | Cs-134 | 2016/12/19 | 福島県  | 双葉郡広野町  | 2.8  | Bq/kg-生 |      |
|                                   |                | 農林産物 | 松葉(二年葉)葉 |            | Cs-134 | 2016/12/21 | 福島県  | 双葉郡浪江町  | 1.9  | Bq/kg-生 |      |
|                                   |                | 農林産物 | 松葉(二年葉)葉 |            | Cs-134 | 2017/02/07 | 福島県  | 南相馬市    | 1.9  | Bq/kg-生 |      |
|                                   |                | 農林産物 | 松葉(二年葉)葉 |            | Cs-134 | 2017/02/07 | 福島県  | 双葉郡大熊町  | 51   | Bq/kg-生 |      |
|                                   |                | 農林産物 | 松葉 葉茎    |            | Cs-134 | 2017/02/16 | 福島県  | 双葉郡双葉町  | 70   | Bq/kg-生 |      |
|                                   |                | 農林産物 | 松葉(二年葉)葉 |            | Cs-134 | 2017/03/23 | 福島県  | 郡山市     | 1.3  | Bq/kg-生 |      |
|                                   |                | 農林産物 | 松葉(二年葉)葉 |            | Cs-137 | 2016/06/20 | 福島県  | 双葉郡川内村  | 2.7  | Bq/kg-生 |      |
|                                   |                | 農林産物 | 松葉(二年葉)葉 |            | Cs-137 | 2016/06/21 | 福島県  | 会津若松市   | 3.7  | Bq/kg-生 |      |
|                                   |                | 農林産物 | 松葉(二年葉)葉 |            | Cs-137 | 2016/06/27 | 福島県  | いわき市    | 5.4  | Bq/kg-生 |      |
|                                   |                | 農林産物 | 松葉(二年葉)葉 |            | Cs-137 | 2016/09/05 | 福島県  | 双葉郡川内村  | 1.9  | Bq/kg-生 |      |
|                                   |                | 農林産物 | 松葉(二年葉)葉 |            | Cs-137 | 2016/09/06 | 福島県  | 会津若松市   | 0.7  | Bq/kg-生 |      |
|                                   |                | 農林産物 | 松葉(二年葉)葉 |            | Cs-137 | 2016/09/06 | 福島県  | 白河市     | 7    | Bq/kg-生 |      |
|                                   |                | 農林産物 | 松葉(二年葉)葉 |            | Cs-137 | 2016/09/06 | 福島県  | 白河市     | 3.7  | Bq/kg-生 |      |
|                                   |                | 農林産物 | 松葉(二年葉)葉 |            | Cs-137 | 2016/09/06 | 福島県  | 南相馬市    | 6.9  | Bq/kg-生 |      |
|                                   |                | 農林産物 | 松葉(二年葉)葉 |            | Cs-137 | 2016/11/29 | 福島県  | 郡山市     | 7    | Bq/kg-生 |      |
|                                   |                | 農林産物 | 松葉(二年葉)葉 |            | Cs-137 | 2016/11/29 | 福島県  | 白河市     | 4.5  | Bq/kg-生 |      |
|                                   |                | 農林産物 | 松葉(二年葉)葉 |            | Cs-137 | 2016/11/30 | 福島県  | 会津若松市   | 1.8  | Bq/kg-生 |      |
|                                   |                | 農林産物 | 松葉(二年葉)葉 |            | Cs-137 | 2016/12/19 | 福島県  | いわき市    | 4.1  | Bq/kg-生 |      |
|                                   |                | 農林産物 | 松葉(二年葉)葉 |            | Cs-137 | 2016/12/19 | 福島県  | 双葉郡川内村  | 1.8  | Bq/kg-生 |      |
|                                   |                | 農林産物 | 松葉(二年葉)葉 |            | Cs-137 | 2017/02/13 | 福島県  | 田村市     | 3.2  | Bq/kg-生 |      |
|                                   |                | 農林産物 | 松葉(二年葉)葉 |            | Cs-137 | 2017/02/13 | 福島県  | 双葉郡川内村  | 1.2  | Bq/kg-生 |      |
|                                   |                | 農林産物 | 松葉(二年葉)葉 |            | Cs-137 | 2017/03/13 | 福島県  | 会津若松市   | 1.2  | Bq/kg-生 |      |
|                                   |                | 農林産物 | 松葉(二年葉)葉 |            | Cs-137 | 2017/03/23 | 福島県  | 白河市     | 2.9  | Bq/kg-生 |      |
|                                   |                | 農林産物 | 松葉(二年葉)葉 |            | K-40   | 2016/06/27 | 福島県  | 南相馬市    | 42   | Bq/kg-生 |      |
| 農林産物                              | 松葉(二年葉)葉       |      | K-40     | 2016/09/05 | 福島県    | 双葉郡大熊町     | 48   | Bq/kg-生 |      |         |      |
| 農林産物                              | 松葉(二年葉)葉       |      | K-40     | 2016/09/05 | 福島県    | 双葉郡双葉町     | 32   | Bq/kg-生 |      |         |      |

| 掲載対象一覧                            | 内容             | 試料種別           | 試料名        | 試料採取層          | 核種名        | 試料採取日 | 都道府県    | 試料採取地点 | 報告値     | 報告値単位 | 別添資料 |
|-----------------------------------|----------------|----------------|------------|----------------|------------|-------|---------|--------|---------|-------|------|
| 平成28年度原子力施設周辺の環境放射線監視調査結果<br>・福島県 | 変動幅を<br>下回った一斉 | 農林産物           | 松葉(二年葉)葉   | K-40           | 2016/09/09 | 福島県   | 双葉郡楢葉町  | 47     | Bq/kg-生 |       |      |
|                                   |                | 指標植物           | 松葉(二年葉)葉   | K-40           | 2016/10/24 | 福島県   | 相馬郡飯館村  | 52     | Bq/kg-生 |       |      |
|                                   |                | 農林産物           | 松葉(二年葉)葉   | K-40           | 2017/02/07 | 福島県   | 南相馬市    | 51     | Bq/kg-生 |       |      |
|                                   |                | 農林産物           | 松葉(二年葉)葉   | K-40           | 2017/02/13 | 福島県   | 双葉郡川内村  | 52     | Bq/kg-生 |       |      |
|                                   |                | 海水             | 海水表面水      | 0 ~ 1 m Cs-134 | 2016/04/20 | 福島県   | 双葉・大熊沖  | 3      | mBq/L   |       |      |
|                                   |                | 海水             | 海水表面水      | 0 ~ 1 m Cs-134 | 2016/04/20 | 福島県   | 双葉・大熊沖  | 4      | mBq/L   |       |      |
|                                   |                | 海水             | 海水表面水      | 0 ~ 1 m Cs-134 | 2016/04/20 | 福島県   | 双葉・大熊沖  | 4      | mBq/L   |       |      |
|                                   |                | 海水             | 海水表面水      | 0 ~ 1 m Cs-134 | 2016/04/20 | 福島県   | 双葉・大熊沖  | 2      | mBq/L   |       |      |
|                                   |                | 海水             | 海水表面水      | 0 ~ 1 m Cs-134 | 2016/04/20 | 福島県   | 双葉・大熊沖  | 3      | mBq/L   |       |      |
|                                   |                | 海水             | 海水表面水      | 0 ~ 0 m Cs-134 | 2016/05/11 | 福島県   | 双葉・大熊沖  | 32     | mBq/L   |       |      |
|                                   |                | 海水             | 海水表面水      | 0 ~ 1 m Cs-134 | 2016/05/16 | 福島県   | 双葉・大熊沖  | 6      | mBq/L   |       |      |
|                                   |                | 海水             | 海水表面水      | 0 ~ 1 m Cs-134 | 2016/05/16 | 福島県   | 双葉・大熊沖  | 7      | mBq/L   |       |      |
|                                   |                | 海水             | 海水表面水      | 0 ~ 1 m Cs-134 | 2016/05/18 | 福島県   | 双葉・大熊沖  | 7      | mBq/L   |       |      |
|                                   |                | 海水             | 海水表面水      | 0 ~ 0 m Cs-134 | 2016/05/18 | 福島県   | 富岡・楢葉沖  | 7      | mBq/L   |       |      |
|                                   |                | 海水             | 海水表面水      | 0 ~ 1 m Cs-134 | 2016/05/18 | 福島県   | 富岡・楢葉沖  | 2      | mBq/L   |       |      |
|                                   |                | 海水             | 海水表面水      | 0 ~ 0 m Cs-134 | 2016/05/18 | 福島県   | 富岡・楢葉沖  | 6      | mBq/L   |       |      |
|                                   |                | 海水             | 海水表面水      | 0 ~ 1 m Cs-134 | 2016/05/18 | 福島県   | 富岡・楢葉沖  | 5      | mBq/L   |       |      |
|                                   |                | 海水             | 海水表面水      | 0 ~ 0 m Cs-134 | 2016/05/18 | 福島県   | 富岡・楢葉沖  | 7      | mBq/L   |       |      |
|                                   |                | 海水             | 海水表面水      | 0 ~ 1 m Cs-134 | 2016/06/15 | 福島県   | 双葉・大熊沖  | 2      | mBq/L   |       |      |
|                                   |                | 海水             | 海水表面水      | 0 ~ 1 m Cs-134 | 2016/06/15 | 福島県   | 双葉・大熊沖  | 10     | mBq/L   |       |      |
|                                   |                | 海水             | 海水表面水      | 0 ~ 1 m Cs-134 | 2016/06/15 | 福島県   | 双葉・前田川沖 | 2      | mBq/L   |       |      |
|                                   |                | 海水             | 海水表面水      | 0 ~ 1 m Cs-134 | 2016/07/11 | 福島県   | 双葉・大熊沖  | 3      | mBq/L   |       |      |
|                                   |                | 海水             | 海水表面水      | 0 ~ 1 m Cs-134 | 2016/07/11 | 福島県   | 双葉・大熊沖  | 2      | mBq/L   |       |      |
|                                   |                | 海水             | 海水表面水      | 0 ~ 1 m Cs-134 | 2016/08/03 | 福島県   | 双葉・大熊沖  | 2      | mBq/L   |       |      |
|                                   |                | 海水             | 海水表面水      | 0 ~ 1 m Cs-134 | 2016/08/03 | 福島県   | 双葉・大熊沖  | 2      | mBq/L   |       |      |
|                                   |                | 海水             | 海水表面水      | 0 ~ 1 m Cs-134 | 2016/08/03 | 福島県   | 双葉・大熊沖  | 1      | mBq/L   |       |      |
|                                   |                | 海水             | 海水表面水      | 0 ~ 1 m Cs-134 | 2016/08/03 | 福島県   | 松川浦沖    | 5      | mBq/L   |       |      |
|                                   |                | 海水             | 海水表面水      | 0 ~ 1 m Cs-134 | 2016/08/15 | 福島県   | 双葉・大熊沖  | 14     | mBq/L   |       |      |
|                                   |                | 海水             | 海水表面水      | 0 ~ 1 m Cs-134 | 2016/08/15 | 福島県   | 双葉・大熊沖  | 18     | mBq/L   |       |      |
|                                   |                | 海水             | 海水表面水      | 0 ~ 1 m Cs-134 | 2016/09/15 | 福島県   | 双葉・大熊沖  | 13     | mBq/L   |       |      |
|                                   |                | 海水             | 海水表面水      | 0 ~ 1 m Cs-134 | 2016/09/15 | 福島県   | 双葉・大熊沖  | 3      | mBq/L   |       |      |
|                                   |                | 海水             | 海水表面水      | 0 ~ 1 m Cs-134 | 2016/09/15 | 福島県   | 双葉・大熊沖  | 6      | mBq/L   |       |      |
|                                   |                | 海水             | 海水表面水      | 0 ~ 0 m Cs-134 | 2016/09/16 | 福島県   | 双葉・前田川沖 | 10     | mBq/L   |       |      |
|                                   |                | 海水             | 海水表面水      | 0 ~ 1 m Cs-134 | 2016/09/16 | 福島県   | 富岡・楢葉沖  | 8      | mBq/L   |       |      |
|                                   |                | 海水             | 海水表面水      | 0 ~ 0 m Cs-134 | 2016/09/16 | 福島県   | 富岡・楢葉沖  | 8      | mBq/L   |       |      |
|                                   |                | 海水             | 海水表面水      | 0 ~ 1 m Cs-134 | 2016/09/16 | 福島県   | 富岡・楢葉沖  | 12     | mBq/L   |       |      |
|                                   |                | 海水             | 海水表面水      | 0 ~ 0 m Cs-134 | 2016/09/16 | 福島県   | 富岡・楢葉沖  | 13     | mBq/L   |       |      |
|                                   |                | 海水             | 海水表面水      | 0 ~ 1 m Cs-134 | 2016/10/18 | 福島県   | 双葉・大熊沖  | 5      | mBq/L   |       |      |
|                                   |                | 海水             | 海水表面水      | 0 ~ 1 m Cs-134 | 2016/10/18 | 福島県   | 双葉・大熊沖  | 9      | mBq/L   |       |      |
|                                   |                | 海水             | 海水表面水      | 0 ~ 1 m Cs-134 | 2016/10/18 | 福島県   | 双葉・大熊沖  | 5      | mBq/L   |       |      |
| 海水                                | 海水表面水          | 0 ~ 1 m Cs-134 | 2016/10/18 | 福島県            | 双葉・大熊沖     | 2     | mBq/L   |        |         |       |      |
| 海水                                | 海水表面水          | 0 ~ 1 m Cs-134 | 2016/10/18 | 福島県            | 双葉・大熊沖     | 3     | mBq/L   |        |         |       |      |
| 海水                                | 海水表面水          | 0 ~ 1 m Cs-134 | 2016/10/18 | 福島県            | 双葉・前田川沖    | 3     | mBq/L   |        |         |       |      |
| 海水                                | 海水表面水          | 0 ~ 0 m Cs-134 | 2016/11/14 | 福島県            | 富岡・楢葉沖     | 9     | mBq/L   |        |         |       |      |
| 海水                                | 海水表面水          | 0 ~ 1 m Cs-134 | 2016/11/14 | 福島県            | 富岡・楢葉沖     | 7     | mBq/L   |        |         |       |      |

| 掲載対象一斉                            | 掲載対象一斉         | 試料名   | 試料採取層  | 核種名        | 試料採取日      | 都道府県    | 試料採取地点  | 報告値   | 報告値単位 | 別添資料 |
|-----------------------------------|----------------|-------|--------|------------|------------|---------|---------|-------|-------|------|
| 平成28年度原子力施設周辺の環境放射線監視調査結果<br>・福島県 | 変動幅を<br>下回った一斉 | 海水    | 0 ~ 0  | Cs-134     | 2016/11/14 | 福島県     | 富岡・楢葉沖  | 9     | mBq/L |      |
|                                   |                | 海水    | 0 ~ 1  | Cs-134     | 2016/11/14 | 福島県     | 富岡・楢葉沖  | 7     | mBq/L |      |
|                                   |                | 海水    | 0 ~ 0  | Cs-134     | 2016/11/14 | 福島県     | 富岡・楢葉沖  | 7     | mBq/L |      |
|                                   |                | 海水    | 0 ~ 1  | Cs-134     | 2016/11/15 | 福島県     | 双葉・大熊沖  | 38    | mBq/L |      |
|                                   |                | 海水    | 0 ~ 1  | Cs-134     | 2016/11/15 | 福島県     | 双葉・大熊沖  | 18    | mBq/L |      |
|                                   |                | 海水    | 0 ~ 1  | Cs-134     | 2016/11/15 | 福島県     | 双葉・大熊沖  | 16    | mBq/L |      |
|                                   |                | 海水    | 0 ~ 1  | Cs-134     | 2016/11/15 | 福島県     | 双葉・大熊沖  | 7     | mBq/L |      |
|                                   |                | 海水    | 0 ~ 1  | Cs-134     | 2016/11/15 | 福島県     | 双葉・大熊沖  | 8     | mBq/L |      |
|                                   |                | 海水    | 0 ~ 1  | Cs-134     | 2016/11/15 | 福島県     | 双葉・前田川沖 | 4     | mBq/L |      |
|                                   |                | 海水    | 0 ~ 0  | Cs-134     | 2016/11/16 | 福島県     | 双葉・大熊沖  | 22    | mBq/L |      |
|                                   |                | 海水    | 0 ~ 0  | Cs-134     | 2016/11/16 | 福島県     | 双葉・大熊沖  | 15    | mBq/L |      |
|                                   |                | 海水    | 0 ~ 0  | Cs-134     | 2016/11/16 | 福島県     | 双葉・大熊沖  | 23    | mBq/L |      |
|                                   |                | 海水    | 0 ~ 1  | Cs-134     | 2016/12/12 | 福島県     | 双葉・大熊沖  | 21    | mBq/L |      |
|                                   |                | 海水    | 0 ~ 1  | Cs-134     | 2016/12/12 | 福島県     | 双葉・大熊沖  | 3     | mBq/L |      |
|                                   |                | 海水    | 0 ~ 1  | Cs-134     | 2016/12/12 | 福島県     | 双葉・大熊沖  | 5     | mBq/L |      |
|                                   |                | 海水    | 0 ~ 1  | Cs-134     | 2016/12/12 | 福島県     | 双葉・大熊沖  | 2     | mBq/L |      |
|                                   |                | 海水    | 0 ~ 1  | Cs-134     | 2017/01/20 | 福島県     | 双葉・大熊沖  | 6     | mBq/L |      |
|                                   |                | 海水    | 0 ~ 1  | Cs-134     | 2017/01/20 | 福島県     | 双葉・大熊沖  | 5     | mBq/L |      |
|                                   |                | 海水    | 0 ~ 1  | Cs-134     | 2017/01/20 | 福島県     | 双葉・大熊沖  | 5     | mBq/L |      |
|                                   |                | 海水    | 0 ~ 1  | Cs-134     | 2017/02/14 | 福島県     | 双葉・大熊沖  | 2     | mBq/L |      |
|                                   |                | 海水    | 0 ~ 1  | Cs-134     | 2017/02/14 | 福島県     | 双葉・大熊沖  | 38    | mBq/L |      |
|                                   |                | 海水    | 0 ~ 1  | Cs-134     | 2017/02/14 | 福島県     | 双葉・大熊沖  | 4     | mBq/L |      |
|                                   |                | 海水    | 0 ~ 1  | Cs-134     | 2017/02/14 | 福島県     | 双葉・大熊沖  | 4     | mBq/L |      |
|                                   |                | 海水    | 0 ~ 0  | Cs-134     | 2017/02/15 | 福島県     | 双葉・大熊沖  | 33    | mBq/L |      |
|                                   |                | 海水    | 0 ~ 0  | Cs-134     | 2017/02/22 | 福島県     | 富岡・楢葉沖  | 5     | mBq/L |      |
|                                   |                | 海水    | 0 ~ 1  | Cs-134     | 2017/02/22 | 福島県     | 富岡・楢葉沖  | 4     | mBq/L |      |
|                                   |                | 海水    | 0 ~ 0  | Cs-134     | 2017/02/22 | 福島県     | 富岡・楢葉沖  | 6     | mBq/L |      |
|                                   |                | 海水    | 0 ~ 1  | Cs-134     | 2017/02/22 | 福島県     | 富岡・楢葉沖  | 5     | mBq/L |      |
|                                   |                | 海水    | 0 ~ 0  | Cs-134     | 2017/02/22 | 福島県     | 富岡・楢葉沖  | 4     | mBq/L |      |
|                                   |                | 海水    | 0 ~ 1  | Cs-134     | 2017/03/07 | 福島県     | 双葉・大熊沖  | 4     | mBq/L |      |
|                                   |                | 海水    | 0 ~ 1  | Cs-134     | 2017/03/07 | 福島県     | 双葉・大熊沖  | 10    | mBq/L |      |
|                                   |                | 海水    | 0 ~ 1  | Cs-134     | 2017/03/07 | 福島県     | 双葉・大熊沖  | 4     | mBq/L |      |
|                                   |                | 海水    | 0 ~ 1  | Cs-134     | 2017/03/07 | 福島県     | 双葉・大熊沖  | 2     | mBq/L |      |
|                                   |                | 海水    | 0 ~ 1  | Cs-137     | 2016/04/20 | 福島県     | 双葉・大熊沖  | 13    | mBq/L |      |
|                                   |                | 海水    | 0 ~ 1  | Cs-137     | 2016/04/20 | 福島県     | 双葉・大熊沖  | 21    | mBq/L |      |
|                                   |                | 海水    | 0 ~ 1  | Cs-137     | 2016/04/20 | 福島県     | 双葉・大熊沖  | 19    | mBq/L |      |
|                                   |                | 海水    | 0 ~ 1  | Cs-137     | 2016/04/20 | 福島県     | 双葉・大熊沖  | 11    | mBq/L |      |
|                                   |                | 海水    | 0 ~ 1  | Cs-137     | 2016/04/20 | 福島県     | 双葉・大熊沖  | 11    | mBq/L |      |
|                                   |                | 海水    | 0 ~ 1  | Cs-137     | 2016/04/20 | 福島県     | 双葉・前田川沖 | 7     | mBq/L |      |
|                                   |                | 海水    | 0 ~ 1  | Cs-137     | 2016/05/16 | 福島県     | 双葉・大熊沖  | 31    | mBq/L |      |
|                                   | 海水             | 0 ~ 1 | Cs-137 | 2016/05/16 | 福島県        | 双葉・大熊沖  | 36      | mBq/L |       |      |
|                                   | 海水             | 0 ~ 1 | Cs-137 | 2016/05/16 | 福島県        | 双葉・大熊沖  | 36      | mBq/L |       |      |
|                                   | 海水             | 0 ~ 1 | Cs-137 | 2016/05/16 | 福島県        | 双葉・大熊沖  | 13      | mBq/L |       |      |
|                                   | 海水             | 0 ~ 1 | Cs-137 | 2016/05/16 | 福島県        | 双葉・大熊沖  | 7       | mBq/L |       |      |
|                                   | 海水             | 0 ~ 1 | Cs-137 | 2016/05/16 | 福島県        | 双葉・前田川沖 | 7       | mBq/L |       |      |

| 掲載対象一斉                            | 掲載対象一斉 | 試料名     | 試料採取層   | 核種名        | 試料採取日      | 都道府県   | 試料採取地点 | 報告値   | 報告値単位 | 別添資料 |
|-----------------------------------|--------|---------|---------|------------|------------|--------|--------|-------|-------|------|
| 平成28年度原子力施設周辺の環境放射線監視調査結果<br>・福島県 | 海水     | 海水      | 0 ~ 1 m | Cs-137     | 2016/05/18 | 福島県    | 富岡・楢葉沖 | 16    | mBq/L |      |
|                                   | 海水     | 海水表面水   | 0 ~ 1 m | Cs-137     | 2016/05/18 | 福島県    | 富岡・楢葉沖 | 27    | mBq/L |      |
|                                   | 海水     | 海水表面水   | 0 ~ 1 m | Cs-137     | 2016/06/15 | 福島県    | 双葉・大熊沖 | 15    | mBq/L |      |
|                                   | 海水     | 海水表面水   | 0 ~ 1 m | Cs-137     | 2016/06/15 | 福島県    | 双葉・大熊沖 | 10    | mBq/L |      |
|                                   | 海水     | 海水表面水   | 0 ~ 1 m | Cs-137     | 2016/06/15 | 福島県    | 双葉・大熊沖 | 9     | mBq/L |      |
|                                   | 海水     | 海水表面水   | 0 ~ 1 m | Cs-137     | 2016/06/15 | 福島県    | 双葉・大熊沖 | 12    | mBq/L |      |
|                                   | 海水     | 海水表面水   | 0 ~ 1 m | Cs-137     | 2016/06/15 | 福島県    | 双葉・大熊沖 | 9     | mBq/L |      |
|                                   | 海水     | 海水表面水   | 0 ~ 1 m | Cs-137     | 2016/07/11 | 福島県    | 双葉・大熊沖 | 11    | mBq/L |      |
|                                   | 海水     | 海水表面水   | 0 ~ 1 m | Cs-137     | 2016/07/11 | 福島県    | 双葉・大熊沖 | 18    | mBq/L |      |
|                                   | 海水     | 海水表面水   | 0 ~ 1 m | Cs-137     | 2016/07/11 | 福島県    | 双葉・大熊沖 | 9     | mBq/L |      |
|                                   | 海水     | 海水表面水   | 0 ~ 1 m | Cs-137     | 2016/07/11 | 福島県    | 双葉・大熊沖 | 8     | mBq/L |      |
|                                   | 海水     | 海水表面水   | 0 ~ 1 m | Cs-137     | 2016/07/11 | 福島県    | 双葉・大熊沖 | 6     | mBq/L |      |
|                                   | 海水     | 海水表面水   | 0 ~ 1 m | Cs-137     | 2016/07/11 | 福島県    | 双葉・大熊沖 | 8     | mBq/L |      |
|                                   | 海水     | 海水表面水   | 0 ~ 1 m | Cs-137     | 2016/08/03 | 福島県    | 双葉・大熊沖 | 10    | mBq/L |      |
|                                   | 海水     | 海水表面水   | 0 ~ 1 m | Cs-137     | 2016/08/03 | 福島県    | 双葉・大熊沖 | 11    | mBq/L |      |
|                                   | 海水     | 海水表面水   | 0 ~ 1 m | Cs-137     | 2016/08/03 | 福島県    | 双葉・大熊沖 | 9     | mBq/L |      |
|                                   | 海水     | 海水表面水   | 0 ~ 1 m | Cs-137     | 2016/08/03 | 福島県    | 双葉・大熊沖 | 7     | mBq/L |      |
|                                   | 海水     | 海水表面水   | 0 ~ 1 m | Cs-137     | 2016/08/03 | 福島県    | 双葉・大熊沖 | 6     | mBq/L |      |
|                                   | 海水     | 海水表面水   | 0 ~ 1 m | Cs-137     | 2016/08/03 | 福島県    | 双葉・大熊沖 | 28    | mBq/L |      |
|                                   | 海水     | 海水表面水   | 0 ~ 1 m | Cs-137     | 2016/08/03 | 福島県    | 双葉・大熊沖 | 5     | mBq/L |      |
|                                   | 海水     | 海水表面水   | 0 ~ 1 m | Cs-137     | 2016/09/15 | 福島県    | 双葉・大熊沖 | 26    | mBq/L |      |
|                                   | 海水     | 海水表面水   | 0 ~ 1 m | Cs-137     | 2016/09/15 | 福島県    | 双葉・大熊沖 | 38    | mBq/L |      |
|                                   | 海水     | 海水表面水   | 0 ~ 1 m | Cs-137     | 2016/09/16 | 福島県    | 富岡・楢葉沖 | 47    | mBq/L |      |
|                                   | 海水     | 海水表面水   | 0 ~ 1 m | Cs-137     | 2016/10/18 | 福島県    | 双葉・大熊沖 | 32    | mBq/L |      |
|                                   | 海水     | 海水表面水   | 0 ~ 1 m | Cs-137     | 2016/10/18 | 福島県    | 双葉・大熊沖 | 29    | mBq/L |      |
|                                   | 海水     | 海水表面水   | 0 ~ 1 m | Cs-137     | 2016/10/18 | 福島県    | 双葉・大熊沖 | 13    | mBq/L |      |
|                                   | 海水     | 海水表面水   | 0 ~ 1 m | Cs-137     | 2016/10/18 | 福島県    | 双葉・大熊沖 | 15    | mBq/L |      |
|                                   | 海水     | 海水表面水   | 0 ~ 1 m | Cs-137     | 2016/10/18 | 福島県    | 双葉・大熊沖 | 19    | mBq/L |      |
|                                   | 海水     | 海水表面水   | 0 ~ 1 m | Cs-137     | 2016/11/14 | 福島県    | 富岡・楢葉沖 | 42    | mBq/L |      |
|                                   | 海水     | 海水表面水   | 0 ~ 1 m | Cs-137     | 2016/11/14 | 福島県    | 富岡・楢葉沖 | 42    | mBq/L |      |
| 海水                                | 海水表面水  | 0 ~ 1 m | Cs-137  | 2016/11/15 | 福島県        | 富岡・楢葉沖 | 41     | mBq/L |       |      |
| 海水                                | 海水表面水  | 0 ~ 1 m | Cs-137  | 2016/11/15 | 福島県        | 富岡・楢葉沖 | 24     | mBq/L |       |      |
| 海水                                | 海水表面水  | 0 ~ 1 m | Cs-137  | 2016/12/12 | 福島県        | 双葉・大熊沖 | 19     | mBq/L |       |      |
| 海水                                | 海水表面水  | 0 ~ 1 m | Cs-137  | 2016/12/12 | 福島県        | 双葉・大熊沖 | 30     | mBq/L |       |      |
| 海水                                | 海水表面水  | 0 ~ 1 m | Cs-137  | 2016/12/12 | 福島県        | 双葉・大熊沖 | 6      | mBq/L |       |      |
| 海水                                | 海水表面水  | 0 ~ 1 m | Cs-137  | 2016/12/12 | 福島県        | 双葉・大熊沖 | 9      | mBq/L |       |      |
| 海水                                | 海水表面水  | 0 ~ 1 m | Cs-137  | 2016/12/12 | 福島県        | 双葉・大熊沖 | 7      | mBq/L |       |      |
| 海水                                | 海水表面水  | 0 ~ 1 m | Cs-137  | 2017/01/20 | 福島県        | 双葉・大熊沖 | 34     | mBq/L |       |      |
| 海水                                | 海水表面水  | 0 ~ 1 m | Cs-137  | 2017/01/20 | 福島県        | 双葉・大熊沖 | 32     | mBq/L |       |      |
| 海水                                | 海水表面水  | 0 ~ 1 m | Cs-137  | 2017/01/20 | 福島県        | 双葉・大熊沖 | 31     | mBq/L |       |      |
| 海水                                | 海水表面水  | 0 ~ 1 m | Cs-137  | 2017/01/20 | 福島県        | 双葉・大熊沖 | 6      | mBq/L |       |      |
| 海水                                | 海水表面水  | 0 ~ 1 m | Cs-137  | 2017/01/20 | 福島県        | 双葉・大熊沖 | 7      | mBq/L |       |      |
| 海水                                | 海水表面水  | 0 ~ 1 m | Cs-137  | 2017/01/20 | 福島県        | 双葉・大熊沖 | 9      | mBq/L |       |      |
| 海水                                | 海水表面水  | 0 ~ 1 m | Cs-137  | 2017/02/14 | 福島県        | 双葉・大熊沖 | 27     | mBq/L |       |      |
| 海水                                | 海水表面水  | 0 ~ 1 m | Cs-137  | 2017/02/14 | 福島県        | 双葉・大熊沖 | 27     | mBq/L |       |      |

| 掲載対象エリア                           | 試料名       | 試料採取層         | 核種名            | 試料採取日                   | 都道府県    | 試料採取地点    | 報告値         | 報告値単位 | 別添資料 |
|-----------------------------------|-----------|---------------|----------------|-------------------------|---------|-----------|-------------|-------|------|
| 平成28年度原子力施設周辺の環境放射線監視調査結果<br>-福島県 | 海水        | 海水            | 0 ~ 1 m Cs-137 | 2017/02/14              | 福島県     | 夫沢・熊川沖    | 12 mBq/L    |       |      |
|                                   | 海水        | 海水表面水         | 0 ~ 1 m Cs-137 | 2017/02/14              | 福島県     | 双葉・大熊沖    | 15 mBq/L    |       |      |
|                                   | 海水        | 海水表面水         | 0 ~ 1 m Cs-137 | 2017/02/14              | 福島県     | 双葉・前田川沖   | 7 mBq/L     |       |      |
|                                   | 海水        | 海水表面水         | 0 ~ 1 m Cs-137 | 2017/02/22              | 福島県     | 富岡・楡葉沖    | 24 mBq/L    |       |      |
|                                   | 海水        | 海水表面水         | 0 ~ 1 m Cs-137 | 2017/02/22              | 福島県     | 富岡・楡葉沖    | 30 mBq/L    |       |      |
|                                   | 海水        | 海水表面水         | 0 ~ 1 m Cs-137 | 2017/03/07              | 福島県     | 双葉・大熊沖    | 25 mBq/L    |       |      |
|                                   | 海水        | 海水表面水         | 0 ~ 1 m Cs-137 | 2017/03/07              | 福島県     | 双葉・大熊沖    | 30 mBq/L    |       |      |
|                                   | 海水        | 海水表面水         | 0 ~ 1 m Cs-137 | 2017/03/07              | 福島県     | 夫沢・熊川沖    | 12 mBq/L    |       |      |
|                                   | 海水        | 海水表面水         | 0 ~ 1 m Cs-137 | 2017/03/07              | 福島県     | 双葉・大熊沖    | 10 mBq/L    |       |      |
|                                   | 海水        | 海水表面水         | 0 ~ 1 m Cs-137 | 2017/03/07              | 福島県     | 双葉・前田川沖   | 12 mBq/L    |       |      |
|                                   | 海水        | 海水表面水         | 0 ~ 1 m H-3    | 2016/04/20              | 福島県     | 双葉・大熊沖    | 0.39 Bq/L   |       |      |
|                                   | 海水        | 海水表面水         | 0 ~ 1 m H-3    | 2016/04/20              | 福島県     | 双葉・大熊沖    | 0.38 Bq/L   |       |      |
|                                   | 海水        | 海水表面水         | 0 ~ 1 m H-3    | 2017/01/20              | 福島県     | 双葉・大熊沖    | 0.42 Bq/L   |       |      |
|                                   | 海水        | 海水表面水         | 0 ~ 1 m K-40   | 2016/09/15              | 福島県     | 双葉・大熊沖    | 9500 mBq/L  |       |      |
|                                   | 海水        | 海水表面水         | 0 ~ 1 m K-40   | 2016/09/15              | 福島県     | 夫沢・熊川沖    | 9000 mBq/L  |       |      |
|                                   | 海水        | 海水表面水         | 0 ~ 1 m K-40   | 2016/09/15              | 福島県     | 双葉・前田川沖   | 9400 mBq/L  |       |      |
|                                   | 海水        | 海水表面水         | 0 ~ 1 m K-40   | 2016/09/16              | 福島県     | 富岡・楡葉沖    | 9400 mBq/L  |       |      |
|                                   | 海水        | 海水表面水         | 0 ~ 1 m Sr-90  | 2016/04/20              | 福島県     | 双葉・大熊沖    | 0.6 mBq/L   |       |      |
|                                   | 海水        | 海水表面水         | 0 ~ 1 m Sr-90  | 2016/04/20              | 福島県     | 双葉・大熊沖    | 0.8 mBq/L   |       |      |
|                                   | 海水        | 海水表面水         | 0 ~ 1 m Sr-90  | 2016/04/20              | 福島県     | 夫沢・熊川沖    | 0.8 mBq/L   |       |      |
|                                   | 海水        | 海水表面水         | 0 ~ 1 m Sr-90  | 2016/05/16              | 福島県     | 夫沢・熊川沖    | 0.9 mBq/L   |       |      |
|                                   | 海水        | 海水表面水         | 0 ~ 1 m Sr-90  | 2016/05/16              | 福島県     | 双葉・大熊沖    | 0.9 mBq/L   |       |      |
|                                   | 海水        | 海水表面水         | 0 ~ 1 m Sr-90  | 2016/05/18              | 福島県     | 富岡・楡葉沖    | 0.9 mBq/L   |       |      |
|                                   | 海水        | 海水表面水         | 0 ~ 1 m Sr-90  | 2016/06/15              | 福島県     | 双葉・大熊沖    | 0.9 mBq/L   |       |      |
|                                   | 海水        | 海水表面水         | 0 ~ 1 m Sr-90  | 2016/06/15              | 福島県     | 夫沢・熊川沖    | 0.7 mBq/L   |       |      |
|                                   | 海水        | 海水表面水         | 0 ~ 1 m Sr-90  | 2016/06/15              | 福島県     | 双葉・大熊沖    | 0.8 mBq/L   |       |      |
|                                   | 海水        | 海水表面水         | 0 ~ 1 m Sr-90  | 2016/06/15              | 福島県     | 夫沢・熊川沖    | 0.6 mBq/L   |       |      |
|                                   | 海水        | 海水表面水         | 0 ~ 1 m Sr-90  | 2016/06/15              | 福島県     | 双葉・大熊沖    | 0.9 mBq/L   |       |      |
|                                   | 海水        | 海水表面水         | 0 ~ 1 m Sr-90  | 2016/07/11              | 福島県     | 双葉・大熊沖    | 0.6 mBq/L   |       |      |
|                                   | 海水        | 海水表面水         | 0 ~ 1 m Sr-90  | 2016/07/11              | 福島県     | 双葉・大熊沖    | 0.6 mBq/L   |       |      |
| 海水                                | 海水表面水     | 0 ~ 1 m Sr-90 | 2016/08/03     | 福島県                     | 双葉・大熊沖  | 0.5 mBq/L |             |       |      |
| 海水                                | 海水表面水     | 0 ~ 1 m Sr-90 | 2016/08/03     | 福島県                     | 双葉・大熊沖  | 0.6 mBq/L |             |       |      |
| 海水                                | 海水表面水     | 0 ~ 1 m Sr-90 | 2016/10/18     | 福島県                     | 双葉・大熊沖  | 0.6 mBq/L |             |       |      |
| 海水                                | 海水表面水     | 0 ~ 1 m Sr-90 | 2016/10/18     | 福島県                     | 夫沢・熊川沖  | 0.6 mBq/L |             |       |      |
| 海水                                | 海水表面水     | 0 ~ 1 m Sr-90 | 2016/12/12     | 福島県                     | 双葉・前田川沖 | 0.9 mBq/L |             |       |      |
| 積算線量                              | 積算線量(3ヶ月) | 積算線量(3ヶ月)     | 積算線量(3ヶ月)      | 2017/01/12 ~ 2017/04/13 | 福島県     | 南相馬市      | 160 μGy/91日 |       |      |
| モニタリングポスト                         | モニタリングポスト | モニタリングポスト     | モニタリングポスト      | 2016/04/01              | 福島県     | いわき市      | 56 nGy/時    |       |      |
| モニタリングポスト                         | モニタリングポスト | モニタリングポスト     | モニタリングポスト      | 2016/05/01              | 福島県     | いわき市      | 53 nGy/時    |       |      |
| モニタリングポスト                         | モニタリングポスト | モニタリングポスト     | モニタリングポスト      | 2016/06/01              | 福島県     | いわき市      | 51 nGy/時    |       |      |
| モニタリングポスト                         | モニタリングポスト | モニタリングポスト     | モニタリングポスト      | 2016/07/01              | 福島県     | いわき市      | 53 nGy/時    |       |      |
| モニタリングポスト                         | モニタリングポスト | モニタリングポスト     | モニタリングポスト      | 2016/08/01              | 福島県     | いわき市      | 53 nGy/時    |       |      |
| モニタリングポスト                         | モニタリングポスト | モニタリングポスト     | モニタリングポスト      | 2016/09/01              | 福島県     | いわき市      | 54 nGy/時    |       |      |
| モニタリングポスト                         | モニタリングポスト | モニタリングポスト     | モニタリングポスト      | 2016/10/01              | 福島県     | いわき市      | 56 nGy/時    |       |      |
| モニタリングポスト                         | モニタリングポスト | モニタリングポスト     | モニタリングポスト      | 2016/11/01              | 福島県     | いわき市      | 56 nGy/時    |       |      |
| モニタリングポスト                         | モニタリングポスト | モニタリングポスト     | モニタリングポスト      | 2016/12/01              | 福島県     | いわき市      | 54 nGy/時    |       |      |
| モニタリングポスト                         | モニタリングポスト | モニタリングポスト     | モニタリングポスト      | 2017/01/01              | 福島県     | いわき市      | 54 nGy/時    |       |      |

| 掲載対象データ  | 内容              | 試料種別   | 試料名             | 試料採取層    | 種類名        | 試料採取日                   | 都道府県                    | 試料採取地点                  | 報告値     | 報告値単位     | 別添資料                           |           |           |  |
|--|-----------------|--|-----------------|----------|------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|---------|-----------|--------------------------------|-----------|-----------|--|
| 平成28年度原子力施設周辺の環境放射線監視調査結果<br>・福島県                | 変動幅を<br>下回ったデータ | モニタリングポスト  | モニタリングポスト       |          | モニタリングポスト  | 2017/01/01              | 福島県                     | いわき市                    | 59      | nGy/時     |                                |           |           |  |
|  |                 | モニタリングポスト  | モニタリングポスト       |          | モニタリングポスト  | 2017/02/01              | 福島県                     | いわき市                    | 55      | nGy/時     |                                |           |           |  |
|  |                 | モニタリングポスト  | モニタリングポスト       |          | モニタリングポスト  | 2017/02/01              | 福島県                     | いわき市                    | 56      | nGy/時     |                                |           |           |  |
|  |                 | モニタリングポスト  | モニタリングポスト       |          | モニタリングポスト  | 2017/03/01              | 福島県                     | いわき市                    | 55      | nGy/時     |                                |           |           |  |
| 平成28年度原子力施設周辺の環境放射線監視調査結果<br>・茨城県 (H28年度第2四半期まで) | 変動幅を<br>上回ったデータ | 土壌   | 土壌              | 0 ~ 5 cm | Cs-137     | 2016/05/09              | 茨城県                     | ひたちなか市                  | 1100    | Bq/kg     | <平成28年10月報告②><br><平成28年10月報告③> |           |           |  |
|  |                 | 土壌   | 土壌              | 0 ~ 5 cm | Cs-137     | 2016/05/23              | 茨城県                     | ひたちなか市                  | 1500    | Bq/kg     |                                |           |           |  |
|  |                 | 降下物  | 月間降下物           |          | 降下塵        | Cs-137                  | 2016/05/02 ~ 2016/06/01 | 茨城県                     | 東茨城郡大洗町 | 0.61      |                                | MBq/km2/月 |           |  |
|  |                 | 降下物  | 月間降下物           |          | 降下塵        | Cs-137                  | 2016/06/01 ~ 2016/07/01 | 茨城県                     | 水戸市     | 0.52      |                                | MBq/km2/月 |           |  |
|  |                 | 降下物  | 月間降下物           |          | 降下塵        | Cs-137                  | 2016/06/01 ~ 2016/07/01 | 茨城県                     | 東茨城郡大洗町 | 0.44      |                                | MBq/km2/月 |           |  |
|  |                 | 降下物  | 月間降下物           |          | 降下塵        | Cs-137                  | 2016/07/01 ~ 2016/08/01 | 茨城県                     | 水戸市     | 0.64      |                                | MBq/km2/月 |           |  |
|  |                 | 降下物  | 月間降下物           |          | 降下塵        | Cs-137                  | 2016/09/01 ~ 2016/10/03 | 茨城県                     | 水戸市     | 0.42      |                                | MBq/km2/月 |           |  |
|  |                 | 降下物  | 月間降下物           |          | 降下塵        | Cs-137                  | 2016/09/01 ~ 2016/10/03 | 茨城県                     | 東茨城郡大洗町 | 0.54      |                                | MBq/km2/月 |           |  |
|  |                 | 降下物  | 月間降下物           |          | 降下塵        | Cs-137                  | 2016/09/01 ~ 2016/10/03 | 茨城県                     | 那珂郡東海村  | 0.81      |                                | MBq/km2/月 |           |  |
|  |                 | 陸水   | 河川水             |          | 河川水        | Cs-134                  | 2016/04/13              | 茨城県                     | 新川      | 4         |                                | mBq/L     |           |  |
|  |                 | 陸水   | 河川水             |          | 河川水        | Cs-137                  | 2016/04/13              | 茨城県                     | 新川      | 15        |                                | mBq/L     |           |  |
|  |                 | 陸水   | 河川水             |          | 河川水        | Cs-137                  | 2016/04/13              | 茨城県                     | 新川      | 6.6       |                                | mBq/L     |           |  |
|  |                 | 陸水   | 湖沼水             |          | 湖沼水        | Cs-137                  | 2016/04/13              | 茨城県                     | 阿漕ヶ浦    | 12        |                                | mBq/L     |           |  |
|  |                 | 土壌   | 土壌              | 0 ~ 5 cm | 土壌         | Cs-134                  | 2016/05/20              | 茨城県                     | 那珂郡東海村  | 100       |                                | Bq/kg     |           |  |
|  |                 | 土壌   | 土壌              | 0 ~ 5 cm | 土壌         | Cs-134                  | 2016/05/23              | 茨城県                     | 那珂市     | 13        |                                | Bq/kg     |           |  |
|  |                 | 海水   | 海水              | 0 ~ 0 m  | 海水         | Cs-137                  | 2016/04/07              | 茨城県                     | 久慈沖     | 5.3       |                                | mBq/L     |           |  |
|  |                 | 海水   | 海水              | 0 ~ 0 m  | 海水         | Cs-137                  | 2016/04/19              | 茨城県                     | 東海沖     | 5.4       |                                | mBq/L     |           |  |
|  |                 | 海水   | 海水              | 0 ~ 0 m  | 海水         | Cs-137                  | 2016/04/25              | 茨城県                     | 大洗沖     | 6.4       |                                | mBq/L     |           |  |
|  |                 | 平成28年度原子力施設周辺の環境放射線監視調査結果<br>・茨城県 (H28年度第4四半期まで) | 変動幅を<br>下回ったデータ | 降下物      | 月間降下物      |                         | 降下塵                     | 2016/10/03 ~ 2016/11/01 | 茨城県     | 東茨城郡大洗町   |                                | 0.51      | MBq/km2/月 |  |
|  |                 |  |                 | 降下物      | 月間降下物      |                         | 降下塵                     | 2016/11/01 ~ 2016/12/01 | 茨城県     | 東茨城郡大洗町   |                                | 0.54      | MBq/km2/月 |  |
| 降下物  | 月間降下物           |  |                 |          | 降下塵        | 2016/11/01 ~ 2016/12/01 | 茨城県                     | 那珂郡東海村                  | 0.49    | MBq/km2/月 |                                |           |           |  |
| 降下物  | 月間降下物           |  |                 |          | 降下塵        | 2016/12/01 ~ 2017/01/04 | 茨城県                     | 那珂郡東海村                  | 0.72    | MBq/km2/月 |                                |           |           |  |
| 降下物  | 月間降下物           |  |                 |          | 降下塵        | 2017/01/04 ~ 2017/02/01 | 茨城県                     | 水戸市                     | 0.48    | MBq/km2/月 |                                |           |           |  |
| 降下物  | 月間降下物           |  |                 |          | 降下塵        | 2017/03/01 ~ 2017/04/01 | 茨城県                     | 水戸市                     | 0.56    | MBq/km2/月 |                                |           |           |  |
| 陸水   | 河川水             |  |                 |          | 河川水        | Cs-137                  | 2016/10/11              | 茨城県                     | 那珂川     | 4.2       | mBq/L                          |           |           |  |
| 陸水   | 河川水             |  |                 |          | 河川水        | Cs-137                  | 2016/10/14              | 茨城県                     | 新川      | 19        | mBq/L                          |           |           |  |
| 陸水   | 河川水             |  |                 |          | 河川水        | Cs-137                  | 2016/10/19              | 茨城県                     | 新川      | 5         | mBq/L                          |           |           |  |
| 陸水   | 湖沼水             |  |                 |          | 湖沼水        | Cs-137                  | 2016/10/13              | 茨城県                     | 酒沼      | 6.2       | mBq/L                          |           |           |  |
| 土壌   | 土壌              |  |                 | 0 ~ 5 cm | 土壌         | Cs-134                  | 2016/11/01              | 茨城県                     | 那珂市     | 8.7       | Bq/kg                          |           |           |  |
| 土壌   | 土壌              |  |                 | 0 ~ 5 cm | 土壌         | Cs-134                  | 2016/11/01              | 茨城県                     | 那珂郡東海村  | 6.9       | Bq/kg                          |           |           |  |
| 土壌   | 土壌              |  |                 | 0 ~ 5 cm | 土壌         | Cs-134                  | 2016/11/04              | 茨城県                     | 那珂郡東海村  | 120       | Bq/kg                          |           |           |  |
| 土壌   | 土壌              |  |                 | 0 ~ 5 cm | 土壌         | Cs-134                  | 2016/11/25              | 茨城県                     | ひたちなか市  | 120       | Bq/kg                          |           |           |  |
| 堆積物  | 海底土             |  |                 |          | 海底土        | Cs-134                  | 2017/01/13              | 茨城県                     | 東海沖     | 0.61      | Bq/kg                          |           |           |  |
| 堆積物  | 海底土             |  |                 |          | 海底土        | Cs-134                  | 2017/01/25              | 茨城県                     | 東海沖     | 0.47      | Bq/kg                          |           |           |  |
| 堆積物  | 海底土             |  |                 |          | 海底土        | Cs-134                  | 2017/02/15              | 茨城県                     | 東海沖     | 0.88      | Bq/kg                          |           |           |  |
| 堆積物  | 海底土             |  |                 |          | 海底土        | Cs-134                  | 2017/02/15              | 茨城県                     | 長砂沖     | 0.73      | Bq/kg                          |           |           |  |
| 堆積物  | 海底土             |  |                 |          | 排水口近辺土砂    | Cs-137                  | 2017/01/12              | 茨城県                     | 大洗沖     | 1.1       | Bq/kg                          |           |           |  |
| 堆積物  | 海底土             |  |                 |          | 堆積物        | Pu-239+240              | 2017/01/06              | 茨城県                     | 那珂湊沖    | 0.19      | Bq/kg                          |           |           |  |
| 農林産物   | 穀類              |  | 精米              | Cs-137   | 2016/10/04 | 茨城県                     | 那珂郡東海村                  | 0.4                     | Bq/kg-生 |           |                                |           |           |  |
| 農林産物   | 穀類              |  | 精米              | Cs-137   | 2016/10/13 | 茨城県                     | ひたちなか市                  | 0.62                    | Bq/kg-生 |           |                                |           |           |  |
| 農林産物   | 穀類              |  | 精米              | Cs-137   | 2016/10/17 | 茨城県                     | 鉾田市                     | 0.9                     | Bq/kg-生 |           |                                |           |           |  |

| 掲載対象データ   | 内容              | 試料種別      | 試料名            | 試料採取層      | 核種名        | 試料採取日                   | 都道府県  | 試料採取地点             | 報告値    | 報告値単位              | 別添資料                           |
|---|-----------------|-----------|----------------|------------|------------|-------------------------|-------|--------------------|--------|--------------------|--------------------------------|
| 平成28年度原子力施設周辺の環境放射線監視調査結果<br>・茨城県(H28年度第4四半期まで) | 変動幅を<br>下回ったデータ | 農林産物      | 精米             |            | Cs-137     | 2016/11/01              | 茨城県   | 那珂市                | 0.4    | Bq/kg <sub>生</sub> | <平成29年12月報告②><br><平成29年12月報告②> |
|   |                 | 農林産物      | ホウレン草          |            | Sr-90      | 2016/04/12              | 茨城県   | ひたちなか市             | 0.043  | Bq/kg <sub>生</sub> |                                |
|   |                 | 牛乳        | 原乳             |            | Cs-137     | 2016/10/17              | 茨城県   | 那珂市                | 0.48   | Bq/L <sub>生</sub>  |                                |
|   |                 | 海水        | 海水             | 0 ~ 0 m    | Cs-137     | 2016/10/12 ~ 2016/12/21 | 茨城県   | 東海沖                | 4.4    | mBq/L              |                                |
|   |                 | 海水        | 海水             | 0 ~ 0 m    | Cs-137     | 2016/10/12 ~ 2016/12/21 | 茨城県   | 東海沖                | 4.4    | mBq/L              |                                |
|   |                 | 海水        | 海水             | 0 ~ 0 m    | Cs-137     | 2016/10/13              | 茨城県   | 阿字ヶ浦沖(磯崎沖)         | 5.2    | mBq/L              |                                |
|   |                 | 海水        | 海水             | 0 ~ 0 m    | Cs-137     | 2016/10/21              | 茨城県   | 大洗沖                | 5.9    | mBq/L              |                                |
|   |                 | 海水        | 海水             | 0 ~ 0 m    | Cs-137     | 2016/10/21              | 茨城県   | 大洗沖                | 5.3    | mBq/L              |                                |
|   |                 | 海水        | 海水             | 0 ~ 0 m    | Cs-137     | 2017/01/19 ~ 2017/03/09 | 茨城県   | 東海沖                | 4.1    | mBq/L              |                                |
|   |                 | 水産物       | ヒラメ可食部         |            | Cs-134     | 2016/06/28              | 茨城県   | 東海沖                | 0.23   | Bq/kg <sub>生</sub> |                                |
|   |                 | 水産物       | ヒラメ可食部         |            | Cs-134     | 2016/12/20              | 茨城県   | 東海沖                | 0.23   | Bq/kg <sub>生</sub> |                                |
|   |                 | 水産物       | シラス 全部         |            | Cs-137     | 2016/05/12              | 茨城県   | 東海沖                | 0.2    | Bq/kg <sub>生</sub> |                                |
|   |                 | 水産物       | ウハ貝 可食部        |            | Cs-137     | 2016/05/25              | 茨城県   | 大洗沖                | 0.2    | Bq/kg <sub>生</sub> |                                |
|   |                 | 水産物       | ハマグリ 可食部       |            | Cs-137     | 2016/05/25              | 茨城県   | 大洗沖                | 0.2    | Bq/kg <sub>生</sub> |                                |
|   |                 | 水産物       | アワビ 可食部        |            | Cs-137     | 2016/10/03              | 茨城県   | 久慈沖                | 0.2    | Bq/kg <sub>生</sub> |                                |
|   |                 | 水産物       | ワカメ 可食部        |            | Cs-134     | 2016/07/11              | 茨城県   | 久慈沖                | 0.2    | Bq/kg <sub>生</sub> |                                |
|   |                 | 水産物       | ワカメ 可食部        |            | Cs-137     | 2016/04/12              | 茨城県   | 久慈沖                | 0.21   | Bq/kg <sub>生</sub> |                                |
|   |                 | 水産物       | アラメ 可食部        |            | Cs-137     | 2016/04/25              | 茨城県   | 久慈沖                | 0.2    | Bq/kg <sub>生</sub> |                                |
| 水産物   | アラメ 可食部         |           | Cs-137         | 2016/05/09 | 茨城県        | 大洗沖                     | 0.22  | Bq/kg <sub>生</sub> |        |                    |                                |
| 平成28年度原子力施設周辺の環境放射線監視調査結果<br>・神奈川県              | 変動幅を<br>上回ったデータ | モニタリングポスト | モニタリングポスト      |            | モニタリングポスト  | 2016/06/00              | 神奈川県  | 川崎市川崎区             | 224    | nGy/時              | <平成29年12月報告③><br><平成29年12月報告④> |
|   |                 | 堆積物       | 海底土(表層土)       |            | Pu-239+240 | 2016/10/03              | 新潟県   | 刈羽沖                | 0.23   | Bq/kg              |                                |
|   |                 | 農林産物      | キャベツ(葉茎)       |            | Cs-137     | 2016/11/10              | 新潟県   | 刈羽郡刈羽村             | 0.15   | Bq/kg <sub>生</sub> |                                |
|   |                 | 農林産物      | 大豆(根部)         |            | Cs-137     | 2016/11/11              | 新潟県   | 刈羽郡刈羽村             | 0.062  | Bq/kg <sub>生</sub> |                                |
|   |                 | 農林産物      | 大豆(葉部)         |            | K-40       | 2016/11/17              | 新潟県   | 刈羽郡刈羽村             | 100    | Bq/kg <sub>生</sub> |                                |
|   |                 | 海水        | 海水(表層水)        | 0 ~ 0 m    | Cs-137     | 2016/10/24              | 新潟県   | 椎谷沖                | 3      | mBq/L              |                                |
|   |                 | 水産物       | サザエ(可食部)       |            | Be-7       | 2016/08/05              | 新潟県   | 柏崎市椎谷岬             | 12     | Bq/kg <sub>生</sub> |                                |
|   |                 | 水産物       | ホンダワラ類(葉茎)イノモク |            | K-40       | 2016/09/14              | 新潟県   | 刈羽沖                | 460    | Bq/kg <sub>生</sub> |                                |
|   |                 | 陸水        | 原水(地下水)        |            | K-40       | 2016/09/02              | 新潟県   | 柏崎市                | 49     | mBq/L              |                                |
|   |                 | 陸水        | 原水(地下水)        |            | K-40       | 2017/03/08              | 新潟県   | 柏崎市                | 47     | mBq/L              |                                |
|   |                 | 堆積物       | 海底土            |            | Be-7       | 2016/05/30              | 新潟県   | 刈羽沖                | 6.6    | Bq/kg              |                                |
|   |                 | 堆積物       | 海底土(表層土)       |            | Pu-239+240 | 2016/05/16              | 新潟県   | 刈羽沖                | 0.091  | Bq/kg              |                                |
|   |                 | 農林産物      | 米(精米)          |            | Be-7       | 2016/10/11              | 新潟県   | 刈羽郡刈羽村             | 0.084  | Bq/kg <sub>生</sub> |                                |
|   |                 | 農林産物      | 米(精米)          |            | Cs-137     | 2016/10/04              | 新潟県   | 刈羽郡刈羽村             | 0.0082 | Bq/kg <sub>生</sub> |                                |
|   |                 | 農林産物      | キャベツ           |            | Cs-137     | 2016/11/17              | 新潟県   | 刈羽郡刈羽村             | 0.015  | Bq/kg <sub>生</sub> |                                |
|   |                 | 農林産物      | 大豆(根部)         |            | Be-7       | 2016/11/21              | 新潟県   | 刈羽郡刈羽村             | 0.14   | Bq/kg <sub>生</sub> |                                |
|   |                 | 農林産物      | 大豆(根部)         |            | Sr-90      | 2016/11/21              | 新潟県   | 刈羽郡刈羽村             | 0.018  | Bq/kg <sub>生</sub> |                                |
|   |                 | 水産物       | サザエ(可食部)       |            | Sr-90      | 2016/07/13              | 新潟県   | 石地沖                | 0.012  | Bq/kg <sub>生</sub> |                                |
| 水産物   | ホンダワラ類(葉茎)イノモク  |           | Sr-90          | 2016/05/30 | 新潟県        | 刈羽沖                     | 0.035 | Bq/kg <sub>生</sub> |        |                    |                                |
| 平成28年度原子力施設周辺の環境放射線監視調査結果<br>・石川県               | 変動幅を<br>上回ったデータ | 陸水        | 水道水            |            | K-40       | 2016/04/14              | 石川県   | 羽咋郡志賀町             | 128    | mBq/L              |                                |
|   |                 | 土壌        | 土壌             | 0 ~ 5 cm   | Be-7       | 2016/08/04              | 石川県   | 羽咋郡志賀町             | 11     | Bq/kg              |                                |
|   |                 | 土壌        | 土壌             | 5 ~ 25 cm  | K-40       | 2016/08/04              | 石川県   | 羽咋郡志賀町             | 501    | Bq/kg              |                                |
|   |                 | 堆積物       | 海底土            |            | K-40       | 2016/07/28              | 石川県   | 赤住(宮の先)沖           | 722    | Bq/kg              |                                |
|   |                 | 農林産物      | その他の野菜類        |            | Be-7       | 2016/05/02              | 石川県   | 羽咋郡志賀町             | 0.49   | Bq/kg <sub>生</sub> |                                |
|   |                 | 農林産物      | アスハラガス         |            | Be-7       | 2016/05/28              | 石川県   | 羽咋郡志賀町             | 0.49   | Bq/kg <sub>生</sub> |                                |
|   |                 | 農林産物      | ころ植(干柿)        |            | K-40       | 2016/12/12              | 石川県   | 羽咋郡志賀町             | 185.3  | Bq/kg <sub>生</sub> |                                |

| 掲載対象データ                           | 内容              | 試料種別                              | 試料名             | 試料採取層                   | 核種名        | 試料採取日                   | 都道府県       | 試料採取地点                  | 報告値   | 報告値単位     | 別添資料   |
|-----------------------------------|-----------------|-----------------------------------|-----------------|-------------------------|------------|-------------------------|------------|-------------------------|-------|-----------|--|
| 平成28年度原子力施設周辺の環境放射線監視調査結果<br>・石川県 | 変動幅を<br>下回ったデータ | 降下物                               | 降下物(雨水らし)       | 0 ~ 5 cm                | K-40       | 2016/09/01 ~ 2016/10/03 | 石川県        | 羽咋郡志賀町                  | 0.8   | MBq/km2.月 | <平成30年2月報告①><br><平成30年2月報告②><br><平成30年2月報告③> |
|                                   |                 | 土壌                                | 土壌              |                         | Be-7       | 2016/08/03              | 石川県        | 羽咋郡志賀町                  | 6     | Bq/kg     |  |
|                                   |                 | 農林産物                              | 精米              |                         | K-40       | 2016/10/05              | 石川県        | 羽咋郡志賀町                  | 18.2  | Bq/kg-生   |  |
|                                   |                 | 農林産物                              | 精米              |                         | K-40       | 2016/10/06              | 石川県        | 羽咋郡志賀町                  | 17.9  | Bq/kg-生   |  |
|                                   |                 | 農林産物                              | キャベツ            |                         | Sr-90      | 2016/11/28              | 石川県        | 羽咋郡志賀町                  | 0.041 | Bq/kg-生   |  |
|                                   |                 | 水産物                               | サザエ(肉)          |                         | Be-7       | 2016/05/25              | 石川県        | 赤住沖                     | 0.43  | Bq/kg-生   |  |
|                                   |                 | 水産物                               | イワナリ            |                         | K-40       | 2016/12/21              | 石川県        | 赤住沖                     | 78.7  | Bq/kg-生   |  |
|                                   |                 | 土壌                                | 未耕地             |                         | Sr-90      | 2016/09/02              | 福井県        | 大飯郡高浜町                  | 3.6   | Bq/kg     |  |
|                                   |                 | 土壌                                | その他の土壌          |                         | Sr-90      | 2016/07/06              | 福井県        | 敦賀市                     | 0.44  | Bq/kg     |  |
|                                   |                 | 土壌                                | 山土              |                         | Th系列       | 2016/08/10              | 福井県        | 敦賀市                     | 130   | Bq/kg     |  |
|                                   |                 | 土壌                                | その他の土壌          |                         | U系列        | 2016/08/10              | 福井県        | 敦賀市                     | 88    | Bq/kg     |  |
|                                   |                 | 土壌                                | その他の土壌          |                         | U系列        | 2017/02/15              | 福井県        | 敦賀市                     | 81    | Bq/kg     |  |
|                                   |                 | 水産物                               | ホシダワラ           |                         | Sr-90      | 2016/04/06 ~ 2017/01/05 | 福井県        | 小丹生沖                    | 0.14  | Bq/kg-生   |  |
|                                   |                 | モニタリングポスト                         | モニタリングポスト       |                         | モニタリングポスト  | 2016/12/00              | 福井県        | 大飯郡おおい町                 | 160.6 | nGy/時     |  |
|                                   |                 | 平成28年度原子力施設周辺の環境放射線監視調査結果<br>・福井県 | 変動幅を<br>下回ったデータ | 大気                      | 大気中水分      |                         | H-3        | 2016/09/02 ~ 2016/09/30 | 福井県   | 敦賀市       |  |
| 大気                                | 大気中水分           |                                   |                 |                         | H-3        | 2016/10/28 ~ 2016/12/02 | 福井県        | 敦賀市                     | 500   | mBq/L-水分  |  |
| 大気                                | 大気中水分           |                                   |                 |                         | H-3        | 2016/12/06 ~ 2017/01/10 | 福井県        | 福井市                     | 400   | mBq/L-水分  |  |
| 降下物                               | 降下物             |                                   |                 |                         | Be-7       | 2016/06/01 ~ 2016/07/01 | 福井県        | 福井市                     | 8.5   | MBq/km2.月 |  |
| 降下物                               | 年間降下物           |                                   |                 |                         | Cs-137     | 2016/04/01 ~ 2017/04/03 | 福井県        | 三方郡美浜町                  | 0.18  | MBq/km2.年 |  |
| 降水                                | 雨水              |                                   |                 |                         | H-3        | 2017/01/05 ~ 2017/04/04 | 福井県        | 大飯郡おおい町                 | 0.7   | Bq/L      |  |
| 陸水                                | 水道水             |                                   |                 |                         | H-3        | 2016/08/01              | 福井県        | 敦賀市                     | 0.8   | Bq/L      |  |
| 陸水                                | 水道水             |                                   |                 |                         | H-3        | 2016/08/02              | 福井県        | 大飯郡おおい町                 | 0.5   | Bq/L      |  |
| 陸水                                | 水道水             |                                   |                 |                         | H-3        | 2016/11/10              | 福井県        | 大飯郡高浜町                  | 0.4   | Bq/L      |  |
| 土壌                                | 未耕地             |                                   |                 |                         | Be-7       | 2016/05/17              | 福井県        | 大飯郡おおい町                 | 2.4   | Bq/kg     |  |
| 土壌                                | 未耕地             |                                   |                 |                         | Cs-137     | 2016/03/02              | 福井県        | 大飯郡高浜町                  | 2.5   | Bq/kg     |  |
| 土壌                                | その他の土壌          |                                   |                 |                         | Sr-90      | 2016/06/22              | 福井県        | 勝山市                     | 4.2   | Bq/kg     |  |
| 堆積物                               | 海底土(泥)          |                                   |                 |                         | Cs-137     | 2017/01/20              | 福井県        | 丹生湾                     | 5.2   | Bq/kg     |  |
| 堆積物                               | 海底土(砂)          |                                   |                 |                         | Pu-239+240 | 2017/02/16              | 福井県        | 白木沖                     | 0.038 | Bq/kg     |  |
| 農林産物                              | 指標植物            |                                   |                 |                         | K-40       | 2016/06/02              | 福井県        | 大飯郡大飯町                  | 47    | Bq/kg-生   |  |
| 海水                                | 海水              |                                   | H-3             | 2016/10/20              | 福井県        | 立石沖                     | 0.4        | Bq/L                    |       |           |  |
| 海水                                | 海水              |                                   | H-3             | 2017/02/16              | 福井県        | 美浜沖                     | 0.4        | Bq/L                    |       |           |  |
| 水産物                               | 魚類              |                                   | K-40            | 2016/06/06              | 福井県        | 大飯沖                     | 100        | Bq/kg-生                 |       |           |  |
| 水産物                               | メジナ             |                                   | Pu-239+240      | 2016/04/20              | 福井県        | アジノ崎沖                   | 0.00057    | Bq/kg-生                 |       |           |  |
| 積算線量                              | 積算線量(3ヶ月)       |                                   | 積算線量(3ヶ月)       | 2016/04/01 ~ 2016/06/00 | 福井県        | 三方上中郡若狭町                | 112.76087  | μGy/91日                 |       |           |  |
| 積算線量                              | 積算線量(3ヶ月)       |                                   | 積算線量(3ヶ月)       | 2016/07/01 ~ 2016/09/00 | 福井県        | 三方上中郡若狭町                | 112.76087  | μGy/91日                 |       |           |  |
| 積算線量                              | 積算線量(3ヶ月)       |                                   | 積算線量(3ヶ月)       | 2016/07/01 ~ 2016/09/00 | 京都府        | 舞鶴市                     | 91.9891304 | μGy/91日                 |       |           |  |
| モニタリングポスト                         | モニタリングポスト       |                                   | モニタリングポスト       | 2017/02/00              | 福井県        | 三方上中郡若狭町                | 20.2       | nGy/時                   |       |           |  |
| 平成28年度原子力施設周辺の環境放射線監視調査結果<br>・静岡県 | 変動幅を<br>上回ったデータ | 陸水                                | 上水              |                         | K-40       | 2016/09/06              | 静岡県        | 周智郡森町                   | 390   | mBq/L     |  |
|                                   |                 | 積算線量                              | 積算線量(3ヶ月)       |                         | 積算線量(3ヶ月)  | 2016/10/01 ~ 2016/12/00 | 静岡県        | 島田市                     | 182   | μGy/91日   |  |
|                                   |                 | 大気                                | 大気中水分           |                         | H-3        | 2016/08/01 ~ 2016/08/31 | 静岡県        | 静岡市葵区                   | 320   | mBq/L-水分  |  |
|                                   |                 | 大気                                | 大気中水分           |                         | H-3        | 2016/12/01 ~ 2017/01/03 | 静岡県        | 静岡市葵区                   | 330   | mBq/L-水分  |  |
|                                   |                 | 大気                                | 大気中水分           |                         | H-3        | 2016/12/01 ~ 2017/01/03 | 静岡県        | 御前崎市                    | 1.2   | mBq/m3-空気 |  |
|                                   |                 | 大気                                | 大気中水分           |                         | H-3        | 2017/01/04 ~ 2017/01/31 | 静岡県        | 静岡市葵区                   | 0.94  | mBq/m3-空気 |  |
|                                   |                 | 大気                                | 大気中水分           |                         | H-3        | 2017/01/04 ~ 2017/01/31 | 静岡県        | 御前崎市                    | 1.1   | mBq/m3-空気 |  |
|                                   |                 | 大気                                | 大気中水分           |                         | H-3        | 2017/02/01 ~ 2017/02/28 | 静岡県        | 御前崎市                    | 1.3   | mBq/m3-空気 |  |



| 掲載対象データ                                   | 内容              | 試料種別      | 試料名     | 試料採取層      | 核種名     | 試料採取日                   | 都道府県   | 試料採取地点  | 報告値   | 報告値単位     | 別添資料                         |
|---|-----------------|-----------|---------|------------|---------|-------------------------|--------|---------|-------|-----------|------------------------------|
| 平成28年度原子力施設周辺の環境放射線監視調査結果<br>・静岡県         | 変動幅を<br>下回ったデータ | 降下物       | 降下物     | 0 ~ 20 cm  | Cs-137  | 2016/07/01 ~ 2016/07/31 | 静岡県    | 御前崎市    | 0.074 | MBq/km2.月 | <平成30年2月報告④>                 |
|   |                 | 降下物       | 降下物     | 0 ~ 20 cm  | Cs-137  | 2016/09/01 ~ 2016/10/02 | 静岡県    | 御前崎市    | 0.055 | MBq/km2.月 |                              |
|   |                 | 降下物       | 降下物     | 0 ~ 20 cm  | Cs-137  | 2016/09/01 ~ 2016/10/02 | 静岡県    | 御前崎市    | 0.056 | MBq/km2.月 |                              |
|   |                 | 降下物       | 降下物     | 0 ~ 20 cm  | Cs-137  | 2016/10/03 ~ 2016/10/31 | 静岡県    | 御前崎市    | 0.063 | MBq/km2.月 |                              |
|   |                 | 降下物       | 降下物     | 0 ~ 20 cm  | Cs-137  | 2016/11/01 ~ 2016/11/30 | 静岡県    | 御前崎市    | 0.058 | MBq/km2.月 |                              |
|   |                 | 降下物       | 降下物     | 0 ~ 20 cm  | Cs-137  | 2016/12/01 ~ 2017/01/03 | 静岡県    | 御前崎市    | 0.067 | MBq/km2.月 |                              |
|   |                 | 陸水        | 上水      |            | H-3     | 2016/06/06              | 静岡県    | 御前崎市    | 0.33  | Bq/L      |                              |
|   |                 | 陸水        | 上水      |            | K-40    | 2017/03/07              | 静岡県    | 御前崎市    | 15    | mBq/L     |                              |
|   |                 | 土壌        | 土壌      |            | Cs-134  | 2017/01/06              | 静岡県    | 御前崎市    | 0.71  | Bq/kg     |                              |
|   |                 | 土壌        | 土壌      |            | K-40    | 2016/10/04              | 静岡県    | 御前崎市    | 487   | Bq/kg     |                              |
|   |                 | 土壌        | 土壌      |            | K-40    | 2017/01/06              | 静岡県    | 御前崎市    | 485   | Bq/kg     |                              |
|   |                 | 堆積物       | 海底土     |            | Cs-137  | 2017/02/17              | 静岡県    | 浜岡沖     | 0.59  | Bq/kg     |                              |
|   |                 | 農林産物      | 野菜類     |            | Cs-137  | 2016/11/28              | 静岡県    | 御前崎市    | 0.011 | Bq/kg.生   |                              |
|   |                 | 農林産物      | 茶       |            | Cs-134  | 2016/04/21              | 静岡県    | 牧之原市    | 0.027 | Bq/kg.生   |                              |
| 農林産物                                      | 茶               |           | Cs-134  | 2016/04/25 | 静岡県     | 菊川市                     | 0.041  | Bq/kg.生 |       |           |                              |
| 農林産物                                      | 果実類             |           | Cs-134  | 2016/11/16 | 静岡県     | 牧之原市                    | 0.0071 | Bq/kg.生 |       |           |                              |
| 農林産物                                      | 果実類             |           | Cs-134  | 2016/11/16 | 静岡県     | 牧之原市                    | 0.012  | Bq/kg.生 |       |           |                              |
| 海水  | 海水              |           | H-3     | 2016/06/08 | 静岡県     | 浜岡沖                     | 0.48   | Bq/L    |       |           |                              |
| 水産物                                       | 魚類              |           | Cs-137  | 2016/09/23 | 静岡県     | 福田沖                     | 0.04   | Bq/kg.生 |       |           |                              |
| 水産物                                       | 頭足類             |           | Cs-137  | 2016/04/27 | 静岡県     | 地頭方沖                    | 0.03   | Bq/kg.生 |       |           |                              |
| 水産物                                       | 甲殻類             |           | Cs-134  | 2016/10/21 | 静岡県     | 御前崎沖                    | 0.026  | Bq/kg.生 |       |           |                              |
| 平成28年度原子力施設周辺の環境放射線監視調査結果<br>・滋賀県<br>・京都府 | 変動幅を<br>下回ったデータ | サ－ペイメータ   | モニタリング車 |            | サ－ペイメータ | 2016/05/16              | 滋賀県    | 長浜市     | 18    | nGy/時     | <平成30年3月報告③><br><平成30年3月報告③> |
|   |                 | サ－ペイメータ   | モニタリング車 |            | サ－ペイメータ | 2016/06/08              | 滋賀県    | 長浜市     | 18    | nGy/時     |                              |
|   |                 | 農林産物      | 野菜類     |            | Be-7    | 2016/11/28              | 京都府    | 舞鶴市     | 38    | Bq/kg.生   |                              |
|   |                 | 農林産物      | 稲葉類     |            | Be-7    | 2016/12/21              | 京都府    | 舞鶴市     | 63    | Bq/kg.生   |                              |
|   |                 | 農林産物      | 根菜類     |            | Be-7    | 2016/12/22              | 京都府    | 舞鶴市     | 63    | Bq/kg.生   |                              |
|   |                 | 陸水        | 河川水     |            | H-3     | 2016/05/13              | 京都府    | 朝来川     | 0.48  | Bq/L      |                              |
|   |                 | 農林産物      | 果実類     |            | Cs-137  | 2016/11/07              | 京都府    | 舞鶴市     | 0.11  | Bq/kg.生   |                              |
|   |                 | 農林産物      | 指標植物    |            | K-40    | 2016/09/23              | 京都府    | 舞鶴市     | 44    | Bq/kg.生   |                              |
|   |                 | 農林産物      | 指標植物    |            | K-40    | 2016/09/23              | 京都府    | 舞鶴市     | 44    | Bq/kg.生   |                              |
|   |                 | 牛乳        | 生乳      |            | Sr-90   | 2016/11/14              | 京都府    | 舞鶴市     | 0.02  | Bq/L.生    |                              |
|   |                 | 海水        | 海水      |            | H-3     | 2016/04/08              | 京都府    | 若狭湾     | 0.36  | Bq/L      |                              |
|   |                 | 水産物       | 貝類      |            | K-40    | 2016/07/06              | 京都府    | 馬立島沖    | 79    | Bq/kg.生   |                              |
|   |                 | 水産物       | 貝類      |            | K-40    | 2016/07/06              | 京都府    | 馬立島沖    | 79    | Bq/kg.生   |                              |
|   |                 | 水産物       | 頭足類     |            | Cs-137  | 2016/11/22              | 京都府    | 田井沖     | 0.031 | Bq/kg.生   |                              |
| 水産物                                       | 頭足類             |           | K-40    | 2016/11/22 | 京都府     | 田井沖                     | 83     | Bq/kg.生 |       |           |                              |
| 平成28年度原子力施設周辺の環境放射線監視調査結果<br>・大阪府         | 変動幅を<br>上回ったデータ | 堆積物       | 河底土(底質) |            | Be-7    | 2016/04/25              | 大阪府    | 雨山川     | 48    | Bq/kg     | <平成30年3月報告④>                 |
|   |                 | 大気浮遊じん・大気 | 大気浮遊じん  |            | Be-7    | 2016/05/02 ~ 2016/05/03 | 鳥取県    | 米子市     | 9.8   | mBq/m3    |                              |
|   |                 | 大気浮遊じん・大気 | 大気浮遊じん  |            | Be-7    | 2016/05/02 ~ 2016/05/03 | 鳥取県    | 境港市     | 9.4   | mBq/m3    |                              |
|   |                 | 大気浮遊じん・大気 | 大気浮遊じん  |            | K-40    | 2016/11/30 ~ 2016/12/01 | 鳥取県    | 米子市     | 0.88  | mBq/m3    |                              |
|   |                 | 大気浮遊じん・大気 | 大気浮遊じん  |            | GA      | 2016/08/00              | 鳥取県    | 東伯郡三朝町  | 347   | mBq/m3    |                              |
|   |                 | 大気浮遊じん・大気 | 大気浮遊じん  |            | GA      | 2016/08/00              | 鳥取県    | 東伯郡三朝町  | 326   | mBq/m3    |                              |
|   |                 | 降下物       | 降下物     |            | Cs-137  | 2016/04/04 ~ 2016/05/02 | 鳥取県    | 米子市     | 0.4   | MBq/km2.月 |                              |
|   |                 | 降下物       | 降下物     |            | Cs-137  | 2016/05/02 ~ 2016/06/02 | 鳥取県    | 米子市     | 0.46  | MBq/km2.月 |                              |

| 掲載対象データ                           | 内容              | 試料種別      | 試料名       | 試料採取層     | 核種名                     | 試料採取日 | 都道府県   | 試料採取地点 | 報告値       | 報告値単位 | 別添資料 |
|-----------------------------------|-----------------|-----------|-----------|-----------|-------------------------|-------|--------|--------|-----------|-------|------|
| 平成28年度原子力施設周辺の環境放射線監視調査結果<br>・鳥取県 | 変動幅を<br>上回ったデータ | 降下物       | 降下物       | Cs-137    | 2016/10/04 ~ 2016/10/31 | 鳥取県   | 米子市    | 0.35   | MBq/km2.月 |       |      |
|                                   |                 | 降下物       | 降下物       | K-40      | 2016/04/04 ~ 2016/05/02 | 鳥取県   | 米子市    | 11     | MBq/km2.月 |       |      |
|                                   |                 | 降下物       | 降下物       | K-40      | 2016/05/02 ~ 2016/06/02 | 鳥取県   | 米子市    | 18     | MBq/km2.月 |       |      |
|                                   |                 | 降下物       | 降下物       | K-40      | 2016/10/04 ~ 2016/10/31 | 鳥取県   | 米子市    | 8.3    | MBq/km2.月 |       |      |
|                                   |                 | 陸水        | 水道水(蛇口水)  | K-40      | 2016/11/21              | 鳥取県   | 米子市    | 60     | mBq/L     |       |      |
|                                   |                 | 陸水        | 水道水(蛇口水)  | K-40      | 2016/11/21              | 鳥取県   | 境港市    | 68     | mBq/L     |       |      |
|                                   |                 | 陸水        | 湖沼水       | Be-7      | 2016/11/21              | 鳥取県   | 境港市    | 16     | mBq/L     |       |      |
|                                   |                 | 土壌        | 未耕地       | F         | 2016/07/05              | 鳥取県   | 東伯郡三朝町 | 250    | mg/kg     |       |      |
|                                   |                 | 土壌        | 未耕地       | Ra-226    | 2016/07/05              | 鳥取県   | 東伯郡三朝町 | 35     | Bq/kg     |       |      |
|                                   |                 | 土壌        | 未耕地       | Ra-226    | 2016/11/15              | 鳥取県   | 東伯郡三朝町 | 43     | Bq/kg     |       |      |
|                                   |                 | 農林産物      | 穀類        | Ra-226    | 2016/11/15              | 鳥取県   | 東伯郡三朝町 | 0.076  | Bq/kg-生   |       |      |
|                                   |                 | 農林産物      | 葉菜類       | K-40      | 2016/12/12              | 鳥取県   | 境港市    | 53     | Bq/kg-生   |       |      |
|                                   |                 | 農林産物      | 指標植物      | Be-7      | 2016/10/12              | 鳥取県   | 米子市    | 35     | Bq/kg-生   |       |      |
|                                   |                 | 農林産物      | 指標植物      | Ra-226    | 2016/07/05              | 鳥取県   | 東伯郡三朝町 | 0.47   | Bq/kg-生   |       |      |
|                                   |                 | 農林産物      | 指標植物      | Ra-226    | 2016/11/15              | 鳥取県   | 東伯郡三朝町 | 0.7    | Bq/kg-生   |       |      |
|                                   |                 | 農林産物      | 指標植物      | U-238     | 2016/11/15              | 鳥取県   | 東伯郡三朝町 | 0.016  | Bq/kg-生   |       |      |
|                                   |                 | 牛乳        | 生乳        | K-40      | 2016/05/16              | 鳥取県   | 米子市    | 51     | Bq/L-生    |       |      |
|                                   |                 | 海水        | 海水        | K-40      | 2016/11/14              | 鳥取県   | 美保湾    | 270    | mBq/L     |       |      |
|                                   |                 | 水産物       | 魚類        | Cs-137    | 2016/10/19              | 鳥取県   | 境港市沖   | 0.16   | Bq/kg-生   |       |      |
|                                   |                 | 水産物       | 魚類        | K-40      | 2016/10/19              | 鳥取県   | 境港市沖   | 130    | Bq/kg-生   |       |      |
|                                   |                 | 水産物       | 貝類        | Be-7      | 2016/07/12              | 鳥取県   | 境港市沖   | 2.8    | Bq/kg-生   |       |      |
|                                   |                 | 水産物       | 藻類        | K-40      | 2016/04/05              | 鳥取県   | 境港市沖   | 190    | Bq/kg-生   |       |      |
|                                   | 変動幅を<br>下回ったデータ | 降下物       | 降下物       | Be-7      | 2016/06/30 ~ 2016/08/01 | 鳥取県   | 境港市    | 13     | MBq/km2.月 |       |      |
|                                   |                 | 陸水        | 蛇口水       | F         | 2016/08/22              | 鳥取県   | 東伯郡三朝町 | 0.02   | mg/L      |       |      |
|                                   |                 | 陸水        | 湖沼水       | K-40      | 2016/11/21              | 鳥取県   | 境港市    | 29     | mBq/L     |       |      |
|                                   |                 | 土壌        | 水田        | U-238     | 2016/11/15              | 鳥取県   | 東伯郡三朝町 | 22     | Bq/kg     |       |      |
|                                   |                 | 土壌        | 畑地        | GB        | 2016/07/05              | 鳥取県   | 東伯郡三朝町 | 0.76   | Bq/g      |       |      |
|                                   |                 | 堆積物       | 河底土       | F         | 2016/11/08              | 鳥取県   | 東伯郡三朝町 | 130    | mg/kg     |       |      |
|                                   |                 | 堆積物       | 河底土       | GB        | 2016/07/05              | 鳥取県   | 東伯郡三朝町 | 0.79   | Bq/g      |       |      |
|                                   |                 | 堆積物       | 海底土(表層底質) | Be-7      | 2016/11/14              | 鳥取県   | 美保湾    | 13     | Bq/kg     |       |      |
|                                   |                 | 農林産物      | 穀類        | Cs-137    | 2016/10/27              | 鳥取県   | 米子市    | 0.19   | Bq/kg-生   |       |      |
|                                   |                 | 農林産物      | 穀類        | K-40      | 2016/10/27              | 鳥取県   | 米子市    | 18     | Bq/kg-生   |       |      |
|                                   |                 | 農林産物      | 根菜類       | Be-7      | 2017/01/18              | 鳥取県   | 境港市    | 24     | Bq/kg-生   |       |      |
|                                   |                 | 農林産物      | 根菜類       | K-40      | 2017/01/18              | 鳥取県   | 境港市    | 29     | Bq/kg-生   |       |      |
|                                   |                 | 水産物       | 貝類        | K-40      | 2016/07/12              | 鳥取県   | 境港市沖   | 78     | Bq/kg-生   |       |      |
|                                   |                 | モニタリングポスト | モニタリングポスト | モニタリングポスト | 2017/01/00              | 鳥取県   | 米子市    | 34     | nGy/時     |       |      |
|                                   |                 | モニタリングポスト | モニタリングポスト | モニタリングポスト | 2017/01/00              | 鳥取県   | 米子市    | 24     | nGy/時     |       |      |
|                                   |                 | モニタリングポスト | モニタリングポスト | モニタリングポスト | 2017/01/00              | 鳥取県   | 米子市    | 28     | nGy/時     |       |      |
|                                   |                 | モニタリングポスト | モニタリングポスト | モニタリングポスト | 2017/01/00              | 鳥取県   | 米子市    | 25     | nGy/時     |       |      |
|                                   |                 | モニタリングポスト | モニタリングポスト | モニタリングポスト | 2017/01/00              | 鳥取県   | 境港市    | 26     | nGy/時     |       |      |
|                                   |                 | モニタリングポスト | モニタリングポスト | モニタリングポスト | 2017/01/00              | 鳥取県   | 境港市    | 25     | nGy/時     |       |      |
|                                   |                 | モニタリングポスト | モニタリングポスト | モニタリングポスト | 2017/02/00              | 鳥取県   | 米子市    | 36     | nGy/時     |       |      |
|                                   |                 | モニタリングポスト | モニタリングポスト | モニタリングポスト | 2017/02/00              | 鳥取県   | 米子市    | 26     | nGy/時     |       |      |
|                                   |                 | モニタリングポスト | モニタリングポスト | モニタリングポスト | 2017/02/00              | 鳥取県   | 米子市    | 28     | nGy/時     |       |      |
|                                   |                 | モニタリングポスト | モニタリングポスト | モニタリングポスト | 2017/02/00              | 鳥取県   | 境港市    | 23     | nGy/時     |       |      |
|                                   |                 | モニタリングポスト | モニタリングポスト | モニタリングポスト | 2017/02/00              | 鳥取県   | 境港市    | 23     | nGy/時     |       |      |

| 掲載対象データ                           | 内容              | 試料種別           | 試料名            | 試料採取層                | 核種名                      | 試料採取日                                  | 都道府県              | 試料採取地点                 | 報告値                                 | 報告値単位      | 別添資料          |  |
|-----------------------------------|-----------------|----------------|----------------|----------------------|--------------------------|--|-------------------|------------------------|-------------------------------------|------------|---------------|--|
| 平成28年度原子力施設周辺の環境放射線監視調査結果<br>・鳥取県 | 変動幅を<br>下回ったデータ | モニタリングポスト      | 可搬型モニタリングポスト   |                      | モニタリングポスト                | 2017/02/00                             | 鳥取県               | 境港市                    | 25                                  | nGy/時      |               |  |
|                                   | 変動幅を<br>上回ったデータ | 陸水<br>土壌<br>土壌 | 池水<br>陸土<br>陸土 | 0 ~ 5 cm<br>0 ~ 5 cm | Be-7<br>Cs-137<br>Cs-137 | 2016/05/10<br>2016/05/13<br>2016/05/13 | 鳥取県<br>鳥取県<br>鳥取県 | 宇杉池(鹿島町)<br>松江市<br>松江市 | 26 mBq/L<br>15 Bq/kg<br>390 MBq/km2 |            | <平成29年10月報告⑦> |  |
| 平成28年度原子力施設周辺の環境放射線監視調査結果<br>・鳥根  |                 | 農林産物           | 稲米             |                      | Be-7                     | 2016/10/19                             | 鳥取県               | 松江市                    | 0.18 Bq/kg-生                        |            |               |  |
|                                   |                 | 農林産物           | ほうれん草葉         |                      | Si-90                    | 2016/12/12                             | 鳥取県               | 松江市                    | 0.09 Bq/kg-生                        |            |               |  |
|                                   |                 | 農林産物           | 大豆根            |                      | K-40                     | 2016/04/04                             | 鳥取県               | 松江市                    | 77 Bq/kg-生                          |            |               |  |
|                                   |                 | 農林産物           | 茶葉             |                      | Be-7                     | 2016/05/12                             | 鳥取県               | 松江市                    | 38 Bq/kg-生                          |            |               |  |
|                                   |                 | 農林産物           | 茶葉             |                      | Be-7                     | 2016/05/12                             | 鳥取県               | 松江市                    | 48 Bq/kg-生                          |            |               |  |
|                                   |                 | 農林産物           | 指標植物           | 松葉2年葉                | Be-7                     | 2016/04/12                             | 鳥取県               | 松江市                    | 48 Bq/kg-生                          |            |               |  |
|                                   |                 | 農林産物           | 指標植物           | 松葉2年葉                | Be-7                     | 2016/10/17                             | 鳥取県               | 松江市                    | 58 Bq/kg-生                          |            |               |  |
|                                   |                 | 農林産物           | 指標植物           | 松葉3年葉                | Be-7                     | 2016/10/17                             | 鳥取県               | 松江市                    | 58 Bq/kg-生                          |            |               |  |
|                                   |                 | 農林産物           | 指標植物           | 松葉2年葉                | Cs-137                   | 2016/08/10                             | 鳥取県               | 松江市                    | 0.13 Bq/kg-生                        |            |               |  |
|                                   |                 | 農林産物           | 指標植物           | 松葉2年葉                | Cs-137                   | 2016/10/17                             | 鳥取県               | 松江市                    | 0.07 Bq/kg-生                        |            |               |  |
|                                   |                 | 水産物            | 藻類             | あらめ 仮根を除く            | Cs-137                   | 2016/10/12                             | 鳥取県               | 鹿島町沖                   | 1.1 Bq/kg-生                         |            |               |  |
|                                   |                 | 水産物            | その他の海産物        | ほんたわら類 仮根を除く         | Be-7                     | 2016/07/04                             | 鳥取県               | 浜田市沖                   | 11 Bq/kg-生                          |            |               |  |
|                                   |                 | 水産物            | その他の海産物        | なまこ肉                 | Be-7                     | 2017/02/06                             | 鳥取県               | 鹿島町沖                   | 0.48 Bq/kg-生                        |            |               |  |
|                                   |                 | モニタリングポスト      | モニタリングポスト      |                      |                          | モニタリングポスト                              | 2016/12/00        | 鳥取県                    | 松江市                                 | 131 nGy/時  |               |  |
|                                   | 変動幅を<br>下回ったデータ | 土壌             | 土壌             | 陸土                   | 0 ~ 5 cm                 | Be-7                                   | 2016/05/16        | 鳥取県                    | 松江市                                 | 8 Bq/kg    |               |  |
|                                   |                 | 土壌             | 土壌             | 陸土                   | 0 ~ 5 cm                 | K-40                                   | 2016/05/13        | 鳥取県                    | 松江市                                 | 370 Bq/kg  |               |  |
|                                   |                 | 土壌             | 土壌             | 陸土 表層土               | 0 ~ 5 cm                 | Si-90                                  | 2016/05/13        | 鳥取県                    | 松江市                                 | 22 Bq/kg   |               |  |
|                                   |                 | 土壌             | 土壌             | 陸土 表層土               | 0 ~ 5 cm                 | Si-90                                  | 2016/05/13        | 鳥取県                    | 松江市                                 | 40 MBq/km2 |               |  |
|                                   |                 | 農林産物           | 穀類             | 稲米                   |                          | K-40                                   | 2016/10/19        | 鳥取県                    | 松江市                                 | 18 Bq/kg-生 |               |  |
|                                   |                 | 農林産物           | 葉菜類            | キャベツ葉                |                          | K-40                                   | 2016/05/18        | 鳥取県                    | 松江市                                 | 56 Bq/kg-生 |               |  |
| 農林産物                              |                 | 葉菜類            | ほうれん草葉         |                      | Be-7                     | 2016/12/12                             | 鳥取県               | 松江市                    | 4.4 Bq/kg-生                         |            |               |  |
| 農林産物                              |                 | 葉菜類            | ほうれん草葉         |                      | K-40                     | 2016/12/12                             | 鳥取県               | 松江市                    | 150 Bq/kg-生                         |            |               |  |
| 農林産物                              |                 | 指標植物           | 松葉2年葉          |                      | K-40                     | 2016/08/10                             | 鳥取県               | 松江市                    | 54 Bq/kg-生                          |            |               |  |
| 海水                                |                 | 海水             | 海水 表層水         | 0 ~ 0 m              | Si-90                    | 2016/04/13                             | 鳥取県               | 鹿島町沖                   | 1.6 mBq/L                           |            |               |  |
| 水産物                               |                 | 貝類             | むらさきがいがい むき身   |                      | Be-7                     | 2016/07/19                             | 鳥取県               | 美保関沖                   | 0.64 Bq/kg-生                        |            |               |  |
| 水産物                               |                 | 貝類             | むらさきがいがい むき身   |                      | K-40                     | 2016/07/04                             | 鳥取県               | 浜田市沖                   | 27 Bq/kg-生                          |            |               |  |
| 水産物                               |                 | 貝類             | むらさきがいがい むき身   |                      | K-40                     | 2016/07/19                             | 鳥取県               | 美保関沖                   | 29 Bq/kg-生                          |            |               |  |
| 水産物                               |                 | 貝類             | むらさきがいがい むき身   |                      | K-40                     | 2016/07/19                             | 鳥取県               | 美保関沖                   | 29 Bq/kg-生                          |            |               |  |
| 変動幅を<br>上回ったデータ                   |                 | 陸水             | その他の淡水         | 放流水                  |                          | Ra-226                                 | 2016/04/11        | 岡山県                    | 池河川                                 | 11.9 mBq/L |               |  |
|                                   |                 | 土壌             | 水田             | 水田土                  | 0 ~ 5 cm                 | Ac-228                                 | 2016/10/13        | 岡山県                    | 吉田郡鏡野町                              | 80 Bq/kg   |               |  |
|                                   | 土壌              | 水田             | 水田土            | 0 ~ 5 cm             | Ac-228                   | 2016/10/13                             | 岡山県               | 吉田郡鏡野町                 | 81 Bq/kg                            |            |               |  |
|                                   | 土壌              | 未耕地            | 未耕地            | 0 ~ 5 cm             | Ra-226                   | 2016/06/30                             | 岡山県               | 吉田郡鏡野町                 | 149 Bq/kg                           |            |               |  |
|                                   | 農林産物            | 飼料作物           | 牧草             |                      | F                        | 2016/10/26                             | 岡山県               | 吉田郡鏡野町                 | 0.1 mg/kg-生                         |            |               |  |
|                                   | 農林産物            | 指標植物           | スギ             |                      | Ra-226                   | 2016/11/14                             | 岡山県               | 吉田郡鏡野町                 | 1.66 Bq/kg-生                        |            |               |  |
|                                   | 大気浮遊じん・大気       | 大気浮遊じん         | 大気浮遊塵          |                      | K-40                     | 2016/10/11 ~ 2016/10/13                | 岡山県               | 吉田郡鏡野町                 | 0.1 mBq/m3                          |            |               |  |
|                                   | 陸水              | 河川水            | 河川水            |                      | Si-90                    | 2016/10/12                             | 岡山県               | 池河川                    | 1.6 mBq/L                           |            |               |  |
|                                   | 農林産物            | 葉菜類            | ハクサイ           |                      | F                        | 2016/10/25                             | 岡山県               | 吉田郡鏡野町                 | 0.01 mg/kg-生                        |            |               |  |
|                                   | 農林産物            | 葉菜類            | ハクサイ           |                      | Ra-226                   | 2016/10/26                             | 岡山県               | 吉田郡鏡野町                 | 0.03 Bq/kg-生                        |            |               |  |
| 農林産物                              | 指標植物            | スギ             |                | Ra-226               | 2016/06/20               | 岡山県                                    | 吉田郡鏡野町            | 0.2 Bq/kg-生            |                                     |            |               |  |

| 掲載対象データ                                   | 内容              | 試料種別            | 試料名       | 試料採取層      | 核種名                     | 試料採取日      | 都道府県                    | 試料採取地点  | 報告値       | 報告値単位   | 別添資料         |              |
|---|-----------------|-----------------|-----------|------------|-------------------------|------------|-------------------------|---------|-----------|---------|--------------|--------------|
| 平成28年度原子力施設周辺の環境放射線監視調査結果<br>-山口県<br>-愛媛県 | 変動幅を<br>下回ったデータ | 土壌              | 土壌        |            | Cs-137                  | 2016/11/17 | 山口県                     | 熊毛郡上関町  | 0.45      | Bq/kg   |              |              |
|   | 変動幅を<br>上回ったデータ | 堆積物             | 海底土       | 海底土        | Be-7                    | 2016/09/02 | 愛媛県                     | 平盛沖     | 8.4       | Bq/kg   |              |              |
|   |                 | 農林産物            | 野菜類       | ほうれん草      | K-40                    | 2016/12/13 | 愛媛県                     | 西宇和郡伊方町 | 298       | Bq/kg-生 |              |              |
|   |                 | 農林産物            | 茶         | 製茶         | K-40                    | 2016/09/12 | 愛媛県                     | 西予市     | 570       | Bq/kg-乾 |              |              |
|   |                 | 農林産物            | 指標植物      | 杉葉         | Be-7                    | 2017/02/08 | 愛媛県                     | 西宇和郡伊方町 | 299       | Bq/kg-生 |              |              |
|   |                 | 牛乳              | 生乳        | 牛乳(原乳)     | K-40                    | 2016/06/07 | 愛媛県                     | 西予市     | 55.5      | Bq/L-生  |              |              |
|   |                 | 水産物             | その他の水産物   | うに         | K-40                    | 2016/07/12 | 愛媛県                     | 九町越沖    | 106       | Bq/kg-生 |              |              |
|   |                 | 積算線量            | 積算線量(3ヶ月) | 積算線量       | 積算線量(3ヶ月)               | 積算線量(3ヶ月)  | 2016/04/01 ~ 2016/06/00 | 愛媛県     | 松山市       | 208     | μGy/91日      | <平成30年1月報告①> |
|   |                 | 積算線量            | 積算線量(3ヶ月) | 積算線量       | 積算線量(3ヶ月)               | 積算線量(3ヶ月)  | 2016/07/01 ~ 2016/09/00 | 愛媛県     | 松山市       | 208     | μGy/91日      | <平成30年1月報告①> |
|   |                 | 変動幅を<br>下回ったデータ | 大気浮遊じん、大気 | 大気浮遊じん     | 大気浮遊じん                  | K-40       | 2016/03/31 ~ 2016/06/30 | 愛媛県     | 西宇和郡伊方町   | 0.41    | mBq/m3       |              |
|   |                 |                 | 大気浮遊じん、大気 | 大気浮遊じん     | 大気浮遊じん                  | K-40       | 2016/09/30 ~ 2016/12/28 | 愛媛県     | 西宇和郡伊方町   | 0.41    | mBq/m3       |              |
|   |                 |                 | 降下物       | 月間降下物      | 降下物                     | K-40       | 2016/05/02 ~ 2016/06/01 | 愛媛県     | 松山市       | 0.34    | MBq/km2.月    |              |
|   |                 |                 | 降下物       | 月間降下物      | 降下物                     | K-40       | 2017/02/01 ~ 2017/03/01 | 愛媛県     | 松山市       | 0.33    | MBq/km2.月    |              |
|   |                 |                 | 降下物       | 月間降下物      | 降下物                     | K-40       | 2017/03/01 ~ 2017/03/31 | 愛媛県     | 松山市       | 0.31    | MBq/km2.月    |              |
| 降下物                                       | 月間降下物           |                 | 降下物       | K-40       | 2017/03/01 ~ 2017/03/31 | 愛媛県        | 西宇和郡伊方町                 | 0.36    | MBq/km2.月 |         |              |              |
| 土壌  | 土壌              |                 | 土壌        | 0 ~ 5 cm   | Cs-137                  | 2016/04/20 | 愛媛県                     | 西宇和郡伊方町 | 7         | Bq/kg   | <平成30年1月報告②> |              |
| 土壌  | 土壌              |                 | 土壌        | 0 ~ 5 cm   | Sr-90                   | 2016/07/06 | 愛媛県                     | 西宇和郡伊方町 | 0.52      | Bq/kg   |              |              |
| 堆積物                                       | 海底土             |                 | 海底土       | Cs-137     | 2016/05/19              | 愛媛県        | 平盛沖                     | 0.44    | Bq/kg     |         |              |              |
| 堆積物                                       | 海底土             |                 | 海底土       | K-40       | 2016/05/19              | 愛媛県        | 平盛沖                     | 126     | Bq/kg     |         |              |              |
| 農林産物                                      | 野菜類             |                 | 白菜        | Cs-137     | 2016/12/08              | 愛媛県        | 大洲市                     | 0.014   | Bq/kg-生   |         |              |              |
| 農林産物                                      | その他の野菜類         |                 | 生しいたけ     | Be-7       | 2016/12/08              | 愛媛県        | 大洲市                     | 0.67    | Bq/kg-生   |         |              |              |
| 農林産物                                      | その他の野菜類         |                 | 生しいたけ     | Cs-137     | 2016/12/08              | 愛媛県        | 大洲市                     | 0.089   | Bq/kg-生   |         |              |              |
| 平成28年度原子力施設周辺の環境放射線監視調査結果<br>-福岡県         | 変動幅を<br>下回ったデータ | 茶               | 製茶        | Be-7       | 2016/09/12              | 愛媛県        | 西予市                     | 3.2     | Bq/kg-乾   |         |              |              |
|   | 変動幅を<br>上回ったデータ | 農林産物            | 果実類       | みかん(可食部)   | Be-7                    | 2016/10/19 | 愛媛県                     | 西宇和郡伊方町 | 0.066     | Bq/kg-生 |              |              |
|   |                 | 農林産物            | 果実類       | みかん(可食部)   | Be-7                    | 2016/11/12 | 愛媛県                     | 西宇和郡伊方町 | 0.067     | Bq/kg-生 |              |              |
|   |                 | 農林産物            | 指標植物      | 植物(杉葉)     | Be-7                    | 2016/10/11 | 愛媛県                     | 西宇和郡伊方町 | 4.34      | Bq/kg-生 |              |              |
|   |                 | 水産物             | 貝類        | さざえ        | Cs-137                  | 2016/10/25 | 愛媛県                     | 伊方町平盛沖  | 0.022     | Bq/kg-生 |              |              |
|   |                 | 水産物             | 貝類        | さざえ        | Cs-137                  | 2017/01/18 | 愛媛県                     | 伊方町平盛沖  | 0.022     | Bq/kg-生 |              |              |
|   |                 | 水産物             | 貝類        | さざえ        | K-40                    | 2016/10/25 | 愛媛県                     | 伊方町平盛沖  | 46.4      | Bq/kg-生 |              |              |
|   |                 | 水産物             | 貝類        | さざえ        | K-40                    | 2017/01/18 | 愛媛県                     | 伊方町平盛沖  | 43.8      | Bq/kg-生 |              |              |
|   |                 | 水産物             | 頭足類       | たこ         | K-40                    | 2017/02/13 | 愛媛県                     | 大洲市沖    | 52.3      | Bq/kg-生 |              |              |
|   |                 | 水産物             | 藻類        | くらめ        | Cs-137                  | 2016/04/04 | 愛媛県                     | 伊方町平盛沖  | 0.056     | Bq/kg-生 | <平成30年1月報告③> |              |
|   |                 | 堆積物             | 海底土       | 海底土        | Cs-137                  | 2016/09/13 | 福岡県                     | 二丈沖     | 3.2       | Bq/kg   | <平成30年1月報告③> |              |
|   |                 | 堆積物             | 海底土       | 海底土        | Cs-137                  | 2016/09/13 | 福岡県                     | 志摩沖     | 1.9       | Bq/kg   |              |              |
|   |                 | 農林産物            | 相葉類       | 大根(根部(水洗)) | K-40                    | 2016/12/09 | 福岡県                     | 糸島市     | 66        | Bq/kg-生 |              |              |
|   |                 | 水産物             | 魚類        | アイゴ        | Cs-137                  | 2016/08/17 | 福岡県                     | 志摩沖     | 0.12      | Bq/kg-生 |              |              |
| 水産物                                       | 魚類              | アイゴ             | Cs-137    | 2016/08/17 | 福岡県                     | 二丈沖        | 0.13                    | Bq/kg-生 |           |         |              |              |
| 水産物                                       | 魚類              | アイゴ             | K-40      | 2016/08/17 | 福岡県                     | 志摩沖        | 130                     | Bq/kg-生 |           |         |              |              |
| 水産物                                       | 魚類              | アイゴ             | K-40      | 2016/08/17 | 福岡県                     | 二丈沖        | 130                     | Bq/kg-生 |           |         |              |              |
| 水産物                                       | 藻類              | ホンダワラ類(仮根を除く)   | Cs-137    | 2016/11/08 | 福岡県                     | 志摩沖        | 0.13                    | Bq/kg-生 |           |         |              |              |
| 水産物                                       | 藻類              | ホンダワラ類(仮根を除く)   | K-40      | 2016/06/14 | 福岡県                     | 二丈沖        | 460                     | Bq/kg-生 |           |         |              |              |
| 水産物                                       | 藻類              | ホンダワラ類(仮根を除く)   | K-40      | 2016/11/08 | 福岡県                     | 志摩沖        | 510                     | Bq/kg-生 |           |         |              |              |
| 陸水  | 蛇口水             | 水道水             | K-40      | 2016/04/26 | 福岡県                     | 糸島市        | 32                      | mBq/L   |           |         |              |              |
| 変動幅を<br>下回ったデータ                           | 土壌              | 土壌              | 土壌(真砂土)   | K-40       | 2016/07/19              | 福岡県        | 糸島市                     | 650     | Bq/kg     |         |              |              |

| 掲載対象データ  | 内容              | 試料種別 | 試料名           | 試料採取層               | 核種名       | 試料採取日      | 都道府県       | 試料採取地点      | 報告値     | 報告値単位   | 別添資料          |         |
|--|-----------------|------|---------------|---------------------|-----------|------------|------------|-------------|---------|---------|---------------|---------|
| 平成28年度原子力施設周辺の環境放射線監視調査結果<br>・福岡県  | 変動幅を<br>下回ったデータ | 堆積物  | 海底土           |                     | K-40      | 2016/09/13 | 福岡県        | 二丈沖         | 550     | Bq/kg   |               |         |
|  |                 | 農林産物 | 大根(根部(水洗))    |                     | K-40      | 2016/12/09 | 福岡県        | 糸島市         | 42      | Bq/kg-生 |               |         |
|  |                 | 牛乳   | 牛乳(生)         |                     | K-40      | 2016/09/06 | 福岡県        | 糸島市         | 48      | Bq/L-生  |               |         |
|  |                 | 海水   | 海水            | 0 ~ 0.5 m           | Cs-137    | 2016/09/13 | 福岡県        | 二丈沖         | 1.2     | mBq/L   |               |         |
|  |                 | 水産物  | ムラサキイガイ       |                     | K-40      | 2016/08/17 | 福岡県        | 志摩沖         | 38      | Bq/kg-生 |               |         |
|  |                 | 水産物  | ムラサキイガイ       |                     | K-40      | 2016/08/24 | 福岡県        | 二丈沖         | 37      | Bq/kg-生 |               |         |
|  |                 | 水産物  | ホンダワラ類(仮根を除く) |                     | Cs-137    | 2016/06/14 | 福岡県        | 志摩沖         | 0.082   | Bq/kg-生 |               |         |
|  |                 | 農林産物 | 葉菜類           | ほうれん草(根を除く)         |           | K-40       | 2017/01/10 | 佐賀県         | 東松浦郡玄海町 | 280     |               | Bq/kg-生 |
|  |                 | 農林産物 | 葉菜類           | ほうれん草(根を除く)         |           | K-40       | 2017/01/10 | 佐賀県         | 東松浦郡玄海町 | 270     |               | Bq/kg-生 |
|  |                 | 水産物  | 魚類            | えそ(全身)              |           | Cs-137     | 2016/08/10 | 佐賀県         | 八田浦     | 0.15    |               | Bq/kg-生 |
| 平成28年度原子力施設周辺の環境放射線監視調査結果<br>・佐賀県  | 変動幅を<br>上回ったデータ | 農林産物 | 稲             |                     | K-40      | 2016/07/14 | 佐賀県        | 東松浦郡玄海町     | 320     | mBq/L   | <平成28年11月報告③> |         |
|  |                 | 農林産物 | 稲             |                     | K-40      | 2016/07/14 | 佐賀県        | 東松浦郡玄海町     | 1.1     | mBq/L   |               |         |
|  |                 | 農林産物 | 湖沼水           |                     | Sr-90     | 2017/01/05 | 佐賀県        | 東松浦郡玄海町     | 79      | mBq/L   |               |         |
|  |                 | 農林産物 | 湖沼水           |                     | K-40      | 2017/01/11 | 佐賀県        | 玄海町         | 0.22    | Bq/kg   |               |         |
|  |                 | 堆積物  | 海底土           | 表層土                 | Sr-90     | 2016/07/11 | 佐賀県        | 値賀崎沖        | 0.028   | Bq/kg   |               |         |
|  |                 | 農林産物 | 葉菜類           | ほうれん草(根を除く)         | Sr-90     | 2017/01/10 | 佐賀県        | 東松浦郡玄海町     | 0.04    | Bq/kg-生 |               |         |
|  |                 | 農林産物 | 葉菜類           | ほうれん草(根を除く)         | Sr-90     | 2017/01/10 | 佐賀県        | 東松浦郡玄海町     | 86      | Bq/kg-生 |               |         |
|  |                 | 農林産物 | 飼料作物          | 飼料作物(クワアブラナ科) 地上部全体 | K-40      | 2016/06/02 | 佐賀県        | 東松浦郡玄海町     | 0.028   | Bq/kg-生 |               |         |
|  |                 | 水産物  | 魚類            | かわほぎ(全身)            | Sr-90     | 2016/08/10 | 佐賀県        | 八田浦         | 21      | nGy/時   |               |         |
|  |                 | 水産物  | 魚類            | かわほぎ(全身)            | モニタリングポスト | モニタリングポスト  | 2016/07/01 | 佐賀県         | 東松浦郡玄海町 | 21      |               | nGy/時   |
| 平成28年度原子力施設周辺の環境放射線監視調査結果<br>・長崎県  | 変動幅を<br>上回ったデータ | 堆積物  | 土壌            |                     | Cs-137    | 2016/06/14 | 長崎県        | 香城市         | 0.591   | Bq/kg   | <平成30年2月報告⑤>  |         |
|  |                 | 堆積物  | 海水            |                     | Cs-137    | 2017/03/16 | 長崎県        | 松浦市         | 1.81    | mBq/L   |               |         |
|  |                 | 牛乳   | 牛乳(原乳)        |                     | Cs-137    | 2016/11/16 | 鹿児島県       | 薩摩川内市       | 0.048   | Bq/L-生  |               |         |
|  |                 | 水産物  | サニハイメータ       |                     | サニハイメータ   | 2016/05/01 | 鹿児島県       | 薩摩川内市       | 50      | nGy/時   |               |         |
|  |                 | 堆積物  | 土壌            |                     | Sr-90     | 2016/05/19 | 鹿児島県       | 薩摩川内市       | 0.38    | mBq/L   |               |         |
|  |                 | 堆積物  | 河川水           | 河川水(表層水)            | Sr-90     | 2017/01/12 | 鹿児島県       | 川内川(川内市高江町) | 0.5     | mBq/L   |               |         |
|  |                 | 堆積物  | 湖底土           | 湖底土                 | Cs-137    | 2016/04/12 | 鹿児島県       | 宮山池         | 8.8     | Bq/kg   |               |         |
|  |                 | 堆積物  | 湖底土           | 湖底土                 | Cs-137    | 2016/10/11 | 鹿児島県       | 宮山池         | 8       | Bq/kg   |               |         |
|  |                 | 農林産物 | 指標植物          | 松葉(二年葉)             | Sr-90     | 2016/07/27 | 鹿児島県       | 薩摩川内市       | 0.07    | Bq/kg-生 |               |         |
|  |                 | 堆積物  | 海水            | 海水(表層水)             | Sr-90     | 2016/04/26 | 鹿児島県       | 久島崎沖        | 0.82    | mBq/L   |               |         |
| 平成28年度海洋放射線調査結果<br><漁業生物環境研究所><br>・平成28年度原子力施設等防災対策等委託取<br>(海洋環境における放射線調査及び総合評価) 事業<br>調査報告書 | 変動幅を<br>上回ったデータ | 堆積物  | サニハイメータ       |                     | サニハイメータ   | 2016/05/01 | 鹿児島県       | 薩摩川内市       | 23      | nGy/時   | <平成30年3月報告⑤>  |         |
|  |                 | 堆積物  | サニハイメータ       |                     | サニハイメータ   | 2016/07/01 | 鹿児島県       | 薩摩川内市       | 23      | nGy/時   |               |         |
|  |                 | 堆積物  | 海底土           |                     | Am-241    | 2016/08/01 | 宮城県        | 宮城海域        | 0.77    | Bq/kg   |               |         |
|  |                 | 堆積物  | 海底土           |                     | Cs-137    | 2016/05/18 | 青森県        | 青森海域        | 3.78    | Bq/kg   |               |         |
|  |                 | 堆積物  | 海底土           |                     | Cs-137    | 2016/05/22 | 北海道        | 北海道海域       | 3.46    | Bq/kg   |               |         |
|  |                 | 堆積物  | 海底土           |                     | Cs-137    | 2016/05/30 | 島根県        | 島根海域        | 0.64    | Bq/kg   |               |         |
|  |                 | 堆積物  | 海底土           |                     | Cs-137    | 2016/05/31 | 福井県        | 福井第2海域      | 2.81    | Bq/kg   |               |         |
|  |                 | 堆積物  | 海底土           |                     | Cs-137    | 2016/06/01 | 福井県        | 福井第1海域      | 3.87    | Bq/kg   |               |         |
|  |                 | 堆積物  | 海底土           |                     | Pu-238    | 2016/06/01 | 宮城県        | 宮城海域        | 0.028   | Bq/kg   |               |         |

| 掲載対象一覧  | 内容             | 試料種別       | 試料名    | 試料採取層       | 核種名        | 試料採取日      | 都道府県 | 試料採取地点 | 報告値  | 報告値単位 | 別添資料 |
|---|----------------|------------|--------|-------------|------------|------------|------|--------|------|-------|------|
| 平成28年度海洋放射能調査結果<br>＜海洋生物環境研究所＞<br>・平成28年度原子力施設等防災対策等委託費<br>(海洋環境における放射能調査及び総合評価)事業<br>調査報告書 | 変動幅を<br>上回った一夕 | 堆積物        | 海底土    | 0 ~ 3 cm    | Pu-239+240 | 2016/07/24 | 茨城県  | 茨城海域   | 1.4  | Bq/kg |      |
|   |                | 堆積物        | 海底土    | 0 ~ 3 cm    | Sr-90      | 2016/08/02 | 福島県  | 福島海域   | 0.72 | Bq/kg |      |
|   |                | 堆積物        | 海底土    | 1.50 ~ 3 cm | Cs-137     | 2016/05/18 | 青森県  | 青森海域   | 3.15 | Bq/kg |      |
|   |                | 堆積物        | 海底土    | 1.50 ~ 3 cm | Cs-137     | 2016/05/22 | 北海道  | 北海道海域  | 3.9  | Bq/kg |      |
|   |                | 堆積物        | 海底土    | 1.50 ~ 3 cm | Cs-137     | 2016/05/27 | 愛媛県  | 愛媛海域   | 1.07 | Bq/kg |      |
|   |                | 堆積物        | 海底土    | 1.50 ~ 3 cm | Cs-137     | 2016/05/30 | 島根県  | 島根海域   | 0.79 | Bq/kg |      |
|   |                | 堆積物        | 海底土    | 1.50 ~ 3 cm | Cs-137     | 2016/05/31 | 福井県  | 福井第2海域 | 3.09 | Bq/kg |      |
|   |                | 堆積物        | 海底土    | 1.50 ~ 3 cm | Cs-137     | 2016/06/01 | 福井県  | 福井第1海域 | 4.13 | Bq/kg |      |
|   |                | 堆積物        | 海底土    | 3 ~ 4.50 cm | Cs-137     | 2016/05/18 | 青森県  | 青森海域   | 3.61 | Bq/kg |      |
|   |                | 堆積物        | 海底土    | 3 ~ 4.50 cm | Cs-137     | 2016/05/22 | 北海道  | 北海道海域  | 4.05 | Bq/kg |      |
|   |                | 堆積物        | 海底土    | 3 ~ 4.50 cm | Cs-137     | 2016/05/27 | 愛媛県  | 愛媛海域   | 1.02 | Bq/kg |      |
|   |                | 堆積物        | 海底土    | 3 ~ 4.50 cm | Cs-137     | 2016/05/31 | 福井県  | 福井第2海域 | 2.82 | Bq/kg |      |
|   |                | 堆積物        | 海底土    | 3 ~ 4.50 cm | Cs-137     | 2016/06/01 | 福井県  | 福井第1海域 | 3.91 | Bq/kg |      |
|   |                | 堆積物        | 海底土    | 3 ~ 4.50 cm | Cs-137     | 2016/06/03 | 石川県  | 石川海域   | 2.03 | Bq/kg |      |
|   |                | 堆積物        | 海底土    | 4.50 ~ 6 cm | Cs-137     | 2016/05/18 | 青森県  | 青森海域   | 2.68 | Bq/kg |      |
|   |                | 堆積物        | 海底土    | 4.50 ~ 6 cm | Cs-137     | 2016/05/22 | 北海道  | 北海道海域  | 3.41 | Bq/kg |      |
|   |                | 堆積物        | 海底土    | 4.50 ~ 6 cm | Cs-137     | 2016/05/30 | 島根県  | 島根海域   | 0.61 | Bq/kg |      |
|   |                | 堆積物        | 海底土    | 4.50 ~ 6 cm | Cs-137     | 2016/05/31 | 福井県  | 福井第2海域 | 2.85 | Bq/kg |      |
|   |                | 堆積物        | 海底土    | 4.50 ~ 6 cm | Cs-137     | 2016/06/01 | 福井県  | 福井第1海域 | 3.98 | Bq/kg |      |
|   |                | 堆積物        | 海底土    | 6 ~ 8 cm    | Cs-137     | 2016/05/18 | 青森県  | 青森海域   | 3.1  | Bq/kg |      |
|   |                | 堆積物        | 海底土    | 6 ~ 8 cm    | Cs-137     | 2016/05/22 | 北海道  | 北海道海域  | 3.08 | Bq/kg |      |
|   |                | 堆積物        | 海底土    | 6 ~ 8 cm    | Cs-137     | 2016/05/27 | 愛媛県  | 愛媛海域   | 1.06 | Bq/kg |      |
|   |                | 堆積物        | 海底土    | 6 ~ 8 cm    | Cs-137     | 2016/05/30 | 島根県  | 島根海域   | 0.59 | Bq/kg |      |
|   |                | 堆積物        | 海底土    | 6 ~ 8 cm    | Cs-137     | 2016/05/31 | 福井県  | 福井第2海域 | 4.08 | Bq/kg |      |
|   |                | 堆積物        | 海底土    | 6 ~ 8 cm    | Cs-137     | 2016/06/01 | 福井県  | 福井第1海域 | 4.97 | Bq/kg |      |
|   |                | 堆積物        | 海底土    | 8 ~ 10 cm   | Cs-137     | 2016/05/18 | 青森県  | 青森海域   | 3.22 | Bq/kg |      |
|   |                | 堆積物        | 海底土    | 8 ~ 10 cm   | Cs-137     | 2016/05/22 | 北海道  | 北海道海域  | 3.38 | Bq/kg |      |
|   |                | 堆積物        | 海底土    | 8 ~ 10 cm   | Cs-137     | 2016/05/30 | 島根県  | 島根海域   | 0.66 | Bq/kg |      |
| 堆積物   | 海底土            | 8 ~ 10 cm  | Cs-137 | 2016/05/31  | 福井県        | 福井第2海域     | 3.66 | Bq/kg  |      |       |      |
| 堆積物   | 海底土            | 8 ~ 10 cm  | Cs-137 | 2016/06/01  | 福井県        | 福井第1海域     | 4.84 | Bq/kg  |      |       |      |
| 堆積物   | 海底土            | 10 ~ 13 cm | Cs-137 | 2016/05/18  | 青森県        | 青森海域       | 3.93 | Bq/kg  |      |       |      |
| 堆積物   | 海底土            | 10 ~ 13 cm | Cs-137 | 2016/05/22  | 北海道        | 北海道海域      | 2.68 | Bq/kg  |      |       |      |
| 堆積物   | 海底土            | 10 ~ 13 cm | Cs-137 | 2016/05/31  | 福井県        | 福井第2海域     | 4.25 | Bq/kg  |      |       |      |
| 堆積物   | 海底土            | 10 ~ 13 cm | Cs-137 | 2016/06/01  | 福井県        | 福井第1海域     | 5.14 | Bq/kg  |      |       |      |
| 堆積物   | 海底土            | 13 ~ 16 cm | Cs-137 | 2016/05/18  | 青森県        | 青森海域       | 2.83 | Bq/kg  |      |       |      |
| 堆積物   | 海底土            | 13 ~ 16 cm | Cs-137 | 2016/05/31  | 福井県        | 福井第2海域     | 3    | Bq/kg  |      |       |      |
| 堆積物   | 海底土            | 13 ~ 16 cm | Cs-137 | 2016/06/01  | 福井県        | 福井第1海域     | 5.46 | Bq/kg  |      |       |      |
| 堆積物   | 海底土            | 16 ~ 19 cm | Cs-137 | 2016/06/01  | 福井県        | 福井第1海域     | 5.11 | Bq/kg  |      |       |      |
| 堆積物   | 海底土            |            | Ac-228 | 2016/05/27  | 愛媛県        | 愛媛海域       | 23   | Bq/kg  |      |       |      |
| 堆積物   | 海底土            |            | Ac-228 | 2016/06/01  | 福井県        | 福井第1海域     | 34   | Bq/kg  |      |       |      |
| 堆積物   | 海底土            |            | Ac-228 | 2016/06/03  | 石川県        | 石川海域       | 30   | Bq/kg  |      |       |      |
| 堆積物   | 海底土            |            | Ac-228 | 2016/06/03  | 石川県        | 石川海域       | 30   | Bq/kg  |      |       |      |
| 堆積物   | 海底土            |            | Ac-228 | 2016/06/03  | 石川県        | 石川海域       | 30   | Bq/kg  |      |       |      |
| 堆積物   | 海底土            |            | Ac-228 | 2016/06/19  | 福島県        | 福島第1海域     | 15   | Bq/kg  |      |       |      |
| 堆積物   | 海底土            |            | Ac-228 | 2016/06/20  | 福島県        | 福島第2海域     | 15   | Bq/kg  |      |       |      |

| 掲載対象一覧   | 内容              | 試料種別       | 試料名        | 試料採取層       | 核種名                     | 試料採取日      | 都道府県       | 試料採取地点 | 報告値     | 報告値単位   | 別添資料    |  |
|--|-----------------|------------|------------|-------------|-------------------------|------------|------------|--------|---------|---------|---------|--|
| 平成28年度海洋放射能調査結果<br>＜海洋生物環境研究所＞<br>・平成28年度原子力施設等防災対策等委員会<br>（海洋環境）における放射能調査及び総合評価）事業<br>調査報告書 | 変動幅を<br>上回ったデータ | 堆積物        | 海底土        |             | Ac-228                  | 2016/06/22 | 茨城県        | 茨城海域   | 19      | Bq/kg   |         |  |
|  |                 | 堆積物        | 海底土        |             | Ac-228                  | 2016/06/24 | 静岡県        | 静岡海域   | 39      | Bq/kg   |         |  |
|  |                 | 堆積物        | 海底土        |             | Ac-228                  | 2016/06/24 | 静岡県        | 静岡海域   | 37      | Bq/kg   |         |  |
|  |                 | 堆積物        | 海底土        |             | Bi-214                  | 2016/06/01 | 福井県        | 福井第1海域 | 26      | Bq/kg   |         |  |
|  |                 | 堆積物        | 海底土        |             | K-40                    | 2016/06/24 | 静岡県        | 静岡海域   | 700     | Bq/kg   |         |  |
|  |                 | 堆積物        | 海底土        |             | Pu-239+240              | 2016/05/26 | 佐賀県        | 佐賀海域   | 0.5     | Bq/kg   |         |  |
|  |                 | 堆積物        | 海底土        |             | Pu-239+240              | 2016/06/18 | 福島県        | 福島第1海域 | 2.46    | Bq/kg   |         |  |
|  |                 | 堆積物        | 海底土        |             | Tl-208                  | 2016/06/19 | 福島県        | 福島第1海域 | 6       | Bq/kg   |         |  |
|  |                 | 堆積物        | 海底土        |             | Tl-208                  | 2016/06/19 | 福島県        | 福島第2海域 | 5.9     | Bq/kg   |         |  |
|  |                 | 海水         | 海水         |             | m Cs-137                | 1          | 2013/05/27 | 北海道    | 北海道海域   | 1.8     | mBq/L   |  |
|  |                 | 海水         | 海水         |             | m Cs-137                | 1          | 2014/06/06 | 北海道    | 北海道海域   | 1.8     | mBq/L   |  |
|  |                 | 海水         | 海水         |             | m Cs-137                | 1          | 2015/05/19 | 北海道    | 北海道海域   | 2       | mBq/L   |  |
|  |                 | 海水         | 海水         |             | m Cs-137                | 1          | 2016/05/20 | 北海道    | 北海道海域   | 1.8     | mBq/L   |  |
|  |                 | 海水         | 海水         |             | m Cs-137                | 1          | 2016/05/21 | 北海道    | 北海道海域   | 2.2     | mBq/L   |  |
|  |                 | 海水         | 海水         |             | m Cs-137                | 1          | 2016/05/31 | 福井県    | 福井第2海域  | 2.5     | mBq/L   |  |
|  |                 | 海水         | 海水         |             | m Cs-137                | 1          | 2016/06/01 | 福井県    | 福井第1海域  | 2.5     | mBq/L   |  |
|  |                 | 海水         | 海水         |             | m Cs-137                | 1          | 2016/06/01 | 北海道    | 北海道海域   | 1.8     | mBq/L   |  |
|  |                 | 海水         | 海水         |             | m Cs-137                | 1          | 2016/10/08 | 北海道    | 北海道海域   | 2.9E-05 | mBq/L   |  |
|  |                 | 海水         | 海水         |             | m Cs-137                | 1          | 2016/10/08 | 北海道    | 北海道海域   | 1.8     | mBq/L   |  |
|  |                 | 海水         | 海水         |             | m Cs-137                | 20         | 2016/05/22 | 北海道    | 北海道海域   | 1.8     | mBq/L   |  |
|  |                 | 海水         | 海水         |             | m Cs-137                | 100        | 2016/05/22 | 北海道    | 北海道海域   | 1.8     | mBq/L   |  |
|  |                 | 海水         | 海水         |             | m Cs-137                | 114        | 2016/06/01 | 福井県    | 福井第1海域  | 2.6     | mBq/L   |  |
|  |                 | 海水         | 海水         |             | Pu-239+240              | 1000       | 2016/05/20 | 北海道    | 北海道海域   | 0.025   | mBq/L   |  |
|  |                 | 海水         | 海水         |             | Pu-239+240              | 1000       | 2016/10/15 | 北海道    | 北海道海域   | 0.027   | mBq/L   |  |
|  |                 | 水産物        | 魚類         | シロサケ(雄)筋肉   | Cs-137                  |            | 2016/10/27 | 北海道    | 北海道海域   | 0.13    | Bq/kg-生 |  |
|  |                 | 水産物        | 魚類         | マサバ筋肉       | Cs-137                  |            | 2016/10/29 | 北海道    | 北海道海域   | 0.13    | Bq/kg-生 |  |
|  |                 | 水産物        | 魚類         | マタイ肉部       | K-40                    |            | 2016/05/18 | 佐賀県    | 佐賀海域    | 140     | Bq/kg-生 |  |
| 水産物  | 魚類              | シロサケ(雄)筋肉  | K-40       |             | 2016/10/27              | 北海道        | 北海道海域      | 120    | Bq/kg-生 |         |         |  |
| 水産物  | 魚類              | マタイ肉部      | K-40       |             | 2016/10/31              | 佐賀県        | 佐賀海域       | 140    | Bq/kg-生 |         |         |  |
| 水産物  | 魚類              | マタイ肉部      | K-40       |             | 2016/11/24              | 新潟県        | 新潟海域       | 140    | Bq/kg-生 |         |         |  |
| 水産物  | 魚類              | ヒラメ肉部      | K-40       |             | 2016/12/17 ~ 2016/12/21 | 茨城県        | 茨城海域       | 140    | Bq/kg-生 |         |         |  |
| 水産物  | 頭足類             | スルメイカ肉部    | K-40       |             | 2016/05/09              | 福井県        | 福井第1海域     | 130    | Bq/kg-生 |         |         |  |
| 水産物  | 頭足類             | ヤリイカ肉部     | K-40       |             | 2016/12/21              | 茨城県        | 茨城海域       | 110    | Bq/kg-生 |         |         |  |
| 水産物  | 頭足類             | スルメイカ肝臓    | Pu-239+240 |             | 2016/05/09              | 福井県        | 福井第1海域     | 0.0063 | Bq/kg-生 |         |         |  |
| 水産物  | 甲殻類             | ホッコクアエビ 筋肉 | K-40       |             | 2016/06/25 ~ 2016/06/31 | 海城         | 大和堆        | 88     | Bq/kg-生 |         |         |  |
| 変動幅を<br>下回ったデータ  | 堆積物             | 海底土        |            | 0 ~ 150 cm  | Cs-137                  | 2016/05/27 | 愛媛県        | 愛媛海域   | 0.74    | Bq/kg   |         |  |
|  | 堆積物             | 海底土        |            | 0 ~ 150 cm  | Cs-137                  | 2016/06/03 | 石川県        | 石川海域   | 1.47    | Bq/kg   |         |  |
|  | 堆積物             | 海底土        |            | 0 ~ 3 cm    | Cs-137                  | 2016/07/29 | 宮城県        | 宮城海域   | 1.8     | Bq/kg   |         |  |
|  | 堆積物             | 海底土        |            | 0 ~ 3 cm    | Cs-137                  | 2016/07/31 | 宮城県        | 宮城海域   | 1       | Bq/kg   |         |  |
|  | 堆積物             | 海底土        |            | 0 ~ 3 cm    | Cs-137                  | 2016/10/15 | 宮城県        | 宮城海域   | 1.7     | Bq/kg   |         |  |
|  | 堆積物             | 海底土        |            | 1.50 ~ 3 cm | Cs-137                  | 2016/06/03 | 石川県        | 石川海域   | 1.66    | Bq/kg   |         |  |
|  | 堆積物             | 海底土        |            | 3 ~ 4.50 cm | Cs-137                  | 2016/05/30 | 鳥取県        | 鳥根海域   | 0.53    | Bq/kg   |         |  |
|  | 堆積物             | 海底土        |            | 4.50 ~ 6 cm | Cs-137                  | 2016/06/03 | 石川県        | 石川海域   | 1.6     | Bq/kg   |         |  |
|  | 堆積物             | 海底土        |            | 4.50 ~ 6 cm | Cs-137                  | 2016/06/04 | 新潟県        | 新潟海域   | 0.67    | Bq/kg   |         |  |
|  | 堆積物             | 海底土        |            | 6 ~ 8 cm    | Cs-137                  | 2016/06/03 | 石川県        | 石川海域   | 1.17    | Bq/kg   |         |  |
| 堆積物  | 海底土             |            | 6 ~ 8 cm   | Cs-137      | 2016/06/04              | 新潟県        | 新潟海域       | 0.73   | Bq/kg   |         |         |  |

| 掲載対象一覧   | 内容             | 試料種別 | 試料名    | 試料採取層      | 核種名        | 試料採取日      | 都道府県  | 試料採取地点 | 報告値   | 報告値単位 | 別添資料 |  |
|--|----------------|------|--------|------------|------------|------------|-------|--------|-------|-------|------|--|
| 掲載対象一覧<br>平成28年度海洋放射能調査結果<br><海洋生物環境研究所><br>・平成28年度原子力施設等防災対策等委託費<br>(海洋環境)における放射能調査及び総合評価)事業<br>調査報告書 | 変動幅を<br>下回った一夕 | 堆積物  | 海底土    | 8 ~ 10 cm  | Cs-137     | 2016/06/03 | 石川県   | 石川海域   | 0.94  | Bq/kg |      |  |
|  |                | 堆積物  | 海底土    | 10 ~ 13 cm | Cs-137     | 2016/06/03 | 石川県   | 石川海域   | 0.85  | Bq/kg |      |  |
|  |                | 堆積物  | 海底土    | 13 ~ 16 cm | Cs-137     | 2016/05/22 | 北海道   | 北海道海域  | 2.26  | Bq/kg |      |  |
|  |                | 堆積物  | 海底土    | 13 ~ 16 cm | Cs-137     | 2016/06/03 | 石川県   | 石川海域   | 0.98  | Bq/kg |      |  |
|  |                | 堆積物  | 海底土    | 13 ~ 16 cm | Cs-137     | 2016/06/05 | 新潟県   | 新潟海域   | 1.51  | Bq/kg |      |  |
|  |                | 堆積物  | 海底土    | 16 ~ 19 cm | Cs-137     | 2016/05/18 | 青森県   | 青森海域   | 0.82  | Bq/kg |      |  |
|  |                | 堆積物  | 海底土    | 16 ~ 19 cm | Cs-137     | 2016/05/22 | 北海道   | 北海道海域  | 1.73  | Bq/kg |      |  |
|  |                | 堆積物  | 海底土    | 16 ~ 19 cm | Cs-137     | 2016/05/27 | 愛媛県   | 愛媛海域   | 0.65  | Bq/kg |      |  |
|  |                | 堆積物  | 海底土    | 16 ~ 19 cm | Cs-137     | 2016/05/31 | 福井県   | 福井第2海域 | 1.89  | Bq/kg |      |  |
|  |                | 堆積物  | 海底土    | 16 ~ 19 cm | Cs-137     | 2016/06/03 | 石川県   | 石川海域   | 1.19  | Bq/kg |      |  |
|  |                | 堆積物  | 海底土    | 16 ~ 19 cm | Cs-137     | 2016/06/04 | 新潟県   | 新潟海域   | 1.78  | Bq/kg |      |  |
|  |                | 堆積物  | 海底土    | 16 ~ 19 cm | Cs-137     | 2016/06/05 | 新潟県   | 新潟海域   | 1.48  | Bq/kg |      |  |
|  |                | 堆積物  | 海底土    | 19 ~ 22 cm | Cs-137     | 2016/06/04 | 新潟県   | 新潟海域   | 1.53  | Bq/kg |      |  |
|  |                | 堆積物  | 海底土    | 22 ~ 25 cm | Cs-137     | 2016/06/04 | 新潟県   | 新潟海域   | 0.48  | Bq/kg |      |  |
|  |                | 堆積物  | 海底土    | 22 ~ 25 cm | Cs-137     | 2016/06/04 | 新潟県   | 新潟海域   | 0.31  | Bq/kg |      |  |
|  |                | 堆積物  | 海底土    |            | Bi-214     | 2016/06/04 | 新潟県   | 新潟海域   | 14    | Bq/kg |      |  |
|  |                | 堆積物  | 海底土    |            | Bi-214     | 2016/06/16 | 宮城県   | 宮城海域   | 5.6   | Bq/kg |      |  |
|  |                | 堆積物  | 海底土    |            | Cs-134     | 2016/06/15 | 宮城県   | 宮城海域   | 1.2   | Bq/kg |      |  |
|  |                | 堆積物  | 海底土    |            | Cs-134     | 2016/06/16 | 福島県   | 福島第1海域 | 3.4   | Bq/kg |      |  |
|  |                | 堆積物  | 海底土    |            | Cs-134     | 2016/06/20 | 福島県   | 福島第2海域 | 2.4   | Bq/kg |      |  |
|  |                | 堆積物  | 海底土    |            | Cs-137     | 2016/05/27 | 愛媛県   | 愛媛海域   | 0.72  | Bq/kg |      |  |
|  |                | 堆積物  | 海底土    |            | Cs-137     | 2016/06/03 | 石川県   | 石川海域   | 0.86  | Bq/kg |      |  |
|  |                | 堆積物  | 海底土    |            | Pu-239+240 | 2016/06/01 | 福井県   | 福井第1海域 | 0.88  | Bq/kg |      |  |
|  |                | 堆積物  | 海底土    |            | Sr-90      | 2016/05/10 | 青森県   | 青森海域   | 0.068 | Bq/kg |      |  |
|  |                | 海水   | 海水     |            | HI-3       | 2017/01/13 | 福島県   | 福島第1海域 | 0.037 | Bq/L  |      |  |
|  |                | 海水   | 海水     |            | Cs-134     | 2016/06/16 | 福島県   | 福島第1海域 | 0.4   | mBq/L |      |  |
|  |                | 海水   | 海水     |            | Cs-134     | 2016/07/23 | 茨城県   | 茨城海域   | 0.14  | mBq/L |      |  |
|  |                | 海水   | 海水     |            | Cs-134     | 2016/07/24 | 茨城県   | 茨城海域   | 0.16  | mBq/L |      |  |
|  |                | 海水   | 海水     |            | Cs-134     | 2016/10/25 | 茨城県   | 茨城海域   | 0.15  | mBq/L |      |  |
|  |                | 海水   | 海水     |            | Cs-134     | 2017/01/19 | 茨城県   | 茨城海域   | 0.16  | mBq/L |      |  |
|  |                | 海水   | 海水     |            | Cs-134     | 2017/01/31 | 茨城県   | 茨城海域   | 0.14  | mBq/L |      |  |
|  |                | 海水   | 海水     |            | Cs-134     | 2017/02/03 | 茨城県   | 茨城海域   | 0.15  | mBq/L |      |  |
|  |                | 海水   | 海水     |            | Cs-134     | 2017/02/03 | 茨城県   | 茨城海域   | 0.15  | mBq/L |      |  |
|  |                | 海水   | 海水     |            | Sr-90      | 2016/10/17 | 福島県   | 福島海域   | 0.69  | mBq/L |      |  |
|  |                | 海水   | 海水     |            | Sr-90      | 2016/10/19 | 福島県   | 福島海域   | 0.58  | mBq/L |      |  |
| 海水   | 海水             |      | Sr-90  | 2017/01/30 | 宮城県        | 宮城海域       | 0.78  | mBq/L  |       |       |      |  |
| 海水   | 海水             |      | Cs-134 | 2016/06/21 | 茨城県        | 茨城海域       | 0.16  | mBq/L  |       |       |      |  |
| 海水   | 海水             |      | Sr-90  | 2016/05/26 | 佐賀県        | 佐賀海域       | 0.74  | mBq/L  |       |       |      |  |
| 海水   | 海水             |      | Sr-90  | 2016/05/26 | 佐賀県        | 佐賀海域       | 0.71  | mBq/L  |       |       |      |  |
| 海水   | 海水             |      | Cs-134 | 2017/02/02 | 茨城県        | 茨城海域       | 0.14  | mBq/L  |       |       |      |  |
| 海水   | 海水             |      | Sr-90  | 2016/06/19 | 福島県        | 福島第2海域     | 0.66  | mBq/L  |       |       |      |  |
| 海水   | 海水             |      | Cs-134 | 2017/02/04 | 茨城県        | 茨城海域       | 0.14  | mBq/L  |       |       |      |  |
| 海水   | 海水             |      | Cs-134 | 2016/10/25 | 茨城県        | 茨城海域       | 0.16  | mBq/L  |       |       |      |  |
| 海水   | 海水             |      | Cs-134 | 2016/07/31 | 宮城県        | 宮城海域       | 0.083 | mBq/L  |       |       |      |  |
| 海水   | 海水             |      | Sr-90  | 2016/06/04 | 新潟県        | 新潟海域       | 0.7   | mBq/L  |       |       |      |  |



| 掲載対象一覧  | 内容              | 試料種別       | 試料名      | 試料採取層   | 核種名      | 試料採取日      | 都道府県     | 試料採取地点  | 報告値   | 報告値単位 | 別添資料 |
|---|-----------------|------------|----------|---------|----------|------------|----------|---------|-------|-------|------|
| 平成28年度海洋放射能調査結果<br>＜海洋生物環境研究所＞<br>・平成28年度原子力施設等防災対策等委託費<br>(海洋環境における放射能調査及び総合評価)事業<br>調査報告書 | 変動幅を<br>下回ったデータ | 海水         | 海水       | 484     | m Cs-137 | 2016/11/12 | 宮城県      | 宮城海域    | 0.52  | mBq/L |      |
|   |                 | 海水         | 海水       | 498     | m Sr-90  | 2016/06/04 | 新潟県      | 新潟湾海域   | 0.69  | mBq/L |      |
|   |                 | 海水         | 海水       | 500     | m Cs-137 | 2016/05/24 | 海城       | 四国沖     | 1.1   | mBq/L |      |
|   |                 | 海水         | 海水       | 500     | m Cs-137 | 2016/06/07 | 海城       | 大和堆     | 1.1   | mBq/L |      |
|   |                 | 海水         | 海水       | 586     | m Cs-137 | 2016/10/10 | 青森県      | 青森海域    | 0.49  | mBq/L |      |
|   |                 | 海水         | 海水       | 636     | m Cs-137 | 2016/07/26 | 福島県      | 福島海域    | 0.47  | mBq/L |      |
|   |                 | 海水         | 海水       | 642     | m Cs-137 | 2016/05/23 | 福島県      | 福島海域    | 0.41  | mBq/L |      |
|   |                 | 海水         | 海水       | 750     | m Cs-137 | 2016/05/19 | 北海道      | 北海道海域   | 0.32  | mBq/L |      |
|   |                 | 海水         | 海水       | 750     | m Cs-137 | 2016/05/20 | 北海道      | 北海道海域   | 0.32  | mBq/L |      |
|   |                 | 海水         | 海水       | 750     | m Cs-137 | 2016/05/24 | 海城       | 四国沖     | 0.36  | mBq/L |      |
|   |                 | 海水         | 海水       | 750     | m Cs-137 | 2016/06/06 | 海城       | 大和堆     | 1.1   | mBq/L |      |
|   |                 | 海水         | 海水       | 750     | m Cs-137 | 2016/10/15 | 北海道      | 北海道海域   | 0.31  | mBq/L |      |
|   |                 | 海水         | 海水       | 1000    | m Cs-137 | 2016/05/19 | 北海道      | 北海道海域   | 0.19  | mBq/L |      |
|   |                 | 海水         | 海水       | 1000    | m Cs-137 | 2016/05/20 | 北海道      | 北海道海域   | 0.15  | mBq/L |      |
|   |                 | 海水         | 海水       | 1000    | m Cs-137 | 2016/05/23 | 海城       | 四国沖     | 0.15  | mBq/L |      |
|   |                 | 海水         | 海水       | 1000    | m Cs-137 | 2016/06/06 | 海城       | 大和堆     | 0.79  | mBq/L |      |
|   |                 | 海水         | 海水       | 1000    | m Cs-137 | 2016/10/15 | 北海道      | 北海道海域   | 0.14  | mBq/L |      |
|   |                 | 海水         | 海水       | 1183    | m Cs-137 | 2016/06/07 | 海城       | 大和堆     | 0.6   | mBq/L |      |
|   |                 | 海水         | 海水       | 1250    | m Cs-137 | 2016/05/19 | 北海道      | 北海道海域   | 0.1   | mBq/L |      |
|   |                 | 海水         | 海水       | 1250    | m Cs-137 | 2016/05/20 | 北海道      | 北海道海域   | 0.081 | mBq/L |      |
|   |                 | 海水         | 海水       | 1250    | m Cs-137 | 2016/10/15 | 北海道      | 北海道海域   | 0.058 | mBq/L |      |
|   |                 | 海水         | 海水       | 1670    | m Cs-137 | 2016/05/19 | 北海道      | 北海道海域   | 0.041 | mBq/L |      |
|   |                 | 海水         | 海水       | 1707    | m Sr-90  | 2016/05/23 | 海城       | 四国沖     | 0.034 | mBq/L |      |
|   |                 | 海水         | 海水       | 3500    | m Cs-137 | 2016/06/06 | 海城       | 大和堆     | 0.23  | mBq/L |      |
|   |                 | 海水         | 海水(凍層水)  | I-129   | 福島県      | 福島第2海域     | 2.59E-08 | mBq/L   |       |       |      |
|   |                 | 水産物        | マトウダイ 肉部 | Cs-134  | 茨城県      | 茨城海域       | 0.08     | Bq/kg-生 |       |       |      |
|   |                 | 水産物        | 魚類       | Cs-137  | 新潟県      | 新潟海域       | 0.087    | Bq/kg-生 |       |       |      |
| 水産物   | 魚類              | H-3        | 茨城県      | 茨城海域    | 0.09     | Bq/L       |          |         |       |       |      |
| 水産物   | 魚類              | H-3        | 茨城県      | 茨城海域    | 0.08     | Bq/L       |          |         |       |       |      |
| 水産物   | マルアオメエソ 全体      | K-40       | 茨城県      | 茨城海域    | 79       | Bq/kg-生    |          |         |       |       |      |
| 水産物   | マルアオメエソ 肉部      | Cs-137     | 茨城県      | 茨城海域    | 0.045    | Bq/kg-生    |          |         |       |       |      |
| 水産物   | ミスダコ            | H-3        | 茨城県      | 茨城海域    | 0.08     | Bq/L       |          |         |       |       |      |
| 水産物   | ミスダコ            | H-3        | 茨城県      | 茨城海域    | 0.08     | Bq/L       |          |         |       |       |      |
| 水産物   | スルメイカ 肝臓        | Pu-239+240 | 青森県      | 青森海域    | 0.0008   | Bq/kg-生    |          |         |       |       |      |
| 水産物   | スルメイカ 肝臓        | Pu-239+240 | 青森県      | 青森海域    | 0.00066  | Bq/kg-生    |          |         |       |       |      |
| 水産物   | アオリイカ 筋肉        | Pu-239+240 | 海城       | 四国沖     | 0.00028  | Bq/kg-生    |          |         |       |       |      |
| 水産物   | マコブ             | I-129      | 岩手県      | 岩手海域    | 0.00027  | Bq/kg-乾    |          |         |       |       |      |
| 水産物   | 大気浮遊じん、大気       | Be-7       | 福島県      | 茨城県大熊町  | 3.6      | mBq/m3     |          |         |       |       |      |
| 水産物   | 大気浮遊じん          | Be-7       | 埼玉県      | 加須市     | 2.8      | mBq/m3     |          |         |       |       |      |
| 水産物   | 大気浮遊じん          | Be-7       | 愛知県      | 名古屋市北区  | 4.8      | mBq/m3     |          |         |       |       |      |
| 水産物   | 大気浮遊じん          | Cs-137     | 宮城県      | 仙台市宮城野区 | 0.01     | mBq/m3     |          |         |       |       |      |
| 水産物   | 大気浮遊じん          | K-40       | 福井県      | 福井市     | 1.2      | mBq/m3     |          |         |       |       |      |
| 水産物   | 大気浮遊じん          | Pb-212     | 宮城県      | 宮崎市     | 0.19     | mBq/m3     |          |         |       |       |      |
| 水産物   | 月間降下物           | Be-7       | 北海道      | 札幌市北区   | 390      | MBq/km2.月  |          |         |       |       |      |
| 水産物   | 月間降下物           | Be-7       | 北海道      | 札幌市北区   | 270      | MBq/km2.月  |          |         |       |       |      |
| 水産物   | 月間降下物           | Be-7       | 鳥取県      | 松江市     | 710      | MBq/km2.月  |          |         |       |       |      |

変動幅を  
上回ったデータ

平成28年度海洋放射能調査結果  
＜新連府県測定分(47都道府県分)＞  
・生データ(定時降水)  
・ガンマ線放出核種

＜平成30年3月報告⑥＞

＜平成29年10月報告⑥＞

| 掲載対象一覧   | 内容              | 試料種別   | 試料名        | 試料採取層   | 核種名        | 試料採取日                   | 都道府県    | 試料採取地点  | 報告値  | 報告値単位     | 別添資料   |
|--|-----------------|--------|------------|---------|------------|-------------------------|---------|---------|------|-----------|--|
| 平成28年度環境放射能水圏調査結果<br><都道府県別測定分(47都道府県分)><br>・全ヘータ(定時降水)<br>・ガンマ線放出核種 | 変動幅を<br>上回ったヘータ | 降下物    | 月間降下物      | 降下物     | Be-7       | 2016/06/01 ~ 2016/07/01 | 香川県     | 高松市     | 250  | MBq/km2.月 | <平成28年10月報告⑦><br><平成29年10月報告⑦><br><平成29年10月報告⑧><br><平成29年10月報告⑧> |
|  |                 |        | 月間降下物      | 降下物     | Be-7       | 2016/06/01 ~ 2016/07/01 | 熊本県     | 宇土市     | 330  | MBq/km2.月 |  |
|  |                 |        | 月間降下物      | 降下物     | Bi-212     | 2017/03/01 ~ 2017/04/03 | 宮崎県     | 宮崎市     | 1    | MBq/km2.月 |  |
|  |                 |        | 月間降下物      | 降下物     | Cs-134     | 2016/04/28 ~ 2016/06/01 | 宮崎県     | 仙台市宮城野区 | 0.48 | MBq/km2.月 |  |
|  |                 |        | 月間降下物      | 降下物     | Cs-134     | 2017/01/04 ~ 2017/02/01 | 福島県     | 双葉郡大熊町  | 770  | MBq/km2.月 |  |
|  |                 |        | 月間降下物      | 降下物     | Cs-134     | 2017/02/01 ~ 2017/03/01 | 福島県     | 双葉郡大熊町  | 730  | MBq/km2.月 |  |
|  |                 |        | 月間降下物      | 降下物     | Cs-137     | 2017/01/04 ~ 2017/02/01 | 福島県     | 双葉郡大熊町  | 4700 | MBq/km2.月 |  |
|  |                 |        | 月間降下物      | 降下物     | Cs-137     | 2017/02/01 ~ 2017/03/01 | 福島県     | 双葉郡大熊町  | 4500 | MBq/km2.月 |  |
|  |                 |        | 月間降下物      | 降下物     | K-40       | 2016/10/03 ~ 2016/11/01 | 北海道     | 札幌市北区   | 7.5  | MBq/km2.月 |  |
|  |                 |        | 月間降下物      | 降下物     | K-40       | 2016/10/03 ~ 2016/11/01 | 大分県     | 大分市     | 43   | MBq/km2.月 |  |
|  |                 |        | 降水         | 降水      | GB(6時間値)   | 2016/04/08 ~ 2016/04/14 | 静岡県     | 御前崎市    | 7.92 | MBq/km2   |  |
|  |                 |        | 降水         | 降水      | GB(6時間値)   | 2016/07/27 ~ 2016/08/16 | 三重県     | 四日市市    | 70   | MBq/km2   |  |
|  |                 |        | 降水         | 降水      | GB(6時間値)   | 2016/06/20 ~ 2016/06/21 | 奈良県     | 桜井市     | 32.4 | MBq/km2   |  |
|  |                 |        | 降水         | 降水      | GB(6時間値)   | 2016/07/08 ~ 2016/07/11 | 奈良県     | 桜井市     | 81.5 | MBq/km2   |  |
|  |                 |        | 降水         | 降水      | GB(6時間値)   | 2016/09/16 ~ 2016/09/20 | 奈良県     | 桜井市     | 81.3 | MBq/km2   |  |
|  |                 |        | 降水         | 降水      | GB(6時間値)   | 2017/01/12 ~ 2017/01/13 | 奈良県     | 桜井市     | 4.5  | Bq/L      |  |
|  |                 |        | 降水         | 降水      | GB(6時間値)   | 2016/04/13 ~ 2016/04/14 | 広島県     | 広島市南区   | 59   | MBq/km2   |  |
|  |                 |        | 降水         | 降水      | GB(6時間値)   | 2017/02/09 ~ 2017/02/10 | 福岡県     | 太宰府市    | 16   | Bq/L      |  |
|  |                 |        | 降水         | 降水      | GB(6時間値)   | 2016/06/22 ~ 2016/06/23 | 佐賀県     | 佐賀市     | 93   | MBq/km2   |  |
|  |                 |        | 降水         | 降水      | GB(6時間値)   | 2017/01/20 ~ 2017/01/23 | 鹿児島県    | 鹿児島市    | 4.8  | Bq/L      |  |
|  |                 |        | 蛇口水        | 蛇口水     | Be-7       | 2016/06/08              | 鳥取県     | 松江市     | 4.2  | mBq/L     |  |
|  |                 |        | 蛇口水        | 蛇口水     | Cs-137     | 2016/06/16              | 福島県     | 福島市     | 1.7  | mBq/L     |  |
|  |                 |        | 蛇口水        | 蛇口水     | K-40       | 2016/06/01              | 東京都     | 葛飾区     | 100  | mBq/L     |  |
|  |                 |        | 河川水        | 淡水      | K-40       | 2016/10/24              | 福島県     | 福島市     | 43   | mBq/L     |  |
|  |                 |        | 湖沼水        | 湖水      | Be-7       | 2016/08/30              | 福井県     | 猪ヶ池     | 34   | mBq/L     |  |
|  |                 |        | 湖沼水        | 淡水(湖沼水) | Be-7       | 2016/11/02              | 長野県     | 諏訪湖     | 10   | mBq/L     |  |
|  |                 |        | 土壌(0-5cm)  | 土壌      | Bi-212     | 2016/11/02              | 群馬県     | 前橋市     | 22   | Bq/kg     |  |
| 土壌(0-5cm)  | 土壌              | Bi-212 | 2016/11/02 | 群馬県     | 前橋市        | 520                     | MBq/km2 |         |      |           |  |
| 土壌(0-5cm)  | 土壌              | Bi-214 | 2016/11/02 | 群馬県     | 前橋市        | 7.8                     | Bq/kg   |         |      |           |  |
| 土壌(0-5cm)  | 土壌              | Cs-137 | 2016/06/07 | 宮城県     | 大崎市        | 710                     | Bq/kg   |         |      |           |  |
| 土壌(0-5cm)  | 土壌              | Pb-212 | 2016/11/02 | 群馬県     | 前橋市        | 17                      | Bq/kg   |         |      |           |  |
| 土壌(5-20cm)   | 土壌              | Cs-134 | 2016/06/07 | 宮城県     | 大崎市        | 10                      | Bq/kg   |         |      |           |  |
| 土壌(5-20cm)   | 土壌              | Cs-134 | 2016/06/07 | 宮城県     | 大崎市        | 1400                    | MBq/km2 |         |      |           |  |
| 土壌(5-20cm)   | 土壌              | Cs-137 | 2016/06/07 | 宮城県     | 大崎市        | 49                      | Bq/kg   |         |      |           |  |
| 土壌(5-20cm)   | 土壌              | Cs-137 | 2016/06/07 | 宮城県     | 大崎市        | 6800                    | MBq/km2 |         |      |           |  |
| 土壌(0-5cm)  | 土壌(0-5cm)       | K-40   | 2016/07/26 | 福岡県     | 福岡市早良区     | 920                     | Bq/kg   |         |      |           |  |
| 水田   | 水田土             | Ra-226 | 2016/11/11 | 鳥取県     | 別所(方面川水系外) | 61                      | Bq/kg   |         |      |           |  |
| 畑地(0-5cm)  | 畑地              | Cs-137 | 2016/07/22 | 宮崎県     | 宮崎市        | 320                     | MBq/km2 |         |      |           |  |
| 畑地(0-5cm)  | 畑地              | K-40   | 2016/07/22 | 宮崎県     | 宮崎市        | 54000                   | MBq/km2 |         |      |           |  |
| 草地(0-5cm)  | 草地              | Cs-137 | 2016/08/09 | 富山県     | 射水市        | 5.2                     | Bq/kg   |         |      |           |  |
| 草地(0-5cm)  | 草地              | Cs-137 | 2016/08/09 | 富山県     | 射水市        | 230                     | MBq/km2 |         |      |           |  |
| 草地(0-5cm)  | 草地              | Cs-137 | 2016/08/25 | 和歌山県    | 新宮市        | 2.48                    | Bq/kg   |         |      |           |  |
| 草地(0-5cm)  | 草地              | Cs-137 | 2016/07/26 | 広島県     | 広島市東区      | 5.2                     | Bq/kg   |         |      |           |  |
| 草地(0-5cm)  | 草地              | K-40   | 2016/07/19 | 青森県     | 五所川原市      | 25000                   | MBq/km2 |         |      |           |  |
| 草地(0-5cm)  | 草地              | K-40   | 2016/07/22 | 鳥取県     | 大田市        | 4100                    | MBq/km2 |         |      |           |  |

| 掲載対象データ  | 内容              | 試料種別 | 試料名            | 試料採取層     | 核種名       | 試料採取日      | 都道府県 | 試料採取地点 | 報告値        | 報告値単位      | 別添資料          |        |        |         |        |
|--|-----------------|------|----------------|-----------|-----------|------------|------|--------|------------|------------|---------------|--------|--------|---------|--------|
| 平成28年度環境放射能水圏調査結果<br><都道府県別測定分(47都道府県分)><br>・全ベータ(定時降水)<br>・ガンマ線放出核種 | 変動幅を<br>上回ったデータ | 土壌   | 草地(0-5cm)      | 0 ~ 5 cm  | K-40      | 2016/07/27 | 長崎県  | 佐世保市   | 480        | Bq/kg      | <平成29年10月報告⑨> |        |        |         |        |
|  |                 |      | 草地(0-5cm)      | 0 ~ 5 cm  | K-40      | 2016/07/27 | 長崎県  | 佐世保市   | 34000      | MBq/km2    |               |        |        |         |        |
|  |                 |      | 草地(5-20cm)     | 5 ~ 20 cm | Cs-137    | 2016/07/26 | 岩手県  | 岩手郡滝沢村 | 36.1       | Bq/kg      |               |        |        |         |        |
|  |                 |      | 草地(5-20cm)     | 5 ~ 20 cm | Cs-137    | 2016/07/26 | 岩手県  | 岩手郡滝沢村 | 3630       | MBq/km2    |               |        |        |         |        |
|  |                 |      | 草地(5-20cm)     | 5 ~ 20 cm | K-40      | 2016/07/08 | 新潟県  | 柏崎市    | 440        | Bq/kg      |               |        |        |         |        |
|  |                 |      | 草地(5-20cm)     | 5 ~ 20 cm | K-40      | 2016/07/22 | 鳥根県  | 大田市    | 280        | Bq/kg      |               |        |        |         |        |
|  |                 |      | 草地(5-20cm)     | 5 ~ 20 cm | K-40      | 2016/07/27 | 長崎県  | 佐世保市   | 510        | Bq/kg      |               |        |        |         |        |
|  |                 |      | 草地(5-20cm)     | 5 ~ 20 cm | K-40      | 2016/07/27 | 長崎県  | 佐世保市   | 110000     | MBq/km2    |               |        |        |         |        |
|  |                 |      | 草地(山砂土)        | 0 ~ 5 cm  | K-40      | 2016/07/25 | 三重県  | 三重郡菟野町 | 767        | Bq/kg      |               |        |        |         |        |
|  |                 |      | 草地(粘土)         | 5 ~ 20 cm | K-40      | 2016/07/25 | 三重県  | 三重郡菟野町 | 743        | Bq/kg      |               |        |        |         |        |
|  |                 |      | 草地(粘土)         | 5 ~ 20 cm | K-40      | 2016/07/25 | 三重県  | 三重郡菟野町 | 160000     | MBq/km2    |               |        |        |         |        |
|  |                 |      | 草地(0-5cm)      | 0 ~ 5 cm  | Be-7      | 2016/08/09 | 石川県  | 金沢市    | 390        | MBq/km2    |               |        |        |         |        |
|  |                 |      | 土壌             | 0 ~ 5 cm  | Cs-137    | 2016/10/05 | 埼玉県  | 加須市    | 120        | Bq/kg      |               |        |        |         |        |
|  |                 |      | 土壌             | 0 ~ 5 cm  | K-40      | 2016/06/10 | 福島県  | 福島市    | 6100       | MBq/km2    |               |        |        |         |        |
|  |                 |      | 土壌             | 5 ~ 20 cm | K-40      | 2016/06/10 | 福島県  | 福島市    | 240        | Bq/kg      |               |        |        |         |        |
|  |                 |      | 土壌             | 5 ~ 20 cm | K-40      | 2016/06/10 | 福島県  | 福島市    | 26000      | MBq/km2    |               |        |        |         |        |
|  |                 |      | 未耕地(0-5cm)     | 0 ~ 5 cm  | K-40      | 2016/08/29 | 鹿児島県 | 指宿市    | 290        | Bq/kg      |               |        |        |         |        |
|  |                 |      | 未耕地(0-5cm)     | 0 ~ 5 cm  | K-40      | 2016/07/22 | 滋賀県  | 野洲市    | 1200       | Bq/kg      |               |        |        |         |        |
|  |                 |      | 未耕地(5-20cm)    | 5 ~ 20 cm | K-40      | 2016/07/22 | 滋賀県  | 野洲市    | 1200       | Bq/kg      |               |        |        |         |        |
|  |                 |      | その他の土壌(0-5cm)  | 0 ~ 5 cm  | Cs-137    | 2016/07/27 | 長野県  | 長野市    | 500        | Bq/kg      |               |        |        |         |        |
|  |                 |      | その他の土壌(5-20cm) | 5 ~ 20 cm | Cs-137    | 2016/07/27 | 長野県  | 長野市    | 48         | Bq/kg      |               |        |        |         |        |
|  |                 |      | その他の土壌(0-5cm)  | 5 ~ 20 cm | Cs-137    | 2016/07/27 | 長野県  | 長野市    | 2900       | MBq/km2    |               |        |        |         |        |
|  |                 |      | その他の土壌(0-5cm)  | 0 ~ 5 cm  | Ac-228    | 2016/06/22 | 茨城県  | 那珂郡東海村 | 1600       | MBq/km2    |               |        |        |         |        |
|  |                 |      | その他の土壌(0-5cm)  | 0 ~ 5 cm  | K-40      | 2016/06/22 | 茨城県  | 那珂郡東海村 | 340        | Bq/kg      |               |        |        |         |        |
|  |                 |      | その他の土壌(0-5cm)  | 0 ~ 5 cm  | K-40      | 2016/06/22 | 茨城県  | 那珂郡東海村 | 18000      | MBq/km2    |               |        |        |         |        |
|  |                 |      | その他の土壌(5-20cm) | 5 ~ 20 cm | Ac-228    | 2016/06/22 | 茨城県  | 那珂郡東海村 | 3000       | MBq/km2    |               |        |        |         |        |
|  |                 |      | その他の土壌(5-20cm) | 5 ~ 20 cm | K-40      | 2016/06/22 | 茨城県  | 那珂郡東海村 | 30000      | MBq/km2    |               |        |        |         |        |
|  |                 |      | 農林産物           | 穀類        | 精米        |            |      | Cs-137 | 2016/10/23 | 福島県        |               | 福島市    | 0.42   | Bq/kg-生 |        |
|  |                 |      |                | 穀類        | 精米        |            |      | K-40   | 2016/11/17 | 茨城県        |               | 水戸市    | 27     | Bq/kg-生 |        |
|  |                 |      |                | 葉菜類       | キャベツ葉部    |            |      | K-40   | 2016/08/12 | 青森県        |               | 五所川原市  | 61     | Bq/kg-生 |        |
|  |                 |      |                | 葉菜類       | ホウレンソウ葉茎部 |            |      | K-40   | 2016/11/30 | 福島県        |               | 福島市    | 260    | Bq/kg-生 |        |
|  |                 |      |                | 葉菜類       | ほうれんそう葉茎部 |            |      | K-40   | 2016/06/10 | 新潟県        |               | 新潟市北区  | 230    | Bq/kg-生 |        |
|  |                 |      |                | 葉菜類       | ほうれんそう葉茎部 |            |      | K-40   | 2016/11/14 | 三重県        |               | 四日市市   | 209    | Bq/kg-生 |        |
|  |                 |      |                | 葉菜類       | ほうれんそう葉茎部 |            |      | K-40   | 2016/11/25 | 鹿児島県       |               | 鹿児島市   | 240    | Bq/kg-生 |        |
|  |                 |      |                | 葉菜類       | 小松菜葉部     |            |      | Be-7   | 2016/07/22 | 鳥根県        |               | 大田市    | 8.6    | Bq/kg-生 |        |
|  |                 |      |                | 根菜類       | ダイコン根部    |            |      | Cs-137 | 2016/11/14 | 福島県        |               | 福島市    | 0.48   | Bq/kg-生 |        |
|  |                 |      |                | 根菜類       | だいこん根部    |            |      | Cs-137 | 2016/11/04 | 新潟県        |               | 新潟市西区  | 0.038  | Bq/kg-生 |        |
|  |                 |      |                | 根菜類       | ダイコン根部    |            |      | K-40   | 2017/02/13 | 徳島県        |               | 名西郡石井町 | 70     | Bq/kg-生 |        |
|  |                 |      |                | 根菜類       | ダイコン根部    |            |      | K-40   | 2016/11/30 | 香川県        |               | 高松市    | 98     | Bq/kg-生 |        |
|  |                 |      |                | 根菜類       | だいこん根部    |            |      | K-40   | 2016/11/07 | 高知県        |               | 安芸郡芸西村 | 100    | Bq/kg-生 |        |
|  |                 |      |                | 根菜類       | 大根根部      |            |      | K-40   | 2016/07/22 | 鳥根県        |               | 大田市    | 99     | Bq/kg-生 |        |
|  |                 |      |                | 茶         | 製茶(流茶)葉部  |            |      | K-40   | 2016/05/17 | 三重県        |               | 多気郡大台町 | 741    | Bq/kg-乾 |        |
|  |                 |      |                | 牛乳        | 生乳        | 牛乳(灰化)     |      |        | K-40       | 2016/08/09 |               | 奈良県    | 宇陀市    | 51      | Bq/L-生 |
|  |                 |      |                |           | 生乳        | 牛乳(原乳)     |      |        | K-40       | 2016/08/23 |               | 岩手県    | 盛岡市    | 52.2    | Bq/L-生 |
|  |                 |      |                |           | 生乳        | 牛乳(原乳)     |      |        | K-40       | 2016/08/24 |               | 滋賀県    | 蒲生郡日野町 | 55.3    | Bq/L-生 |

| 掲載対象データ  | 内容              | 試料種別      | 試料名       | 試料採取層 | 核種名    | 試料採取日                   | 都道府県 | 試料採取地点   | 報告値    | 報告値単位   | 別添資料          |
|--|-----------------|-----------|-----------|-------|--------|-------------------------|------|----------|--------|---------|---------------|
| 平成28年度環境放射能水圏調査結果<br><都道府県別測定分(47都道府県分)><br>・全データ(定時降水)<br>・ガンマ線放出核種 | 変動幅を<br>上回ったデータ | 牛乳        | 生乳(原乳)    |       | K-40   | 2016/08/24              | 大阪府  | 羽曳野市     | 51.8   | Bq/L-生  | <平成28年10月報告⑩> |
|  |                 |           | 生乳(原乳)    |       | K-40   | 2017/01/18              | 北海道  | 札幌市北区    | 47     | Bq/L-生  |               |
|  |                 | 生乳        | 生乳(原乳)    |       | K-40   | 2017/02/08              | 北海道  | 石狩郡当別町   | 53     | Bq/L-生  |               |
|  |                 | 生乳        | 生乳(原乳)    |       | K-40   | 2017/02/08              | 北海道  | 石狩郡当別町   | 49     | Bq/L-生  |               |
|  |                 | 生乳        | 生乳(原乳)    |       | K-40   | 2017/01/25              | 北海道  | 標津郡中標津町  | 50     | Bq/L-生  |               |
|  |                 | 海水        | 海水        | 2     | K-40   | 2016/07/13              | 岩手県  | 九戸郡種市町沖  | 12400  | mBq/L   |               |
|  |                 | 魚類        | カサゴ 全体    |       | Cs-137 | 2016/04/12              | 鳥取県  | 浜田市沖     | 0.1    | Bq/kg-生 |               |
|  |                 | 魚類        | カレイ 可食部   |       | Cs-137 | 2016/10/21              | 香川県  | 高松市      | 0.088  | Bq/kg-生 |               |
|  |                 | 魚類        | クロダイ 可食部  |       | Cs-137 | 2017/01/17              | 山口県  | 山口湾      | 0.14   | Bq/kg-生 |               |
|  |                 | 魚類        | サバ 可食部    |       | Cs-137 | 2017/01/26              | 鳥取県  | 境港市沖     | 0.157  | Bq/kg-生 |               |
|  |                 | 魚類        | さば 可食部    |       | K-40   | 2016/11/01              | 愛媛県  | 伊予灘      | 142    | Bq/kg-生 |               |
|  |                 | 魚類        | またい 肉部    |       | Cs-137 | 2016/04/14              | 三重県  | 北牟婁郡紀北町  | 0.18   | Bq/kg-生 |               |
|  |                 | 魚類        | マダラ 筋肉部   |       | Cs-137 | 2017/01/31              | 北海道  | 釧路沖      | 0.24   | Bq/kg-生 |               |
|  |                 | 貝類        | アサリ 肉部    |       | K-40   | 2016/05/18              | 長崎県  | 小長井町小川原浦 | 98     | Bq/kg-生 |               |
|  |                 | 貝類        | さざえ 筋肉・内臓 |       | Be-7   | 2016/07/22              | 石川県  | 加賀市      | 16     | Bq/kg-生 |               |
|  |                 | 貝類        | ホタテガイ 筋肉部 |       | Cs-137 | 2016/07/27              | 北海道  | 宗谷郡猿払村   | 0.058  | Bq/kg-生 |               |
|  |                 | 藻類        | アカモク 葉茎部  |       | Be-7   | 2016/05/19              | 秋田県  | 鹿角市      | 3.5    | Bq/kg-生 |               |
|  |                 | 藻類        | ワカメ 可食部   |       | Be-7   | 2017/02/20              | 広島県  | 広島市中区    | 0.52   | Bq/kg-生 |               |
|  |                 | 藻類        | わかめ 葉茎部   |       | K-40   | 2017/02/22              | 三重県  | 鳥羽市      | 267    | Bq/kg-生 |               |
|  |                 | 淡水魚類      | いわな 可食部   |       | Cs-137 | 2016/10/24              | 福島県  | 福島市      | 0.32   | Bq/kg-生 |               |
|  |                 | 淡水魚類      | ワカサギ 全体   |       | K-40   | 2016/10/12 ~ 2016/11/05 | 長野県  | 諏訪湖      | 98     | Bq/kg-生 |               |
|  | 変動幅を<br>下回ったデータ | 大気浮遊じん・大気 | 大気浮遊じん    |       | Be-7   | 2016/07/13 ~ 2016/09/09 | 茨城県  | ひたちなか市   | 2.5    | mBq/m3  |               |
|  |                 |           | 大気浮遊じん    |       | Be-7   | 2016/07/07 ~ 2016/09/28 | 千葉県  | 市原市      | 1.5    | mBq/m3  |               |
|  |                 | 大気浮遊じん    | 大気浮遊じん    |       | Be-7   | 2016/09/09 ~ 2016/09/10 | 新潟県  | 新潟市西区    | 1.1    | mBq/m3  |               |
|  |                 | 大気浮遊じん    | 大気浮遊じん    |       | Be-7   | 2016/07/07 ~ 2016/09/30 | 石川県  | 金沢市      | 1.2    | mBq/m3  |               |
|  |                 | 大気浮遊じん    | 大気浮遊じん    |       | Be-7   | 2016/07/05 ~ 2016/09/27 | 大阪府  | 大阪市東成区   | 1.03   | mBq/m3  |               |
|  |                 | 大気浮遊じん    | 大気浮遊じん    |       | Be-7   | 2016/07/01 ~ 2016/09/19 | 佐賀県  | 佐賀市      | 1      | mBq/m3  |               |
|  |                 | 大気浮遊じん    | 大気浮遊じん    |       | Be-7   | 2016/07/19 ~ 2016/09/28 | 熊本県  | 宇土市      | 1      | mBq/m3  |               |
|  |                 | 大気浮遊じん    | 大気浮遊じん    |       | Be-7   | 2016/04/01 ~ 2016/06/06 | 鹿児島県 | 鹿児島市     | 1.9    | mBq/m3  |               |
|  |                 | 大気浮遊じん    | 大気浮遊じん    |       | Be-7   | 2016/07/01 ~ 2016/09/08 | 鹿児島県 | 鹿児島市     | 1.9    | mBq/m3  |               |
|  |                 | 大気浮遊じん    | 大気浮遊じん    |       | Cs-134 | 2016/07/01 ~ 2016/09/05 | 福島県  | 福島市      | 0.0067 | mBq/m3  |               |
|  |                 | 大気浮遊じん    | 大気浮遊じん    |       | Cs-134 | 2017/01/10 ~ 2017/03/06 | 福島県  | 福島市      | 0.007  | mBq/m3  |               |
|  |                 | 大気浮遊じん    | 大気浮遊じん    |       | Cs-137 | 2016/04/05 ~ 2016/06/24 | 宮城県  | 仙台市宮城野区  | 0.006  | mBq/m3  |               |
|  |                 | 大気浮遊じん    | 大気浮遊じん    |       | Cs-137 | 2016/10/07 ~ 2016/12/19 | 宮城県  | 仙台市宮城野区  | 0.0047 | mBq/m3  |               |
|  |                 | 大気浮遊じん    | 大気浮遊じん    |       | Cs-137 | 2017/01/30 ~ 2017/03/15 | 香川県  | 仙台市宮城野区  | 0.0065 | mBq/m3  |               |
|  |                 | 大気浮遊じん    | 大気浮遊じん    |       | Cs-137 | 2016/07/01 ~ 2016/09/05 | 福島県  | 福島市      | 0.024  | mBq/m3  |               |
|  |                 | 大気浮遊じん    | 大気浮遊じん    |       | K-40   | 2017/01/20 ~ 2017/03/13 | 北海道  | 札幌市北区    | 0.23   | mBq/m3  |               |
|  |                 | 大気浮遊じん    | 大気浮遊じん    |       | K-40   | 2016/10/06 ~ 2016/12/20 | 秋田県  | 秋田市      | 0.24   | mBq/m3  |               |
|  |                 | 大気浮遊じん    | 大気浮遊じん    |       | K-40   | 2016/04/05 ~ 2016/06/28 | 埼玉県  | 加須市      | 0.2    | mBq/m3  |               |
|  |                 | 大気浮遊じん    | 大気浮遊じん    |       | K-40   | 2016/10/11 ~ 2016/12/28 | 埼玉県  | 加須市      | 0.2    | mBq/m3  |               |
|  |                 | 大気浮遊じん    | 大気浮遊じん    |       | K-40   | 2016/07/07 ~ 2016/09/28 | 千葉県  | 市原市      | 0.31   | mBq/m3  |               |
|  |                 | 大気浮遊じん    | 大気浮遊じん    |       | K-40   | 2016/10/12 ~ 2016/12/28 | 千葉県  | 市原市      | 0.28   | mBq/m3  |               |
|  |                 | 大気浮遊じん    | 大気浮遊じん    |       | K-40   | 2017/01/10 ~ 2017/03/17 | 千葉県  | 市原市      | 0.2    | mBq/m3  |               |
|  |                 | 大気浮遊じん    | 大気浮遊じん    |       | K-40   | 2016/07/07 ~ 2016/09/28 | 三重県  | 四日市市     | 0.197  | mBq/m3  |               |
|  |                 | 大気浮遊じん    | 大気浮遊じん    |       | K-40   | 2016/07/05 ~ 2016/09/27 | 大阪府  | 大阪市東成区   | 0.162  | mBq/m3  |               |

| 掲載対象一覧  | 内容             | 試料種別      | 試料名    | 試料採取層 | 核種名      | 試料採取日                   | 都道府県 | 試料採取地点  | 報告値   | 報告値単位     | 別添資料 |
|---|----------------|-----------|--------|-------|----------|-------------------------|------|---------|-------|-----------|------|
| 平成28年度環境放射能水圏調査結果<br><都道府県測定分(47都道府県分)><br>・全々一タ(定時降水)<br>・ガンマ線放出核種 | 変動幅を<br>下回った一タ | 大気浮遊じん、大気 | 大気浮遊じん |       | K-40     | 2016/10/06 ~ 2016/12/16 | 大阪府  | 大阪市東成区  | 0.179 | mBq/m3    |      |
|   |                |           | 大気浮遊じん |       | K-40     | 2017/01/05 ~ 2017/03/14 | 大阪府  | 大阪市東成区  | 0.143 | mBq/m3    |      |
|   |                |           | 大気浮遊じん |       | Pb-210   | 2016/07/25 ~ 2016/09/29 | 宮崎県  | 宮崎市     | 0.22  | mBq/m3    |      |
|   |                |           | 大気浮遊じん |       | Pb-210   | 2016/10/11 ~ 2016/12/27 | 宮崎県  | 宮崎市     | 0.4   | mBq/m3    |      |
|   |                |           | 大気浮遊じん |       | Pb-212   | 2016/04/14 ~ 2016/06/24 | 宮崎県  | 宮崎市     | 0.035 | mBq/m3    |      |
|   | 降水             |           | 月間降水   |       | Bi-212   | 2016/07/01 ~ 2016/08/01 | 宮崎県  | 宮崎市     | 0.76  | MBq/km2.月 |      |
|   |                |           | 月間降水   |       | Cs-134   | 2016/07/01 ~ 2016/08/01 | 宮崎県  | 仙台市宮城野区 | 0.076 | MBq/km2.月 |      |
|   |                |           | 月間降水   |       | Cs-134   | 2016/08/01 ~ 2016/09/01 | 宮崎県  | 仙台市宮城野区 | 0.1   | MBq/km2.月 |      |
|   |                |           | 月間降水   |       | Cs-134   | 2016/09/01 ~ 2016/10/03 | 宮崎県  | 仙台市宮城野区 | 0.082 | MBq/km2.月 |      |
|   |                |           | 月間降水   |       | Cs-134   | 2016/10/03 ~ 2016/11/01 | 宮崎県  | 仙台市宮城野区 | 0.11  | MBq/km2.月 |      |
|   |                |           | 月間降水   |       | Cs-134   | 2016/11/01 ~ 2016/12/02 | 宮崎県  | 仙台市宮城野区 | 0.086 | MBq/km2.月 |      |
|   |                |           | 月間降水   |       | Cs-134   | 2016/07/01 ~ 2016/08/01 | 福島県  | 福島市     | 1.1   | MBq/km2.月 |      |
|   |                |           | 月間降水   |       | Cs-134   | 2016/08/01 ~ 2016/09/01 | 福島県  | 福島市     | 1.6   | MBq/km2.月 |      |
|   |                |           | 月間降水   |       | Cs-134   | 2016/09/01 ~ 2016/10/03 | 福島県  | 福島市     | 0.9   | MBq/km2.月 |      |
|   |                |           | 月間降水   |       | Cs-134   | 2016/09/01 ~ 2016/10/03 | 茨城県  | ひたちなか市  | 0.15  | MBq/km2.月 |      |
|   |                |           | 月間降水   |       | Cs-134   | 2016/11/01 ~ 2016/12/01 | 茨城県  | ひたちなか市  | 0.12  | MBq/km2.月 |      |
|   |                |           | 月間降水   |       | Cs-134   | 2016/08/01 ~ 2016/09/01 | 栃木県  | 宇都宮市    | 0.071 | MBq/km2.月 |      |
|   |                |           | 月間降水   |       | Cs-134   | 2016/09/01 ~ 2016/10/03 | 栃木県  | 宇都宮市    | 0.072 | MBq/km2.月 |      |
|   |                |           | 月間降水   |       | Cs-134   | 2016/06/01 ~ 2016/07/01 | 千葉県  | 市原市     | 0.064 | MBq/km2.月 |      |
|   |                |           | 月間降水   |       | Cs-134   | 2016/08/01 ~ 2016/09/01 | 千葉県  | 市原市     | 0.062 | MBq/km2.月 |      |
|   |                |           | 月間降水   |       | Cs-134   | 2016/09/01 ~ 2016/10/03 | 千葉県  | 市原市     | 0.03  | MBq/km2.月 |      |
|   |                |           | 月間降水   |       | Cs-134   | 2016/10/03 ~ 2016/11/01 | 千葉県  | 市原市     | 0.042 | MBq/km2.月 |      |
|   |                |           | 月間降水   |       | Cs-134   | 2016/11/01 ~ 2016/12/01 | 千葉県  | 市原市     | 0.074 | MBq/km2.月 |      |
|   |                |           | 月間降水   |       | Cs-134   | 2016/12/01 ~ 2017/01/04 | 千葉県  | 市原市     | 0.085 | MBq/km2.月 |      |
|   |                |           | 月間降水   |       | Cs-134   | 2017/03/01 ~ 2017/04/03 | 千葉県  | 市原市     | 0.055 | MBq/km2.月 |      |
|   |                |           | 月間降水   |       | Cs-134   | 2016/11/01 ~ 2016/12/01 | 東京都  | 新宿区     | 0.056 | MBq/km2.月 |      |
|   |                |           | 月間降水   |       | Cs-134   | 2016/10/03 ~ 2016/11/01 | 神奈川県 | 茅ヶ崎市    | 0.023 | MBq/km2.月 |      |
|   |                |           | 月間降水   |       | Cs-137   | 2016/07/01 ~ 2016/08/01 | 福島県  | 福島市     | 5.8   | MBq/km2.月 |      |
|   |                |           | 月間降水   |       | Cs-137   | 2016/09/01 ~ 2016/10/03 | 福島県  | 福島市     | 4.4   | MBq/km2.月 |      |
|   |                |           | 月間降水   |       | Cs-137   | 2016/10/03 ~ 2016/11/01 | 東京都  | 新宿区     | 0.26  | MBq/km2.月 |      |
|   |                |           | 月間降水   |       | Cs-137   | 2016/09/01 ~ 2016/10/03 | 山梨県  | 甲府市     | 0.059 | MBq/km2.月 |      |
|   |                |           | 月間降水   |       | K-40     | 2016/06/01 ~ 2016/07/01 | 栃木県  | 宇都宮市    | 0.91  | MBq/km2.月 |      |
|   |                |           | 月間降水   |       | K-40     | 2016/09/01 ~ 2016/10/03 | 千葉県  | 市原市     | 0.61  | MBq/km2.月 |      |
|   |                |           | 月間降水   |       | K-40     | 2017/03/01 ~ 2017/04/03 | 千葉県  | 市原市     | 0.73  | MBq/km2.月 |      |
|   |                |           | 月間降水   |       | K-40     | 2016/06/01 ~ 2016/07/01 | 神奈川県 | 茅ヶ崎市    | 0.4   | MBq/km2.月 |      |
|   |                |           | 月間降水   |       | K-40     | 2016/07/01 ~ 2016/08/01 | 神奈川県 | 茅ヶ崎市    | 0.39  | MBq/km2.月 |      |
|   |                |           | 月間降水   |       | K-40     | 2016/09/01 ~ 2016/10/03 | 神奈川県 | 茅ヶ崎市    | 0.42  | MBq/km2.月 |      |
|   |                |           | 月間降水   |       | K-40     | 2016/09/01 ~ 2016/10/03 | 新潟県  | 新潟市西区   | 0.45  | MBq/km2.月 |      |
|   |                |           | 月間降水   |       | K-40     | 2016/05/02 ~ 2016/06/01 | 山梨県  | 甲府市     | 0.75  | MBq/km2.月 |      |
|   |                |           | 月間降水   |       | K-40     | 2016/12/01 ~ 2017/01/04 | 山梨県  | 甲府市     | 0.78  | MBq/km2.月 |      |
|   |                |           | 月間降水   |       | K-40     | 2017/02/01 ~ 2017/03/01 | 大分県  | 大分市     | 0.67  | MBq/km2.月 |      |
|   |                |           | 月間降水   |       | Pb-210   | 2016/08/01 ~ 2016/09/01 | 宮崎県  | 宮崎市     | 3     | MBq/km2.月 |      |
|   |                |           | 月間降水   |       | Tl-208   | 2017/01/04 ~ 2017/02/01 | 宮崎県  | 宮崎市     | 0.26  | MBq/km2.月 |      |
|   |                |           | 降水     |       | GB(6時間値) | 2017/01/17 ~ 2017/01/18 | 青森県  | 青森市     | 0.32  | MBq/km2   |      |
|   |                |           | 降水     |       | GB(6時間値) | 2017/03/09 ~ 2017/03/10 | 宮崎県  | 仙台市宮城野区 | 3.8   | MBq/km2   |      |

| 掲載対象一覧  | 内容              | 試料種別 | 試料名   | 試料採取層 | 核種名      | 試料採取日                   | 都道府県 | 試料採取地点  | 報告値        | 報告値単位   | 別添資料    |      |       |  |
|---|-----------------|------|-------|-------|----------|-------------------------|------|---------|------------|---------|---------|------|-------|--|
| 平成28年度環境放射能水圏調査結果<br><都道府県測定分(47都道府県分)><br>・全ヘータ(定時降水)<br>・ガンマ線放出核種 | 変動幅を<br>下回ったヘータ | 降水   | 降水    |       | GB(6時間値) | 2016/04/01 ~ 2016/04/04 | 茨城県  | ひたちなか市  | 0.107      | Bq/L    |         |      |       |  |
|   |                 |      | 降水    |       | GB(6時間値) | 2016/06/14 ~ 2016/06/15 | 埼玉県  | 比企郡吉見町  | 3.3        | MBq/km2 |         |      |       |  |
|   |                 |      | 降水    |       | GB(6時間値) | 2016/04/06 ~ 2016/04/07 | 新潟県  | 新潟市西区   | 1.24       | MBq/km2 |         |      |       |  |
|   |                 |      | 降水    |       | GB(6時間値) | 2016/05/26 ~ 2016/05/27 | 長野県  | 長野市     | 1.6        | Bq/L    |         |      |       |  |
|   |                 |      | 降水    |       | GB(6時間値) | 2016/05/06 ~ 2016/05/09 | 京都府  | 京都市伏見区  | 1.2        | Bq/L    |         |      |       |  |
|   |                 |      | 降水    |       | GB(6時間値) | 2016/12/26 ~ 2016/12/27 | 和歌山県 | 和歌山市    | 0.51       | Bq/L    |         |      |       |  |
|   |                 |      | 降水    |       | GB(6時間値) | 2017/01/19 ~ 2017/01/23 | 和歌山県 | 和歌山市    | 0.54       | Bq/L    |         |      |       |  |
|   |                 |      | 降水    |       | GB(6時間値) | 2017/01/19 ~ 2017/01/23 | 和歌山県 | 和歌山市    | 0.27       | MBq/km2 |         |      |       |  |
|   |                 |      | 降水    |       | GB(6時間値) | 2017/03/07 ~ 2017/03/08 | 鳥取県  | 東伯郡湯梨浜町 | 4.5        | MBq/km2 |         |      |       |  |
|   |                 |      | 降水    |       | GB(6時間値) | 2017/03/13 ~ 2017/03/14 | 鳥取県  | 東伯郡湯梨浜町 | 4.7        | MBq/km2 |         |      |       |  |
|   |                 |      | 降水    |       | GB(6時間値) | 2016/04/06 ~ 2016/04/07 | 愛媛県  | 八幡浜市    | 0.23       | Bq/L    |         |      |       |  |
|   |                 |      | 降水    |       | GB(6時間値) | 2016/10/26 ~ 2016/10/27 | 愛媛県  | 八幡浜市    | 0.22       | Bq/L    |         |      |       |  |
|   |                 |      | 降水    |       | GB(6時間値) | 2016/12/12 ~ 2016/12/13 | 愛媛県  | 八幡浜市    | 0.22       | Bq/L    |         |      |       |  |
|   |                 |      | 降水    |       | GB(6時間値) | 2017/03/17 ~ 2017/03/21 | 愛媛県  | 八幡浜市    | 0.22       | Bq/L    |         |      |       |  |
|   |                 |      | 降水    |       | GB(6時間値) | 2016/11/15 ~ 2016/11/21 | 長崎県  | 大村市     | 0.36       | Bq/L    |         |      |       |  |
|   |                 |      | 降水    |       | GB(6時間値) | 2016/12/22 ~ 2016/12/26 | 大分県  | 大分市     | 2.426      | MBq/km2 |         |      |       |  |
|   |                 |      | 降水    |       | 蛇口水      | 蛇口水                     |      | Be-7    | 2016/06/07 | 千葉県     | 市原市     | 4.6  | mBq/L |  |
|   |                 |      | 降水    |       | 蛇口水      | 蛇口水                     |      | Be-7    | 2016/06/13 | 広島県     | 広島市南区   | 4.4  | mBq/L |  |
|   |                 |      | 降水    |       | 蛇口水      | 蛇口水                     |      | Cs-134  | 2016/06/17 | 栃木県     | 宇都宮市    | 0.47 | mBq/L |  |
|   |                 |      | 降水    |       | 蛇口水      | 蛇口水                     |      | Cs-134  | 2016/06/01 | 東京都     | 葛飾区     | 1.4  | mBq/L |  |
|   |                 |      | 降水    |       | 蛇口水      | 蛇口水                     |      | Cs-137  | 2016/06/10 | 山形県     | 山形市     | 1.1  | mBq/L |  |
|   |                 |      | 降水    |       | 蛇口水      | 蛇口水                     |      | Cs-137  | 2016/06/09 | 茨城県     | ひたちなか市  | 0.74 | mBq/L |  |
|   |                 |      | 降水    |       | 蛇口水      | 蛇口水                     |      | Cs-137  | 2016/06/17 | 栃木県     | 宇都宮市    | 1.8  | mBq/L |  |
|   |                 |      | 降水    |       | 蛇口水      | 蛇口水                     |      | Cs-137  | 2016/06/06 | 群馬県     | 前橋市     | 1    | mBq/L |  |
|   |                 |      | 降水    |       | 蛇口水      | 蛇口水                     |      | Cs-137  | 2016/06/07 | 千葉県     | 市原市     | 0.78 | mBq/L |  |
|   |                 |      | 降水    |       | 蛇口水      | 蛇口水                     |      | Cs-137  | 2016/06/27 | 千葉県     | 横須賀市    | 0.45 | mBq/L |  |
|   |                 |      | 降水    |       | 蛇口水      | 蛇口水                     |      | K-40    | 2016/06/16 | 北海道     | 稚内市     | 16   | mBq/L |  |
|   |                 |      | 降水    |       | 蛇口水      | 蛇口水                     |      | K-40    | 2016/06/09 | 岩手県     | 盛岡市     | 7.12 | mBq/L |  |
|   |                 |      | 降水    |       | 蛇口水      | 蛇口水                     |      | K-40    | 2016/06/09 | 奈良県     | 桜井市     | 40   | mBq/L |  |
|   |                 |      | 降水    |       | 蛇口水      | 蛇口水                     |      | K-40    | 2016/06/01 | 佐賀県     | 佐賀市     | 25   | mBq/L |  |
|   |                 |      | 降水    |       | 蛇口水      | 蛇口水                     |      | Pb-212  | 2016/06/24 | 長崎県     | 佐世保市    | 0.49 | mBq/L |  |
|   |                 |      | 降水    |       | 蛇口水      | 蛇口水                     |      | Cs-137  | 2016/06/13 | 宮城県     | 仙台市宮城野区 | 0.9  | mBq/L |  |
|   |                 |      | 降水    |       | 蛇口水      | 蛇口水                     |      | K-40    | 2016/06/03 | 沖縄県     | 那覇市     | 27   | mBq/L |  |
|   |                 |      | 降水    |       | 源水       | 源水                      |      | Cs-134  | 2016/06/09 | 千葉県     | 木更津市    | 0.24 | mBq/L |  |
|   |                 |      | 降水    |       | 源水       | 源水                      |      | Cs-134  | 2016/06/01 | 東京都     | 葛飾区     | 1.6  | mBq/L |  |
|   |                 |      | 降水    |       | 源水       | 源水                      |      | Cs-137  | 2016/06/01 | 東京都     | 葛飾区     | 8    | mBq/L |  |
|   |                 |      | 降水    |       | 源水       | 源水                      |      | K-40    | 2016/06/07 | 北海道     | 札幌市中央区  | 45   | mBq/L |  |
| 降水  |                 | 源水   | 源水    |       | K-40     | 2016/06/07              | 京都府  | 京都市東山区  | 22         | mBq/L   |         |      |       |  |
| 降水  |                 | 源水   | 源水    |       | Cs-134   | 2016/06/03              | 埼玉県  | 比企郡吉見町  | 0.56       | mBq/L   |         |      |       |  |
| 降水  |                 | 源水   | 源水    |       | Cs-137   | 2016/06/03              | 埼玉県  | 比企郡吉見町  | 3.4        | mBq/L   |         |      |       |  |
| 降水  |                 | 河川水  | 淡水    |       | Cs-137   | 2016/10/24              | 福島県  | 福島市     | 0.99       | mBq/L   |         |      |       |  |
| 降水  |                 | 河川水  | 淡水    |       | K-40     | 2016/09/26              | 北海道  | 茨戸川     | 180        | mBq/L   |         |      |       |  |
| 降水  |                 | 湖沼水  | 霞ヶ浦湖水 |       | Cs-134   | 2016/06/07              | 茨城県  | 霞ヶ浦     | 3.5        | mBq/L   |         |      |       |  |
| 降水  |                 | 湖沼水  | 霞ヶ浦湖水 |       | Cs-137   | 2016/06/07              | 茨城県  | 霞ヶ浦     | 19         | mBq/L   |         |      |       |  |

<平成29年10月報告①>

| 掲載対象データ  | 内容              | 試料種別   | 試料名        | 試料採取層     | 核種名    | 試料採取日      | 都道府県    | 試料採取地点 | 報告値   | 報告値単位   | 別添資料 |
|--|-----------------|--------|------------|-----------|--------|------------|---------|--------|-------|---------|------|
| 平成28年度環境放射能水圏調査結果<br><都道府県別測定分(47都道府県分)><br>・全データ(定時降水)<br>・ガンマ線放出核種 | 変動幅を<br>下回ったデータ | 土壌     | 土壌(0-5cm)  | 0 ~ 5 cm  | Ac-228 | 2016/11/02 | 群馬県     | 前橋市    | 14    | Bq/kg   |      |
|  |                 |        | 土壌(0-5cm)  | 0 ~ 5 cm  | Cs-134 | 2016/06/07 | 宮城県     | 大崎市    | 130   | Bq/kg   |      |
|  |                 |        | 土壌(0-5cm)  | 0 ~ 5 cm  | Cs-134 | 2016/06/07 | 宮城県     | 大崎市    | 4800  | MBq/km2 |      |
|  |                 |        | 土壌(0-5cm)  | 0 ~ 5 cm  | Cs-134 | 2016/11/02 | 群馬県     | 前橋市    | 580   | MBq/km2 |      |
|  |                 |        | 土壌(0-5cm)  | 0 ~ 5 cm  | Cs-137 | 2016/06/07 | 宮城県     | 大崎市    | 26000 | MBq/km2 |      |
|  |                 |        | 土壌(5-20cm) | 5 ~ 20 cm | Ac-228 | 2016/11/02 | 群馬県     | 前橋市    | 8.5   | Bq/kg   |      |
|  |                 |        | 土壌(5-20cm) | 5 ~ 20 cm | Ac-228 | 2016/11/02 | 群馬県     | 前橋市    | 550   | MBq/km2 |      |
|  |                 |        | 土壌(5-20cm) | 5 ~ 20 cm | Bi-212 | 2016/11/02 | 群馬県     | 前橋市    | 11    | Bq/kg   |      |
|  |                 |        | 土壌(5-20cm) | 5 ~ 20 cm | Bi-212 | 2016/11/02 | 群馬県     | 前橋市    | 710   | MBq/km2 |      |
|  |                 |        | 土壌(5-20cm) | 5 ~ 20 cm | Bi-214 | 2016/11/02 | 群馬県     | 前橋市    | 300   | MBq/km2 |      |
|  |                 |        | 土壌(5-20cm) | 5 ~ 20 cm | Pb-212 | 2016/11/02 | 群馬県     | 前橋市    | 720   | MBq/km2 |      |
|  |                 |        | 土壌(5-20cm) | 5 ~ 20 cm | Th-234 | 2016/11/02 | 群馬県     | 前橋市    | 17    | Bq/kg   |      |
|  |                 |        | 土壌(5-20cm) | 5 ~ 20 cm | Th-234 | 2016/11/02 | 群馬県     | 前橋市    | 1100  | MBq/km2 |      |
|  |                 |        | 0-5cm(草地)  | 0 ~ 5 cm  | Cs-134 | 2016/07/25 | 東京都     | 新宿区    | 48    | Bq/kg   |      |
|  |                 |        | 0-5cm(草地)  | 0 ~ 5 cm  | Cs-134 | 2016/07/25 | 東京都     | 新宿区    | 1200  | MBq/km2 |      |
|  |                 |        | 5-20cm(草地) | 5 ~ 20 cm | Cs-134 | 2016/07/25 | 東京都     | 新宿区    | 3.3   | Bq/kg   |      |
|  |                 |        | 5-20cm(草地) | 5 ~ 20 cm | Cs-134 | 2016/07/25 | 東京都     | 新宿区    | 260   | MBq/km2 |      |
|  |                 |        | 草地・草地      | 0 ~ 5 cm  | Cs-134 | 2016/08/08 | 千葉県     | 市原市    | 630   | MBq/km2 |      |
|  |                 |        | 草地         | 0 ~ 5 cm  | Cs-134 | 2016/07/26 | 岩手県     | 岩手郡滝沢村 | 972   | MBq/km2 |      |
|  |                 |        | 草地(0-5cm)  | 0 ~ 5 cm  | Cs-134 | 2016/08/25 | 神奈川県    | 横浜市中区  | 11    | Bq/kg   |      |
|  |                 |        | 草地(0-5cm)  | 0 ~ 5 cm  | Cs-134 | 2016/08/25 | 神奈川県    | 横浜市中区  | 450   | MBq/km2 |      |
|  |                 |        | 草地(0-5cm)  | 0 ~ 5 cm  | Cs-137 | 2016/07/19 | 京都府     | 京都市伏見区 | 12    | MBq/km2 |      |
|  |                 |        | 草地(0-5cm)  | 0 ~ 5 cm  | Cs-137 | 2016/07/22 | 鳥根県     | 大田市    | 28    | MBq/km2 |      |
|  |                 |        | 草地(0-5cm)  | 0 ~ 5 cm  | Cs-137 | 2016/08/04 | 山口県     | 萩市     | 1.7   | Bq/kg   |      |
|  |                 |        | 草地(0-5cm)  | 0 ~ 5 cm  | Cs-137 | 2016/08/04 | 山口県     | 萩市     | 93    | MBq/km2 |      |
|  |                 |        | 草地(0-5cm)  | 0 ~ 5 cm  | Cs-137 | 2016/07/22 | 高知県     | 高知市    | 0.78  | Bq/kg   |      |
|  |                 |        | 草地(0-5cm)  | 0 ~ 5 cm  | Cs-137 | 2016/07/22 | 高知県     | 高知市    | 17    | MBq/km2 |      |
|  |                 |        | 草地(0-5cm)  | 0 ~ 5 cm  | Cs-137 | 2016/07/26 | 大分県     | 竹田市    | 43    | Bq/kg   |      |
|  |                 |        | 草地(0-5cm)  | 0 ~ 5 cm  | K-40   | 2016/07/19 | 京都府     | 京都市伏見区 | 3000  | MBq/km2 |      |
|  |                 |        | 草地(5-20cm) | 5 ~ 20 cm | Cs-137 | 2016/09/30 | 秋田県     | 秋田市    | 20    | Bq/kg   |      |
|  |                 |        | 草地(5-20cm) | 5 ~ 20 cm | Cs-137 | 2016/07/19 | 京都府     | 京都市伏見区 | 55    | MBq/km2 |      |
|  |                 |        | 草地(5-20cm) | 5 ~ 20 cm | Cs-137 | 2016/08/04 | 山口県     | 萩市     | 310   | MBq/km2 |      |
|  |                 |        | 草地(5-20cm) | 5 ~ 20 cm | K-40   | 2016/07/19 | 京都府     | 京都市伏見区 | 650   | Bq/kg   |      |
|  |                 |        | 草地(5-20cm) | 0 ~ 5 cm  | Cs-137 | 2016/07/25 | 三重県     | 三重郡菟野町 | 1.2   | Bq/kg   |      |
|  |                 |        | 草地(5-20cm) | 0 ~ 5 cm  | Cs-137 | 2016/07/25 | 三重県     | 三重郡菟野町 | 58.8  | MBq/km2 |      |
|  |                 |        | 草地(粘土質)    | 0 ~ 5 cm  | Cs-134 | 2016/08/01 | 山形県     | 山形市    | 24    | Bq/kg   |      |
|  |                 |        | 草地(粘土質)    | 0 ~ 5 cm  | Cs-134 | 2016/08/01 | 山形県     | 山形市    | 1200  | MBq/km2 |      |
|  |                 |        | 草地(粘土質)    | 0 ~ 5 cm  | Cs-137 | 2016/08/01 | 山形県     | 山形市    | 140   | Bq/kg   |      |
|  |                 |        | 草地(粘土質)    | 5 ~ 20 cm | Cs-137 | 2016/08/01 | 山形県     | 山形市    | 6.9   | Bq/kg   |      |
|  |                 |        | 草地(粘土質)    | 5 ~ 20 cm | Cs-137 | 2016/08/01 | 山形県     | 山形市    | 720   | MBq/km2 |      |
| 草地(粘土質)  | 5 ~ 20 cm       | K-40   | 2016/08/01 | 山形県       | 山形市    | 48000      | MBq/km2 |        |       |         |      |
| 草地(0-5cm)  | 0 ~ 5 cm        | Cs-134 | 2016/06/10 | 福島県       | 福島市    | 260        | Bq/kg   |        |       |         |      |
| 草地(0-5cm)  | 0 ~ 5 cm        | Cs-134 | 2016/06/10 | 福島県       | 福島市    | 7400       | MBq/km2 |        |       |         |      |
| 草地(0-5cm)  | 0 ~ 5 cm        | Cs-134 | 2016/10/05 | 埼玉県       | 加須市    | 800        | MBq/km2 |        |       |         |      |

<平成29年10月報告②>

| 掲載対象データ  | 内容              | 試料種別 | 試料名            | 試料採取層     | 核種名    | 試料採取日      | 都道府県       | 試料採取地点 | 報告値    | 報告値単位   | 別添資料 |         |
|--|-----------------|------|----------------|-----------|--------|------------|------------|--------|--------|---------|------|---------|
| 平成28年度環境放射能水圏調査結果<br><都道府県別測定分(47都道府県分)><br>・全データ(定時降水)<br>・ガンマ線放出核種 | 変動幅を<br>下回ったデータ | 土壌   | 草地(0-5cm)      | 0 ~ 5 cm  | Cs-137 | 2016/06/10 | 福島県        | 福島市    | 1400   | Bq/kg   |      |         |
|  |                 |      | 草地(0-5cm)      | 0 ~ 5 cm  | Cs-137 | 2016/06/10 | 福島県        | 福島市    | 39000  | MBq/km2 |      |         |
|  |                 |      | 草地(0-5cm)      | 0 ~ 5 cm  | K-40   | 2016/06/10 | 福島県        | 福島市    | 220    | Bq/kg   |      |         |
|  |                 |      | 草地(0-5cm)      | 0 ~ 5 cm  | K-40   | 2016/10/05 | 埼玉県        | 加須市    | 370    | Bq/kg   |      |         |
|  |                 |      | 草地(0-5cm)      | 0 ~ 5 cm  | K-40   | 2016/10/05 | 埼玉県        | 加須市    | 15000  | MBq/km2 |      |         |
|  |                 |      | 草地(5-20cm)     | 5 ~ 20 cm | Cs-134 | 2016/06/10 | 福島県        | 福島市    | 9.6    | Bq/kg   |      |         |
|  |                 |      | 草地(5-20cm)     | 5 ~ 20 cm | Cs-134 | 2016/06/10 | 福島県        | 福島市    | 1000   | MBq/km2 |      |         |
|  |                 |      | 草地(5-20cm)     | 5 ~ 20 cm | Cs-134 | 2016/10/05 | 埼玉県        | 加須市    | 2.2    | Bq/kg   |      |         |
|  |                 |      | 草地(5-20cm)     | 5 ~ 20 cm | Cs-134 | 2016/10/05 | 埼玉県        | 加須市    | 360    | MBq/km2 |      |         |
|  |                 |      | 草地(5-20cm)     | 5 ~ 20 cm | Cs-137 | 2016/06/10 | 福島県        | 福島市    | 55     | Bq/kg   |      |         |
|  |                 |      | 草地(5-20cm)     | 5 ~ 20 cm | Cs-137 | 2016/06/10 | 福島県        | 福島市    | 5900   | MBq/km2 |      |         |
|  |                 |      | 草地(5-20cm)     | 5 ~ 20 cm | Cs-137 | 2016/10/05 | 埼玉県        | 加須市    | 1900   | MBq/km2 |      |         |
|  |                 |      | 草地(5-20cm)     | 5 ~ 20 cm | K-40   | 2016/10/05 | 埼玉県        | 加須市    | 370    | Bq/kg   |      |         |
|  |                 |      | 草地(5-20cm)     | 5 ~ 20 cm | K-40   | 2016/10/05 | 埼玉県        | 加須市    | 61000  | MBq/km2 |      |         |
|  |                 |      | 未耕地(5-20cm)裸地  | 5 ~ 20 cm | Cs-137 | 2016/07/29 | 大阪府        | 大阪市中央区 | 376    | MBq/km2 |      |         |
|  |                 |      | 未耕地(5-20cm)裸地  | 5 ~ 20 cm | K-40   | 2016/07/29 | 大阪府        | 大阪市中央区 | 91300  | MBq/km2 |      |         |
|  |                 |      | 未耕地(0-5cm)     | 0 ~ 5 cm  | K-40   | 2016/08/04 | 兵庫県        | 加西市    | 510    | Bq/kg   |      |         |
|  |                 |      | 未耕地(0-5cm)     | 0 ~ 5 cm  | Cs-137 | 2016/07/01 | 奈良県        | 橿原市    | 3.1    | Bq/kg   |      |         |
|  |                 |      | 未耕地(0-5cm)     | 0 ~ 5 cm  | Cs-137 | 2016/07/01 | 奈良県        | 橿原市    | 200    | MBq/km2 |      |         |
|  |                 |      | 未耕地(5-20cm)    | 5 ~ 20 cm | Cs-134 | 2016/11/17 | 栃木県        | 日光市    | 13     | Bq/kg   |      |         |
|  |                 |      | 未耕地(5-20cm)    | 5 ~ 20 cm | Cs-134 | 2016/11/17 | 栃木県        | 日光市    | 700    | MBq/km2 |      |         |
|  |                 |      | 未耕地(5-20cm)    | 5 ~ 20 cm | Cs-137 | 2016/07/01 | 奈良県        | 橿原市    | 3      | Bq/kg   |      |         |
|  |                 |      | 未耕地(5-20cm)    | 5 ~ 20 cm | Cs-137 | 2016/07/01 | 奈良県        | 橿原市    | 620    | MBq/km2 |      |         |
|  |                 |      | 未耕地(0-5cm)     | 0 ~ 5 cm  | Cs-134 | 2016/07/11 | 静岡県        | 富士宮市   | 4.4    | Bq/kg   |      |         |
|  |                 |      | 未耕地(0-5cm)     | 0 ~ 5 cm  | Cs-134 | 2016/07/11 | 静岡県        | 富士宮市   | 81     | MBq/km2 |      |         |
|  |                 |      | 未耕地(5-20cm)    | 5 ~ 20 cm | K-40   | 2016/07/11 | 静岡県        | 富士宮市   | 44     | Bq/kg   |      |         |
|  |                 |      | 未耕地(0-5cm)     | 0 ~ 5 cm  | Cs-137 | 2016/07/22 | 滋賀県        | 野洲市    | 1.6    | Bq/kg   |      |         |
|  |                 |      | 未耕地(0-5cm)     | 0 ~ 5 cm  | Cs-137 | 2016/07/22 | 滋賀県        | 野洲市    | 57     | MBq/km2 |      |         |
|  |                 |      | その他の土壌(0-5cm)  | 0 ~ 5 cm  | Bi-214 | 2016/06/22 | 茨城県        | 那珂郡東海村 | 11     | Bq/kg   |      |         |
|  |                 |      | その他の土壌(0-5cm)  | 0 ~ 5 cm  | Bi-214 | 2016/06/22 | 茨城県        | 那珂郡東海村 | 600    | MBq/km2 |      |         |
|  |                 |      | その他の土壌(0-5cm)  | 0 ~ 5 cm  | Cs-134 | 2016/06/22 | 茨城県        | 那珂郡東海村 | 24     | Bq/kg   |      |         |
|  |                 |      | その他の土壌(0-5cm)  | 0 ~ 5 cm  | Cs-134 | 2016/06/22 | 茨城県        | 那珂郡東海村 | 1300   | MBq/km2 |      |         |
|  |                 |      | その他の土壌(5-20cm) | 5 ~ 20 cm | Bi-214 | 2016/06/22 | 茨城県        | 那珂郡東海村 | 10     | Bq/kg   |      |         |
|  |                 |      | その他の土壌(5-20cm) | 5 ~ 20 cm | Cs-137 | 2016/06/22 | 茨城県        | 那珂郡東海村 | 2.9    | Bq/kg   |      |         |
|  |                 |      | その他の土壌(5-20cm) | 5 ~ 20 cm | Cs-137 | 2016/06/22 | 茨城県        | 那珂郡東海村 | 290    | MBq/km2 |      |         |
|  |                 |      | 堆積物            | 海底土       | 海底土    | Cs-134     | 2016/07/13 | 茨城県    | 東海沖    | 1.9     |      | Bq/kg   |
|  |                 |      |                | 海底土       | 海底土    | Cs-134     | 2016/09/02 | 千葉県    | 袖ヶ浦沖   | 0.98    |      | Bq/kg   |
|  |                 |      |                | 海底土       | 海底土    | Cs-134     | 2016/08/12 | 神奈川県   | 小田和湾   | 0.66    |      | Bq/kg   |
|  |                 |      |                | 海底土       | 海底土    | Cs-137     | 2016/08/03 | 福島県    | 原釜沖    | 2.2     |      | Bq/kg   |
|  |                 |      |                | 海底土       | 海底土    | K-40       | 2016/08/03 | 福島県    | 原釜沖    | 420     |      | Bq/kg   |
|  |                 |      |                | 海底土       | 海底土    | K-40       | 2016/07/11 | 新潟県    | 新潟沖    | 550     |      | Bq/kg   |
|  |                 |      | 農林産物           | 穀類        | 穀類     | Cs-134     | 2016/11/18 | 岩手県    | 岩手郡滝沢村 | 0.108   |      | Bq/kg-生 |
|  |                 |      |                | 穀類        | 穀類     | K-40       | 2016/10/23 | 福島県    | 福島市    | 26      |      | Bq/kg-生 |
|  |                 |      |                | 穀類        | 穀類     | K-40       | 2017/01/20 | 長崎県    | 佐世保市   | 17      |      | Bq/kg-生 |
|  |                 |      |                | 穀類        | 穀類     | K-40       | 2016/10/13 | 熊本県    | 合志市    | 17      |      | Bq/kg-生 |

<平成29年10月報告③>



| 掲載対象データ  | 内容              | 試料種別 | 試料名 | 試料採取層      | 核種名        | 試料採取日  | 都道府県   | 試料採取地点   | 報告値     | 報告値単位   | 別添資料          |         |
|--|-----------------|------|-----|------------|------------|--------|--------|----------|---------|---------|---------------|---------|
| 平成28年度環境放射能水質調査結果<br><都道府県別測定分(47都道府県分)><br>・全データ(定時降水)<br>・ガンマ線放出核種 | 変動幅を<br>下回ったデータ | 農林産物 | 穀類  | 精米ヒノヒカリ    |            | K-40   | 奈良県    | 桜井市      | 13      | Bq/kg-生 | <平成29年10月報告④> |         |
|  |                 |      | 穀類  | 精米(生産地)生   |            | K-40   | 福岡県    | 筑紫野市     | 19      | Bq/kg-生 |               |         |
|  |                 |      | 葉菜類 | ハクサイ 結球部   |            | K-40   | 和歌山県   | 新宮市      | 62      | Bq/kg-生 |               |         |
|  |                 |      | 葉菜類 | ホウレンソウ 葉茎  |            | Cs-137 | 千葉県    | 千葉市若葉区   | 0.043   | Bq/kg-生 |               |         |
|  |                 |      | 葉菜類 | ホウレンソウ 葉茎部 |            | Be-7   | 宮崎県    | 児湯郡高鍋町   | 0.79    | Bq/kg-生 |               |         |
|  |                 |      | 葉菜類 | ホウレンソウ 葉茎部 |            | Cs-134 | 福島県    | 福島市      | 0.089   | Bq/kg-生 |               |         |
|  |                 |      | 葉菜類 | ホウレンソウ 葉茎部 |            | Cs-137 | 福島県    | 福島市      | 0.57    | Bq/kg-生 |               |         |
|  |                 |      | 葉菜類 | ほうれんそう 葉茎部 |            | Cs-137 | 新潟県    | 新潟市北区    | 0.041   | Bq/kg-生 |               |         |
|  |                 |      | 葉菜類 | ほうれんそう 葉茎部 |            | K-40   | 宮崎県    | 児湯郡高鍋町   | 120     | Bq/kg-生 |               |         |
|  |                 |      | 葉菜類 | ほうれんそう 葉部  |            | Cs-137 | 静岡県    | 御殿場市     | 0.058   | Bq/kg-生 |               |         |
|  |                 |      | 葉菜類 | ほうれん草 葉・莖  |            | K-40   | 兵庫県    | 加西市      | 160     | Bq/kg-生 |               |         |
|  |                 |      | 葉菜類 | ほうれん草 葉部   |            | Be-7   | 愛知県    | 田原市      | 0.61    | Bq/kg-生 |               |         |
|  |                 |      | 葉菜類 | レタス 結球部    |            | Cs-134 | 栃木県    | 宇都宮市     | 0.033   | Bq/kg-生 |               |         |
|  |                 |      | 葉菜類 | 小松菜 葉部     |            | K-40   | 島根県    | 大田市      | 57      | Bq/kg-生 |               |         |
|  |                 |      | 根菜類 | ダイコン 根     |            | Be-7   | 千葉県    | 千葉市若葉区   | 0.095   | Bq/kg-生 |               |         |
|  |                 |      | 根菜類 | ダイコン 根     |            | Cs-134 | 千葉県    | 千葉市若葉区   | 0.0068  | Bq/kg-生 |               |         |
|  |                 |      | 根菜類 | ダイコン 根部    |            | Cs-134 | 福島県    | 福島市      | 0.079   | Bq/kg-生 |               |         |
|  |                 |      | 根菜類 | だいこん 根部    |            | Cs-134 | 静岡県    | 御殿場市     | 0.0094  | Bq/kg-生 |               |         |
|  |                 |      | 根菜類 | ダイコン 根部    |            | Cs-137 | 秋田県    | 南秋田郡五城目町 | 0.024   | Bq/kg-生 |               |         |
|  |                 |      | 根菜類 | だいこん 根部    |            | K-40   | 新潟県    | 新潟市西区    | 48      | Bq/kg-生 |               |         |
|  |                 |      | 根菜類 | ダイコン 根部    |            | K-40   | 兵庫県    | 加西市      | 50      | Bq/kg-生 |               |         |
|  |                 |      | 根菜類 | ダイコン 根部    |            | K-40   | 広島県    | 広島市安佐南区  | 50      | Bq/kg-生 |               |         |
|  |                 |      | 根菜類 | ダイコン 根部    |            | K-40   | 宮崎県    | 児湯郡高鍋町   | 55      | Bq/kg-生 |               |         |
|  |                 |      | 根菜類 | 人参 根部      |            | K-40   | 沖縄県    | うるま市     | 55      | Bq/kg-生 |               |         |
|  |                 |      | 根菜類 | 大根 根       |            | K-40   | 群馬県    | 前橋市      | 57      | Bq/kg-生 |               |         |
|  |                 |      | 根菜類 | 大根 根部      |            | Cs-137 | 島根県    | 大田市      | 0.03    | Bq/kg-生 |               |         |
|  |                 |      | 根菜類 | 大根 根部      |            | K-40   | 鹿児島県   | 指宿市      | 63      | Bq/kg-生 |               |         |
|  |                 |      | 根菜類 | 大根 根部(水洗)  |            | Be-7   | 福岡県    | 糟屋郡志免町   | 0.13    | Bq/kg-生 |               |         |
|  |                 |      | 茶   | 製茶 葉部      |            | Cs-134 | 埼玉県    | 所沢市      | 0.3     | Bq/kg-乾 |               |         |
|  |                 |      | 牛乳  | 生乳         | 牛乳(灰)(原乳)  |        | Cs-137 | 大分県      | 竹田市     | 0.031   |               | Bq/L-生  |
|  |                 |      |     | 生乳         | 牛乳(原乳)     |        | K-40   | 千葉県      | 八街市     | 44      |               | Bq/L-生  |
|  |                 |      |     | 生乳         | 牛乳(原乳)     |        | K-40   | 鳥取県      | 松江市     | 50      |               | Bq/L-生  |
|  |                 |      |     | 生乳         | 牛乳(原乳)     |        | K-40   | 佐賀県      | 佐賀市     | 45      |               | Bq/L-生  |
|  |                 |      |     | 生乳         | 牛乳(原乳)     |        | K-40   | 北海道      | 札幌市北区   | 27      |               | Bq/L-生  |
|  |                 |      |     | 海水         | 海水         | 0      | m      | 福島県      | 原釜沖     | 10000   |               | mBq/L   |
|  |                 |      |     | 海水         | 海水         | 0      | m      | 大阪府      | 大阪湾     | 2940    |               | mBq/L   |
|  |                 |      |     | 水産物        | あかがけいい 可食部 |        | K-40   | 新潟県      | 佐渡市     | 93      |               | Bq/kg-生 |
|  |                 |      |     | 魚類         | アマダイ 肉部    |        | K-40   | 長崎県      | 長崎市     | 80      |               | Bq/kg-生 |
|  |                 |      |     | 魚類         | きす 全体      |        | Cs-137 | 愛知県      | 知多郡南知多町 | 0.048   |               | Bq/kg-生 |
|  |                 |      | 魚類  | きす 全体      |            | K-40   | 愛知県    | 知多郡南知多町  | 85      | Bq/kg-生 |               |         |
|  |                 |      | 魚類  | シラス 全部     |            | Cs-134 | 茨城県    | 大洗沖      | 0.063   | Bq/kg-生 |               |         |
|  |                 |      | 魚類  | シラス 全部     |            | K-40   | 茨城県    | 大洗沖      | 93      | Bq/kg-生 |               |         |
|  |                 |      | 魚類  | マアジ 肉部     |            | Cs-134 | 神奈川県   | 小田原市     | 0.024   | Bq/kg-生 |               |         |
|  |                 |      | 魚類  | マダラ 筋肉部    |            | K-40   | 北海道    | 釧路沖      | 110     | Bq/kg-生 |               |         |
|  |                 |      | 貝類  | ホッキガイ 筋肉部  |            | K-40   | 北海道    | 苫小牧市     | 90      | Bq/kg-生 |               |         |

| 掲載対象一覧  | 内容              | 試料種別      | 試料名           | 試料採取層      | 核種名    | 試料採取日                   | 都道府県  | 試料採取地点  | 報告値   | 報告値単位     | 別添資料          |
|---|-----------------|-----------|---------------|------------|--------|-------------------------|-------|---------|-------|-----------|---------------|
| 平成28年度環境放射能水質調査結果<br><都道府県別測定分(47都道府県分)><br>・全ヘータ(定時降水)<br>・ガンマ線放出核種                      | 変動幅を<br>下回ったデータ | 水産物       | ワカメ 可食部       |            | K-40   | 2017/02/20              | 広島県   | 広島市中区   | 54    | Bq/kg・生   |               |
|   |                 | 藻類        | わかめ 葉茎        |            | Be-7   | 2016/04/20              | 石川県   | 加賀市     | 0.47  | Bq/kg・生   |               |
|   |                 | 淡水魚類      | アメリカナマス 可食部   |            | Cs-134 | 2016/08/08              | 茨城県   | 霞ヶ浦     | 4.2   | Bq/kg・生   |               |
|   |                 | 淡水魚類      | いわな 可食部       |            | K-40   | 2016/10/24              | 福島県   | 福島市     | 100   | Bq/kg・生   |               |
|   |                 | 淡水魚類      | ふな 可食部        |            | Cs-134 | 2016/11/04              | 新潟県   | 新潟市中央区  | 0.21  | Bq/kg・生   |               |
|   |                 | 淡水魚類      | ふな 筋肉         |            | Cs-137 | 2016/12/12              | 福井県   | 三方湖     | 0.065 | Bq/kg・生   |               |
|   |                 | 淡水魚類      | ふな 筋肉         |            | K-40   | 2016/12/12              | 福井県   | 三方湖     | 86    | Bq/kg・生   |               |
|   |                 | 淡水魚類      | ふな 全身         |            | K-40   | 2016/12/16              | 京都府   | 宇治市     | 76    | Bq/kg・生   |               |
|   |                 | 降下物       | 月間降下物         |            | H-3    | 2016/08/01 ~ 2016/09/01 | 青森県   | むつ市     | 52    | MBq/km2・月 |               |
|   |                 | 降下物       | 月間降下物         |            | H-3    | 2016/08/01 ~ 2016/09/01 | 福島県   | 福島市     | 49    | MBq/km2・月 |               |
|   |                 | 降下物       | 月間降下物         |            | H-3    | 2016/09/01 ~ 2016/10/03 | 福島県   | 福島市     | 73    | MBq/km2・月 |               |
|   |                 | 降下物       | 月間降下物         |            | Cs-134 | 2016/09/01 ~ 2016/10/03 | 千葉県   | 千葉市稲毛区  | 0.13  | MBq/km2・月 | <平成29年10月報告⑤> |
|   |                 | 降下物       | 月間降下物         |            | Cs-134 | 2016/10/03 ~ 2016/11/01 | 千葉県   | 千葉市稲毛区  | 0.14  | MBq/km2・月 | <平成29年10月報告⑤> |
|   |                 | 降下物       | 月間降下物         |            | Cs-134 | 2016/11/01 ~ 2016/12/01 | 千葉県   | 千葉市稲毛区  | 0.12  | MBq/km2・月 | <平成29年10月報告⑤> |
|   |                 | 降下物       | 月間降下物         |            | H-3    | 2016/08/01 ~ 2016/09/01 | 青森県   | むつ市     | 0.15  | Bq/L      |               |
|   |                 | 降下物       | 月間降下物         |            | H-3    | 2016/08/01 ~ 2016/09/01 | 福島県   | 福島市     | 0.15  | Bq/L      |               |
|   |                 | 降下物       | 月間降下物         |            | H-3    | 2016/09/01 ~ 2016/10/03 | 青森県   | むつ市     | 0.31  | Bq/L      |               |
|   |                 | 降下物       | 月間降下物         |            | Sr-90  | 2016/05/02 ~ 2016/06/01 | 茨城県   | ひたちなか市  | 0.037 | MBq/km2・月 |               |
|   |                 | 陸水        | 蛇口水           |            | Sr-90  | 2016/06/01              | 滋賀県   | 大津市     | 1.3   | MBq/L     |               |
| 陸水  | 蛇口水             |           | Sr-90         | 2016/06/07 | 香川県    | 高松市                     | 1     | mBq/L   |       |           |               |
| 陸水  | 蛇口水             |           | Sr-90         | 2016/06/09 | 岩手県    | 盛岡市                     | 0.46  | mBq/L   |       |           |               |
| 陸水  | 蛇口水             |           | Sr-90         | 2016/06/09 | 奈良県    | 桜井市                     | 0.52  | mBq/L   |       |           |               |
| 陸水  | 蛇口水             |           | Sr-90         | 2016/06/10 | 大阪府    | 大阪市東成区                  | 1.2   | mBq/L   |       |           |               |
| 陸水  | 蛇口水             |           | Sr-90         | 2016/06/13 | 三重県    | 四日市市                    | 1.4   | mBq/L   |       |           |               |
| 陸水  | 蛇口水             |           | Sr-90         | 2016/06/13 | 広島県    | 広島市南区                   | 0.79  | mBq/L   |       |           |               |
| 陸水  | 源水              |           | Sr-90         | 2016/06/01 | 愛知県    | 木曾川                     | 0.86  | mBq/L   |       |           |               |
| 陸水  | 河川水             |           | Sr-90         | 2016/06/23 | 秋田県    | 秋田市                     | 1.7   | mBq/L   |       |           |               |
| 土壌  | 未耕地(0-5cm)      |           | Sr-90         | 2016/07/01 | 奈良県    | 橿原市                     | 0.39  | Bq/kg   |       |           |               |
| 土壌  | 未耕地(0-5cm)      |           | Sr-90         | 2016/07/01 | 奈良県    | 橿原市                     | 29    | MBq/km2 |       |           |               |
| 土壌  | 未耕地(5-20cm)     |           | Sr-90         | 2016/06/22 | 茨城県    | 那珂郡東海村                  | 3.3   | Bq/kg   |       |           |               |
| 土壌  | 未耕地(5-20cm)     |           | Sr-90         | 2016/06/22 | 茨城県    | 那珂郡東海村                  | 340   | MBq/km2 |       |           |               |
| 土壌  | 未耕地(5-20cm)     |           | Sr-90         | 2016/07/01 | 奈良県    | 橿原市                     | 0.47  | Bq/kg   |       |           |               |
| 水産物   | 藻類              |           | Sr-Unit       | 2016/06/12 | 山形県    | 飛鳥沖                     | 0.014 | Bq/g・Ca |       |           |               |
| 環境放射能水質調査結果<br><分析セクター分><br>・平成28年度 原子力施設等防災対策等委託費<br>(環境放射能水質調査(放射能分析)) 事業報告書<br>平成29年3月 | 変動幅を<br>上回ったデータ | 大気浮遊じん・大気 | 大気浮遊じん(高感度分析) |            | Be-7   | 2016/05/02 ~ 2016/05/06 | 千葉県   | 千葉市稲毛区  | 7.8   | mBq/m3    |               |
|   |                 | 大気浮遊じん・大気 | 大気浮遊じん(高感度分析) |            | Be-7   | 2016/05/26 ~ 2016/05/30 | 千葉県   | 千葉市稲毛区  | 9     | mBq/m3    |               |
|   |                 | 大気浮遊じん・大気 | 大気浮遊じん(高感度分析) |            | Be-7   | 2016/10/13 ~ 2016/10/17 | 千葉県   | 千葉市稲毛区  | 8.3   | mBq/m3    |               |
|   |                 | 大気浮遊じん・大気 | 大気浮遊じん(高感度分析) |            | Be-7   | 2016/10/20 ~ 2016/10/24 | 千葉県   | 千葉市稲毛区  | 1.1   | mBq/m3    |               |
|   |                 | 大気        | 大気中二酸化炭素(夏季)  |            | C-14   | 2016/06/23 ~ 2016/09/06 | 北海道   | 札幌市北区   | 0.238 | Bq/g・C    |               |
|   |                 | 大気        | 大気中二酸化炭素(夏季)  |            | C-14   | 2016/06/23 ~ 2016/09/06 | 秋田県   | 秋田市     | 0.232 | Bq/g・C    |               |
|   |                 | 大気        | 大気中二酸化炭素(夏季)  |            | C-14   | 2016/06/23 ~ 2016/09/06 | 千葉県   | 千葉市稲毛区  | 0.23  | Bq/g・C    |               |
|   |                 | 降下物       | 月間降下物         |            | H-3    | 2016/12/01 ~ 2017/01/04 | 青森県   | むつ市     | 61    | MBq/km2・月 |               |
|   |                 | 降下物       | 月間降下物         |            | H-3    | 2017/01/05 ~ 2017/02/01 | 福島県   | 福島市     | 33    | MBq/km2・月 |               |
|   |                 | 土壌        | 草地(0-5cm)     |            | Am-241 | 2015/07/27              | 長野県   | 長野市     | 1.2   | Bq/kg     |               |
|   |                 | 土壌        | 草地(0-5cm)     |            | Am-241 | 2015/08/10              | 山形県   | 山形市     | 0.24  | Bq/kg     |               |
|   |                 | 土壌        | 草地(0-5cm)     |            | Am-241 | 2015/10/19              | 福島県   | 福島市     | 0.45  | Bq/kg     |               |

| 掲載対象一覧   | 内容              | 試料種別            | 試料名           | 試料採取層       | 核種名           | 試料採取日      | 都道府県   | 試料採取地点 | 報告値    | 報告値単位   | 別添資料                               |         |
|--|-----------------|-----------------|---------------|-------------|---------------|------------|--------|--------|--------|---------|------------------------------------|---------|
| 環境放射能水準調査結果<br><分析センター分><br>平成28年度「原子力施設等防災対策等委員会<br>(環境放射能水準調査(放射能分析))」事業報告書<br>平成29年3月 | 変動幅を<br>上回ったデータ | 土壌              | 草地(0-5cm)     | 草地・砂土       | 0 ~ 5 cm      | Pu-238     | 群馬県    | 前橋市    | 0.028  | Bq/kg   | <平成29年10月報告⑨><br><br><平成29年10月報告⑩> |         |
|  |                 | 土壌              | 草地(0-5cm)     | 草地・火山灰土     | 0 ~ 5 cm      | Pu-239     | 長野県    | 長野市    | 1.7    | Bq/kg   |                                    |         |
|  |                 | 土壌              | 草地(0-5cm)     | 草地・火山灰地+堆土  | 0 ~ 5 cm      | Pu-239     | 岩手県    | 岩手郡滝沢村 | 0.93   | Bq/kg   |                                    |         |
|  |                 | 土壌              | 草地(0-5cm)     | 草地・粘土       | 0 ~ 5 cm      | Pu-239     | 福島県    | 福島市    | 0.69   | Bq/kg   |                                    |         |
|  |                 | 土壌              | 草地(0-5cm)     | 草地・粘土       | 0 ~ 5 cm      | Pu-239+240 | 沖縄県    | 那覇市    | 13     | MBq/km2 |                                    |         |
|  |                 | 土壌              | 草地(0-5cm)     | 草地・砂土       | 0 ~ 5 cm      | Pu-239+240 | 千葉県    | 市原市    | 0.017  | Bq/kg   |                                    |         |
|  |                 | 土壌              | 草地(0-5cm)     | 草地・火山灰土     | 0 ~ 5 cm      | Pu-239+240 | 長野県    | 長野市    | 67     | MBq/km2 |                                    |         |
|  |                 | 土壌              | 草地(0-5cm)     | 草地・泥岩+砂岩    | 0 ~ 5 cm      | Pu-239+240 | 神奈川県   | 横須賀市   | 6.4    | MBq/km2 |                                    |         |
|  |                 | 土壌              | 草地(0-5cm)     | 草地・火山灰土     | 0 ~ 5 cm      | Pu-240     | 長野県    | 長野市    | 1.1    | Bq/kg   |                                    |         |
|  |                 | 土壌              | 草地(0-5cm)     | 草地・火山灰地+堆土  | 0 ~ 5 cm      | Pu-240     | 岩手県    | 岩手郡滝沢村 | 0.62   | Bq/kg   |                                    |         |
|  |                 | 土壌              | 草地(0-5cm)     | 草地・粘土       | 0 ~ 5 cm      | Pu-240     | 福島県    | 福島市    | 0.44   | Bq/kg   |                                    |         |
|  |                 | 土壌              | 草地(0-5cm)     | 草地・粘土       | 0 ~ 5 cm      | Sr-90      | 宮城県    | 大崎市    | 2.2    | Bq/kg   |                                    |         |
|  |                 | 土壌              | 草地(0-5cm)     | 草地・粘土       | 0 ~ 5 cm      | Sr-90      | 宮城県    | 大崎市    | 81     | MBq/km2 |                                    |         |
|  |                 | 土壌              | 草地(0-5cm)     | 草地・砂土       | 0 ~ 5 cm      | Sr-90      | 長崎県    | 佐世保市   | 61     | MBq/km2 |                                    |         |
|  |                 | 土壌              | 草地(5-20cm)    | 草地・粘土+砂土    | 5 ~ 20 cm     | Pu-239+240 | 新潟県    | 柏崎市    | 0.39   | Bq/kg   |                                    |         |
|  |                 | 土壌              | 草地(5-20cm)    | 草地・粘土+砂土    | 5 ~ 20 cm     | Pu-239+240 | 新潟県    | 新潟市    | 74     | MBq/km2 |                                    |         |
|  |                 | 土壌              | 草地(5-20cm)    | 草地・粘土+シルト   | 5 ~ 20 cm     | Pu-239+240 | 埼玉県    | 加須市    | 6.7    | MBq/km2 |                                    |         |
|  |                 | 土壌              | 未耕地(0-5cm)    | 未耕地・泥質岩の風化土 | 0 ~ 5 cm      | Pu-239+240 | 岡山県    | 久米郡美咲町 | 0.095  | Bq/kg   |                                    |         |
|  |                 | 土壌              | 未耕地(0-5cm)    | 裸地・砂土       | 0 ~ 5 cm      | Sr-90      | 大阪府    | 大阪市中央区 | 0.37   | Bq/kg   |                                    |         |
|  |                 | 土壌              | 未耕地(0-5cm)    | 裸地・砂土       | 0 ~ 5 cm      | Sr-90      | 大阪府    | 大阪市中央区 | 18     | MBq/km2 |                                    |         |
|  |                 | 土壌              | 未耕地(5-20cm)   | 未耕地         | 5 ~ 20 cm     | Pu-238     | 山梨県    | 北杜市    | 1.1    | MBq/km2 |                                    |         |
|  |                 | 土壌              | 未耕地(5-20cm)   | 未耕地・泥質岩の風化土 | 5 ~ 20 cm     | Pu-239+240 | 岡山県    | 久米郡美咲町 | 0.051  | Bq/kg   |                                    |         |
|  |                 | 土壌              | 未耕地(5-20cm)   | 未耕地・泥質岩の風化土 | 5 ~ 20 cm     | Pu-239+240 | 岡山県    | 久米郡美咲町 | 2.2    | MBq/km2 |                                    |         |
|  |                 | 牛乳              | 牛乳            | 生乳          | 牛乳(市販乳)       |            | I-129  | 北海道    | 札幌市    | 2.7E-08 |                                    | Bq/L-生  |
|  |                 | 牛乳              | 脱脂乳           | 脱脂乳         | D(スキムミルク)     |            | Cs-137 | 北海道    | 札幌市    | 1.2     |                                    | Bq/kg   |
|  |                 | 牛乳              | 脱脂乳           | 脱脂乳         | D(スキムミルク)     |            | Cs-137 | 北海道    | 札幌市    | 1.1     |                                    | Bq/kg   |
|  |                 | 牛乳              | 脱脂乳           | 脱脂乳         | B(スキムミルク)     |            | K-40   | 北海道    | 札幌市    | 500     |                                    | Bq/kg   |
|  |                 | 牛乳              | 脱脂乳           | 脱脂乳         | B(スキムミルク)     |            | K-40   | 北海道    | 札幌市    | 510     |                                    | Bq/kg   |
|  |                 | 牛乳              | 脱脂乳           | 脱脂乳         | B(スキムミルク)     |            | K-40   | 北海道    | 札幌市    | 540     |                                    | Bq/kg   |
|  |                 | 牛乳              | 脱脂乳           | 脱脂乳         | B(スキムミルク)     |            | K-40   | 千葉県    | 八千代市   | 510     |                                    | Bq/kg   |
|  |                 | 牛乳              | 粉乳            | 粉乳          | C(ドライミルク)     |            | K-40   | 千葉県    | 八千代市   | 240     |                                    | Bq/kg   |
|  |                 | 水産物             | 藻類            | 藻類          | アカモク          |            | I-129  | 秋田県    | 男鹿市沖   | 0.00037 |                                    | Bq/kg-生 |
|  |                 | 変動幅を<br>下回ったデータ | 大気浮遊じん・大気     | 大気浮遊じん      | 大気浮遊じん(高感度分析) |            | Cs-134 | 千葉県    | 千葉市稲毛区 | 0.0021  |                                    | mBq/m3  |
|  |                 |                 | 大気浮遊じん・大気     | 大気浮遊じん      | 大気浮遊じん(高感度分析) |            | Cs-134 | 千葉県    | 千葉市稲毛区 | 0.0012  |                                    | mBq/m3  |
|  |                 |                 | 大気浮遊じん・大気     | 大気浮遊じん      | 大気浮遊じん(高感度分析) |            | Cs-134 | 千葉県    | 千葉市稲毛区 | 0.002   |                                    | mBq/m3  |
|  |                 |                 | 大気浮遊じん・大気     | 大気浮遊じん      | 大気浮遊じん(高感度分析) |            | Cs-134 | 千葉県    | 千葉市稲毛区 | 0.0056  |                                    | mBq/m3  |
|  |                 |                 | 大気浮遊じん・大気     | 大気浮遊じん      | 大気浮遊じん(高感度分析) |            | Cs-134 | 千葉県    | 千葉市稲毛区 | 0.0014  |                                    | mBq/m3  |
|  |                 |                 | 大気浮遊じん・大気     | 大気浮遊じん      | 大気浮遊じん(高感度分析) |            | Cs-134 | 千葉県    | 千葉市稲毛区 | 0.0014  |                                    | mBq/m3  |
|  |                 |                 | 大気浮遊じん・大気     | 大気浮遊じん      | 大気浮遊じん(高感度分析) |            | Cs-134 | 千葉県    | 千葉市稲毛区 | 0.0017  |                                    | mBq/m3  |
|  |                 |                 | 大気浮遊じん・大気     | 大気浮遊じん      | 大気浮遊じん(高感度分析) |            | Cs-134 | 千葉県    | 千葉市稲毛区 | 0.0018  |                                    | mBq/m3  |
| 大気浮遊じん・大気  | 大気浮遊じん          |                 | 大気浮遊じん(高感度分析) |             | Cs-134        | 千葉県        | 千葉市稲毛区 | 0.0015 | mBq/m3 |         |                                    |         |
| 大気浮遊じん・大気  | 大気浮遊じん          |                 | 大気浮遊じん(高感度分析) |             | Cs-134        | 千葉県        | 千葉市稲毛区 | 0.0017 | mBq/m3 |         |                                    |         |
| 大気浮遊じん・大気  | 大気浮遊じん          |                 | 大気浮遊じん(高感度分析) |             | Cs-134        | 千葉県        | 千葉市稲毛区 | 0.0014 | mBq/m3 |         |                                    |         |
| 大気浮遊じん・大気  | 大気浮遊じん          |                 | 大気浮遊じん(高感度分析) |             | Cs-134        | 千葉県        | 千葉市稲毛区 | 0.0016 | mBq/m3 |         |                                    |         |
| 大気浮遊じん・大気  | 大気浮遊じん          |                 | 大気浮遊じん(高感度分析) |             | Cs-134        | 千葉県        | 千葉市稲毛区 | 0.0013 | mBq/m3 |         |                                    |         |

| 掲載対象一ヶ月   | 内容              | 試料種別      | 試料名           | 試料採取層                   | 核種名    | 試料採取日                   | 報道停県    | 試料採取地点             | 報告値     | 報告値単位              | 別添資料 |
|---|-----------------|-----------|---------------|-------------------------|--------|-------------------------|---------|--------------------|---------|--------------------|------|
| 環状放射能水準調査結果<br><分析センター分><br>平成28年度 原子力施設等防災対策等委員会<br>(環境放射能水準調査(放射能分析))事業報告書<br>平成29年3月 | 変動幅を<br>下回った一ヶ月 | 大気浮遊じん、大気 | 大気浮遊じん(高感度分析) |                         | Cs-134 | 2016/03/14 ~ 2016/03/18 | 千葉県     | 千葉市稲毛区             | 0.0014  | mBq/m <sup>3</sup> |      |
|   |                 | 大気浮遊じん、大気 | 大気浮遊じん(高感度分析) |                         | Cs-134 | 2016/03/18 ~ 2016/03/22 | 千葉県     | 千葉市稲毛区             | 0.0019  | mBq/m <sup>3</sup> |      |
|   |                 | 大気浮遊じん、大気 | 大気浮遊じん(高感度分析) |                         | Cs-134 | 2016/03/22 ~ 2016/03/25 | 千葉県     | 千葉市稲毛区             | 0.0018  | mBq/m <sup>3</sup> |      |
|   |                 | 大気浮遊じん、大気 | 大気浮遊じん(高感度分析) |                         | Cs-134 | 2016/03/25 ~ 2016/03/29 | 千葉県     | 千葉市稲毛区             | 0.0011  | mBq/m <sup>3</sup> |      |
|   |                 | 大気浮遊じん、大気 | 大気浮遊じん(高感度分析) |                         | Cs-134 | 2016/03/29 ~ 2016/03/31 | 千葉県     | 千葉市稲毛区             | 0.002   | mBq/m <sup>3</sup> |      |
|   |                 | 大気浮遊じん、大気 | 大気浮遊じん(高感度分析) |                         | Cs-134 | 2016/03/31 ~ 2016/04/04 | 千葉県     | 千葉市稲毛区             | 0.0014  | mBq/m <sup>3</sup> |      |
|   |                 | 大気浮遊じん、大気 | 大気浮遊じん(高感度分析) |                         | Cs-134 | 2016/04/07 ~ 2016/04/11 | 千葉県     | 千葉市稲毛区             | 0.0013  | mBq/m <sup>3</sup> |      |
|   |                 | 大気浮遊じん、大気 | 大気浮遊じん(高感度分析) |                         | Cs-134 | 2016/04/14 ~ 2016/04/18 | 千葉県     | 千葉市稲毛区             | 0.0021  | mBq/m <sup>3</sup> |      |
|   |                 | 大気浮遊じん、大気 | 大気浮遊じん(高感度分析) |                         | Cs-134 | 2016/04/18 ~ 2016/04/21 | 千葉県     | 千葉市稲毛区             | 0.0012  | mBq/m <sup>3</sup> |      |
|   |                 | 大気浮遊じん、大気 | 大気浮遊じん(高感度分析) |                         | Cs-134 | 2016/04/28 ~ 2016/05/02 | 千葉県     | 千葉市稲毛区             | 0.0025  | mBq/m <sup>3</sup> |      |
|   |                 | 大気浮遊じん、大気 | 大気浮遊じん(高感度分析) |                         | Cs-134 | 2016/05/02 ~ 2016/05/06 | 千葉県     | 千葉市稲毛区             | 0.0012  | mBq/m <sup>3</sup> |      |
|   |                 | 大気浮遊じん、大気 | 大気浮遊じん(高感度分析) |                         | Cs-134 | 2016/05/06 ~ 2016/05/09 | 千葉県     | 千葉市稲毛区             | 0.0023  | mBq/m <sup>3</sup> |      |
|   |                 | 大気浮遊じん、大気 | 大気浮遊じん(高感度分析) |                         | Cs-134 | 2016/05/12 ~ 2016/05/16 | 千葉県     | 千葉市稲毛区             | 0.0031  | mBq/m <sup>3</sup> |      |
|   |                 | 大気浮遊じん、大気 | 大気浮遊じん(高感度分析) |                         | Cs-134 | 2016/05/16 ~ 2016/05/19 | 千葉県     | 千葉市稲毛区             | 0.0014  | mBq/m <sup>3</sup> |      |
|   |                 | 大気浮遊じん、大気 | 大気浮遊じん(高感度分析) |                         | Cs-134 | 2016/05/19 ~ 2016/05/23 | 千葉県     | 千葉市稲毛区             | 0.0011  | mBq/m <sup>3</sup> |      |
|   |                 | 大気浮遊じん、大気 | 大気浮遊じん(高感度分析) |                         | Cs-134 | 2016/05/23 ~ 2016/05/26 | 千葉県     | 千葉市稲毛区             | 0.0023  | mBq/m <sup>3</sup> |      |
|   |                 | 大気浮遊じん、大気 | 大気浮遊じん(高感度分析) |                         | Cs-134 | 2016/05/26 ~ 2016/05/30 | 千葉県     | 千葉市稲毛区             | 0.00079 | mBq/m <sup>3</sup> |      |
|   |                 | 大気浮遊じん、大気 | 大気浮遊じん(高感度分析) |                         | Cs-134 | 2016/05/30 ~ 2016/06/02 | 千葉県     | 千葉市稲毛区             | 0.0015  | mBq/m <sup>3</sup> |      |
|   |                 | 大気浮遊じん、大気 | 大気浮遊じん(高感度分析) |                         | Cs-134 | 2016/06/02 ~ 2016/06/06 | 千葉県     | 千葉市稲毛区             | 0.0014  | mBq/m <sup>3</sup> |      |
|   |                 | 大気浮遊じん、大気 | 大気浮遊じん(高感度分析) |                         | Cs-134 | 2016/06/06 ~ 2016/06/10 | 千葉県     | 千葉市稲毛区             | 0.0081  | mBq/m <sup>3</sup> |      |
| 大気浮遊じん、大気   | 大気浮遊じん(高感度分析)   |           | Cs-134        | 2016/06/13 ~ 2016/06/16 | 千葉県    | 千葉市稲毛区                  | 0.00085 | mBq/m <sup>3</sup> |         |                    |      |
| 大気浮遊じん、大気   | 大気浮遊じん(高感度分析)   |           | Cs-134        | 2016/06/16 ~ 2016/06/20 | 千葉県    | 千葉市稲毛区                  | 0.001   | mBq/m <sup>3</sup> |         |                    |      |
| 大気浮遊じん、大気   | 大気浮遊じん(高感度分析)   |           | Cs-134        | 2016/06/23 ~ 2016/06/27 | 千葉県    | 千葉市稲毛区                  | 0.00072 | mBq/m <sup>3</sup> |         |                    |      |
| 大気浮遊じん、大気   | 大気浮遊じん(高感度分析)   |           | Cs-134        | 2016/06/30 ~ 2016/07/04 | 千葉県    | 千葉市稲毛区                  | 0.00079 | mBq/m <sup>3</sup> |         |                    |      |
| 大気浮遊じん、大気   | 大気浮遊じん(高感度分析)   |           | Cs-134        | 2016/07/04 ~ 2016/07/07 | 千葉県    | 千葉市稲毛区                  | 0.0013  | mBq/m <sup>3</sup> |         |                    |      |
| 大気浮遊じん、大気   | 大気浮遊じん(高感度分析)   |           | Cs-134        | 2016/07/11 ~ 2016/07/15 | 千葉県    | 千葉市稲毛区                  | 0.0015  | mBq/m <sup>3</sup> |         |                    |      |
| 大気浮遊じん、大気   | 大気浮遊じん(高感度分析)   |           | Cs-134        | 2016/07/19 ~ 2016/07/23 | 千葉県    | 千葉市稲毛区                  | 0.00065 | mBq/m <sup>3</sup> |         |                    |      |
| 大気浮遊じん、大気   | 大気浮遊じん(高感度分析)   |           | Cs-134        | 2016/07/27 ~ 2016/08/01 | 千葉県    | 千葉市稲毛区                  | 0.00094 | mBq/m <sup>3</sup> |         |                    |      |
| 大気浮遊じん、大気   | 大気浮遊じん(高感度分析)   |           | Cs-134        | 2016/08/05 ~ 2016/08/09 | 千葉県    | 千葉市稲毛区                  | 0.00073 | mBq/m <sup>3</sup> |         |                    |      |
| 大気浮遊じん、大気   | 大気浮遊じん(高感度分析)   |           | Cs-134        | 2016/08/13 ~ 2016/08/17 | 千葉県    | 千葉市稲毛区                  | 0.001   | mBq/m <sup>3</sup> |         |                    |      |
| 大気浮遊じん、大気   | 大気浮遊じん(高感度分析)   |           | Cs-134        | 2016/08/21 ~ 2016/08/25 | 千葉県    | 千葉市稲毛区                  | 0.00098 | mBq/m <sup>3</sup> |         |                    |      |
| 大気浮遊じん、大気   | 大気浮遊じん(高感度分析)   |           | Cs-134        | 2016/08/29 ~ 2016/09/02 | 千葉県    | 千葉市稲毛区                  | 0.00093 | mBq/m <sup>3</sup> |         |                    |      |
| 大気浮遊じん、大気   | 大気浮遊じん(高感度分析)   |           | Cs-134        | 2016/09/06 ~ 2016/09/10 | 千葉県    | 千葉市稲毛区                  | 0.00077 | mBq/m <sup>3</sup> |         |                    |      |
| 大気浮遊じん、大気   | 大気浮遊じん(高感度分析)   |           | Cs-134        | 2016/09/14 ~ 2016/09/18 | 千葉県    | 千葉市稲毛区                  | 0.00086 | mBq/m <sup>3</sup> |         |                    |      |
| 大気浮遊じん、大気   | 大気浮遊じん(高感度分析)   |           | Cs-134        | 2016/09/22 ~ 2016/09/26 | 千葉県    | 千葉市稲毛区                  | 0.00083 | mBq/m <sup>3</sup> |         |                    |      |
| 大気浮遊じん、大気   | 大気浮遊じん(高感度分析)   |           | Cs-134        | 2016/09/30 ~ 2016/10/04 | 千葉県    | 千葉市稲毛区                  | 0.00067 | mBq/m <sup>3</sup> |         |                    |      |
| 大気浮遊じん、大気   | 大気浮遊じん(高感度分析)   |           | Cs-134        | 2016/10/08 ~ 2016/10/12 | 千葉県    | 千葉市稲毛区                  | 0.00069 | mBq/m <sup>3</sup> |         |                    |      |
| 大気浮遊じん、大気   | 大気浮遊じん(高感度分析)   |           | Cs-134        | 2016/10/16 ~ 2016/10/20 | 千葉県    | 千葉市稲毛区                  | 0.0013  | mBq/m <sup>3</sup> |         |                    |      |
| 大気浮遊じん、大気   | 大気浮遊じん(高感度分析)   |           | Cs-134        | 2016/10/24 ~ 2016/10/28 | 千葉県    | 千葉市稲毛区                  | 0.0011  | mBq/m <sup>3</sup> |         |                    |      |
| 大気浮遊じん、大気   | 大気浮遊じん(高感度分析)   |           | Cs-134        | 2016/11/01 ~ 2016/11/05 | 千葉県    | 千葉市稲毛区                  | 0.0013  | mBq/m <sup>3</sup> |         |                    |      |
| 大気浮遊じん、大気   | 大気浮遊じん(高感度分析)   |           | Cs-134        | 2016/11/09 ~ 2016/11/13 | 千葉県    | 千葉市稲毛区                  | 0.0014  | mBq/m <sup>3</sup> |         |                    |      |
| 大気浮遊じん、大気   | 大気浮遊じん(高感度分析)   |           | Cs-134        | 2016/11/17 ~ 2016/11/21 | 千葉県    | 千葉市稲毛区                  | 0.0012  | mBq/m <sup>3</sup> |         |                    |      |
| 大気浮遊じん、大気   | 大気浮遊じん(高感度分析)   |           | Cs-134        | 2016/11/25 ~ 2016/11/29 | 千葉県    | 千葉市稲毛区                  | 0.001   | mBq/m <sup>3</sup> |         |                    |      |
| 大気浮遊じん、大気   | 大気浮遊じん(高感度分析)   |           | Cs-134        | 2016/12/03 ~ 2016/12/07 | 千葉県    | 千葉市稲毛区                  | 0.0016  | mBq/m <sup>3</sup> |         |                    |      |
| 大気浮遊じん、大気   | 大気浮遊じん(高感度分析)   |           | Cs-134        | 2016/12/11 ~ 2016/12/15 | 千葉県    | 千葉市稲毛区                  | 0.0014  | mBq/m <sup>3</sup> |         |                    |      |

| 掲載対象一覧   | 内容              | 試料種別           | 試料名            | 試料採取層    | 核種名        | 試料採取日                   | 都道府県  | 試料採取地点                  | 報告値     | 報告値単位               | 別添資料 |      |                       |
|--|-----------------|----------------|----------------|----------|------------|-------------------------|-------|-------------------------|---------|---------------------|------|------|-----------------------|
| 環境放射能水準調査結果<br><分析センター分><br>平成28年度「原子力施設等防災対策等委員会」<br>(環境放射能水準調査(放射能分析))事業報告書<br>平成29年3月 | 変動幅を<br>下回った一ヶ月 | 大気浮遊じん、大気      | 大気浮遊じん(高感度分析)  | 0 ~ 5 cm | Cs-134     | 2016/11/10 ~ 2016/11/14 | 千葉県   | 千葉市稲毛区                  | 0.00076 | mBq/m <sup>3</sup>  |      |      |                       |
|  |                 | 大気浮遊じん、大気      | 大気浮遊じん(高感度分析)  | 0 ~ 5 cm | Cs-134     | 2016/11/14 ~ 2016/11/17 | 千葉県   | 千葉市稲毛区                  | 0.0019  | mBq/m <sup>3</sup>  |      |      |                       |
|  |                 | 大気浮遊じん、大気      | 大気浮遊じん(高感度分析)  | 0 ~ 5 cm | Cs-134     | 2016/11/17 ~ 2016/11/21 | 千葉県   | 千葉市稲毛区                  | 0.0014  | mBq/m <sup>3</sup>  |      |      |                       |
|  |                 | 大気浮遊じん、大気      | 大気浮遊じん(高感度分析)  | 0 ~ 5 cm | Cs-134     | 2016/11/21 ~ 2016/11/24 | 千葉県   | 千葉市稲毛区                  | 0.00085 | mBq/m <sup>3</sup>  |      |      |                       |
|  |                 | 大気浮遊じん、大気      | 大気浮遊じん(高感度分析)  | 0 ~ 5 cm | Cs-134     | 2016/11/24 ~ 2016/11/28 | 千葉県   | 千葉市稲毛区                  | 0.0011  | mBq/m <sup>3</sup>  |      |      |                       |
|  |                 | 大気浮遊じん、大気      | 大気浮遊じん(高感度分析)  | 0 ~ 5 cm | Cs-134     | 2016/11/28 ~ 2016/12/01 | 千葉県   | 千葉市稲毛区                  | 0.0014  | mBq/m <sup>3</sup>  |      |      |                       |
|  |                 | 大気浮遊じん、大気      | 大気浮遊じん(高感度分析)  | 0 ~ 5 cm | Cs-134     | 2016/12/01 ~ 2016/12/05 | 千葉県   | 千葉市稲毛区                  | 0.0011  | mBq/m <sup>3</sup>  |      |      |                       |
|  |                 | 大気浮遊じん、大気      | 大気浮遊じん(高感度分析)  | 0 ~ 5 cm | Cs-134     | 2016/12/05 ~ 2016/12/08 | 千葉県   | 千葉市稲毛区                  | 0.0023  | mBq/m <sup>3</sup>  |      |      |                       |
|  |                 | 大気浮遊じん、大気      | 大気浮遊じん(高感度分析)  | 0 ~ 5 cm | Cs-134     | 2016/12/08 ~ 2016/12/12 | 千葉県   | 千葉市稲毛区                  | 0.001   | mBq/m <sup>3</sup>  |      |      |                       |
|  |                 | 大気浮遊じん、大気      | 大気浮遊じん(高感度分析)  | 0 ~ 5 cm | Cs-134     | 2016/12/12 ~ 2016/12/15 | 千葉県   | 千葉市稲毛区                  | 0.0014  | mBq/m <sup>3</sup>  |      |      |                       |
|  |                 | 大気浮遊じん、大気      | 大気浮遊じん(高感度分析)  | 0 ~ 5 cm | Cs-134     | 2016/12/15 ~ 2016/12/19 | 千葉県   | 千葉市稲毛区                  | 0.0019  | mBq/m <sup>3</sup>  |      |      |                       |
|  |                 | 大気浮遊じん、大気      | 大気浮遊じん(高感度分析)  | 0 ~ 5 cm | Cs-134     | 2016/12/19 ~ 2016/12/22 | 千葉県   | 千葉市稲毛区                  | 0.0025  | mBq/m <sup>3</sup>  |      |      |                       |
|  |                 | 大気浮遊じん、大気      | 大気浮遊じん(高感度分析)  | 0 ~ 5 cm | Cs-134     | 2016/12/22 ~ 2016/12/26 | 千葉県   | 千葉市稲毛区                  | 0.00092 | mBq/m <sup>3</sup>  |      |      |                       |
|  |                 | 大気浮遊じん、大気      | 大気浮遊じん(高感度分析)  | 0 ~ 5 cm | Cs-134     | 2016/12/26 ~ 2016/12/30 | 千葉県   | 千葉市稲毛区                  | 0.0014  | mBq/m <sup>3</sup>  |      |      |                       |
|  |                 | 大気浮遊じん、大気      | 大気浮遊じん(高感度分析)  | 0 ~ 5 cm | Cs-134     | 2017/01/04 ~ 2017/01/06 | 千葉県   | 千葉市稲毛区                  | 0.0019  | mBq/m <sup>3</sup>  |      |      |                       |
|  |                 | 大気浮遊じん、大気      | 大気浮遊じん(高感度分析)  | 0 ~ 5 cm | Cs-134     | 2017/01/06 ~ 2017/01/10 | 千葉県   | 千葉市稲毛区                  | 0.0014  | mBq/m <sup>3</sup>  |      |      |                       |
|  |                 | 大気浮遊じん、大気      | 大気浮遊じん(高感度分析)  | 0 ~ 5 cm | Cs-134     | 2017/01/10 ~ 2017/01/13 | 千葉県   | 千葉市稲毛区                  | 0.0013  | mBq/m <sup>3</sup>  |      |      |                       |
|  |                 | 大気浮遊じん、大気      | 大気浮遊じん(高感度分析)  | 0 ~ 5 cm | Cs-134     | 2017/01/13 ~ 2017/01/16 | 千葉県   | 千葉市稲毛区                  | 0.0019  | mBq/m <sup>3</sup>  |      |      |                       |
|  |                 | 大気浮遊じん、大気      | 大気浮遊じん(高感度分析)  | 0 ~ 5 cm | Cs-134     | 2017/01/16 ~ 2017/01/19 | 千葉県   | 千葉市稲毛区                  | 0.0018  | mBq/m <sup>3</sup>  |      |      |                       |
|  |                 | 大気浮遊じん、大気      | 大気浮遊じん(高感度分析)  | 0 ~ 5 cm | Cs-134     | 2017/01/19 ~ 2017/01/23 | 千葉県   | 千葉市稲毛区                  | 0.0018  | mBq/m <sup>3</sup>  |      |      |                       |
|  |                 | 大気浮遊じん、大気      | 大気浮遊じん(高感度分析)  | 0 ~ 5 cm | Cs-134     | 2017/01/23 ~ 2017/01/26 | 千葉県   | 千葉市稲毛区                  | 0.0028  | mBq/m <sup>3</sup>  |      |      |                       |
|  |                 | 大気浮遊じん、大気      | 大気浮遊じん(高感度分析)  | 0 ~ 5 cm | Cs-134     | 2017/01/26 ~ 2017/01/30 | 千葉県   | 千葉市稲毛区                  | 0.0023  | mBq/m <sup>3</sup>  |      |      |                       |
|  |                 | 大気浮遊じん、大気      | 大気浮遊じん(高感度分析)  | 0 ~ 5 cm | Cs-134     | 2017/01/30 ~ 2017/02/02 | 千葉県   | 千葉市稲毛区                  | 0.0057  | mBq/m <sup>3</sup>  |      |      |                       |
|  |                 | 大気浮遊じん、大気      | 大気中二酸化炭素(冬季)   | 0 ~ 5 cm | C-14       | 2016/12/06 ~ 2016/12/20 | 北海道   | 札幌市北区                   | 0.219   | Bq/g-C              |      |      |                       |
|  |                 | 大気浮遊じん、大気      | 大気中二酸化炭素(冬季)   | 0 ~ 5 cm | C-14       | 2016/12/06 ~ 2016/12/20 | 千葉県   | 千葉市稲毛区                  | 0.216   | Bq/g-C              |      |      |                       |
|  |                 | 降下物            | 月間降下物          | 降下物      | 月間降下物      | 0 ~ 5 cm                | H-3   | 2016/10/03 ~ 2016/11/01 | 福島県     | 福島市                 |      | 5.8  | MBq/km <sup>2</sup> 月 |
|  |                 | 降下物            | 月間降下物          | 降下物      | 月間降下物      | 0 ~ 5 cm                | H-3   | 2016/11/01 ~ 2016/12/01 | 青森県     | むつ市                 |      | 22   | MBq/km <sup>2</sup> 月 |
|  |                 | 降下物            | 月間降下物          | 降下物      | 月間降下物      | 0 ~ 5 cm                | H-3   | 2016/12/01 ~ 2017/01/04 | 青森県     | むつ市                 |      | 0.31 | Bq/L                  |
|  |                 | 陸水             | 蛇口水            | 蛇口水      | 蛇口水        | 0 ~ 5 cm                | Sr-90 | 2016/06/07              | 鹿児島県    | 鹿児島市                |      | 0.27 | mBq/L                 |
| 陸水   | 蛇口水             | 蛇口水            | 蛇口水            | 0 ~ 5 cm | Sr-90      | 2016/06/23              | 福岡県   | 鹿児島市                    | 1.1     | mBq/L               |      |      |                       |
| 陸水   | 湧水              | 湧水             | 湧水             | 0 ~ 5 cm | Sr-90      | 2016/06/02              | 福岡県   | 福岡市南区                   | 0.22    | mBq/L               |      |      |                       |
| 陸水   | 湧水              | 湧水             | 湧水             | 0 ~ 5 cm | Sr-90      | 2016/06/07              | 神奈川県  | 相模原市緑区                  | 1.4     | mBq/L               |      |      |                       |
| 陸水   | 河川水             | 河川水            | 淡水             | 0 ~ 5 cm | Sr-90      | 2016/10/14              | 京都府   | 京都市東山区                  | 2.4     | mBq/L               |      |      |                       |
| 土壌   | 土壌(0-5cm)       | 土壌             | 土壌             | 0 ~ 5 cm | I-129      | 2016/11/17              | 北海道   | 釧路市                     | 0.00041 | Bq/kg               |      |      |                       |
| 土壌   | 草地(0-5cm)       | 雑木林の中の草地・火山灰土  | 雑木林の中の草地・火山灰土  | 0 ~ 5 cm | Pu-238     | 2015/07/06              | 島根県   | 大田市                     | 0.15    | MBq/km <sup>2</sup> |      |      |                       |
| 土壌   | 草地(0-5cm)       | 草地・火山灰土        | 草地・火山灰土        | 0 ~ 5 cm | Pu-238     | 2015/08/28              | 熊本県   | 阿蘇郡西原村                  | 0.072   | Bq/kg               |      |      |                       |
| 土壌   | 草地(0-5cm)       | 草地・粘土          | 草地・粘土          | 0 ~ 5 cm | Pu-238     | 2015/09/17              | 秋田県   | 秋田市                     | 0.017   | Bq/kg               |      |      |                       |
| 土壌   | 草地(0-5cm)       | 草地・粘土          | 草地・粘土          | 0 ~ 5 cm | Pu-238     | 2015/09/17              | 秋田県   | 秋田市                     | 0.48    | MBq/km <sup>2</sup> |      |      |                       |
| 土壌   | 草地(0-5cm)       | 草地・壤土          | 草地・壤土          | 0 ~ 5 cm | Pu-238     | 2015/10/29              | 北海道   | 江別市                     | 0.012   | Bq/kg               |      |      |                       |
| 土壌   | 草地(0-5cm)       | 草地・壤土          | 草地・壤土          | 0 ~ 5 cm | Pu-238     | 2015/10/29              | 北海道   | 江別市                     | 0.28    | MBq/km <sup>2</sup> |      |      |                       |
| 土壌   | 草地(0-5cm)       | 草地・粘土          | 草地・粘土          | 0 ~ 5 cm | Pu-239     | 2015/08/10              | 北海道   | 山形市                     | 0.38    | Bq/kg               |      |      |                       |
| 土壌   | 草地(0-5cm)       | 草地・厚間多磨産植質黒木少土 | 草地・厚間多磨産植質黒木少土 | 0 ~ 5 cm | Pu-239+240 | 2015/07/13              | 山形県   | 山形市                     | 0.22    | Bq/kg               |      |      |                       |
| 土壌   | 草地(0-5cm)       | 草地・粘土          | 草地・粘土          | 0 ~ 5 cm | Pu-239+240 | 2015/07/29              | 静岡県   | 富士宮市                    | 0.023   | Bq/kg               |      |      |                       |
| 土壌   | 草地(0-5cm)       | 草地・粘土          | 草地・粘土          | 0 ~ 5 cm | Pu-239+240 | 2015/07/29              | 高知県   | 高知市                     | 0.53    | MBq/km <sup>2</sup> |      |      |                       |
| 土壌   | 草地(0-5cm)       | 草地・粘土          | 草地・粘土          | 0 ~ 5 cm | Pu-239+240 | 2015/08/10              | 高知県   | 高知市                     | 19      | MBq/km <sup>2</sup> |      |      |                       |

| 掲載対象一覧  | 内容                  | 試料種別         | 試料名        | 試料採取層          | 核種名        | 試料採取日         | 都道府県       | 試料採取地点        | 報告値   | 報告値単位   | 別添資料 |  |
|---|---------------------|--------------|------------|----------------|------------|---------------|------------|---------------|-------|---------|------|--|
| 掲載対象一覧<br>環境放射能水準調査結果<br><分析センター分><br>・平成28年度「原子力施設等防災対策等委託費<br>(環境放射能水準調査(放射能分析))」事業報告書<br>平成29年3月 | 変動幅を<br>下回った一ヶ<br>月 | 土壌           | 草地(0-5cm)  | 草地・粘土          | 0 ~ 5 cm   | Pu-239+240    | 2015/09/14 | 東京都<br>新宿区    | 1.4   | MBq/km2 |      |  |
|   |                     | 土壌           | 草地(0-5cm)  | 草地・粘土          | 0 ~ 5 cm   | Pu-239+240    | 2015/10/13 | 宮城県<br>大崎市    | 0.057 | Bq/kg   |      |  |
|   |                     | 土壌           | 草地(0-5cm)  | 草地・粘土          | 0 ~ 5 cm   | Pu-240        | 2015/08/10 | 山形県<br>山形市    | 0.23  | Bq/kg   |      |  |
|   |                     | 土壌           | 草地(0-5cm)  | 草地・粘土          | 0 ~ 5 cm   | Pu-241        | 2015/08/10 | 石川県<br>金沢市    | 0.64  | Bq/kg   |      |  |
|   |                     | 土壌           | 草地(0-5cm)  | 草地・粘土          | 0 ~ 5 cm   | Pu-241        | 2015/09/17 | 秋田県<br>秋田市    | 0.66  | Bq/kg   |      |  |
|   |                     | 土壌           | 草地(0-5cm)  | 草地・砂土          | 0 ~ 5 cm   | Sr-90         | 2016/07/19 | 京都府<br>京都市伏見区 | 1.5   | MBq/km2 |      |  |
|   |                     | 土壌           | 草地(5-20cm) | 草地・粘土          | 5 ~ 20 cm  | Am-241        | 2015/08/10 | 石川県<br>金沢市    | 0.27  | Bq/kg   |      |  |
|   |                     | 土壌           | 草地(5-20cm) | 草地・粘土          | 5 ~ 20 cm  | Am-241        | 2015/09/17 | 秋田県<br>秋田市    | 0.35  | Bq/kg   |      |  |
|   |                     | 土壌           | 草地(5-20cm) | 草地・粘土+砂土       | 5 ~ 20 cm  | Pu-238        | 2015/07/03 | 新潟県<br>柏崎市    | 0.01  | Bq/kg   |      |  |
|   |                     | 土壌           | 草地(5-20cm) | 草地・粘土+砂土       | 5 ~ 20 cm  | Pu-238        | 2015/07/03 | 新潟県<br>柏崎市    | 1.9   | MBq/km2 |      |  |
|   |                     | 土壌           | 草地(5-20cm) | 草地・粘土          | 5 ~ 20 cm  | Pu-239        | 2015/08/10 | 石川県<br>金沢市    | 0.39  | Bq/kg   |      |  |
|   |                     | 土壌           | 草地(5-20cm) | 草地・火山灰土        | 5 ~ 20 cm  | Pu-239        | 2015/08/28 | 熊本県<br>阿蘇郡西原村 | 0.68  | Bq/kg   |      |  |
|   |                     | 土壌           | 草地(5-20cm) | 雑木林の中の草地・火山灰土  | 5 ~ 20 cm  | Pu-239+240    | 2015/07/06 | 鳥取県<br>大田市    | 0.27  | Bq/kg   |      |  |
|   |                     | 土壌           | 草地(5-20cm) | 草地・砂土          | 5 ~ 20 cm  | Pu-239+240    | 2015/07/06 | 佐賀県<br>佐賀市    | 1.5   | MBq/km2 |      |  |
|   |                     | 土壌           | 草地(5-20cm) | 草地・厚層多層繊維質黒ボク土 | 5 ~ 20 cm  | Pu-239+240    | 2015/07/13 | 静岡県<br>富士宮市   | 0.12  | Bq/kg   |      |  |
|   |                     | 土壌           | 草地(5-20cm) | 草地・厚層多層繊維質黒ボク土 | 5 ~ 20 cm  | Pu-239+240    | 2015/07/13 | 静岡県<br>富士宮市   | 7.4   | MBq/km2 |      |  |
|   |                     | 土壌           | 草地(5-20cm) | 草地・粘土          | 5 ~ 20 cm  | Pu-239+240    | 2015/07/29 | 高知県<br>高知市    | 0.043 | Bq/kg   |      |  |
|   |                     | 土壌           | 草地(5-20cm) | 草地・粘土          | 5 ~ 20 cm  | Pu-239+240    | 2015/07/29 | 高知県<br>高知市    | 3.3   | MBq/km2 |      |  |
|   |                     | 土壌           | 草地(5-20cm) | 草地・粘土          | 5 ~ 20 cm  | Pu-239+240    | 2015/10/13 | 宮城県<br>大崎市    | 0.03  | Bq/kg   |      |  |
|   |                     | 土壌           | 草地(5-20cm) | 草地・壤土          | 5 ~ 20 cm  | Pu-239+240    | 2015/10/29 | 北海道<br>江別市    | 48    | MBq/km2 |      |  |
|   |                     | 土壌           | 草地(5-20cm) | 草地・粘土          | 5 ~ 20 cm  | Pu-240        | 2015/08/10 | 石川県<br>金沢市    | 0.23  | Bq/kg   |      |  |
|   |                     | 土壌           | 草地(5-20cm) | 草地・火山灰土        | 5 ~ 20 cm  | Pu-240        | 2015/08/28 | 熊本県<br>阿蘇郡西原村 | 0.26  | Bq/kg   |      |  |
|   |                     | 土壌           | 草地(5-20cm) | 草地・粘土          | 5 ~ 20 cm  | Pu-241        | 2015/08/10 | 石川県<br>金沢市    | 0.57  | Bq/kg   |      |  |
|   |                     | 土壌           | 草地(5-20cm) | 草地・火山灰土        | 5 ~ 20 cm  | Pu-241        | 2015/08/28 | 熊本県<br>阿蘇郡西原村 | 0.62  | Bq/kg   |      |  |
|   |                     | 土壌           | 草地(5-20cm) | 草地・粘土          | 5 ~ 20 cm  | Sr-90         | 2016/07/19 | 青森県<br>五所川原市  | 0.48  | Bq/kg   |      |  |
|   |                     | 土壌           | 草地(5-20cm) | 草地・砂土          | 5 ~ 20 cm  | Sr-90         | 2016/07/19 | 青森県<br>五所川原市  | 79    | MBq/km2 |      |  |
|   |                     | 土壌           | 草地(5-20cm) | 草地・火山灰土        | 5 ~ 20 cm  | Sr-90         | 2016/07/19 | 青森県<br>五所川原市  | 7.9   | MBq/km2 |      |  |
|   |                     | 土壌           | 草地(5-20cm) | 草地・砂土          | 5 ~ 20 cm  | Sr-90         | 2016/07/27 | 長野県<br>長野市    | 2.6   | Bq/kg   |      |  |
|   |                     | 土壌           | 草地(5-20cm) | 草地・火山灰土        | 5 ~ 20 cm  | Sr-90         | 2016/07/27 | 長野県<br>長野市    | 170   | MBq/km2 |      |  |
|   |                     | 土壌           | 草地(5-20cm) | 草地・火山灰土        | 5 ~ 20 cm  | Sr-90         | 2016/08/01 | 山形県<br>山形市    | 0.7   | Bq/kg   |      |  |
| 土壌  | 草地(5-20cm)          | 草地・砂+粘土      | 5 ~ 20 cm  | Sr-90          | 2016/08/01 | 山形県<br>山形市    | 82         | MBq/km2       |       |         |      |  |
| 土壌  | 草地(5-20cm)          | 草地・砂+粘土      | 5 ~ 20 cm  | Sr-90          | 2016/08/01 | 山形県<br>山形市    | 2.3        | Bq/kg         |       |         |      |  |
| 土壌  | 草地(5-20cm)          | 草地・粘土        | 5 ~ 20 cm  | Sr-90          | 2016/08/09 | 石川県<br>金沢市    | 0.31       | Bq/kg         |       |         |      |  |
| 土壌  | 草地(5-20cm)          | 草地・粘土        | 5 ~ 20 cm  | Sr-90          | 2016/09/08 | 青森県<br>青森市    | 47         | MBq/km2       |       |         |      |  |
| 土壌  | 草地(5-20cm)          | 草地・粘土        | 5 ~ 20 cm  | Sr-90          | 2016/09/08 | 青森県<br>青森市    | 0.36       | Bq/kg         |       |         |      |  |
| 土壌  | 未耕地(0-5cm)          | 未耕地・腐葉土      | 0 ~ 5 cm   | Pu-239         | 2015/09/29 | 愛媛県<br>松山市    | 0.62       | Bq/kg         |       |         |      |  |
| 土壌  | 未耕地(0-5cm)          | 未耕地・黒褐色      | 0 ~ 5 cm   | Pu-239         | 2015/10/16 | 栃木県<br>日光市    | 0.62       | Bq/kg         |       |         |      |  |
| 土壌  | 未耕地(0-5cm)          | 未耕地・粘土       | 0 ~ 5 cm   | Pu-239+240     | 2015/08/19 | 沖縄県<br>うるま市   | 0.0087     | Bq/kg         |       |         |      |  |
| 土壌  | 未耕地(0-5cm)          | 未耕地・まざり風化花崗岩 | 0 ~ 5 cm   | Pu-239+240     | 2015/07/28 | 香川県<br>坂出市    | 0.21       | Bq/kg         |       |         |      |  |
| 土壌  | 未耕地(0-5cm)          | 未耕地・まざり風化花崗岩 | 0 ~ 5 cm   | Pu-239+240     | 2015/07/28 | 香川県<br>坂出市    | 5.8        | MBq/km2       |       |         |      |  |
| 土壌  | 未耕地(0-5cm)          | 未耕地・腐葉土      | 0 ~ 5 cm   | Pu-240         | 2015/09/29 | 愛媛県<br>松山市    | 0.22       | Bq/kg         |       |         |      |  |
| 土壌  | 未耕地(0-5cm)          | 未耕地・黒褐色      | 0 ~ 5 cm   | Pu-240         | 2015/10/16 | 栃木県<br>日光市    | 0.41       | Bq/kg         |       |         |      |  |
| 土壌  | 未耕地(0-5cm)          | 未耕地・黒褐色      | 0 ~ 5 cm   | Pu-241         | 2015/10/16 | 栃木県<br>日光市    | 0.68       | Bq/kg         |       |         |      |  |
| 土壌  | 未耕地(0-5cm)          | 裸地・真砂土       | 0 ~ 5 cm   | Sr-90          | 2016/07/26 | 福岡県<br>福岡市早良区 | 81         | MBq/km2       |       |         |      |  |
| 土壌  | 未耕地(5-20cm)         | 未耕地          | 5 ~ 20 cm  | Pu-239         | 2015/08/05 | 山梨県<br>北杜市    | 0.35       | Bq/kg         |       |         |      |  |
| 土壌  | 未耕地(5-20cm)         | 裸地・褐色土       | 5 ~ 20 cm  | Pu-239+240     | 2015/07/15 | 岐阜県<br>岐阜市    | 9.2        | MBq/km2       |       |         |      |  |

<平成29年10月報告①>

<平成29年10月報告②>

| 掲載対象一覧  | 内容              | 試料種別      | 試料名         | 試料採取層      | 核種名        | 試料採取日      | 都道府県                    | 試料採取地点  | 報告値      | 報告値単位   | 別添資料   |         |
|---|-----------------|-----------|-------------|------------|------------|------------|-------------------------|---------|----------|---------|--|---------|
| 環境放射能水準調査結果<br>＜分析センター＞<br>・平成28年度 原子力施設等防災対策等委託費<br>(環境放射能水準調査(放射能分析))事業報告書<br>平成29年3月 | 変動幅を<br>下回ったデータ | 土壌        | 未耕地(5-20cm) | 5 ~ 20 cm  | Sr-90      | 2016/07/29 | 大阪府                     | 大阪市中央区  | 0.31     | Bq/kg   | ＜平成29年10月報告④＞<br><br>＜平成29年11月報告⑤＞<br><br>＜平成30年3月報告⑦＞ |         |
|   |                 | 土壌        | 未耕地(5-20cm) | 5 ~ 20 cm  | Sr-90      | 2016/07/29 | 大阪府                     | 大阪市中央区  | 42       | MBq/km2 |  |         |
|   |                 | 農林産物      | 穀類          | 精米         |            | C-14       | 2016/09/07              | 千葉県     | 千葉市      | 0.225   |  | Bq/g-C  |
|   |                 | 農林産物      | 穀類          | 精米         |            | C-14       | 2016/09/27              | 北海道     | 石狩市      | 0.23    |  | Bq/g-C  |
|   |                 | 農林産物      | 穀類          | 精米         |            | C-14       | 2016/11/07              | 秋田県     | 秋田市      | 0.227   |  | Bq/g-C  |
|   |                 | 農林産物      | 穀類          | 精米         |            | H-3        | 2016/09/27              | 北海道     | 石狩市      | 0.32    |  | Bq/L    |
|   |                 | 農林産物      | 葉菜類         | キャベツ       |            | C-14       | 2016/11/04              | 秋田県     | 秋田市      | 0.221   |  | Bq/g-C  |
|   |                 | 農林産物      | 葉菜類         | キャベツ       |            | H-3        | 2016/10/03              | 北海道     | 恵庭市      | 0.38    |  | Bq/L    |
|   |                 | 農林産物      | 葉菜類         | キャベツ       |            | I-129      | 2016/09/16              | 千葉県     | 原市       | 3.7E-08 |  | Bq/kg-生 |
|   |                 | 農林産物      | 茶           | やぶきた(荒茶)   |            | Sr-90      | 2016/04/27              | 熊本県     | 上益城郡御船町  | 0.075   |  | Bq/kg-乾 |
|   |                 | 牛乳        | 牛乳(市販乳)     |            | I-129      | 2016/08/16 | 秋田県                     | 鹿角市     | 4.3E-07  | Bq/L-生  |  |         |
|   |                 | 牛乳        | 脱脂乳         | B(スキムミルク)  |            | Cs-137     | 2016/05/17              | 千葉県     | 八千代市     | 0.73    |  | Bq/kg   |
|   |                 | 牛乳        | 脱脂乳         | B(スキムミルク)  |            | Cs-137     | 2016/11/08              | 千葉県     | 八千代市     | 0.71    |  | Bq/kg   |
|   |                 | 牛乳        | 脱脂乳         | C(スキムミルク)  |            | Sr-90      | 2016/11/07              | 北海道     | 稚内市      | 0.18    |  | Bq/kg-乾 |
|   |                 | 牛乳        | 脱脂乳         | D(ドライミルク)  |            | Sr-Unit    | 2016/11/07              | 北海道     | 稚内市      | 0.013   |  | Bq/g-Ca |
|   |                 | 牛乳        | 粉乳          | A(ドライミルク)  |            | Cs-137     | 2016/05/12              | 千葉県     | 八千代市     | 0.1     |  | Bq/kg   |
|   |                 | 牛乳        | 粉乳          | B(ドライミルク)  |            | Cs-137     | 2016/05/12              | 千葉県     | 八千代市     | 0.082   |  | Bq/kg   |
|   |                 | 牛乳        | 粉乳          | A(ドライミルク)  |            | Cs-137     | 2016/11/04              | 千葉県     | 八千代市     | 0.067   |  | Bq/kg   |
|   |                 | 海水        | 海水 表層       |            | 0 ~ 0 m    | Sr-90      | 2016/07/11              | 新潟県     | 新潟沖      | 0.8     |  | mBq/L   |
|   |                 | 海水        | 海水 表層       |            | 0 ~ 0 m    | Sr-90      | 2016/07/13              | 茨城県     | 東海沖      | 0.85    |  | mBq/L   |
| 海水  | 海水 表層           |           | 0 ~ 0 m     | Sr-90      | 2016/08/18 | 山口県        | 阿知須町沖                   | 0.64    | mBq/L    |         |  |         |
| 水産物   | 藻類              | コブ        |             | H-3        | 2016/06/29 | 北海道        | 余市町沖                    | 0.37    | Bq/L     |         |  |         |
| 水産物   | 藻類              | コブ        |             | I-129      | 2016/06/29 | 北海道        | 余市町沖                    | 0.00023 | Bq/kg-生  |         |  |         |
| 水産物   | 藻類              | アラメ       |             | I-129      | 2016/08/08 | 千葉県        | 夷隅郡御宿町沖                 | 0.00016 | Bq/kg-生  |         |  |         |
| 環境放射能水準調査結果<br>＜分析センター＞<br>・平成29年度 原子力施設等防災対策等委託費<br>(環境放射能水準調査(放射能分析))事業報告書<br>平成29年8月 | 変動幅を<br>上回ったデータ | 農林産物      | 葉菜類         |            | Sr-90      | 2016/11/04 | 秋田県                     | 大田市     | 0.14     | Bq/kg-生 |  |         |
|   |                 | 農林産物      | 葉菜類         | キャベツ 結球部   |            | Sr-Unit    | 2016/11/04              | 秋田県     | 大田市      | 0.5     | Bq/g-Ca  |         |
|   |                 | 農林産物      | 相葉類         | ダイコン 根部    |            | Sr-90      | 2016/11/04              | 秋田県     | 南秋田郡五城目町 | 0.14    | Bq/kg-生  |         |
|   |                 | 大気浮遊じん・大気 | 大気          | 大気         |            | Kr-85      | 2017/04/18 ~ 2017/05/02 | 福島県     | 田村郡三春町   | 1.52    | Bq/m3-空気   |         |
|   |                 | 大気浮遊じん・大気 | 大気          | 大気         |            | Kr-85      | 2017/05/09 ~ 2017/05/23 | 福島県     | 田村郡三春町   | 1.52    | Bq/m3-空気   |         |
|   |                 | 降下物       | 月間降下物       | 降下物        |            | Cs-134     | 2017/05/08 ~ 2017/06/01 | 千葉県     | 千葉市稲毛区   | 0.13    | MBq/km2.月  |         |
|   |                 | 農林産物      | 葉菜類         | ホウレンソウ 葉莖部 |            | Sr-90      | 2016/11/07              | 高知県     | 安芸郡芸西村   | 0.035   | Bq/kg-生  |         |
|   |                 | 農林産物      | 葉菜類         | ホウレンソウ 葉莖部 |            | Sr-Unit    | 2016/11/07              | 滋賀県     | 蒲生郡安土町   | 0.038   | Bq/g-Ca  |         |
|   |                 | 海水        | 海水          | 海水 表層      | 0 ~ 0 m    | Sr-90      | 2016/08/04              | 福島県     | 原釜沖      | 0.85    | mBq/L  |         |
|   |                 | 降下物       | 月間降下物       | 月間降下物      |            | H-3        | 2017/06/01 ~ 2017/07/03 | 青森県     | むつ市      | 0.88    | Bq/L   |         |
|   |                 | 降下物       | 月間降下物       | 月間降下物      |            | H-3        | 2017/06/01 ~ 2017/07/03 | 青森県     | むつ市      | 93      | MBq/km2.月  |         |
|   |                 | 降下物       | 月間降下物       | 月間降下物      |            | Sr-90      | 2016/05/02 ~ 2016/06/01 | 北海道     | 札幌市北区    | 0.082   | MBq/km2.月  |         |
| 環境放射能水準調査結果<br>＜分析センター＞<br>・平成28年度 原子力施設等防災対策等委託費<br>(環境放射能水準調査(放射能分析))事業報告書<br>平成30年1月 | 変動幅を<br>下回ったデータ | 土壌        | 畑地(0-5cm)   | 0 ~ 5 cm   | Sr-90      | 2016/07/22 | 宮城県                     | 宮崎市     | 41       | MBq/km2 |  |         |
|   |                 | 農林産物      | 根菜類         | ダイコン 根部    |            | Sr-90      | 2016/11/25              | 静岡県     | 御殿場市     | 0.077   | Bq/kg-生  |         |
|   |                 | 農林産物      | 根菜類         | ダイコン 根部    |            | Sr-90      | 2016/12/16              | 鹿児島県    | 指宿市      | 0.062   | Bq/kg-生  |         |
|   |                 | 農林産物      | 根菜類         | ダイコン 根部    |            | Sr-Unit    | 2016/11/25              | 静岡県     | 御殿場市     | 0.42    | Bq/g-Ca  |         |
|   |                 | 大気浮遊じん・大気 | 大気浮遊じん      | 大気浮遊じん     |            | Sr-90      | 2016/10/03 ~ 2016/12/05 | 福島県     | 双葉郡大熊町   | 0.0025  | mBq/m3   |         |
|   |                 | 大気浮遊じん・大気 | 大気          | 大気         |            | Kr-85      | 2017/05/23 ~ 2017/06/06 | 福島県     | 田村郡三春町   | 1.52    | Bq/m3-空気   |         |
|   |                 | 大気浮遊じん・大気 | 大気          | 大気         |            | Kr-85      | 2017/06/13 ~ 2017/06/27 | 福島県     | 田村郡三春町   | 1.53    | Bq/m3-空気   |         |
|   |                 | 大気浮遊じん・大気 | 大気          | 大気         |            | Kr-85      | 2017/07/04 ~ 2017/07/18 | 福島県     | 田村郡三春町   | 1.49    | Bq/m3-空気   |         |

| 掲載対象一覧  | 内容              | 試料種別      | 試料名         | 試料採取層      | 核種名     | 試料採取日                   | 都道府県  | 試料採取地点  | 報告値   | 報告値単位                  | 別添資料         |
|---|-----------------|-----------|-------------|------------|---------|-------------------------|-------|---------|-------|------------------------|--------------|
| 掲載対象一覧<br>環境放射能水質調査結果<br><分析センター分><br>・平成29年度 原子力施設等防汚対策委員会費<br>(環境放射能水質調査(放射性能分析)事業報告書<br>(速報)平成30年1月) | 変動幅を<br>下回ったデータ | 大気浮遊じん・大気 | 大気          | 大気         | Kr-85   | 2017/07/18 ~ 2017/08/01 | 福島県   | 田村郡三春町  | 1.51  | Bq/m <sup>3</sup> -空気  | <平成30年3月報告書> |
|   |                 | 大気浮遊じん・大気 | 大気          | 大気         | Kr-85   | 2017/08/01 ~ 2017/08/15 | 福島県   | 田村郡三春町  | 1.48  | Bq/m <sup>3</sup> -空気  |              |
|   |                 | 降下物       | 月間降下物       | 降下物        | Cs-134  | 2017/08/01 ~ 2017/09/01 | 千葉県   | 千葉市稲毛区  | 0.11  | MBq/km <sup>2</sup> -月 |              |
|   |                 | 陸水        | 河川水         | 淡水         | Sr-90   | 2016/09/26              | 北海道   | 茨戸川     | 0.81  | mBq/L                  |              |
|   |                 | 陸水        | 河川水         | 淡水         | Sr-90   | 2016/10/25              | 広島県   | 庄原市     | 0.81  | mBq/L                  |              |
|   |                 | 土壌        | 畑地(0-5cm)   | 圃場 沖積土     | Sr-90   | 2016/07/22              | 宮崎県   | 宮崎市     | 0.28  | Bq/kg                  |              |
|   |                 | 土壌        | 草地(0-5cm)   | 草地 砂土      | Sr-90   | 2016/11/02              | 群馬県   | 前橋市     | 0.68  | Bq/kg                  |              |
|   |                 | 土壌        | 草地(0-5cm)   | 草地 砂土      | Sr-90   | 2016/11/02              | 群馬県   | 前橋市     | 15    | MBq/km <sup>2</sup>    |              |
|   |                 | 土壌        | 草地(5-20cm)  | 草地 壤土      | Sr-90   | 2016/11/17              | 北海道   | 江別市     | 150   | MBq/km <sup>2</sup>    |              |
|   |                 | 土壌        | 未耕地(5-20cm) | 未耕地 堆積土    | Sr-90   | 2016/08/22              | 福島県   | 板野郡上板町  | 0.23  | Bq/kg                  |              |
|   |                 | 土壌        | 未耕地(5-20cm) | 未耕地 砂土+小石  | Sr-90   | 2016/09/23              | 福島県   | 福井市     | 0.28  | Bq/kg                  |              |
|   |                 | 農林産物      | 葉菜類         | レタス 結球部    | Sr-90   | 2016/11/30              | 栃木県   | 宇都宮市    | 0.041 | Bq/kg-生                |              |
|   |                 | 農林産物      | 葉菜類         | ホウレンソウ 葉莖部 | Sr-90   | 2017/01/12              | 山梨県   | 北社市     | 0.071 | Bq/kg-生                |              |
|   |                 | 農林産物      | 葉菜類         | ホウレンソウ 葉莖部 | Sr-Unit | 2016/10/25              | 愛媛県   | 松山市     | 0.048 | Bq/g-Ca                |              |
|   |                 | 農林産物      | 葉菜類         | ホウレンソウ 葉莖部 | Sr-Unit | 2016/11/30              | 福島県   | 福島市     | 0.043 | Bq/g-Ca                |              |
|   |                 | 農林産物      | 葉菜類         | ホウレンソウ 葉莖部 | Sr-Unit | 2016/12/13              | 兵庫県   | 加西市     | 0.054 | Bq/g-Ca                |              |
|   |                 | 農林産物      | 葉菜類         | ホウレンソウ 葉莖部 | Sr-Unit | 2017/01/12              | 山梨県   | 北社市     | 0.08  | Bq/g-Ca                |              |
|   |                 | 農林産物      | 葉菜類         | ホウレンソウ 葉莖部 | Sr-Unit | 2017/01/17              | 神奈川県  | 横浜賀市    | 0.025 | Bq/g-Ca                |              |
|   |                 | 農林産物      | 根菜類         | ダイコン 根部    | Sr-90   | 2016/12/08              | 宮崎県   | 児湯郡高鍋町  | 0.037 | Bq/kg-生                |              |
|   |                 | 農林産物      | 根菜類         | ダイコン 根部    | Sr-90   | 2016/12/13              | 広島県   | 広島市安佐南区 | 0.028 | Bq/kg-生                |              |
|   |                 | 農林産物      | 根菜類         | ダイコン 根部    | Sr-Unit | 2016/12/08              | 宮崎県   | 児湯郡高鍋町  | 0.2   | Bq/g-Ca                |              |
|   |                 | 農林産物      | 根菜類         | ダイコン 根部    | Sr-Unit | 2016/12/13              | 広島県   | 広島市安佐南区 | 0.13  | Bq/g-Ca                |              |
|   |                 | 農林産物      | 根菜類         | ダイコン 根部    | Sr-Unit | 2017/01/20              | 長崎県   | 佐世保市    | 0.093 | Bq/g-Ca                |              |
|   |                 | 農林産物      | 茶           | やぶきた 荒茶    | Sr-90   | 2016/04/29              | 宮崎県   | 児湯郡川南町  | 0.084 | Bq/kg-乾                |              |
|   |                 | 農林産物      | 茶           | やぶきた 荒茶    | Sr-90   | 2016/05/08              | 京都府   | 相楽郡和束町  | 0.11  | Bq/kg-乾                |              |
|   |                 | 農林産物      | 茶           | やぶきた 荒茶    | Sr-Unit | 2016/04/29              | 宮崎県   | 児湯郡川南町  | 0.035 | Bq/g-Ca                |              |
|   |                 | 農林産物      | 茶           | やぶきた 荒茶    | Sr-Unit | 2016/05/08              | 京都府   | 相楽郡和束町  | 0.037 | Bq/g-Ca                |              |
| 水産物   | 淡水魚類            | フナ 肉部     | Sr-90       | 2016/12/12 | 福井県     | 三方湖                     | 0.024 | Bq/kg-生 |       |                        |              |
| 水産物   | 淡水魚類            | フナ 肉部     | Sr-Unit     | 2016/11/04 | 新潟県     | 新潟市中央区                  | 0.042 | Bq/g-Ca |       |                        |              |
| 水産物   | 淡水魚類            | フナ 肉部     | Sr-Unit     | 2016/12/12 | 福井県     | 三方湖                     | 0.028 | Bq/g-Ca |       |                        |              |

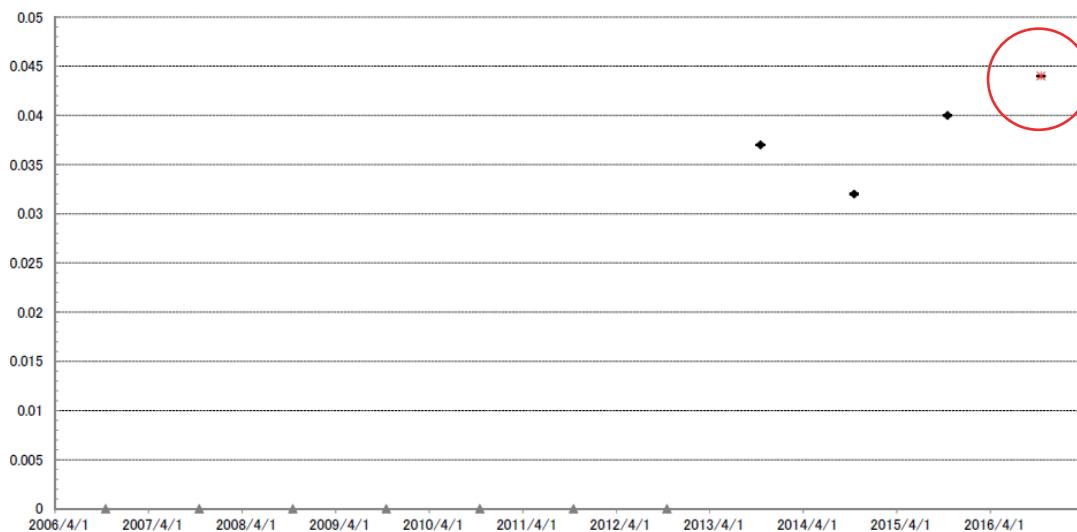


■過去の変動幅と比較、確認（例）

<平成29年10月報告①>

✓ 変動幅を上回ったデータ

Bq/kg-生



|       |                    |
|-------|--------------------|
| 報告書番号 | 010259             |
| 管理番号  | 0233110            |
| 作業番号  | 170908-010259-0147 |

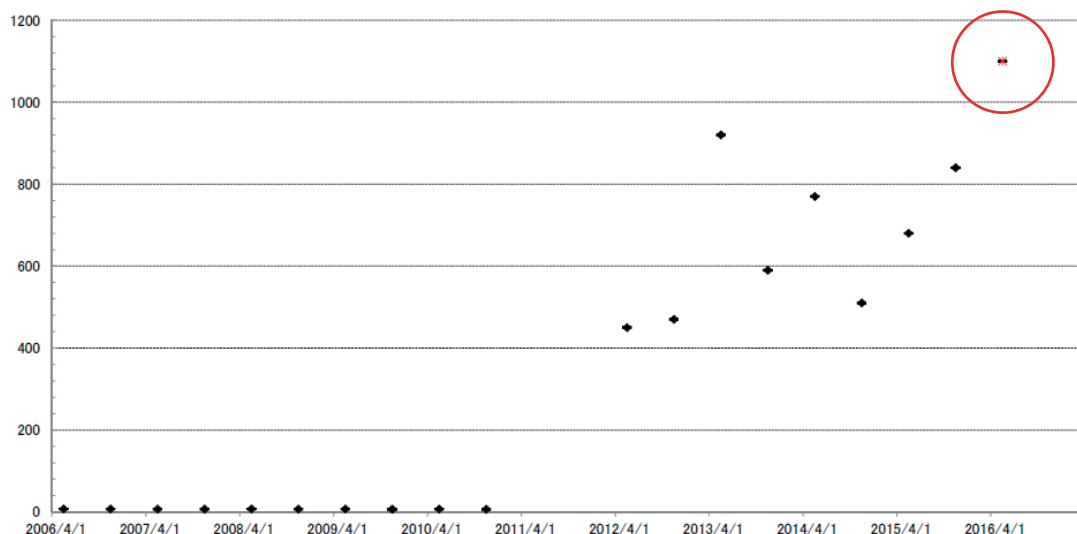
|          |                      |
|----------|----------------------|
| 調査名称     | 原子力発電所等周辺環境放射線モニタリング |
| 調査年度     | 2016                 |
| 都道府県名    | 北海道                  |
| 分析・測定機関名 | 北海道電力(株)泊発電所         |
| 試料名称     | 根菜類                  |
| 核種名称     | Cs-137               |

■過去の変動幅と比較、確認（例）

<平成29年10月報告②>

✓ 変動幅を上回ったデータ

Bq/kg



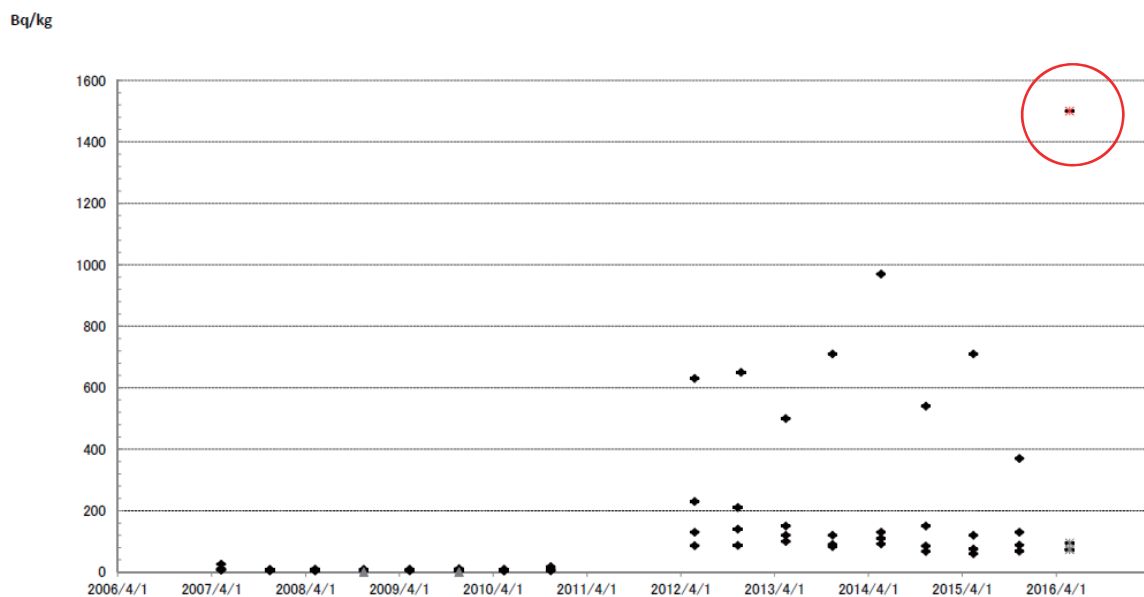
|       |                    |
|-------|--------------------|
| 報告書番号 | 010206             |
| 管理番号  | 0234413            |
| 作業番号  | 170911-010206-0156 |

|          |                           |
|----------|---------------------------|
| 調査名称     | 原子力発電所等周辺環境放射線モニタリング      |
| 調査年度     | 2016                      |
| 都道府県名    | 茨城県                       |
| 分析・測定機関名 | (独)原子力機構東海研究開発センター核燃料サイクル |
| 試料名称     | 土壌                        |
| 核種名称     | Cs-137                    |

■過去の変動幅と比較、確認（例）

<平成29年10月報告③>

✓ 変動幅を上回ったデータ



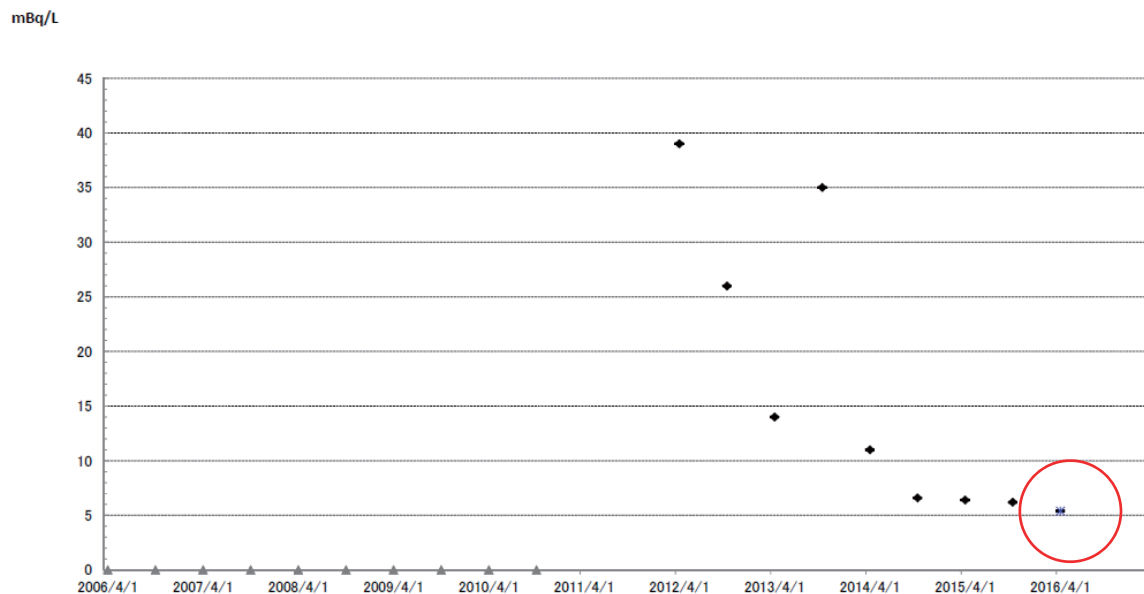
|       |                    |
|-------|--------------------|
| 報告書番号 | 010206             |
| 管理番号  | 0234401            |
| 作業番号  | 170911-010206-0144 |

|          |                      |
|----------|----------------------|
| 調査名称     | 原子力発電所等周辺環境放射線モニタリング |
| 調査年度     | 2016                 |
| 都道府県名    | 茨城県                  |
| 分析・測定機関名 | 茨城県環境放射線監視センター       |
| 試料名称     | 土壌                   |
| 核種名称     | Cs-137               |

■過去の変動幅と比較、確認（例）

<平成29年10月報告④>

✓ 変動幅を下回ったデータ



|       |                    |
|-------|--------------------|
| 報告書番号 | 010206             |
| 管理番号  | 0234507            |
| 作業番号  | 170911-010206-0250 |

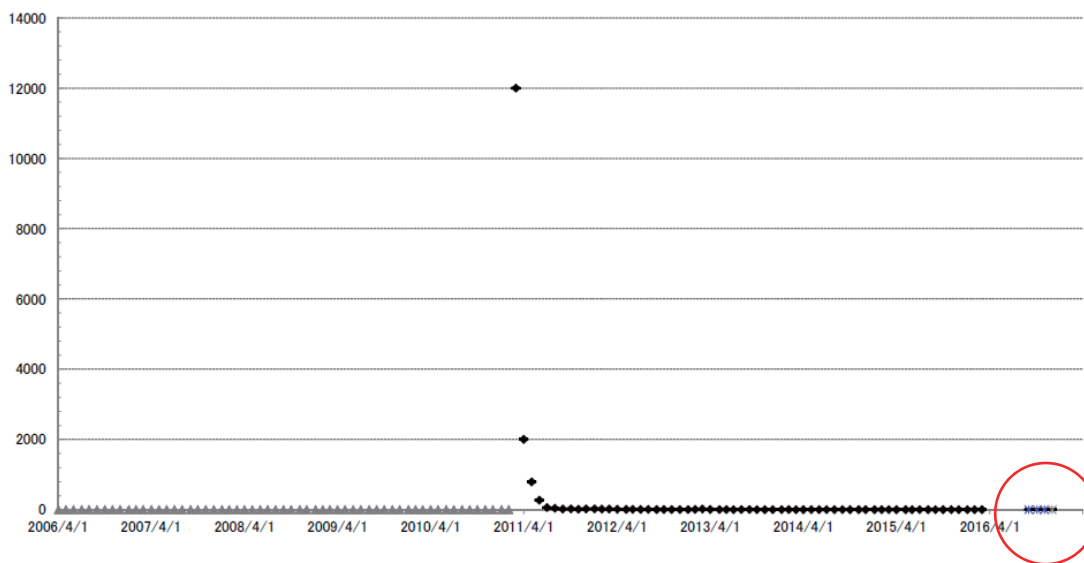
|          |                            |
|----------|----------------------------|
| 調査名称     | 原子力発電所等周辺環境放射線モニタリング       |
| 調査年度     | 2016                       |
| 都道府県名    | 茨城県                        |
| 分析・測定機関名 | (独)原子力機構東海研究開発センター原子力科学研究所 |
| 試料名称     | 海水                         |
| 核種名称     | Cs-137                     |

■過去の変動幅と比較、確認（例）

<平成29年10月報告⑤>

✓ 変動幅を下回ったデータ

MBq/km2.月



|       |                    |
|-------|--------------------|
| 報告書番号 | 010159             |
| 管理番号  | 0234925            |
| 作業番号  | 170911-010159-0085 |

|          |          |
|----------|----------|
| 調査名称     | 放射能測定調査  |
| 調査年度     | 2016     |
| 都道府県名    | 千葉県      |
| 分析・測定機関名 | 日本分析センター |
| 試料名称     | 月間降下物    |
| 核種名称     | Cs-134   |

■過去の 변동幅と比較、確認（例）

<平成29年10月報告⑥>

✓ 変動幅を上回ったデータ

mBq/m3



|       |                    |
|-------|--------------------|
| 報告書番号 | 010247             |
| 管理番号  | 0227771            |
| 作業番号  | 170908-010247-0003 |

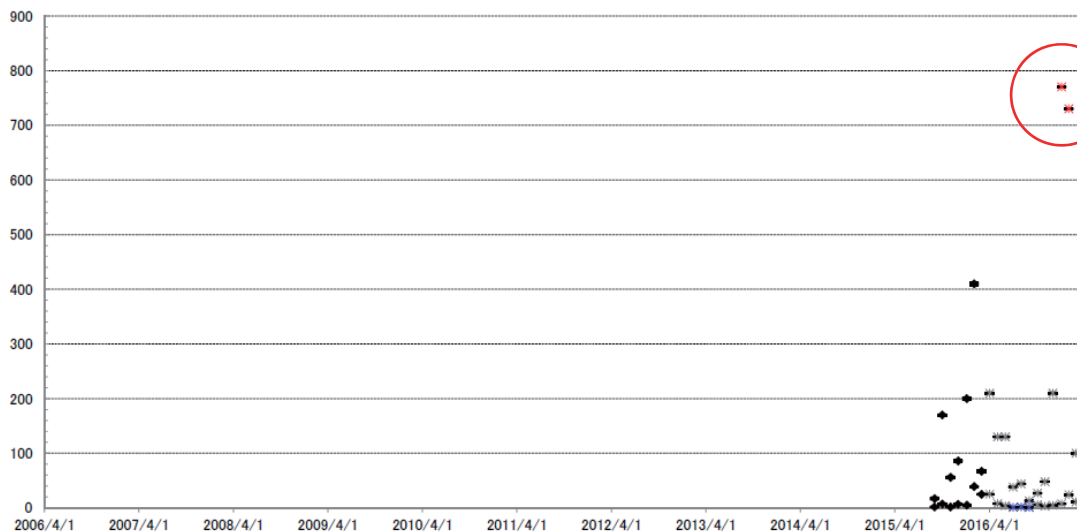
|          |                |
|----------|----------------|
| 調査名称     | 放射能測定調査        |
| 調査年度     | 2016           |
| 都道府県名    | 宮城県            |
| 分析・測定機関名 | 宮城県環境放射線監視センター |
| 試料名称     | 大気浮遊じん         |
| 核種名称     | Cs-137         |

■過去の変動幅と比較、確認（例）

<平成29年10月報告⑦>

✓ 変動幅を上回ったデータ

MBq/km2.月



|       |                    |
|-------|--------------------|
| 報告書番号 | 010266             |
| 管理番号  | 0228028            |
| 作業番号  | 170908-010266-0006 |

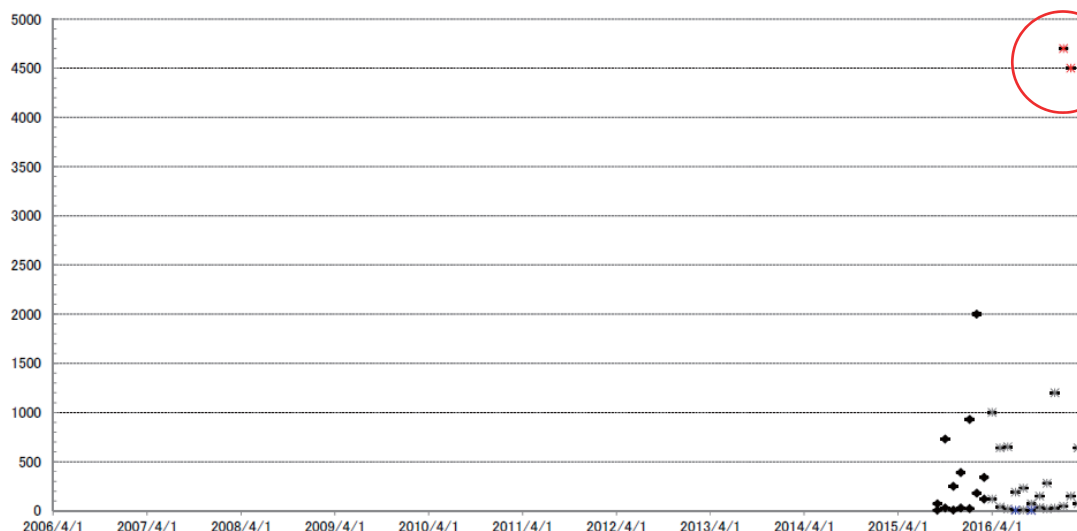
|          |             |
|----------|-------------|
| 調査名称     | 放射能測定調査     |
| 調査年度     | 2016        |
| 都道府県名    | 福島県         |
| 分析・測定機関名 | 福島県環境創造センター |
| 試料名称     | 月間降下物       |
| 核種名称     | Cs-134      |

■過去の変動幅と比較、確認（例）

<平成29年10月報告⑧>

✓ 変動幅を上回ったデータ

MBq/km2.月



|       |                    |
|-------|--------------------|
| 報告書番号 | 010266             |
| 管理番号  | 0228029            |
| 作業番号  | 170908-010266-0007 |

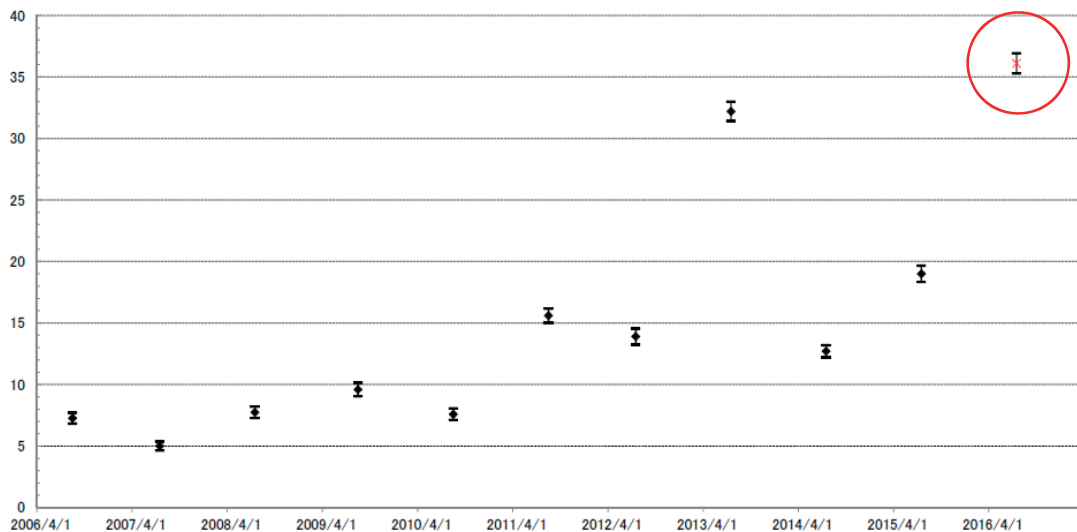
|          |             |
|----------|-------------|
| 調査名称     | 放射能測定調査     |
| 調査年度     | 2016        |
| 都道府県名    | 福島県         |
| 分析・測定機関名 | 福島県環境創造センター |
| 試料名称     | 月間降下物       |
| 核種名称     | Cs-137      |

■過去の変動幅と比較、確認（例）

<平成29年10月報告⑨>

✓ 変動幅を上回ったデータ

Bq/kg



|       |                    |
|-------|--------------------|
| 報告書番号 | 010231             |
| 管理番号  | 0227658            |
| 作業番号  | 170908-010231-0026 |

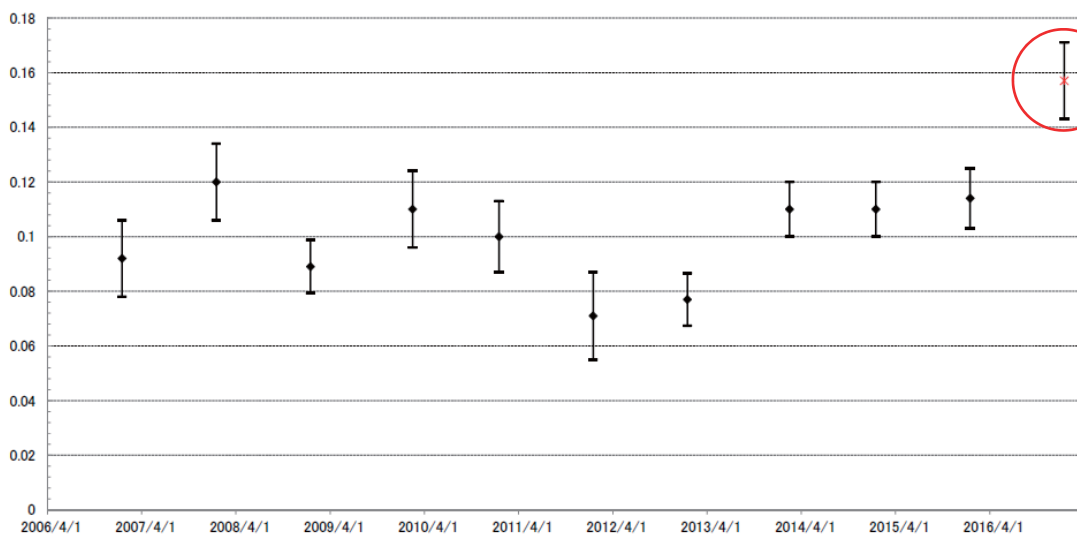
|          |               |
|----------|---------------|
| 調査名称     | 放射能測定調査       |
| 調査年度     | 2016          |
| 都道府県名    | 岩手県           |
| 分析・測定機関名 | 岩手県環境保健研究センター |
| 試料名称     | 草地(5-20cm)    |
| 核種名称     | Cs-137        |

■過去の変動幅と比較、確認（例）

<平成29年10月報告⑩>

✓ 変動幅を上回ったデータ

Bq/kg-生



|       |                    |
|-------|--------------------|
| 報告書番号 | 010243             |
| 管理番号  | 0231486            |
| 作業番号  | 170908-010243-0035 |

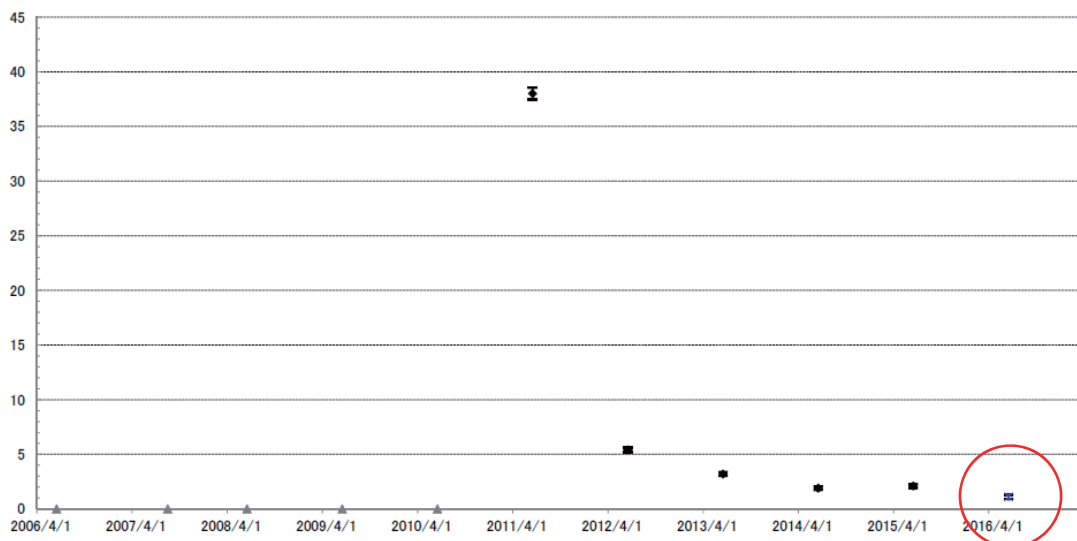
|          |                 |
|----------|-----------------|
| 調査名称     | 放射能測定調査         |
| 調査年度     | 2016            |
| 都道府県名    | 鳥取県             |
| 分析・測定機関名 | 鳥取県生活環境部衛生環境研究所 |
| 試料名称     | 魚類              |
| 核種名称     | Cs-137          |

■過去の変動幅と比較、確認（例）

<平成29年10月報告⑪>

✓ 変動幅を下回ったデータ

mBq/L



|       |                    |
|-------|--------------------|
| 報告書番号 | 010208             |
| 管理番号  | 0227978            |
| 作業番号  | 170908-010208-0016 |

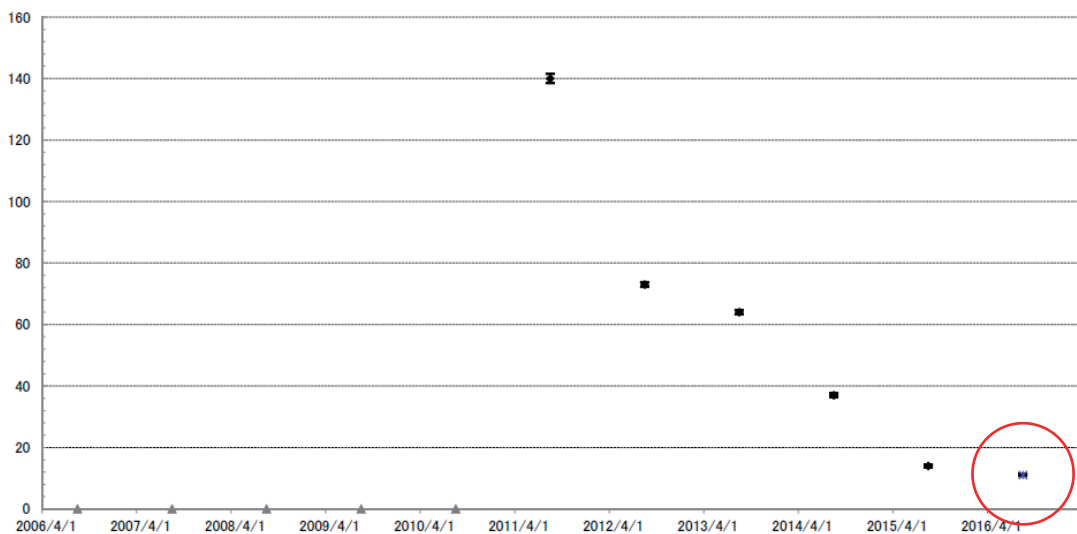
|          |          |
|----------|----------|
| 調査名称     | 放射能測定調査  |
| 調査年度     | 2016     |
| 都道府県名    | 山形県      |
| 分析・測定機関名 | 山形県衛生研究所 |
| 試料名称     | 蛇口水      |
| 核種名称     | Cs-137   |

■過去の変動幅と比較、確認（例）

<平成29年10月報告⑫>

✓ 変動幅を下回ったデータ

Bq/kg



|       |                    |
|-------|--------------------|
| 報告書番号 | 010251             |
| 管理番号  | 0228837            |
| 作業番号  | 170908-010251-0025 |

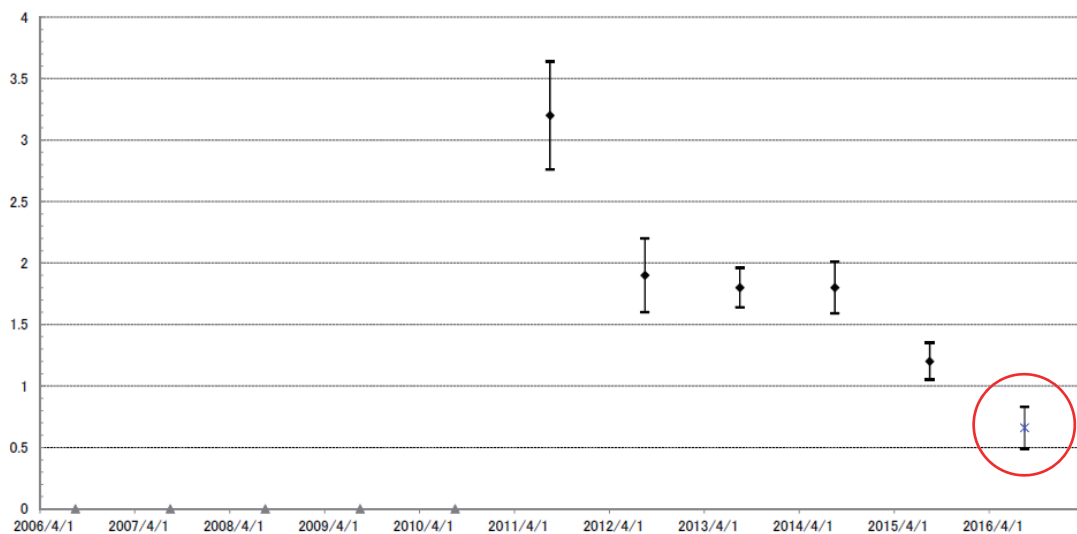
|          |           |
|----------|-----------|
| 調査名称     | 放射能測定調査   |
| 調査年度     | 2016      |
| 都道府県名    | 神奈川県      |
| 分析・測定機関名 | 神奈川県衛生研究所 |
| 試料名称     | 草地(0-5cm) |
| 核種名称     | Cs-134    |

■過去の変動幅と比較、確認（例）

<平成29年10月報告⑬>

✓ 変動幅を下回ったデータ

Bq/kg



|       |                    |
|-------|--------------------|
| 報告書番号 | 010251             |
| 管理番号  | 0228854            |
| 作業番号  | 170908-010251-0036 |

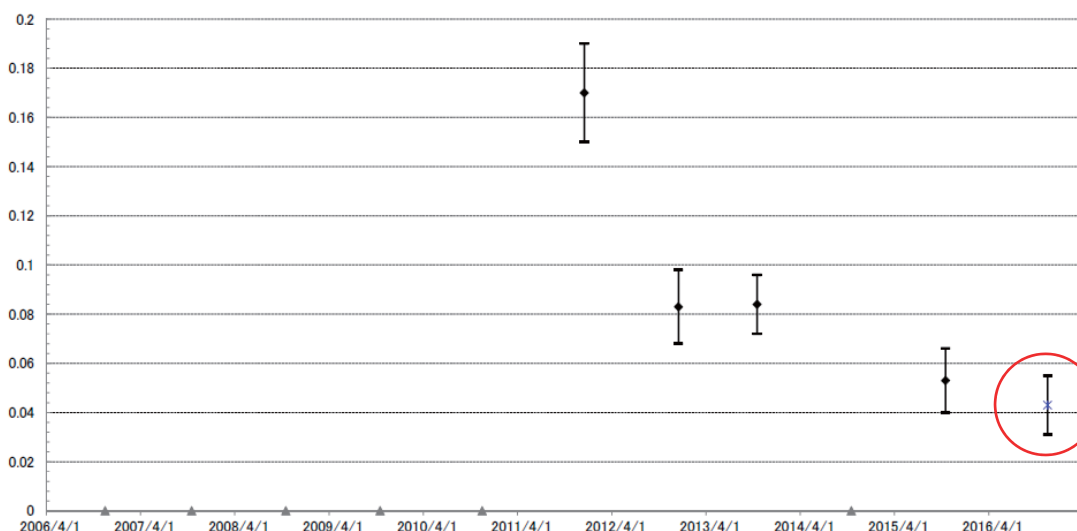
|          |           |
|----------|-----------|
| 調査名称     | 放射能測定調査   |
| 調査年度     | 2016      |
| 都道府県名    | 神奈川県      |
| 分析・測定機関名 | 神奈川県衛生研究所 |
| 試料名称     | 海底土       |
| 核種名称     | Cs-134    |

■過去の変動幅と比較、確認（例）

<平成29年10月報告⑭>

✓ 変動幅を下回ったデータ

Bq/kg-生



|       |                    |
|-------|--------------------|
| 報告書番号 | 010241             |
| 管理番号  | 0228642            |
| 作業番号  | 170908-010241-0047 |

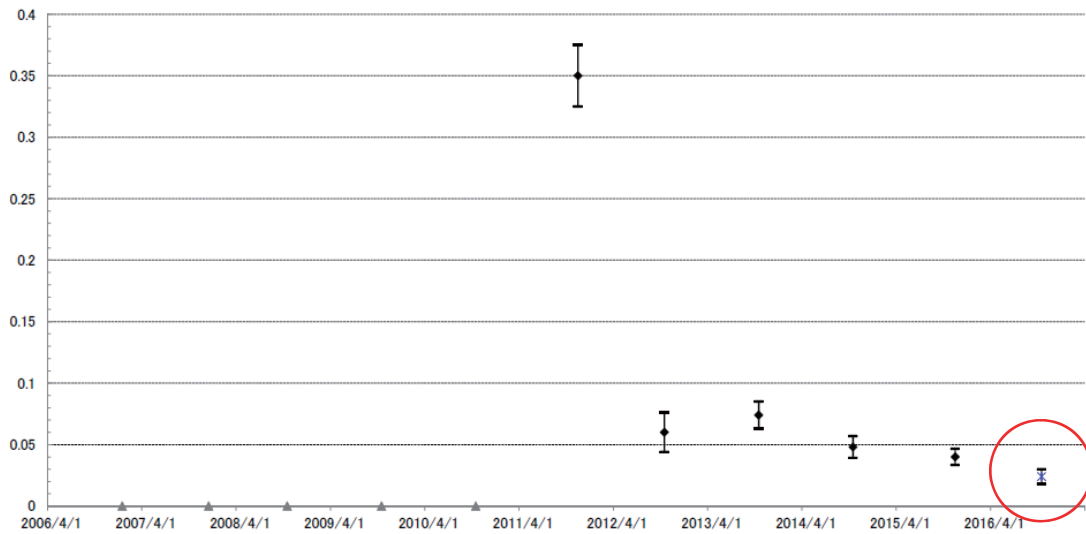
|          |             |
|----------|-------------|
| 調査名称     | 放射能測定調査     |
| 調査年度     | 2016        |
| 都道府県名    | 千葉県         |
| 分析・測定機関名 | 千葉県環境研究センター |
| 試料名称     | 葉菜類         |
| 核種名称     | Cs-137      |

■過去の変動幅と比較、確認（例）

<平成29年10月報告⑮>

✓ 変動幅を下回ったデータ

Bq/kg・生



|       |                    |
|-------|--------------------|
| 報告書番号 | 010251             |
| 管理番号  | 0228889            |
| 作業番号  | 170908-010251-0058 |

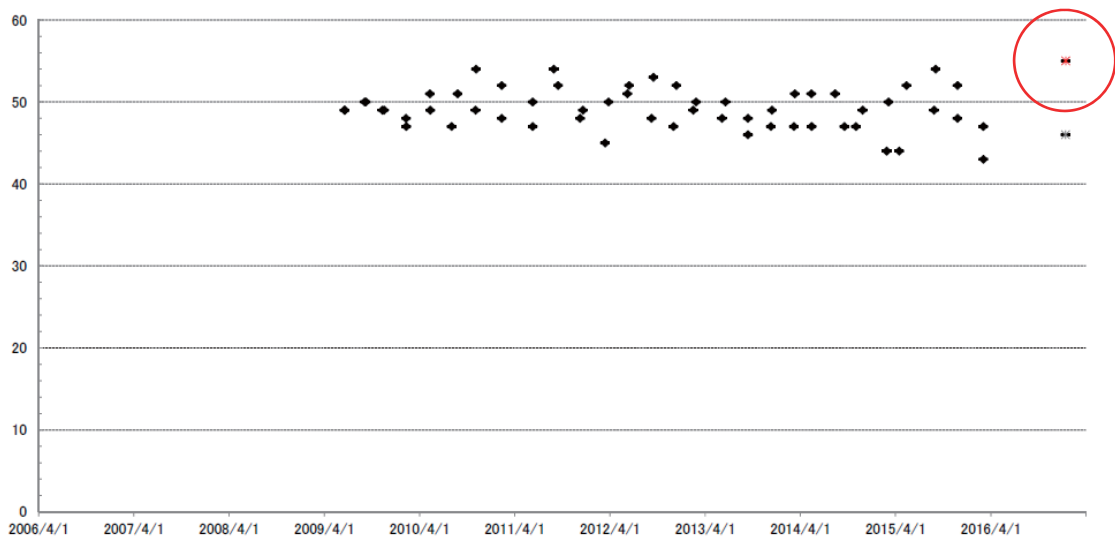
|          |           |
|----------|-----------|
| 調査名称     | 放射能測定調査   |
| 調査年度     | 2016      |
| 都道府県名    | 神奈川県      |
| 分析・測定機関名 | 神奈川県衛生研究所 |
| 試料名称     | 魚類        |
| 核種名称     | Cs-134    |

■過去の 변동幅と比較、確認（例）

<平成29年10月報告⑯>

✓ 変動幅を上回ったデータ

Bq/kg・生



|       |                    |
|-------|--------------------|
| 報告書番号 | 010287             |
| 管理番号  | 0236469            |
| 作業番号  | 171012-010287-0081 |

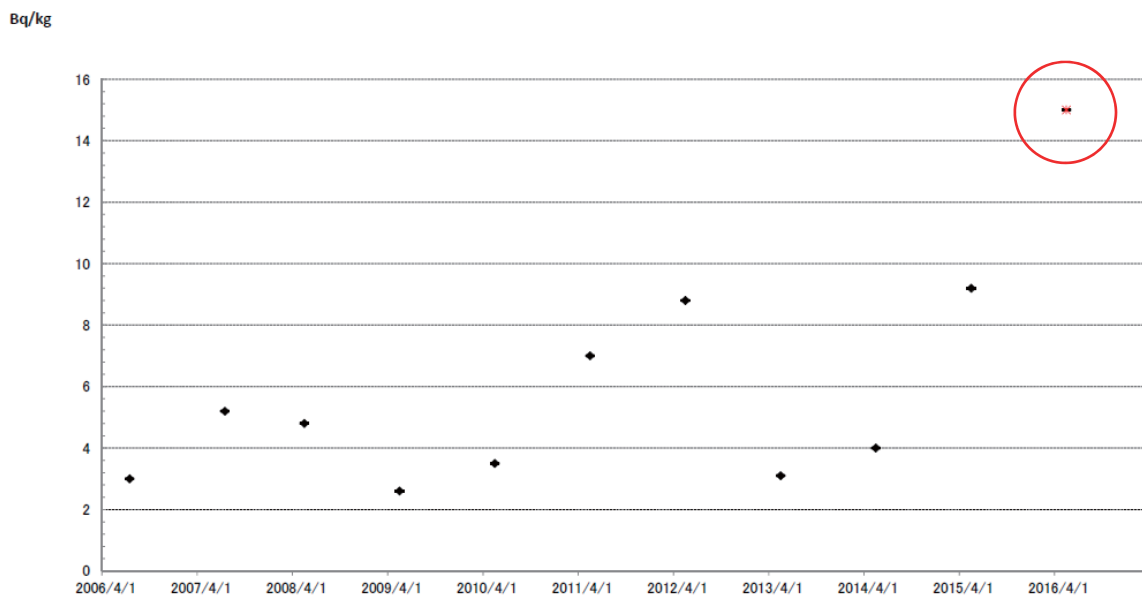
|          |                      |
|----------|----------------------|
| 調査名称     | 原子力発電所等周辺環境放射線モニタリング |
| 調査年度     | 2016                 |
| 都道府県名    | 北海道                  |
| 分析・測定機関名 | 北海道原子力環境センター         |
| 試料名称     | 生乳                   |
| 核種名称     | K-40                 |



■過去の変動幅と比較、確認（例）

<平成29年10月報告⑰>

✓ 変動幅を上回ったデータ



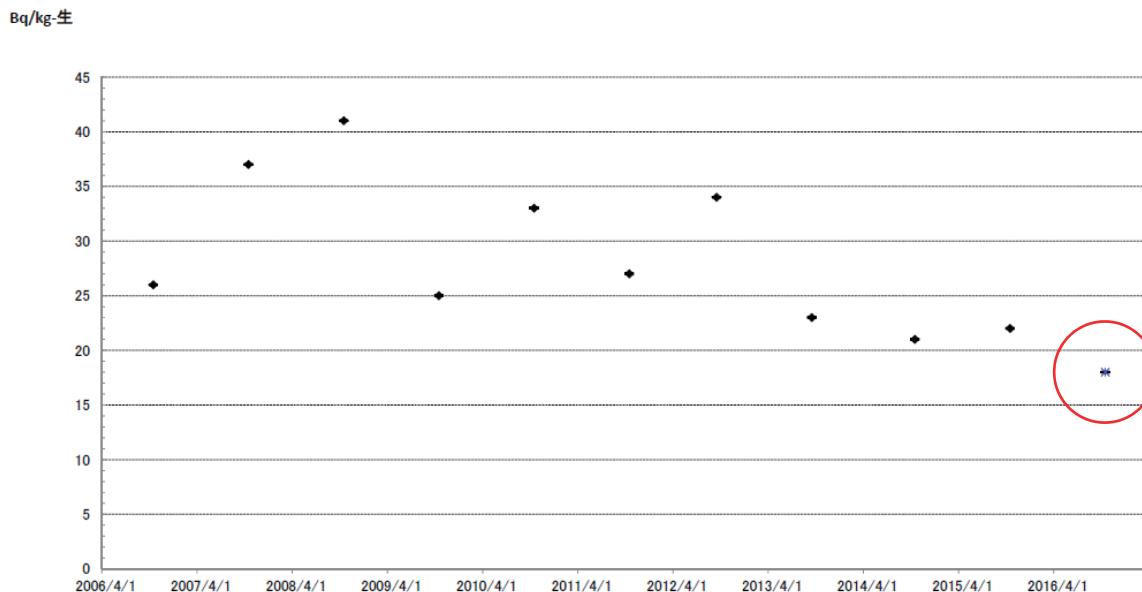
|       |                    |
|-------|--------------------|
| 報告書番号 | 010295             |
| 管理番号  | 0236602            |
| 作業番号  | 171012-010295-0066 |

|          |                      |
|----------|----------------------|
| 調査名称     | 原子力発電所等周辺環境放射線モニタリング |
| 調査年度     | 2016                 |
| 都道府県名    | 島根県                  |
| 分析・測定機関名 | 中国電力(株)島根原子力発電所      |
| 試料名称     | 土壌                   |
| 核種名称     | Cs-137               |

■過去の変動幅と比較、確認（例）

<平成29年10月報告⑱>

✓ 変動幅を下回ったデータ



|       |                    |
|-------|--------------------|
| 報告書番号 | 010295             |
| 管理番号  | 0236626            |
| 作業番号  | 171012-010295-0090 |

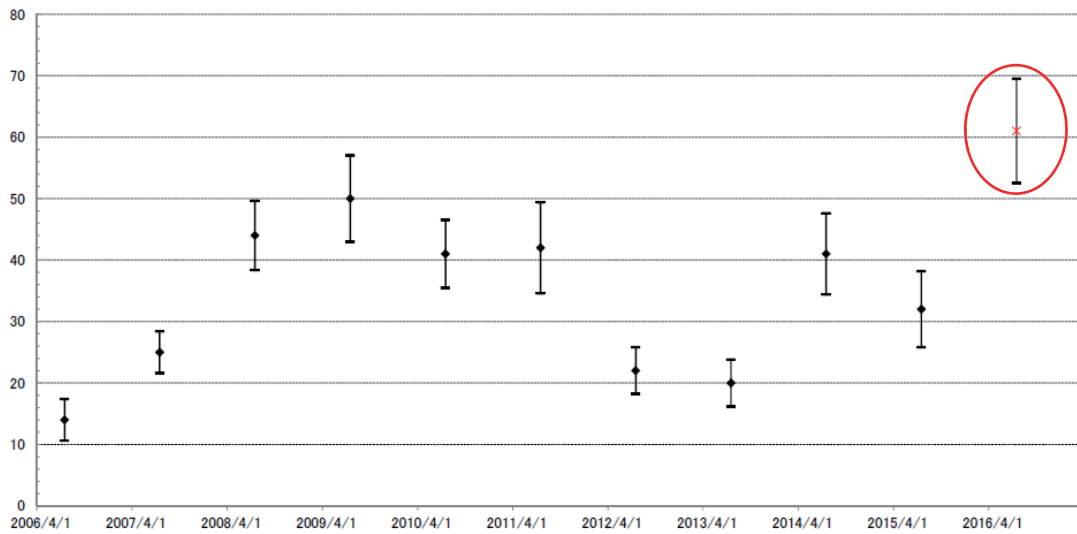
|          |                      |
|----------|----------------------|
| 調査名称     | 原子力発電所等周辺環境放射線モニタリング |
| 調査年度     | 2016                 |
| 都道府県名    | 島根県                  |
| 分析・測定機関名 | 中国電力(株)島根原子力発電所      |
| 試料名称     | 穀類                   |
| 核種名称     | K-40                 |

■過去の変動幅と比較、確認（例）

<平成29年10月報告⑱>

✓ 変動幅を上回ったデータ

MBq/km<sup>2</sup>



|       |                    |
|-------|--------------------|
| 報告書番号 | 010290             |
| 管理番号  | 0237562            |
| 作業番号  | 171027-010290-0441 |

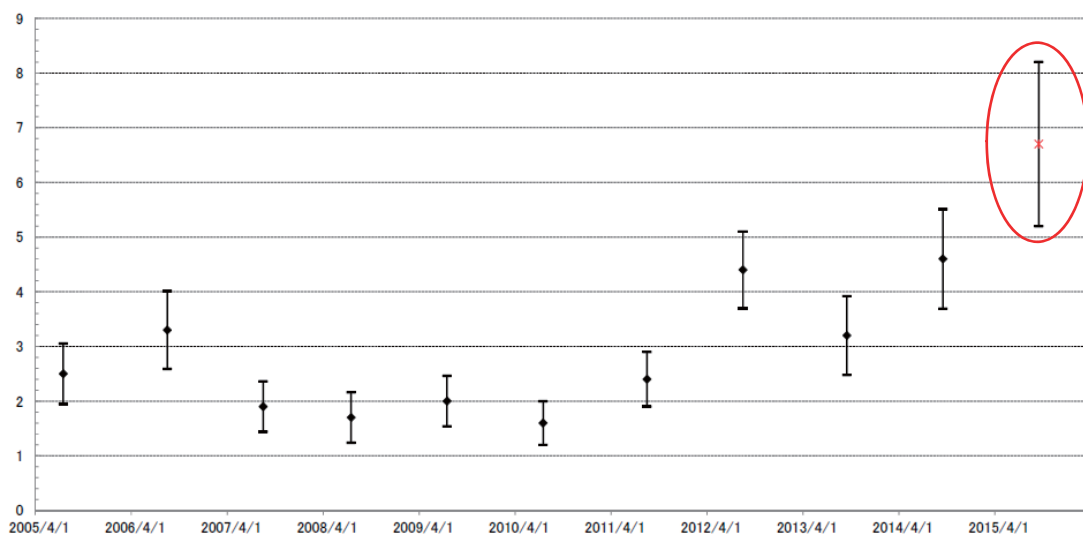
|          |           |
|----------|-----------|
| 調査名称     | 放射能測定調査   |
| 調査年度     | 2016      |
| 都道府県名    | 長崎県       |
| 分析・測定機関名 | 日本分析センター  |
| 試料名称     | 草地(0-5cm) |
| 核種名称     | Sr-90     |

■過去の変動幅と比較、確認（例）

<平成29年10月報告⑳>

✓ 変動幅を上回ったデータ

MBq/km<sup>2</sup>



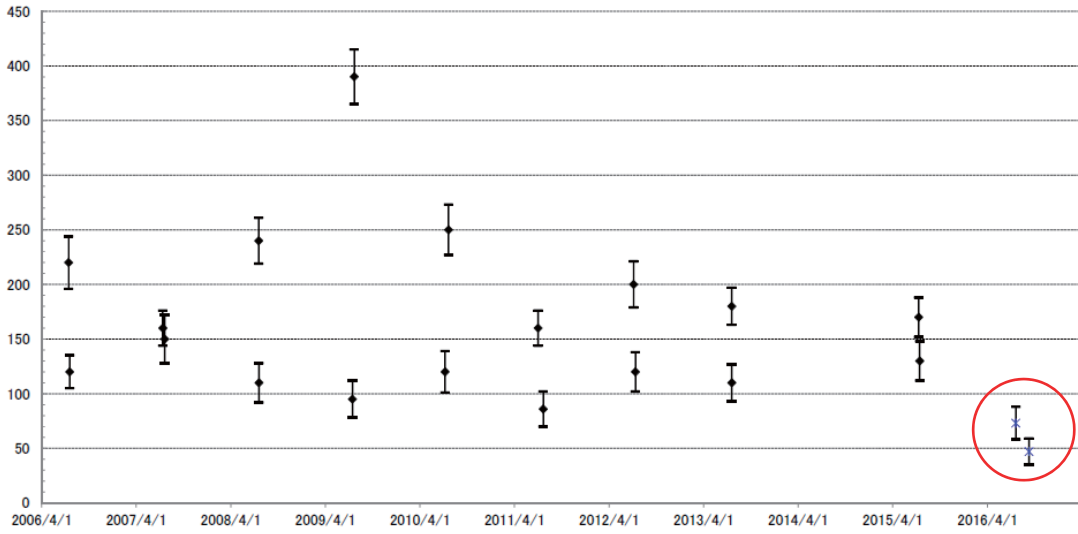
|       |                    |
|-------|--------------------|
| 報告書番号 | 010290             |
| 管理番号  | 0237374            |
| 作業番号  | 171027-010290-0253 |

|          |            |
|----------|------------|
| 調査名称     | 放射能測定調査    |
| 調査年度     | 2015       |
| 都道府県名    | 埼玉県        |
| 分析・測定機関名 | 日本分析センター   |
| 試料名称     | 草地(5-20cm) |
| 核種名称     | Pu-239+240 |

■過去の変動幅と比較、確認（例）

✓ 変動幅を下回ったデータ

MBq/km<sup>2</sup>



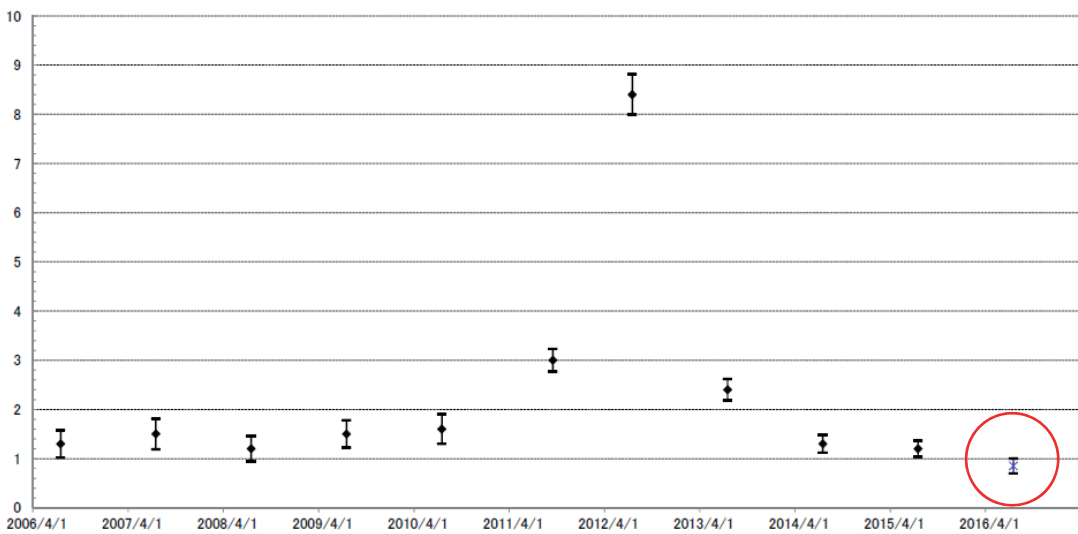
|       |                    |
|-------|--------------------|
| 報告書番号 | 010290             |
| 管理番号  | 0237268            |
| 作業番号  | 171027-010290-0147 |

|          |            |
|----------|------------|
| 調査名称     | 放射能測定調査    |
| 調査年度     | 2016       |
| 都道府県名    | 青森県        |
| 分析・測定機関名 | 日本分析センター   |
| 試料名称     | 草地(5-20cm) |
| 核種名称     | Sr-90      |

■過去の変動幅と比較、確認（例）

✓ 変動幅を下回ったデータ

mBq/L



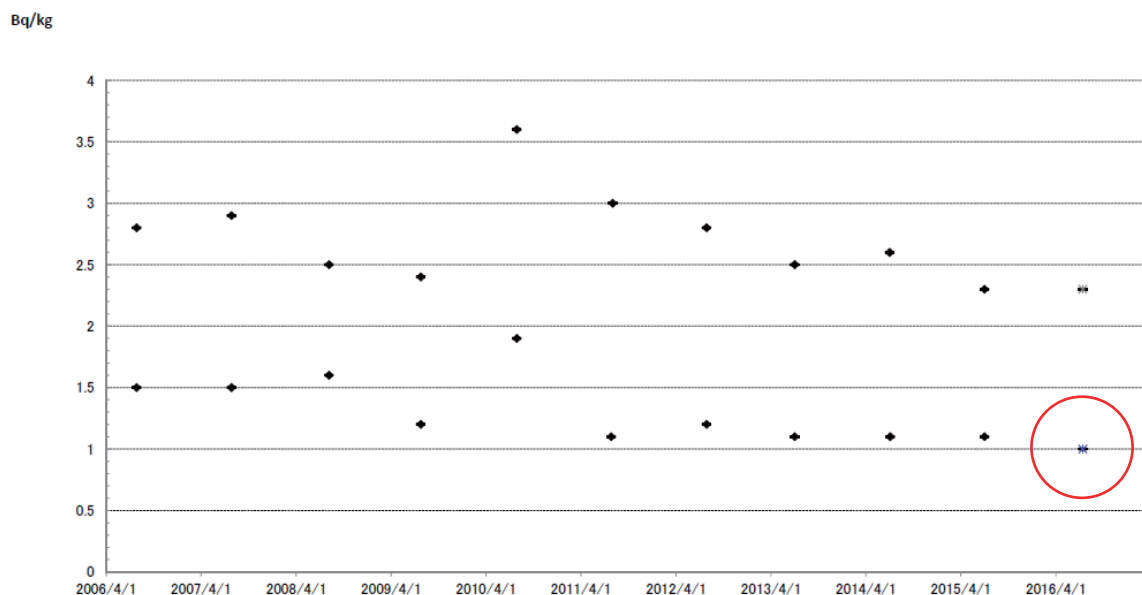
|       |                    |
|-------|--------------------|
| 報告書番号 | 010290             |
| 管理番号  | 0237909            |
| 作業番号  | 171027-010290-0788 |

|          |          |
|----------|----------|
| 調査名称     | 放射能測定調査  |
| 調査年度     | 2016     |
| 都道府県名    | 茨城県      |
| 分析・測定機関名 | 日本分析センター |
| 試料名称     | 海水       |
| 核種名称     | Sr-90    |

■過去の変動幅と比較、確認（例）

<平成29年11月報告①>

✓ 変動幅を下回ったデータ



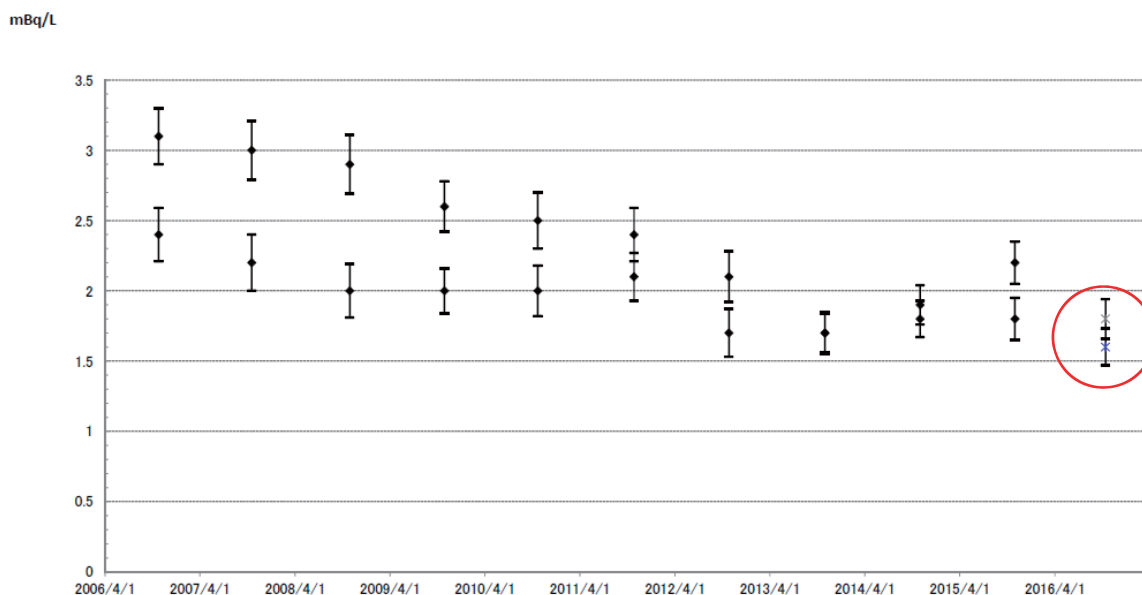
|       |                    |
|-------|--------------------|
| 報告書番号 | 010315             |
| 管理番号  | 0238690            |
| 作業番号  | 171120-010315-0205 |

|          |                      |
|----------|----------------------|
| 調査名称     | 原子力発電所等周辺環境放射線モニタリング |
| 調査年度     | 2016                 |
| 都道府県名    | 青森県                  |
| 分析・測定機関名 | 日本原燃株式会社             |
| 試料名称     | 土壌                   |
| 核種名称     | Sr-90                |

■過去の変動幅と比較、確認（例）

<平成29年11月報告②>

✓ 変動幅を下回ったデータ



|       |                    |
|-------|--------------------|
| 報告書番号 | 010307             |
| 管理番号  | 0238357            |
| 作業番号  | 171117-010307-0045 |

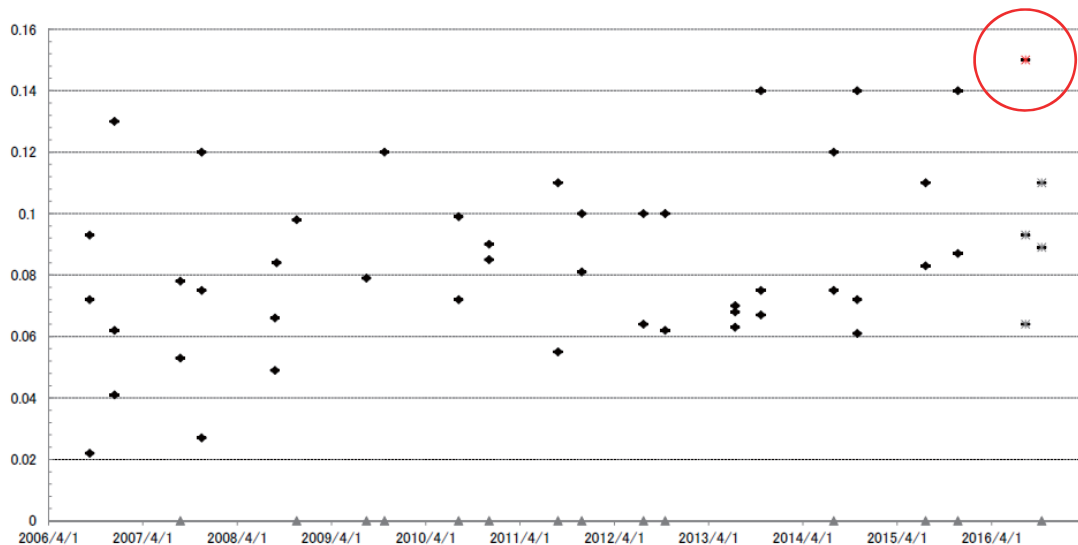
|          |                      |
|----------|----------------------|
| 調査名称     | 原子力発電所等周辺環境放射線モニタリング |
| 調査年度     | 2016                 |
| 都道府県名    | 岡山県                  |
| 分析・測定機関名 | 岡山県環境保健センター          |
| 試料名称     | 河川水                  |
| 核種名称     | Sr-90                |

■過去の変動幅と比較、確認（例）

<平成29年11月報告③>

✓ 変動幅を上回ったデータ

Bq/kg-生



|       |                    |
|-------|--------------------|
| 報告書番号 | 010309             |
| 管理番号  | 0238230            |
| 作業番号  | 171117-010309-0296 |

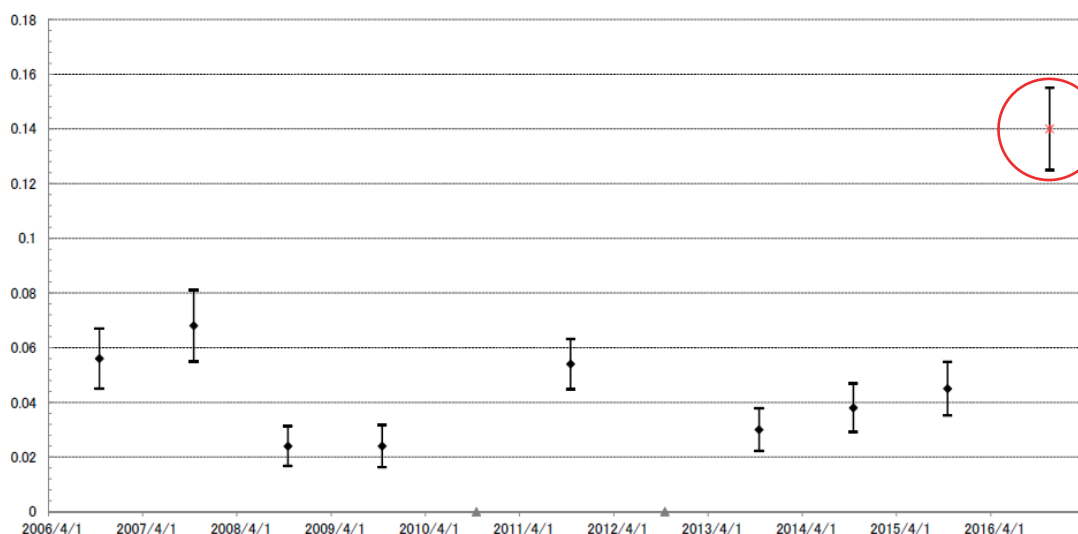
|          |                      |
|----------|----------------------|
| 調査名称     | 原子力発電所等周辺環境放射線モニタリング |
| 調査年度     | 2016                 |
| 都道府県名    | 佐賀県                  |
| 分析・測定機関名 | 佐賀県環境センター            |
| 試料名称     | 魚類                   |
| 核種名称     | Cs-137               |

■過去の変動幅と比較、確認（例）

<平成29年11月報告④>

✓ 変動幅を上回ったデータ

Bq/kg-生



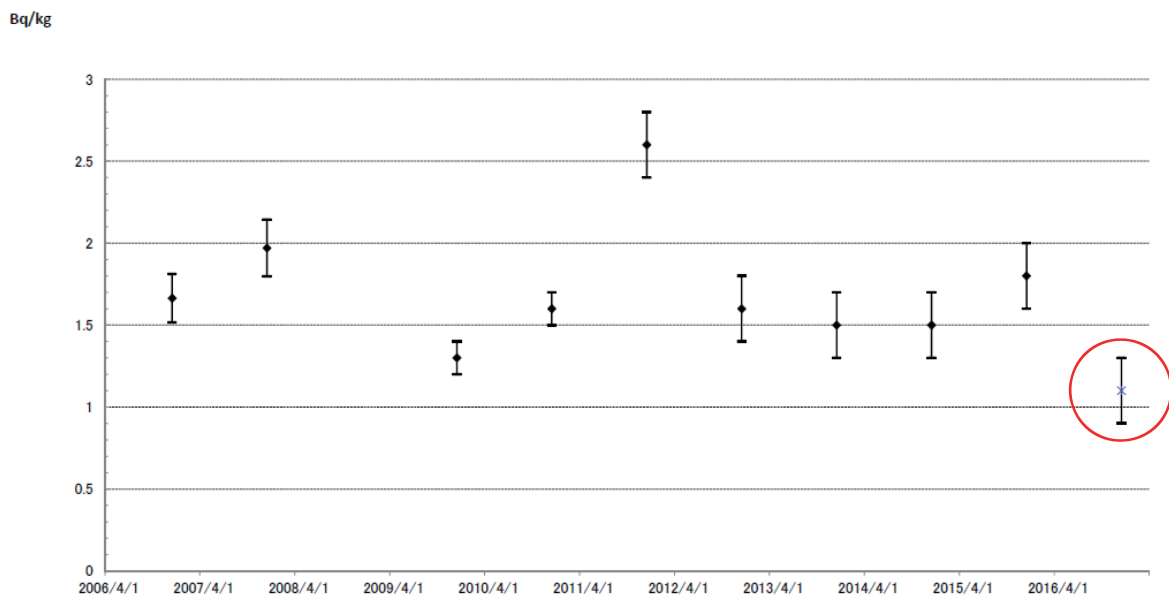
|       |                    |
|-------|--------------------|
| 報告書番号 | 010310             |
| 管理番号  | 0239303            |
| 作業番号  | 171121-010310-0038 |

|          |          |
|----------|----------|
| 調査名称     | 放射能測定調査  |
| 調査年度     | 2016     |
| 都道府県名    | 秋田県      |
| 分析・測定機関名 | 日本分析センター |
| 試料名称     | 葉菜類      |
| 核種名称     | Sr-90    |

■過去の変動幅と比較、確認（例）

<平成29年12月報告①>

✓ 変動幅を下回ったデータ



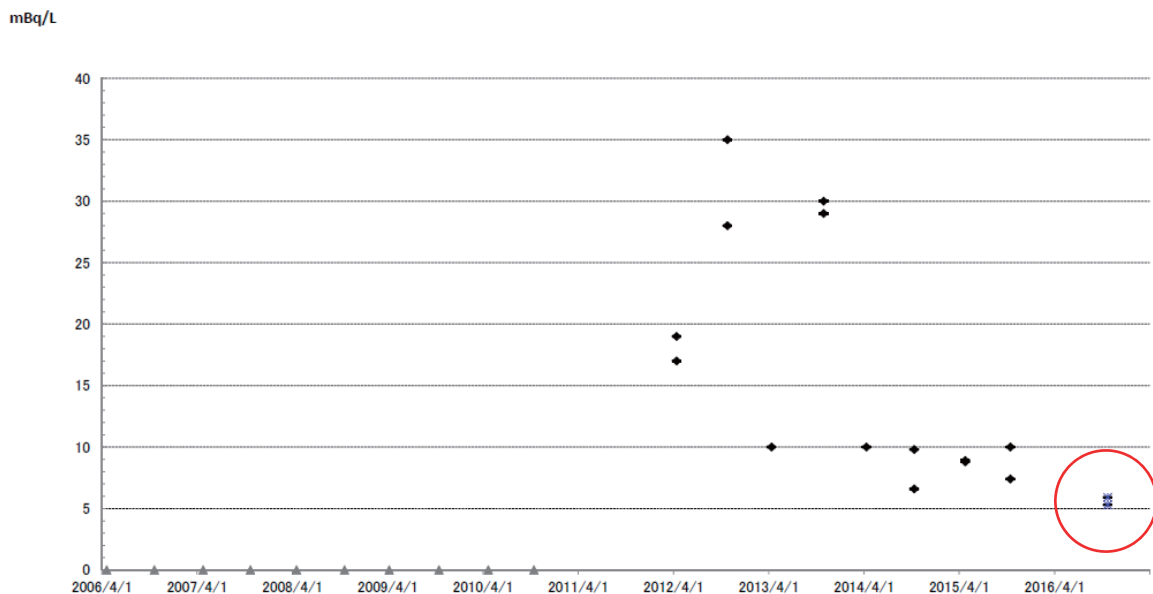
|       |                    |
|-------|--------------------|
| 報告書番号 | 010330             |
| 管理番号  | 0240151            |
| 作業番号  | 171219-010330-0081 |

|          |                      |
|----------|----------------------|
| 調査名称     | 原子力発電所等周辺環境放射線モニタリング |
| 調査年度     | 2016                 |
| 都道府県名    | 宮城県                  |
| 分析・測定機関名 | 東北電力(株)女川原子力発電所      |
| 試料名称     | 未耕地                  |
| 核種名称     | Sr-90                |

■過去の変動幅と比較、確認（例）

<平成29年12月報告②>

✓ 変動幅を下回ったデータ



|       |                    |
|-------|--------------------|
| 報告書番号 | 010316             |
| 管理番号  | 0239693            |
| 作業番号  | 171207-010316-0317 |

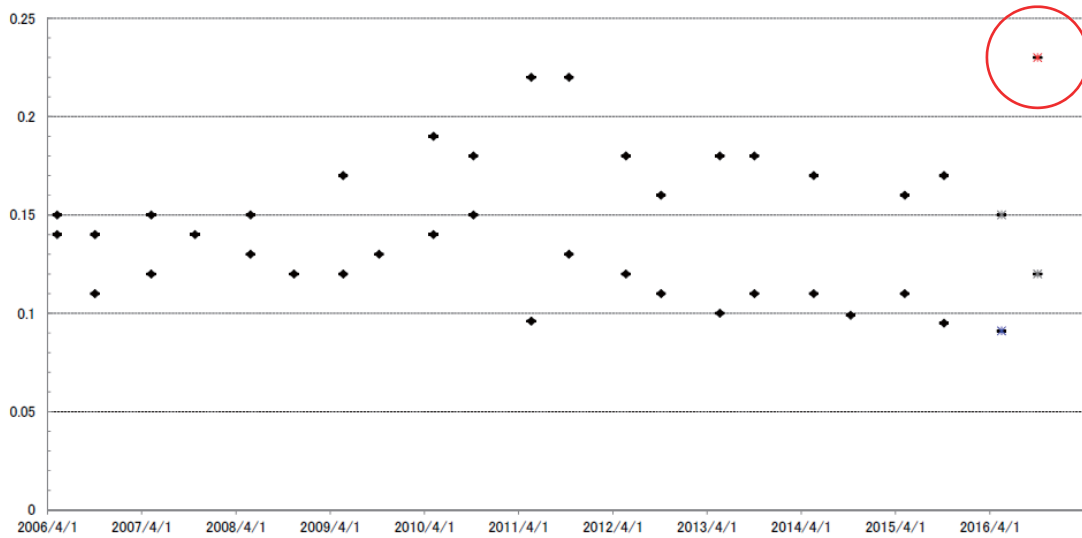
|          |                      |
|----------|----------------------|
| 調査名称     | 原子力発電所等周辺環境放射線モニタリング |
| 調査年度     | 2016                 |
| 都道府県名    | 茨城県                  |
| 分析・測定機関名 | (独)原子力機構大洗研究開発センター   |
| 試料名称     | 海水                   |
| 核種名称     | Cs-137               |

■過去の変動幅と比較、確認（例）

<平成29年12月報告③>

✓ 変動幅を上回ったデータ

Bq/kg



|       |                    |
|-------|--------------------|
| 報告書番号 | 010328             |
| 管理番号  | 0239909            |
| 作業番号  | 171211-010328-0092 |

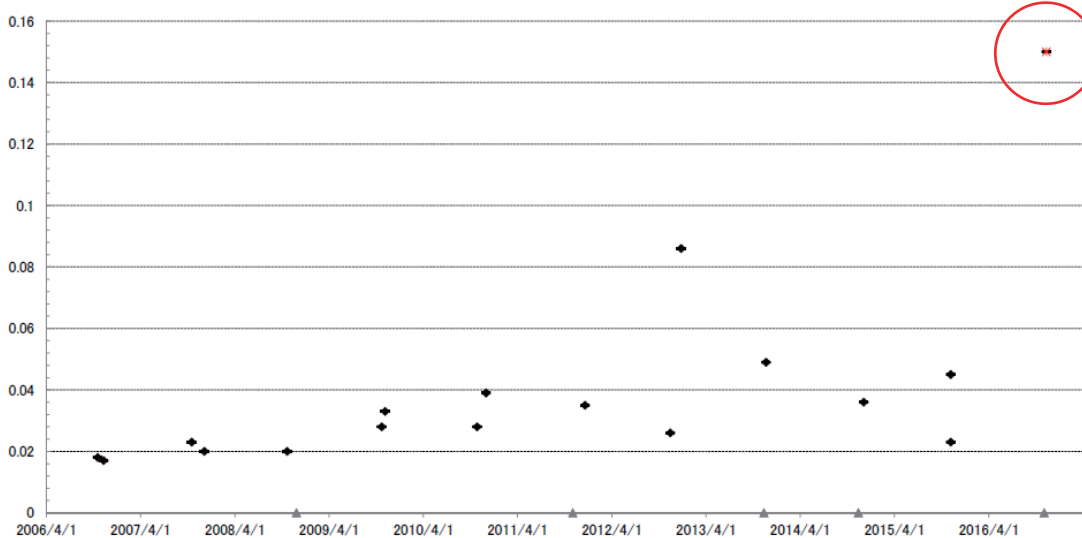
|          |                      |
|----------|----------------------|
| 調査名称     | 原子力発電所等周辺環境放射線モニタリング |
| 調査年度     | 2016                 |
| 都道府県名    | 新潟県                  |
| 分析・測定機関名 | 新潟県放射線監視センター         |
| 試料名称     | 海底土                  |
| 核種名称     | Pu-239+240           |

■過去の変動幅と比較、確認（例）

<平成29年12月報告④>

✓ 変動幅を上回ったデータ

Bq/kg-生



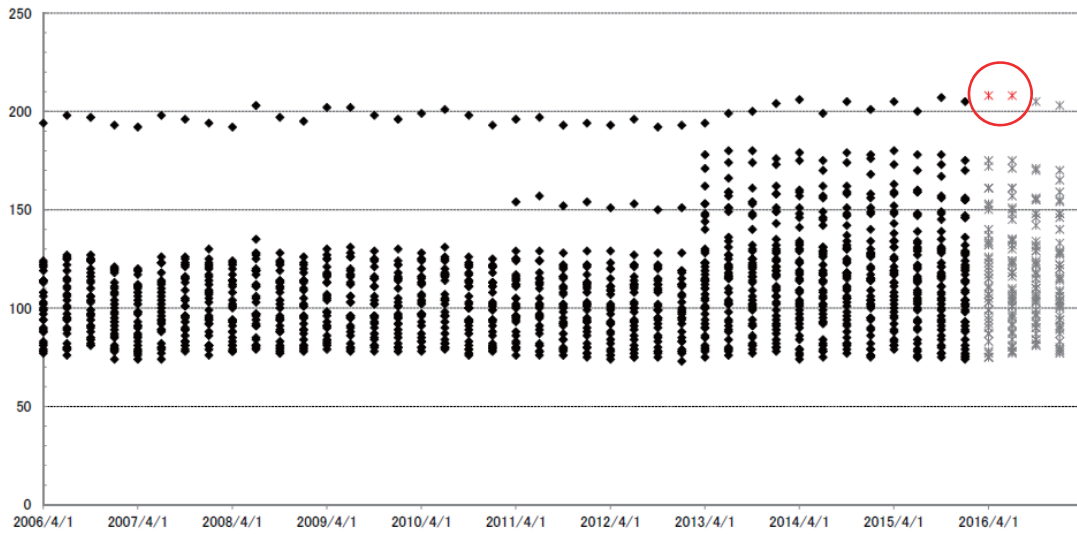
|       |                    |
|-------|--------------------|
| 報告書番号 | 010328             |
| 管理番号  | 0239949            |
| 作業番号  | 171211-010328-0132 |

|          |                      |
|----------|----------------------|
| 調査名称     | 原子力発電所等周辺環境放射線モニタリング |
| 調査年度     | 2016                 |
| 都道府県名    | 新潟県                  |
| 分析・測定機関名 | 東京電力(株)柏崎・刈羽原子力発電所   |
| 試料名称     | 葉菜類                  |
| 核種名称     | Cs-137               |

■過去の變動幅と比較、確認（例）

✓ 變動幅を上回ったデータ

μGy/91日



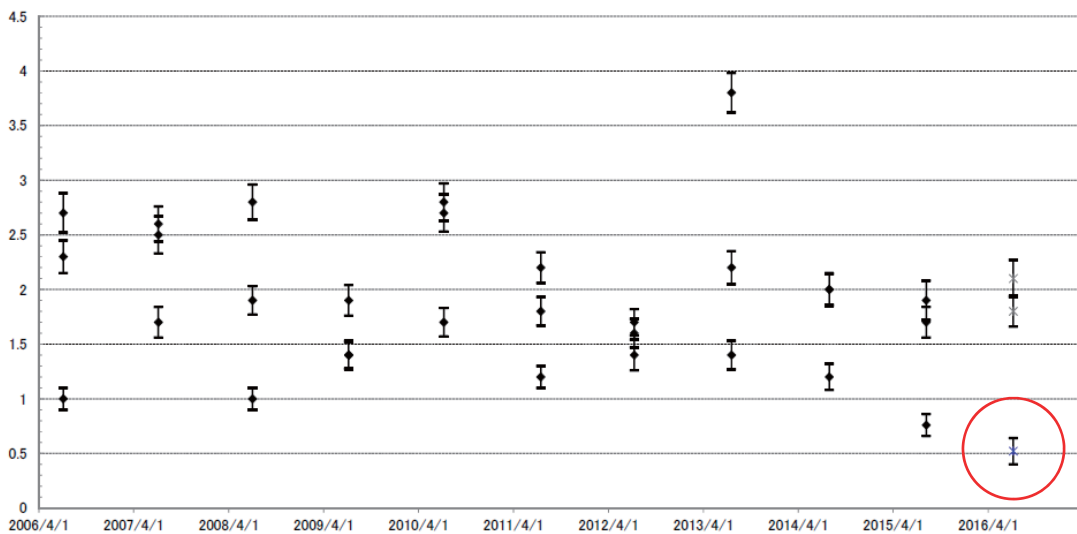
|       |                    |
|-------|--------------------|
| 報告書番号 | 010338             |
| 管理番号  | 0240628            |
| 作業番号  | 180124-010338-0001 |

|          |                      |
|----------|----------------------|
| 調査名称     | 原子力発電所等周辺環境放射線モニタリング |
| 調査年度     | 2016                 |
| 都道府県名    | 愛媛県                  |
| 分析・測定機関名 | 愛媛県立衛生環境研究所          |
| 試料名称     | 積算線量(3ヶ月)            |

■過去の變動幅と比較、確認（例）

✓ 變動幅を下回ったデータ

Bq/kg



|       |                    |
|-------|--------------------|
| 報告書番号 | 010338             |
| 管理番号  | 0240741            |
| 作業番号  | 180124-010338-0106 |

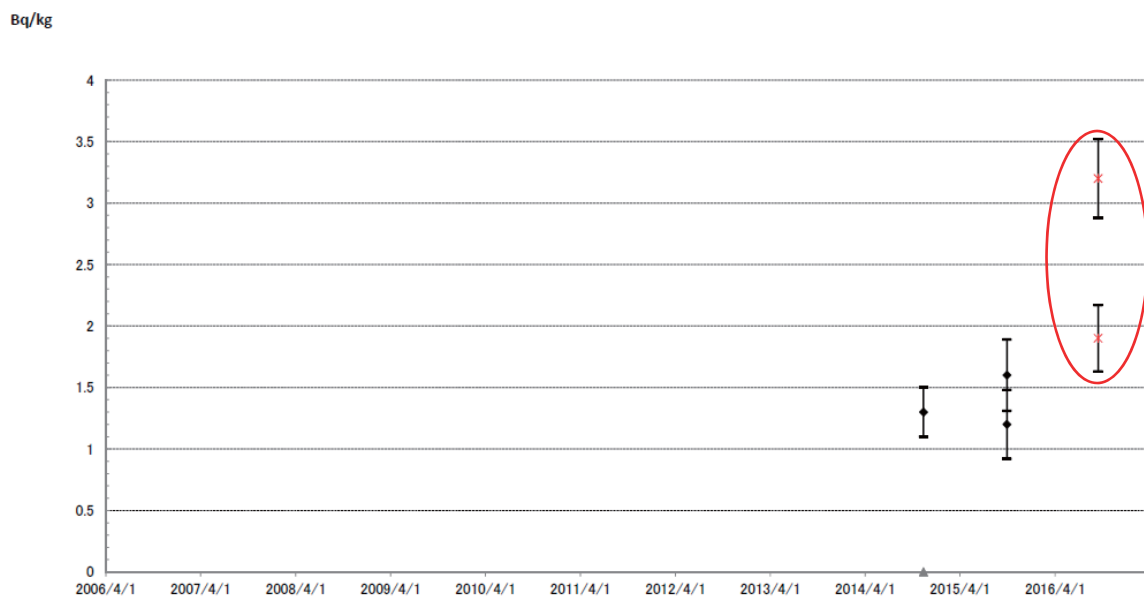
|          |                      |
|----------|----------------------|
| 調査名称     | 原子力発電所等周辺環境放射線モニタリング |
| 調査年度     | 2016                 |
| 都道府県名    | 愛媛県                  |
| 分析・測定機関名 | 愛媛県立衛生環境研究所          |
| 試料名称     | 土壌                   |
| 核種名称     | Sr-90                |



■過去の変動幅と比較、確認（例）

<平成30年1月報告③>

✓ 変動幅を上回ったデータ



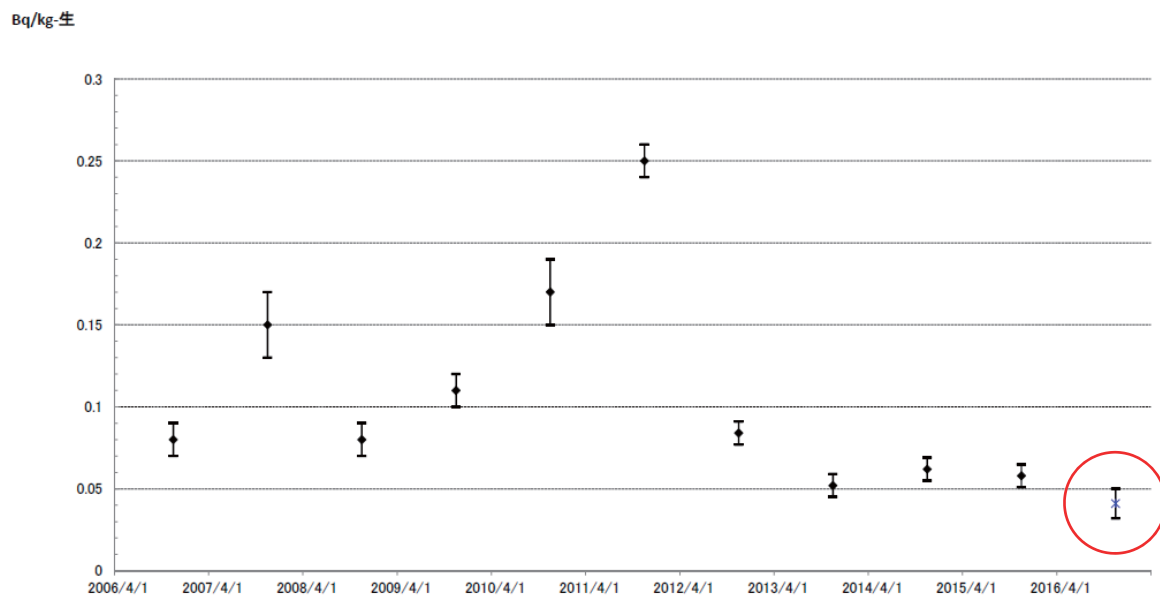
|       |                    |
|-------|--------------------|
| 報告書番号 | 010370             |
| 管理番号  | 0240399            |
| 作業番号  | 180117-010370-0054 |

|          |                      |
|----------|----------------------|
| 調査名称     | 原子力発電所等周辺環境放射線モニタリング |
| 調査年度     | 2016                 |
| 都道府県名    | 福岡県                  |
| 分析・測定機関名 | 福岡県保健環境研究所           |
| 試料名称     | 海底土                  |
| 核種名称     | Cs-137               |

■過去の変動幅と比較、確認（例）

<平成30年2月報告①>

✓ 変動幅を下回ったデータ



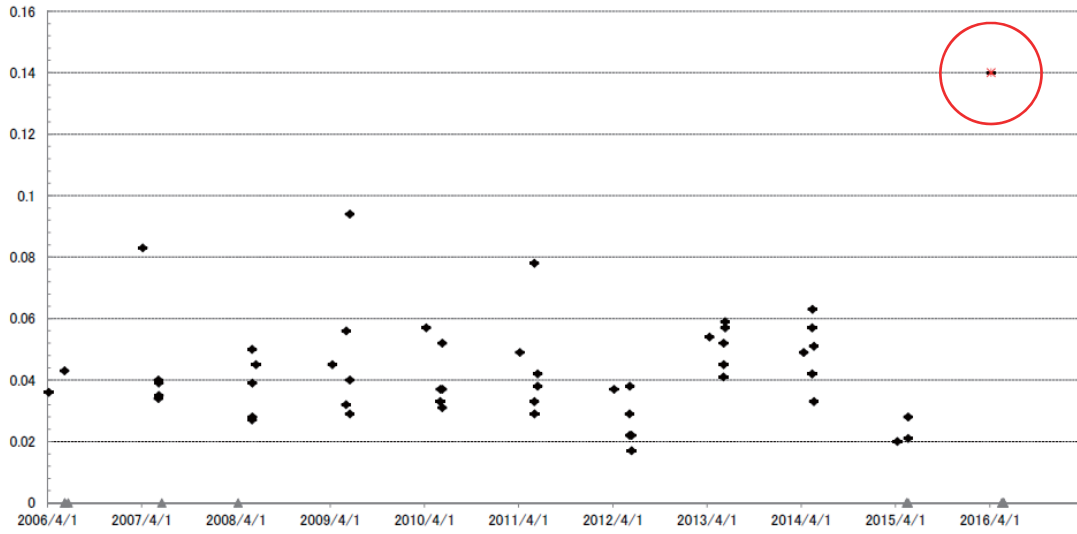
|       |                    |
|-------|--------------------|
| 報告書番号 | 010353             |
| 管理番号  | 0241309            |
| 作業番号  | 180202-010353-0143 |

|          |                      |
|----------|----------------------|
| 調査名称     | 原子力発電所等周辺環境放射線モニタリング |
| 調査年度     | 2016                 |
| 都道府県名    | 石川県                  |
| 分析・測定機関名 | 北陸電力(株)志賀原子力発電所      |
| 試料名称     | 葉菜類                  |
| 核種名称     | Sr-90                |

■過去の變動幅と比較、確認（例）

✓ 變動幅を上回ったデータ

Bq/kg・生



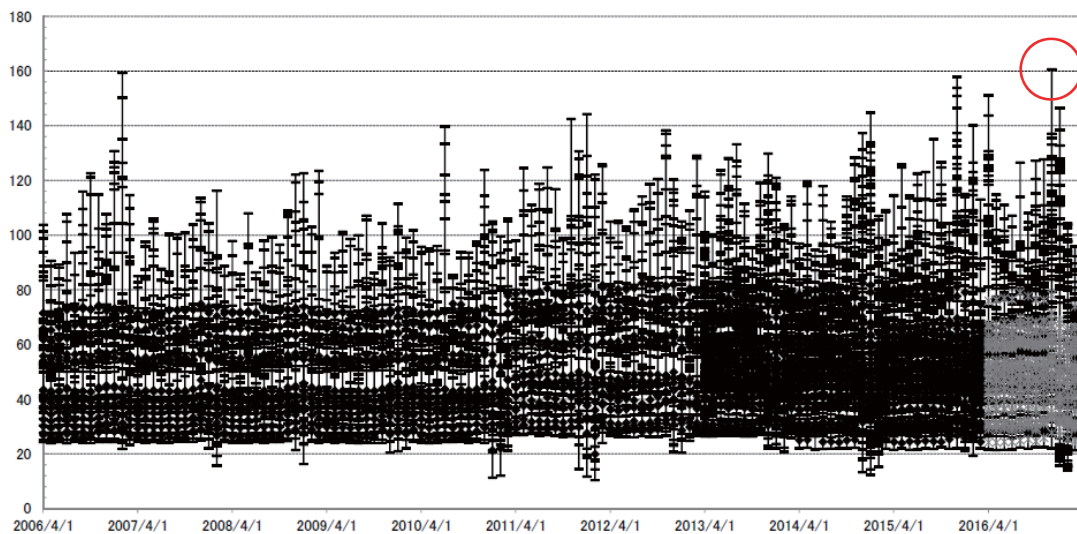
|       |                    |
|-------|--------------------|
| 報告書番号 | 010364             |
| 管理番号  | 0242774            |
| 作業番号  | 180213-010364-0684 |

|          |                      |
|----------|----------------------|
| 調査名称     | 原子力発電所等周辺環境放射線モニタリング |
| 調査年度     | 2016                 |
| 都道府県名    | 福井県                  |
| 分析・測定機関名 | 福井県原子力環境監視センター       |
| 試料名称     | 藻類                   |
| 核種名称     | Sr-90                |

■過去の變動幅と比較、確認（例）

✓ 變動幅を上回ったデータ

nGy/時



|       |                    |
|-------|--------------------|
| 報告書番号 | 010364             |
| 管理番号  | 0242084            |
| 作業番号  | 180213-010364-0003 |

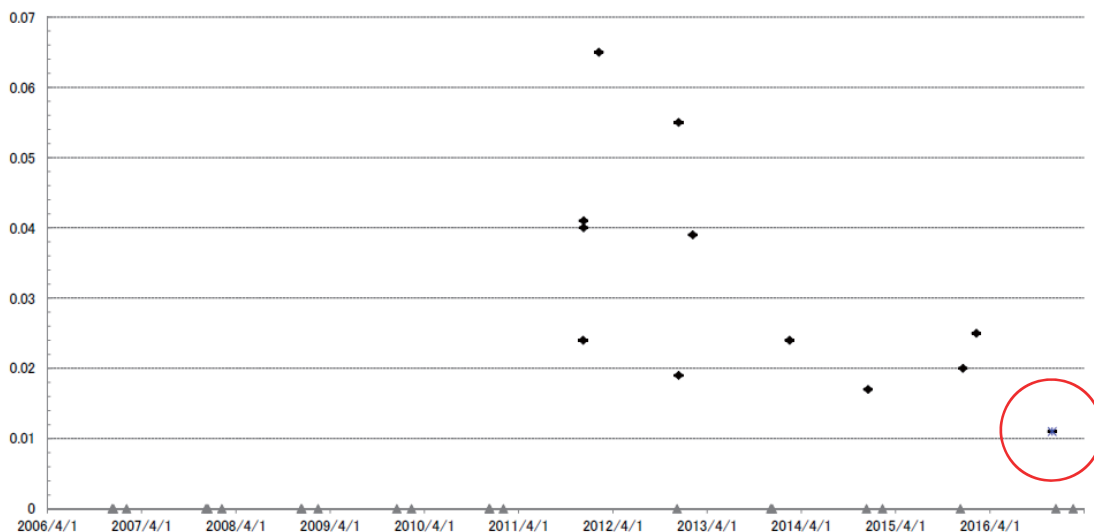
|          |                      |
|----------|----------------------|
| 調査名称     | 原子力発電所等周辺環境放射線モニタリング |
| 調査年度     | 2016                 |
| 都道府県名    | 福井県                  |
| 分析・測定機関名 | 福井県原子力環境監視センター       |
| 試料名称     | モニタリングポスト            |
| 核種名称     | モニタリングホスト            |

■過去の変動幅と比較、確認（例）

<平成30年2月報告④>

✓ 変動幅を下回ったデータ

Bq/kg-生



|       |                    |
|-------|--------------------|
| 報告書番号 | 010358             |
| 管理番号  | 0241636            |
| 作業番号  | 180205-010358-0151 |

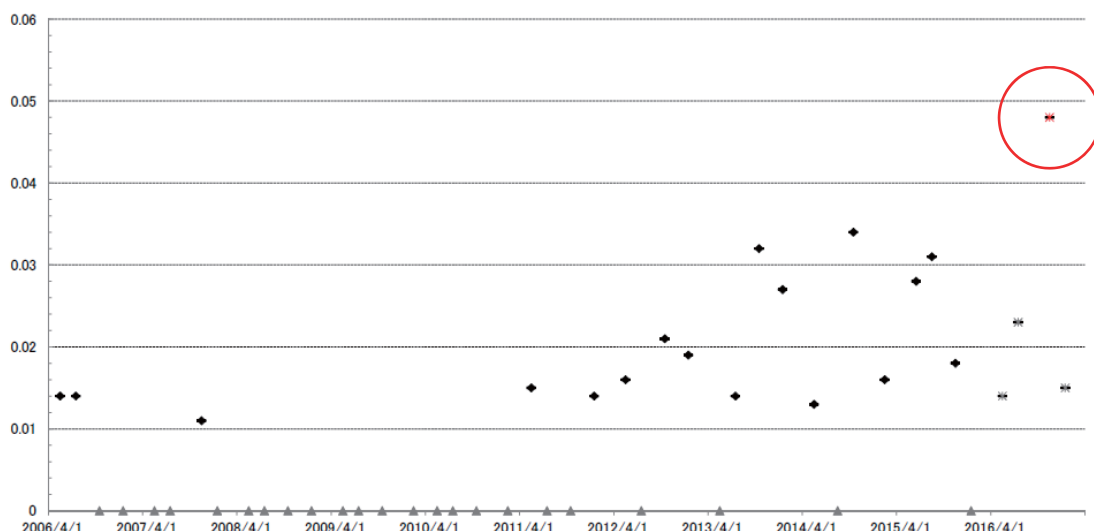
|          |                      |
|----------|----------------------|
| 調査名称     | 原子力発電所等周辺環境放射線モニタリング |
| 調査年度     | 2016                 |
| 都道府県名    | 静岡県                  |
| 分析・測定機関名 | 静岡県環境放射線監視センター       |
| 試料名称     | 葉菜類                  |
| 核種名称     | Cs-137               |

■過去の変動幅と比較、確認（例）

<平成30年2月報告⑤>

✓ 変動幅を上回ったデータ

Bq/L-生



|       |                    |
|-------|--------------------|
| 報告書番号 | 010349             |
| 管理番号  | 0242035            |
| 作業番号  | 180205-010349-0103 |

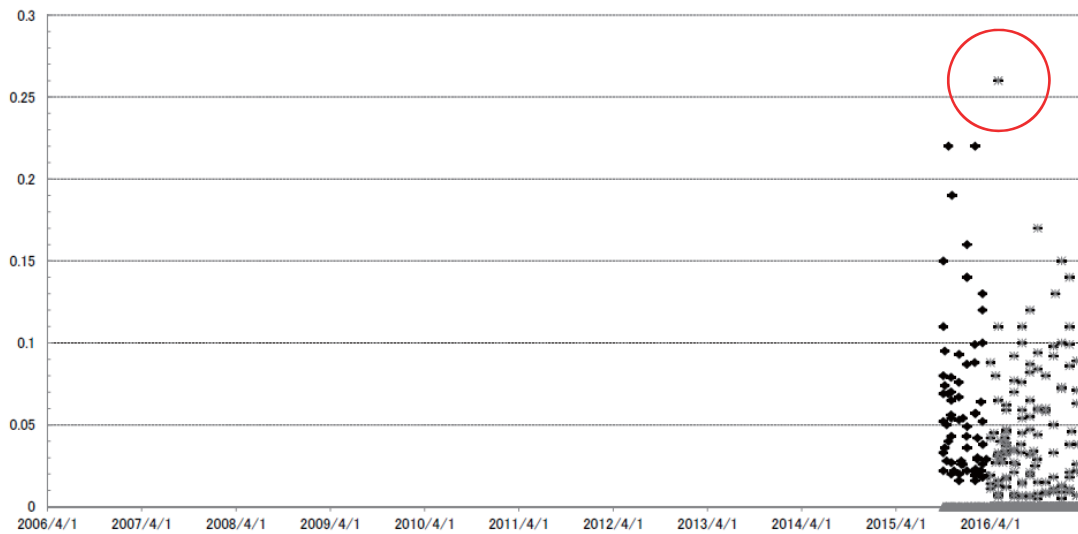
|          |                      |
|----------|----------------------|
| 調査名称     | 原子力発電所等周辺環境放射線モニタリング |
| 調査年度     | 2016                 |
| 都道府県名    | 鹿児島県                 |
| 分析・測定機関名 | 鹿児島県環境放射線監視センター      |
| 試料名称     | 生乳                   |
| 核種名称     | Cs-137               |

■過去の変動幅と比較、確認（例）

<平成30年3月報告①>

✓ 変動幅を上回ったデータ

mBq/m<sup>3</sup>



|       |                    |
|-------|--------------------|
| 報告書番号 | 010360             |
| 管理番号  | 0243362            |
| 作業番号  | 180307-010360-0009 |

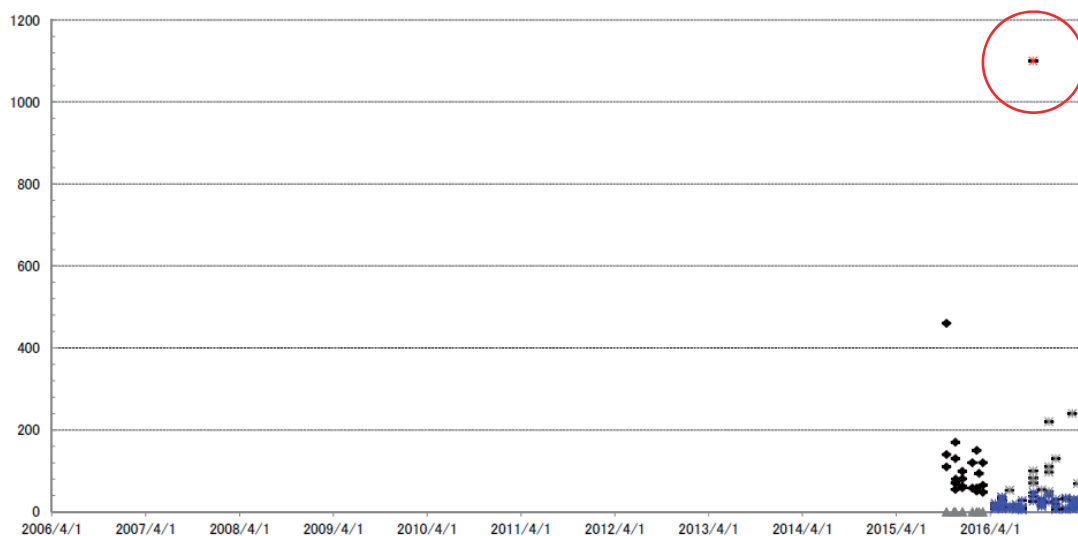
|          |                      |
|----------|----------------------|
| 調査名称     | 原子力発電所等周辺環境放射線モニタリング |
| 調査年度     | 2016                 |
| 都道府県名    | 福島県                  |
| 分析・測定機関名 | 福島県環境創造センター          |
| 試料名称     | 大気浮遊じん               |
| 核種名称     | Cs-134               |

■過去の変動幅と比較、確認（例）

<平成30年3月報告②>

✓ 変動幅を上回ったデータ

mBq/L



|       |                    |
|-------|--------------------|
| 報告書番号 | 010360             |
| 管理番号  | 0243565            |
| 作業番号  | 180307-010360-0212 |

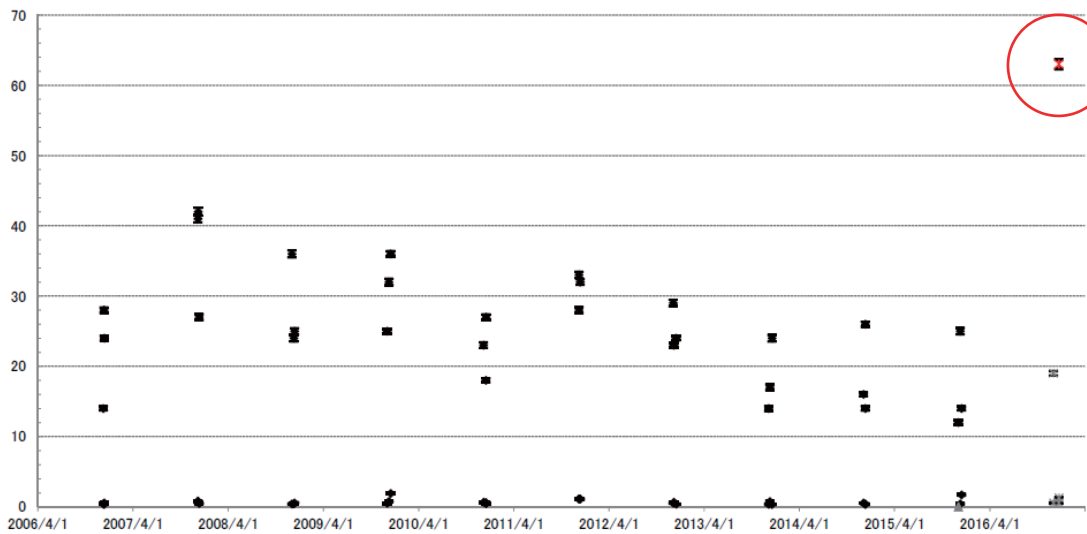
|          |                      |
|----------|----------------------|
| 調査名称     | 原子力発電所等周辺環境放射線モニタリング |
| 調査年度     | 2016                 |
| 都道府県名    | 福島県                  |
| 分析・測定機関名 | 福島県環境創造センター          |
| 試料名称     | 海水                   |
| 核種名称     | Cs-137               |

■過去の変動幅と比較、確認（例）

<平成30年3月報告③>

✓ 変動幅を上回ったデータ

Bq/kg-生



|       |                    |
|-------|--------------------|
| 報告書番号 | 010406             |
| 管理番号  | 0243671            |
| 作業番号  | 180315-010406-0068 |

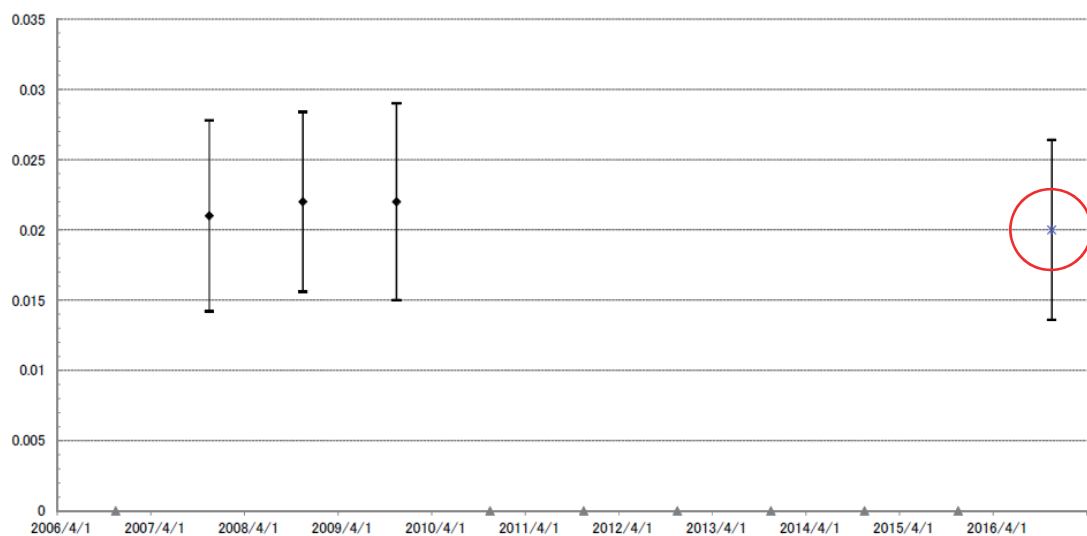
|          |                      |
|----------|----------------------|
| 調査名称     | 原子力発電所等周辺環境放射線モニタリング |
| 調査年度     | 2016                 |
| 都道府県名    | 京都府                  |
| 分析・測定機関名 | 京都府保健環境研究所           |
| 試料名称     | 根菜類                  |
| 核種名称     | Be-7                 |

■過去の変動幅と比較、確認（例）

<平成30年3月報告④>

✓ 変動幅を下回ったデータ

Bq/L-生



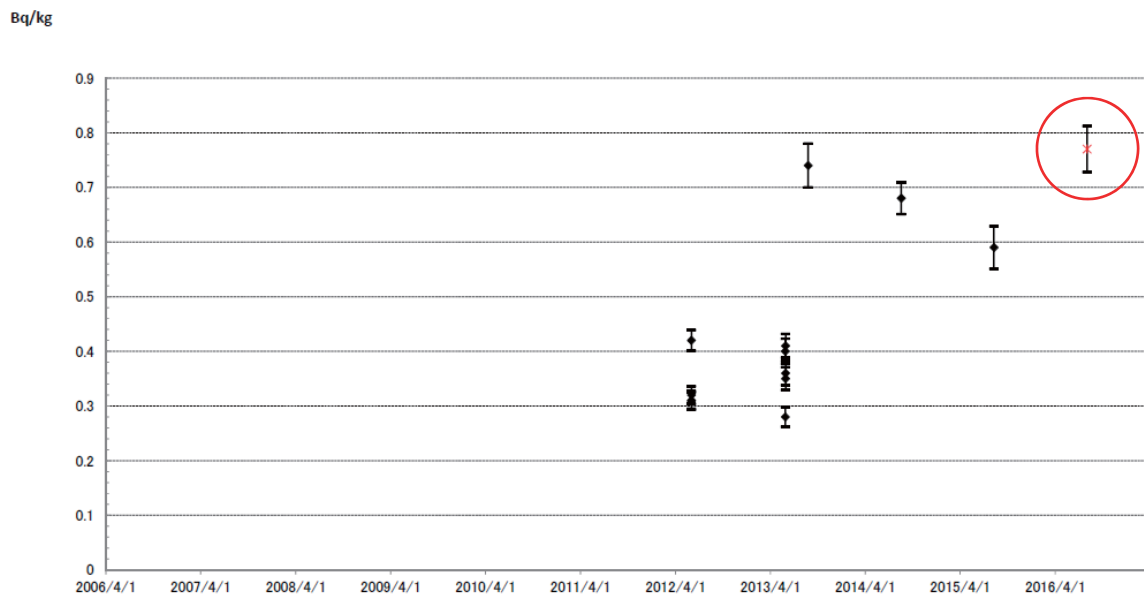
|       |                    |
|-------|--------------------|
| 報告書番号 | 010406             |
| 管理番号  | 0243704            |
| 作業番号  | 180315-010406-0101 |

|          |                      |
|----------|----------------------|
| 調査名称     | 原子力発電所等周辺環境放射線モニタリング |
| 調査年度     | 2016                 |
| 都道府県名    | 京都府                  |
| 分析・測定機関名 | 京都府保健環境研究所           |
| 試料名称     | 生乳                   |
| 核種名称     | Sr-90                |

■過去の変動幅と比較、確認（例）

<平成30年3月報告⑤>

✓ 変動幅を上回ったデータ



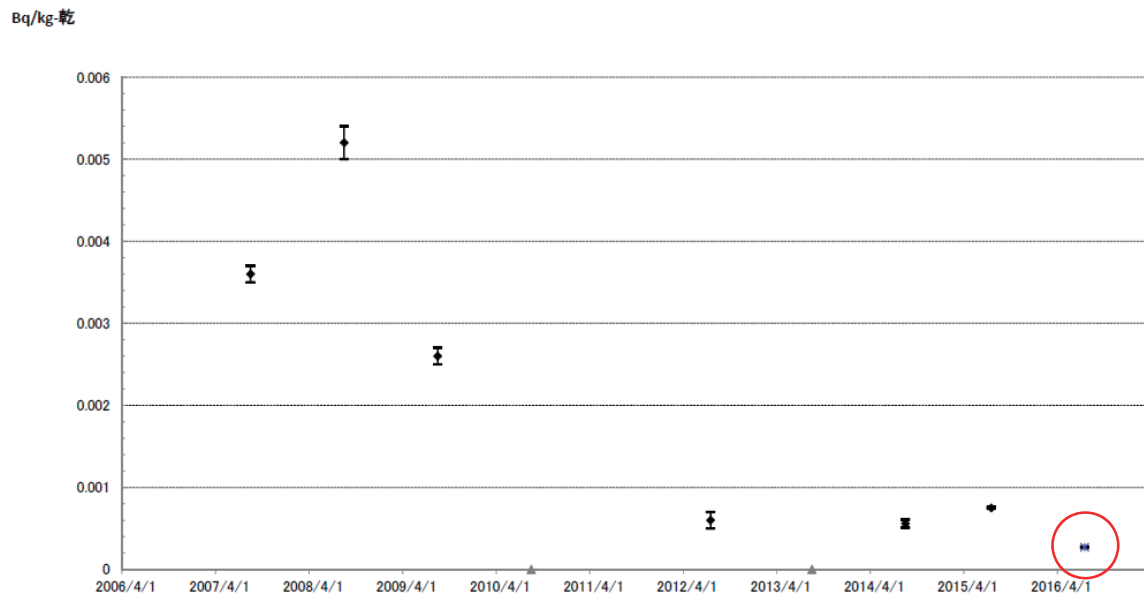
|       |                    |
|-------|--------------------|
| 報告書番号 | 010351             |
| 管理番号  | 0247139            |
| 作業番号  | 180320-010351-0077 |

|          |               |
|----------|---------------|
| 調査名称     | 海洋環境放射能総合評価事業 |
| 調査年度     | 2016          |
| 都道府県名    | 宮城県           |
| 分析・測定機関名 | 海洋生物環境研究所     |
| 試料名称     | 海底土           |
| 核種名称     | Am-241        |

■過去の 변동幅と比較、確認（例）

<平成30年3月報告⑥>

✓ 変動幅を下回ったデータ



|       |                    |
|-------|--------------------|
| 報告書番号 | 010351             |
| 管理番号  | 0248053            |
| 作業番号  | 180320-010351-0991 |

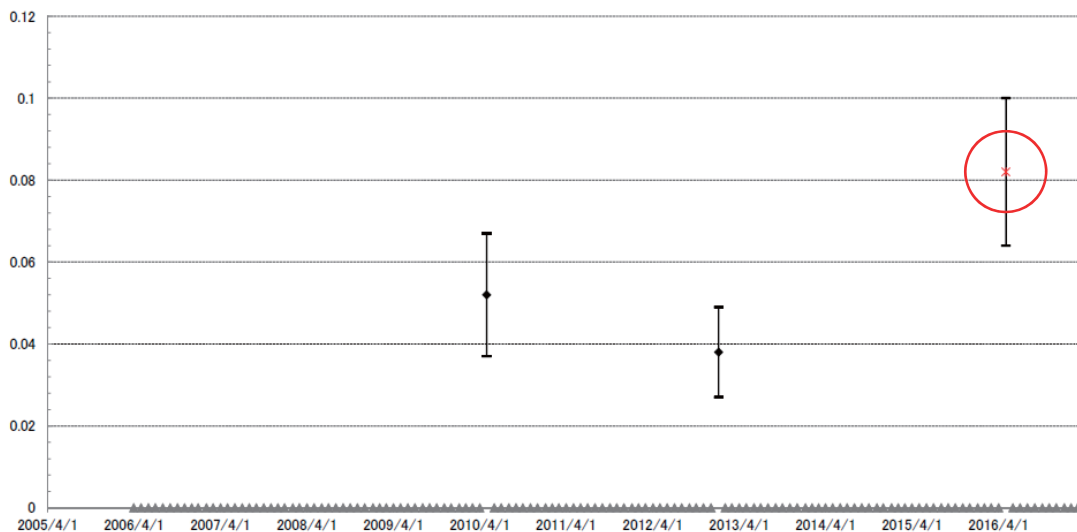
|          |               |
|----------|---------------|
| 調査名称     | 海洋環境放射能総合評価事業 |
| 調査年度     | 2016          |
| 都道府県名    | 岩手県           |
| 分析・測定機関名 | 海洋生物環境研究所     |
| 試料名称     | 藻類            |
| 核種名称     | I-129         |

■過去の変動幅と比較、確認（例）

<平成30年3月報告⑦>

✓ 変動幅を上回ったデータ

MBq/km<sup>2</sup>.月



|       |                    |
|-------|--------------------|
| 報告書番号 | 010395             |
| 管理番号  | 0242907            |
| 作業番号  | 180223-010395-0062 |

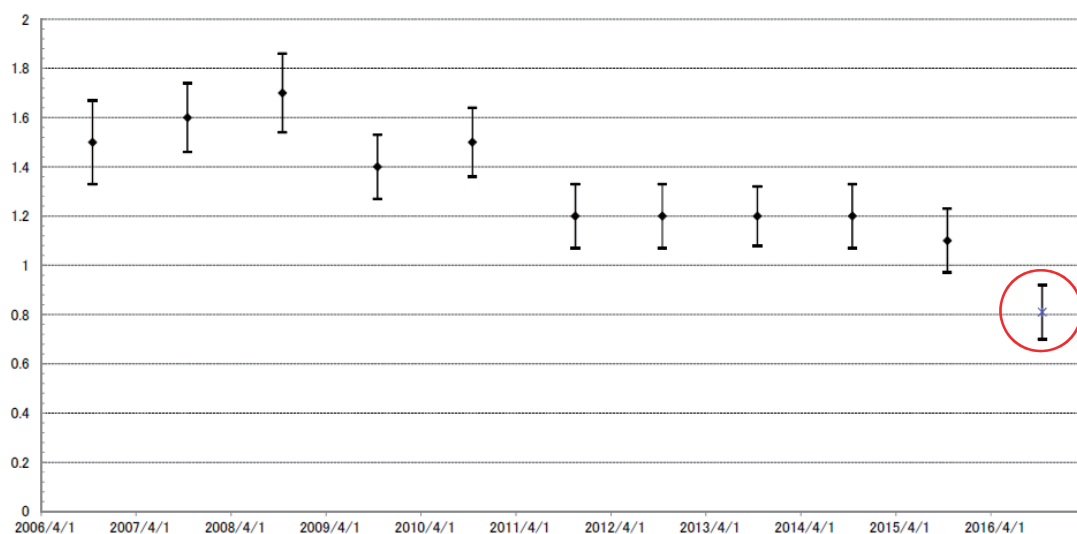
|          |          |
|----------|----------|
| 調査名称     | 放射能測定調査  |
| 調査年度     | 2016     |
| 都道府県名    | 北海道      |
| 分析・測定機関名 | 日本分析センター |
| 試料名称     | 月間降下物    |
| 核種名称     | Sr-90    |

■過去の 변동幅と比較、確認（例）

<平成30年3月報告⑧>

✓ 変動幅を下回ったデータ

mBq/L



|       |                    |
|-------|--------------------|
| 報告書番号 | 010395             |
| 管理番号  | 0242980            |
| 作業番号  | 180223-010395-0135 |

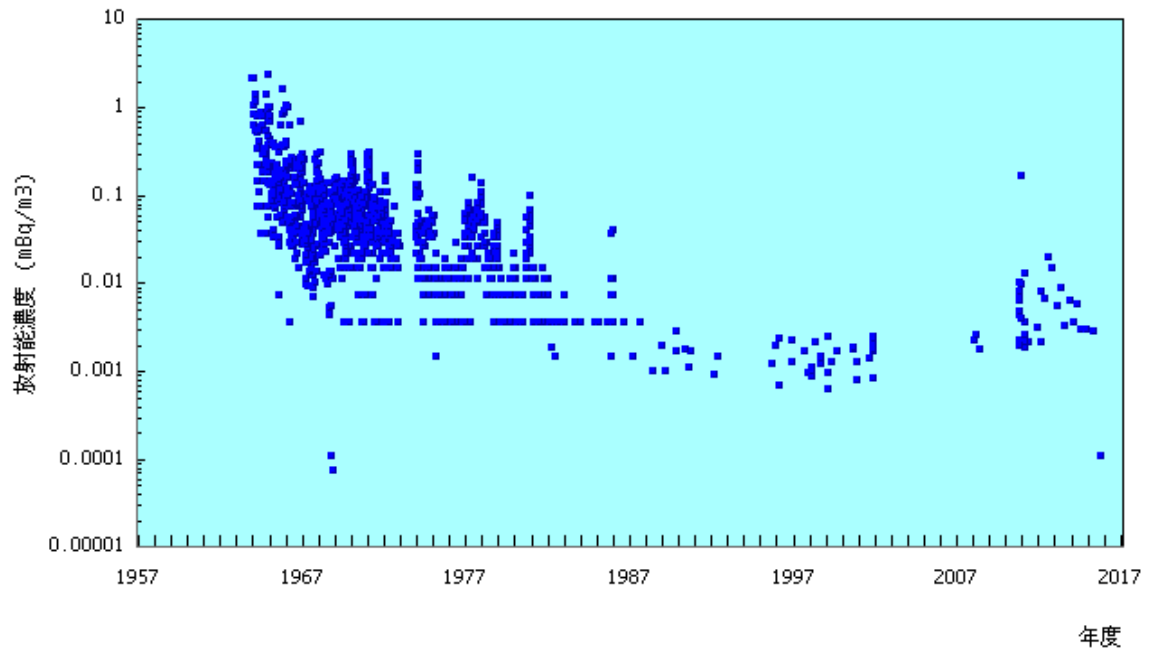
|          |          |
|----------|----------|
| 調査名称     | 放射能測定調査  |
| 調査年度     | 2016     |
| 都道府県名    | 広島県      |
| 分析・測定機関名 | 日本分析センター |
| 試料名称     | 河川水      |
| 核種名称     | Sr-90    |



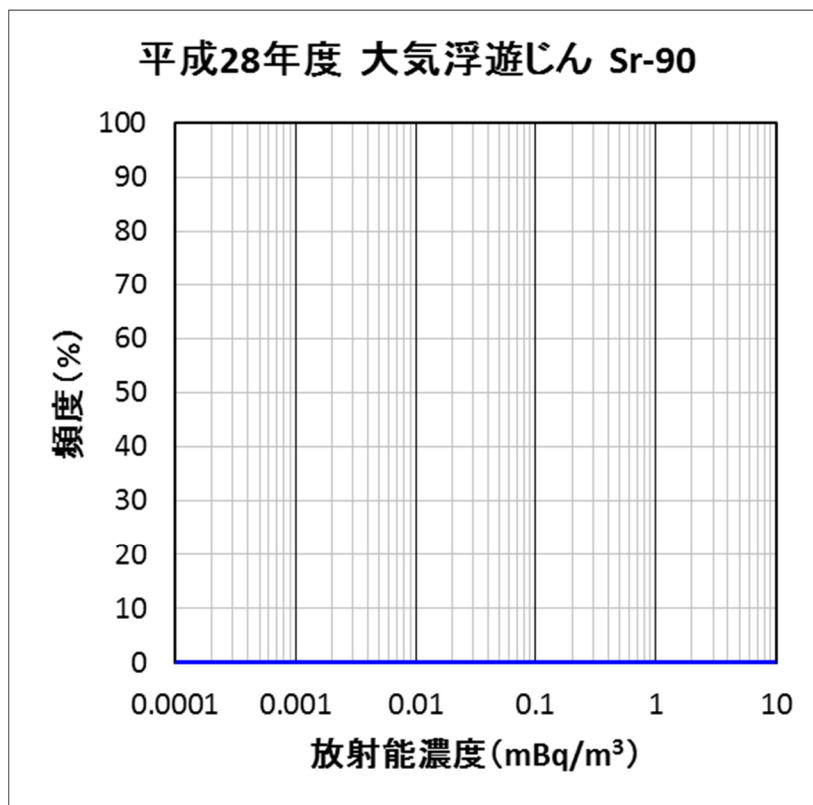


## 別紙 2

### 計測データの評価結果

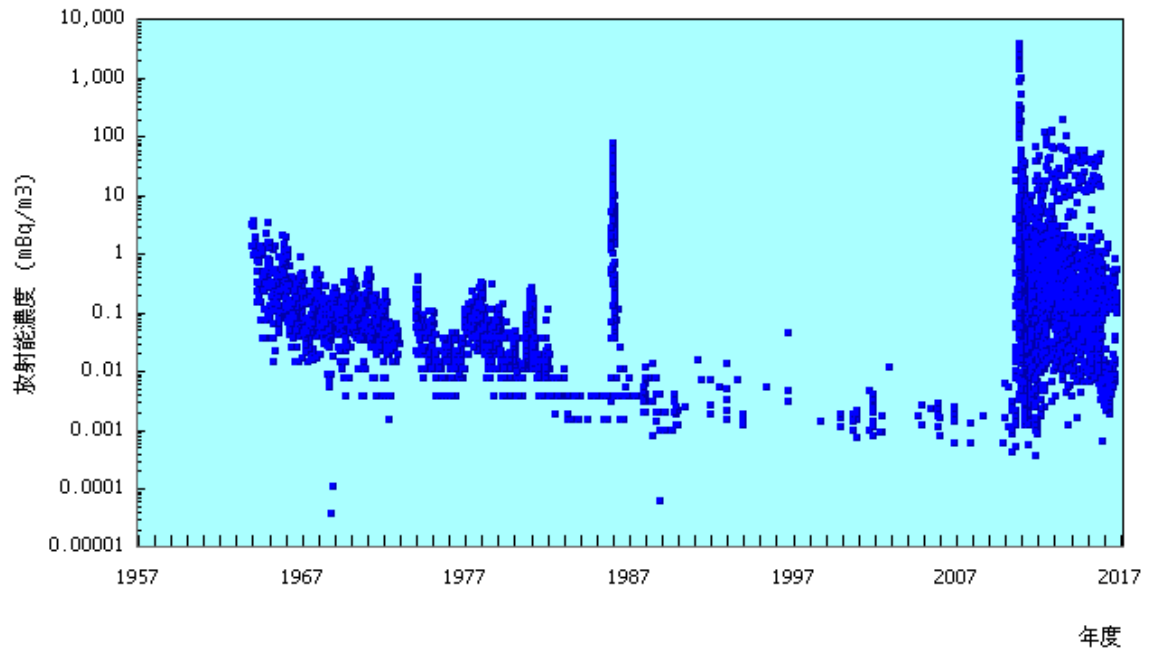


大気浮遊じん中のSr-90の経年変化

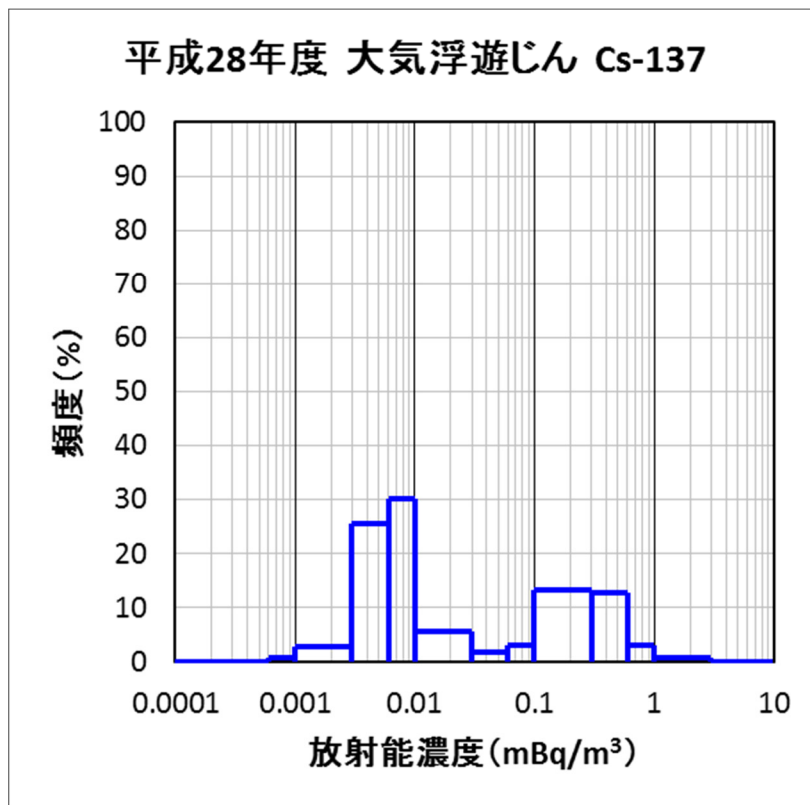


要約統計量

|        |     |
|--------|-----|
| 試料数    | 142 |
| 検出数    | 0   |
| 検出率[%] | 0.0 |
| 平均値    | -   |
| 中央値    | -   |
| 最大値    | -   |
| 最小値    | -   |
| 分散     | -   |

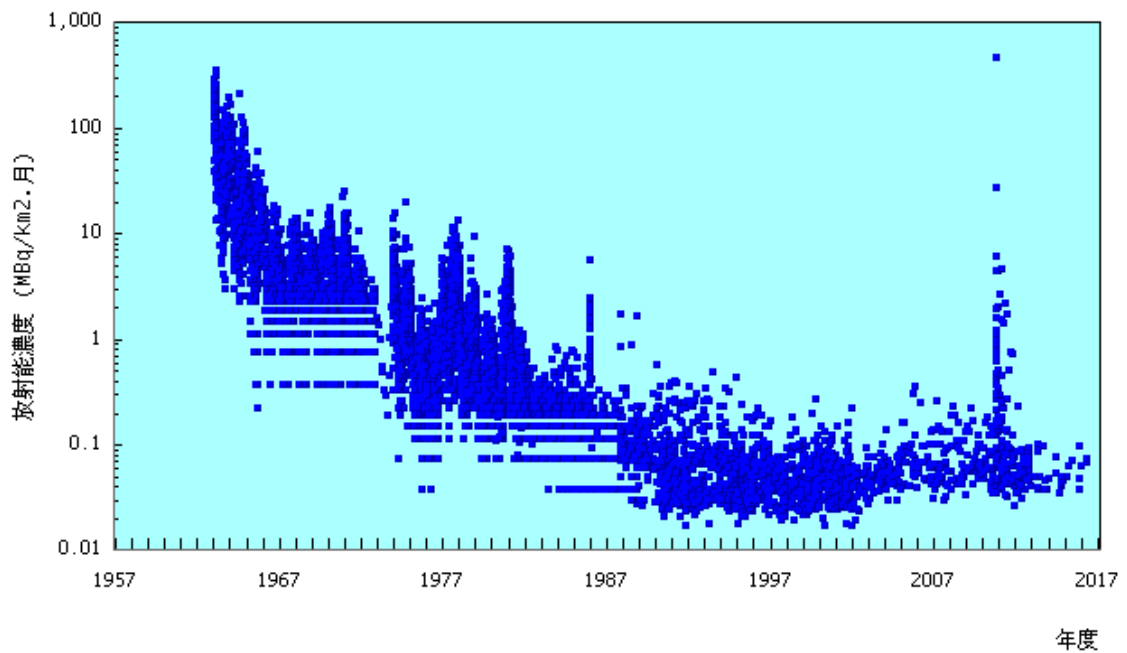


大気浮遊じん中のCs-137の経年変化

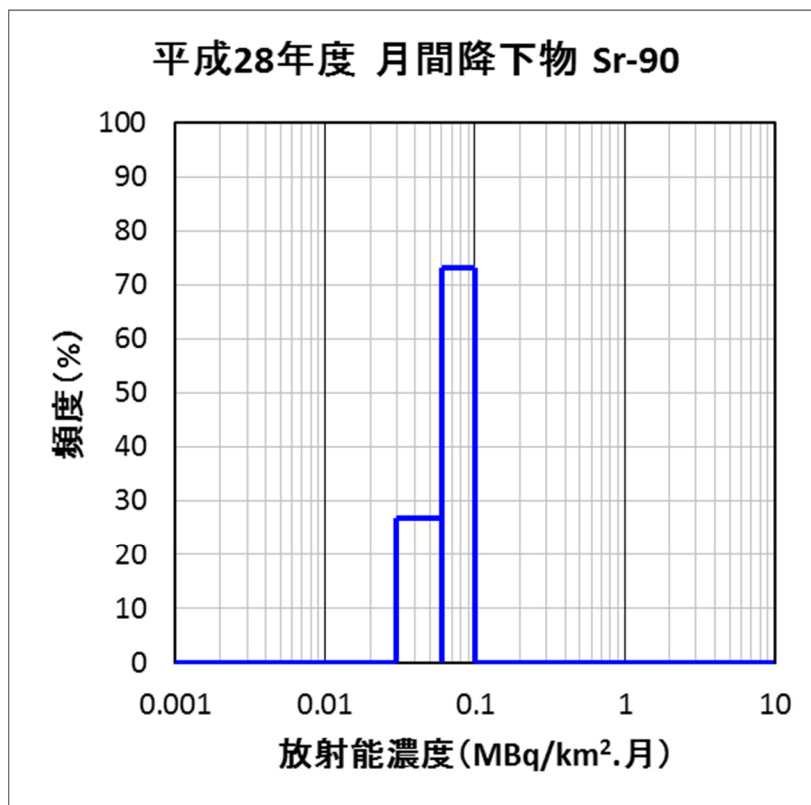


要約統計量

|        |         |
|--------|---------|
| 試料数    | 1368    |
| 検出数    | 177     |
| 検出率[%] | 13      |
| 平均値    | 0.13    |
| 中央値    | 0.0097  |
| 最大値    | 1.5     |
| 最小値    | 0.00063 |
| 分散     | 0.050   |

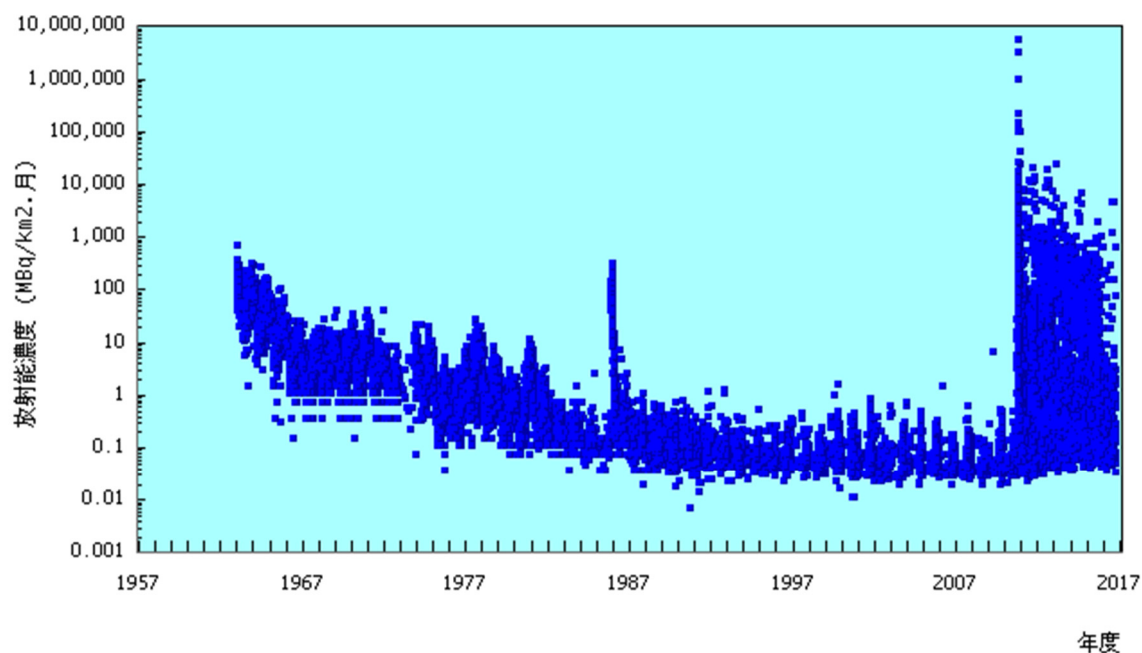


月間降下物中のSr-90の経年変化

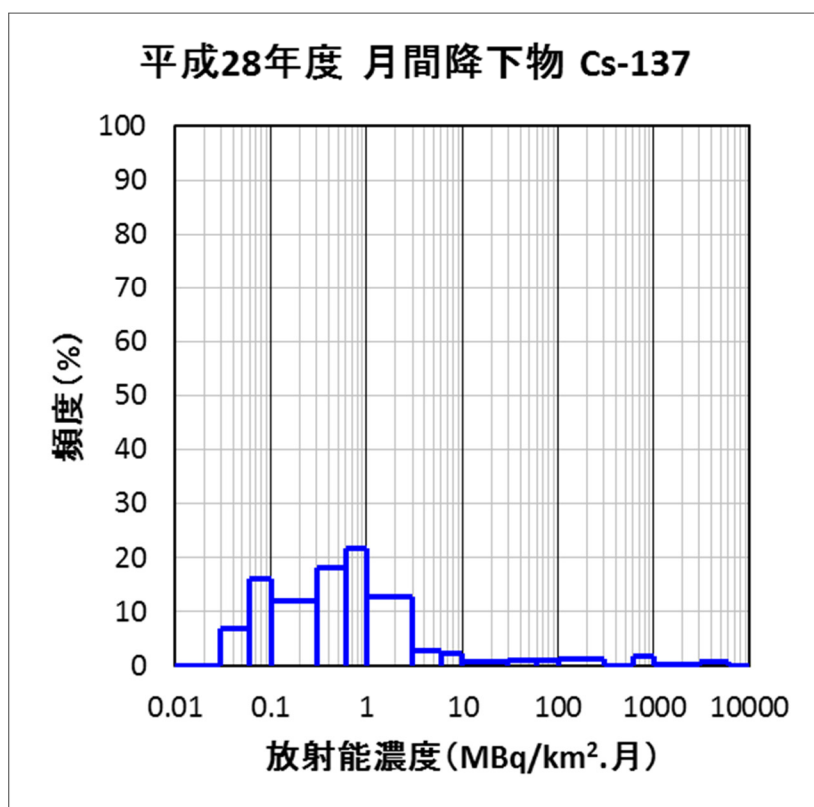


要約統計量

|        |         |
|--------|---------|
| 試料数    | 326     |
| 検出数    | 6       |
| 検出率[%] | 1.8     |
| 平均値    | 0.064   |
| 中央値    | 0.066   |
| 最大値    | 0.095   |
| 最小値    | 0.037   |
| 分散     | 0.00041 |

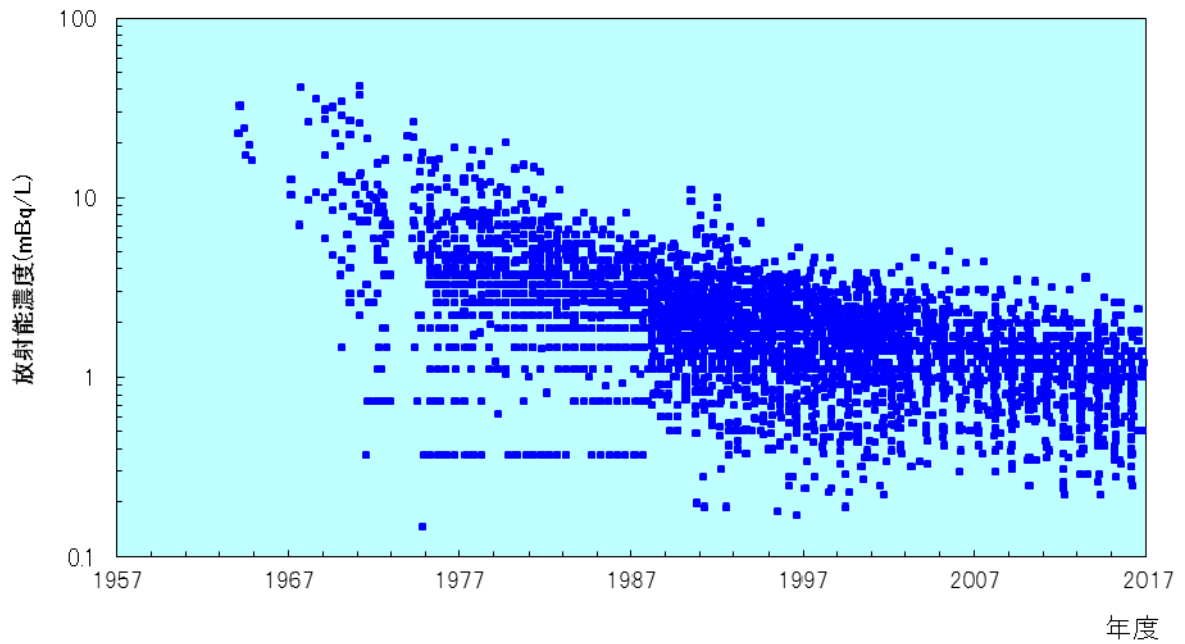


月間降下物中のCs-137の経年変化

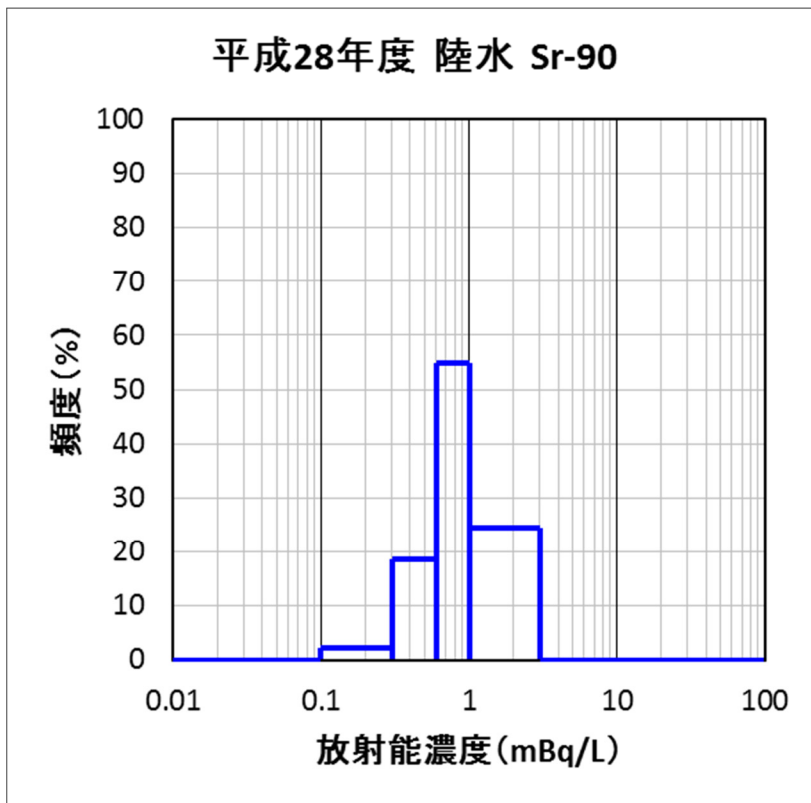


要約統計量

|        |        |
|--------|--------|
| 試料数    | 1115   |
| 検出数    | 298    |
| 検出率[%] | 27     |
| 平均値    | 50     |
| 中央値    | 0.54   |
| 最大値    | 4700   |
| 最小値    | 0.033  |
| 分散     | 153227 |

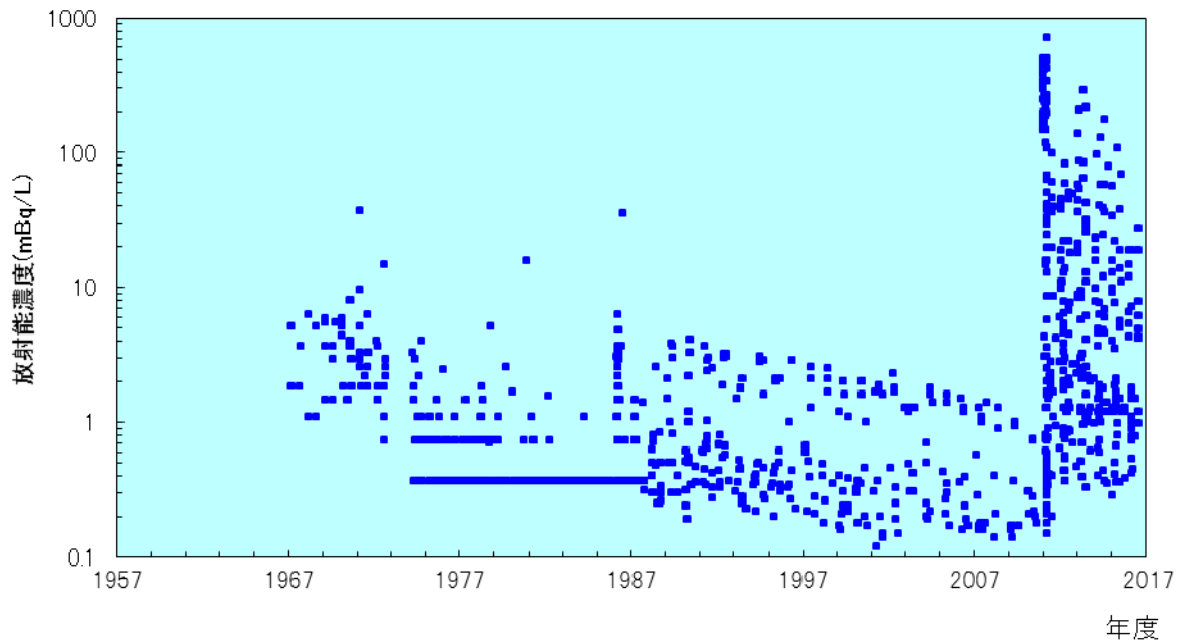


陸水中のSr-90の経年変化

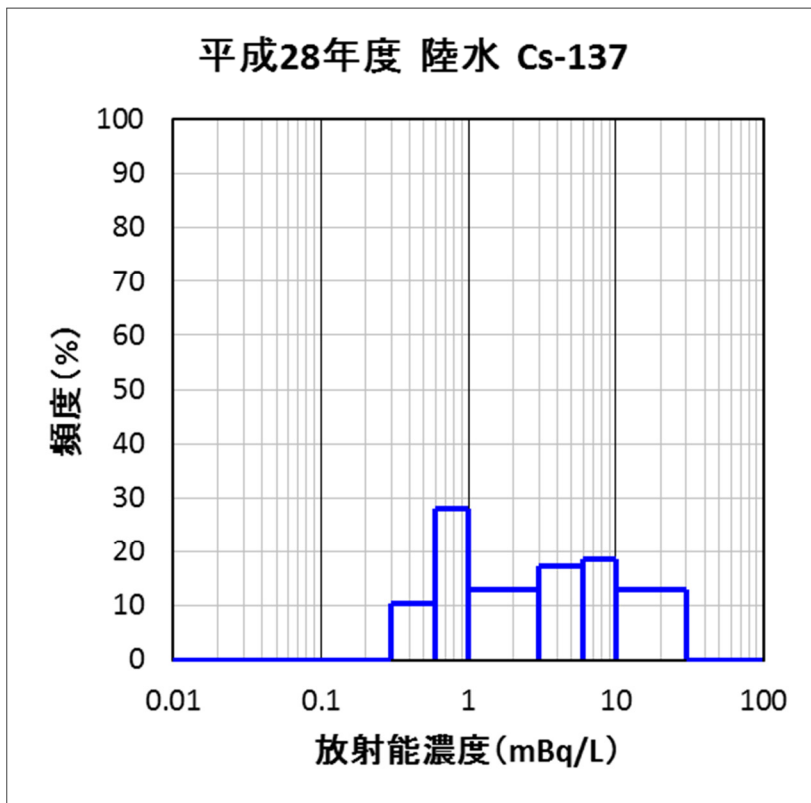


**要約統計量**

|        |      |
|--------|------|
| 試料数    | 96   |
| 検出数    | 60   |
| 検出率[%] | 63   |
| 平均値    | 1.0  |
| 中央値    | 0.95 |
| 最大値    | 2.4  |
| 最小値    | 0.25 |
| 分散     | 0.18 |

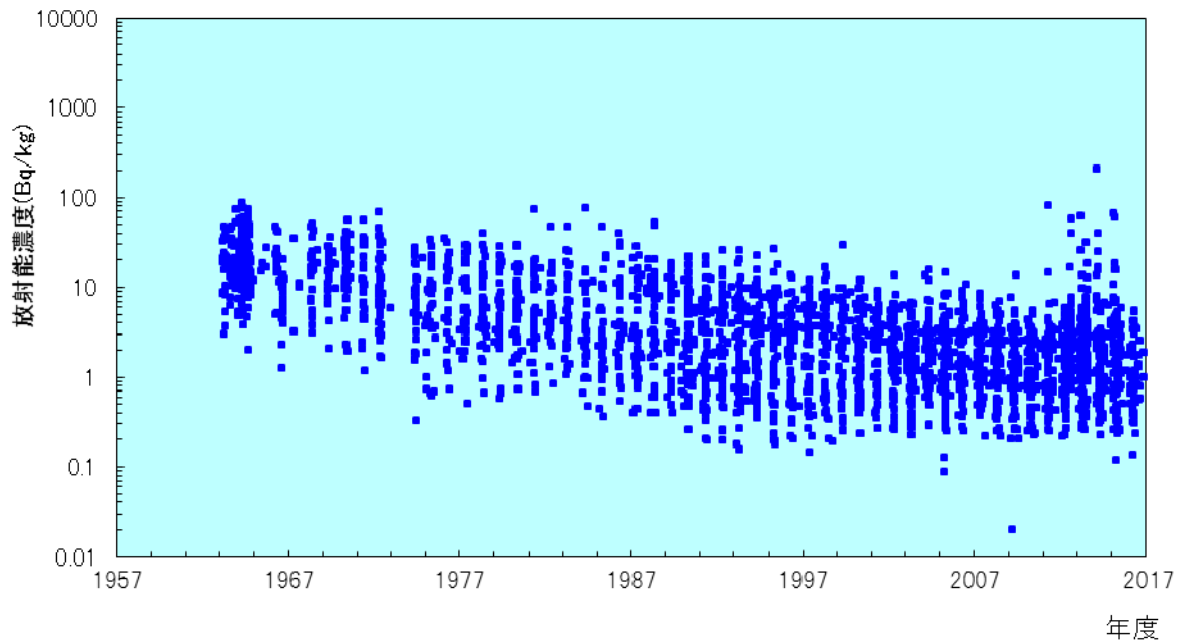


陸水中のCs-137の経年変化

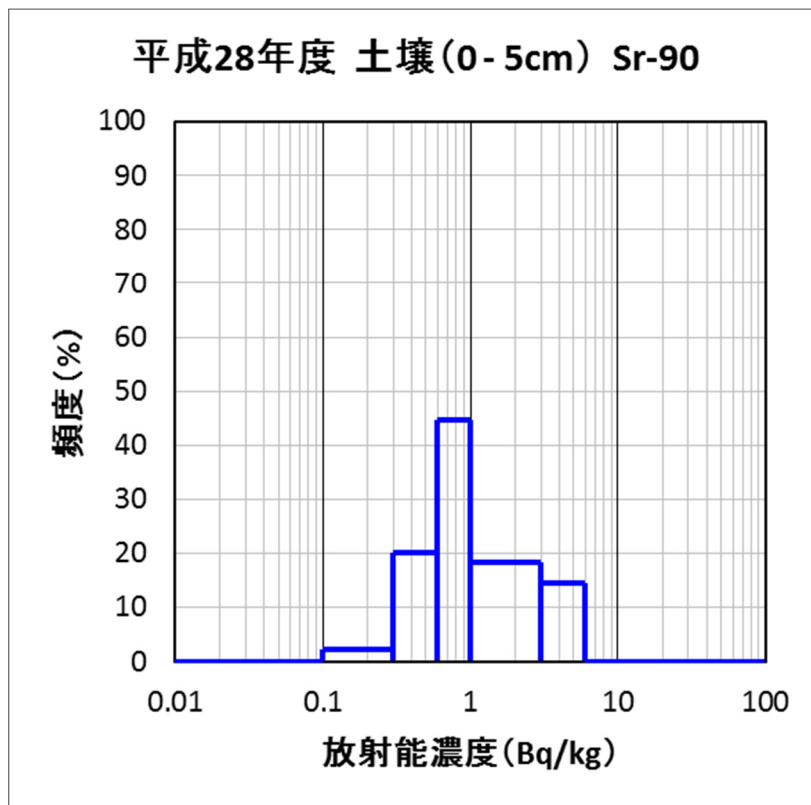


**要約統計量**

|        |      |
|--------|------|
| 試料数    | 333  |
| 検出数    | 30   |
| 検出率[%] | 9.0  |
| 平均値    | 6.0  |
| 中央値    | 3.0  |
| 最大値    | 28   |
| 最小値    | 0.42 |
| 分散     | 52   |



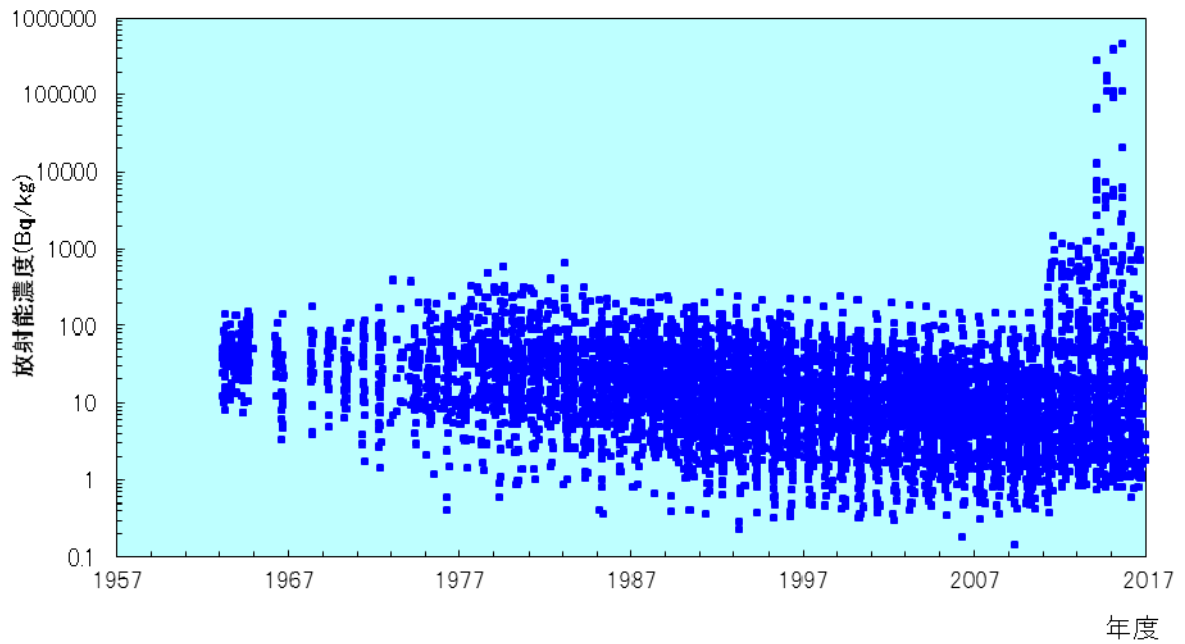
土壌(0~5cm)中のSr-90の経年変化



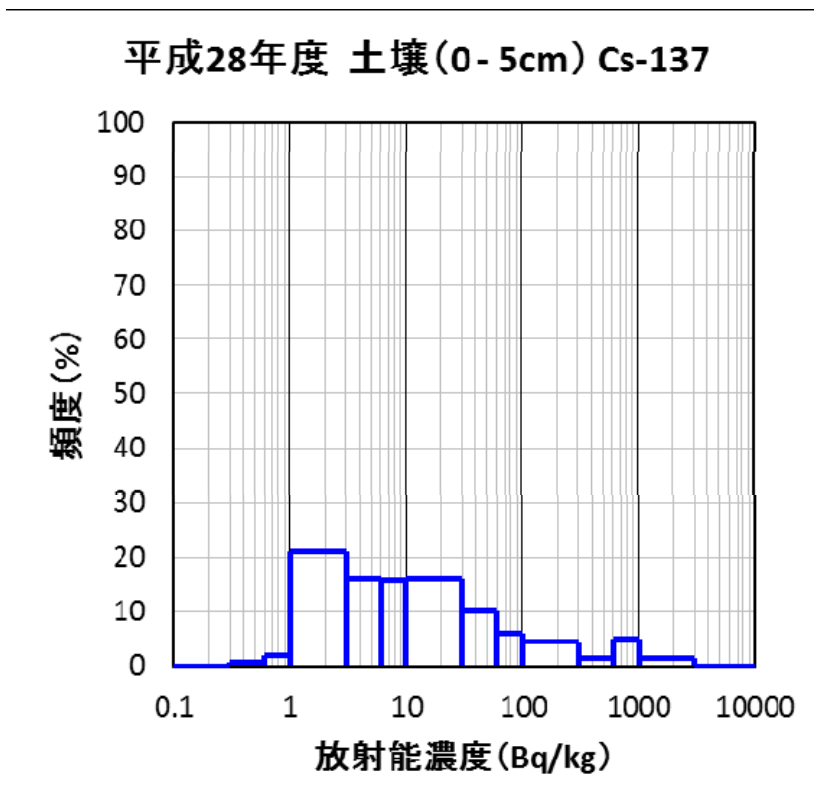
要約統計量

|        |      |
|--------|------|
| 試料数    | 66   |
| 検出数    | 55   |
| 検出率[%] | 83   |
| 平均値    | 1.5  |
| 中央値    | 1.0  |
| 最大値    | 5.6  |
| 最小値    | 0.14 |
| 分散     | 1.7  |



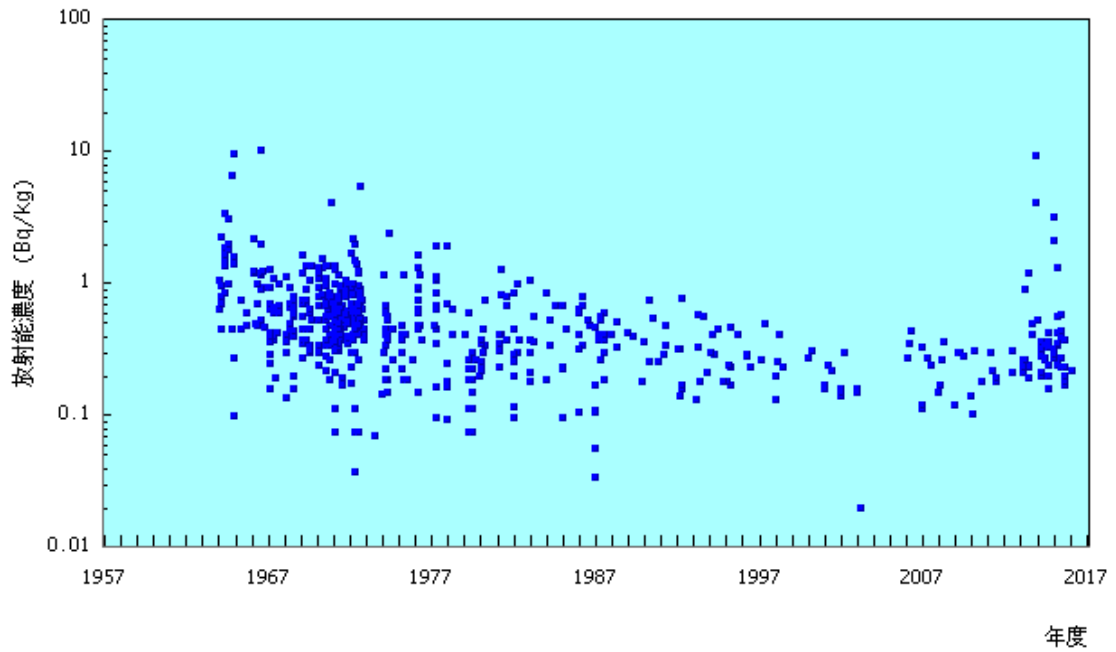


土壌(0~5cm)中のCs-137の経年変化

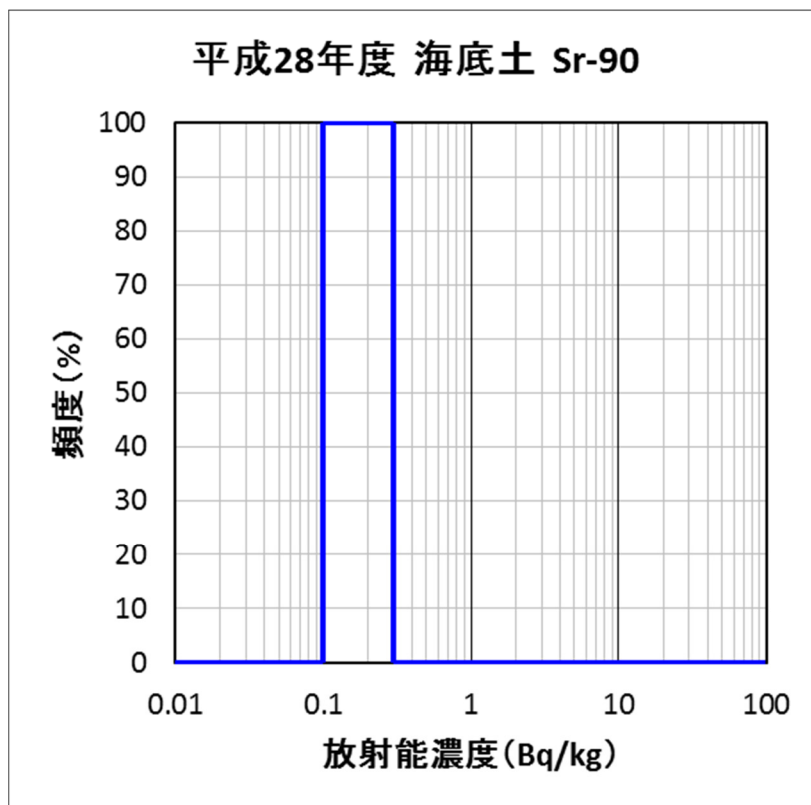


**要約統計量**

|        |       |
|--------|-------|
| 試料数    | 185   |
| 検出数    | 162   |
| 検出率[%] | 88    |
| 平均値    | 79    |
| 中央値    | 8.8   |
| 最大値    | 1500  |
| 最小値    | 0.59  |
| 分散     | 53410 |

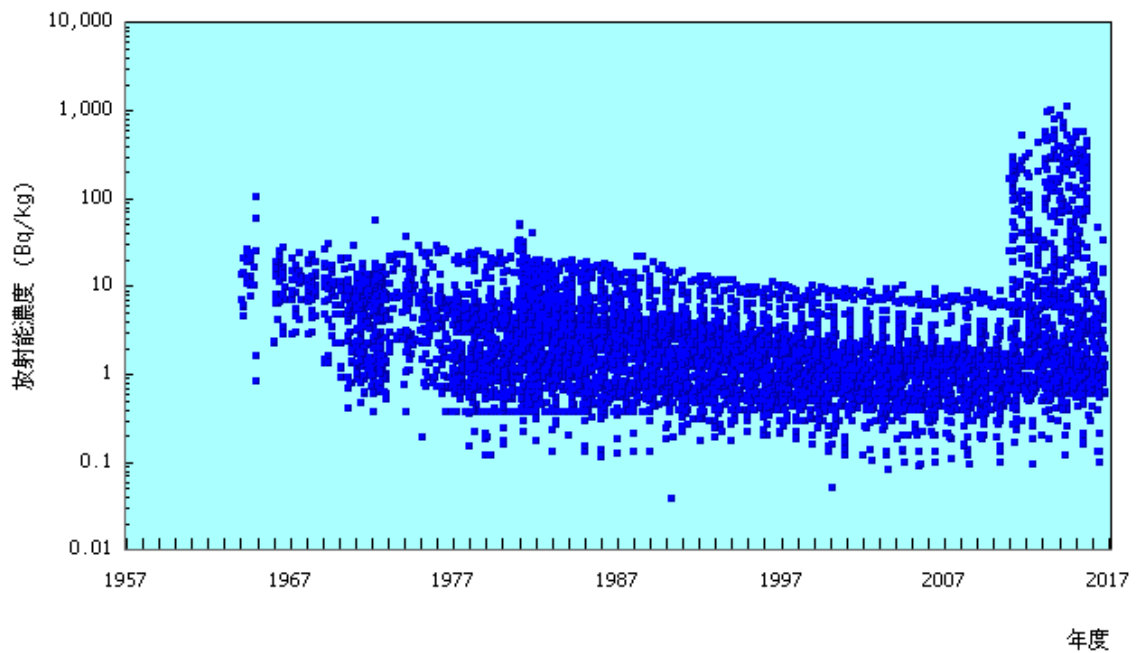


海底土中のSr-90の経年変化

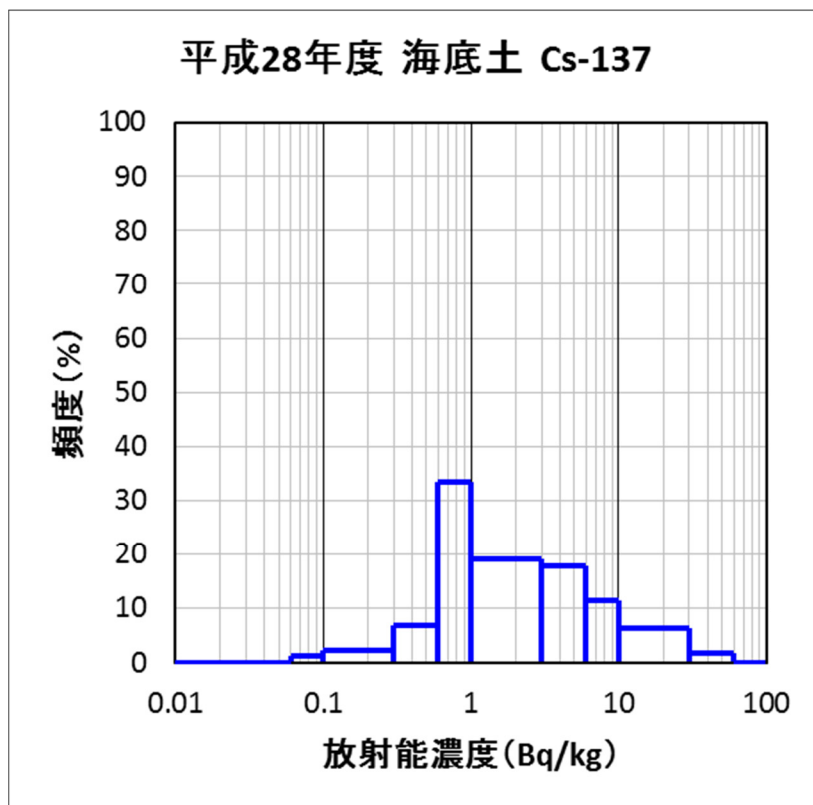


要約統計量

|        |      |
|--------|------|
| 試料数    | 82   |
| 検出数    | 1    |
| 検出率[%] | 1.2  |
| 平均値    | 0.22 |
| 中央値    | 0.22 |
| 最大値    | 0.22 |
| 最小値    | 0.22 |
| 分散     | -    |

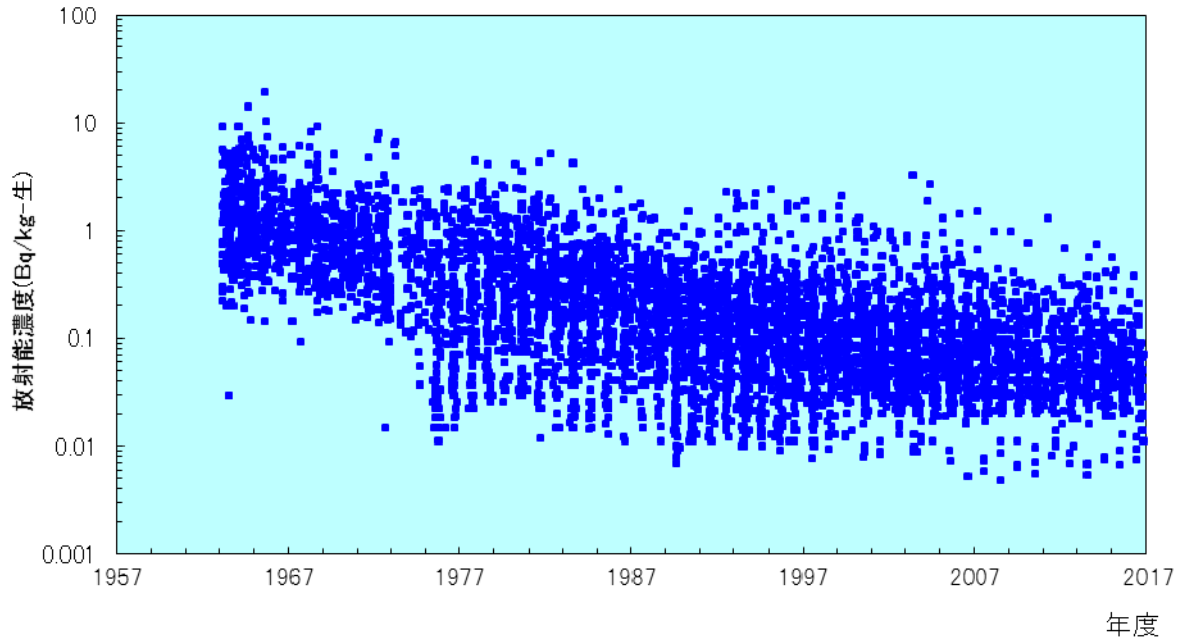


海底土中のCs-137の経年変化

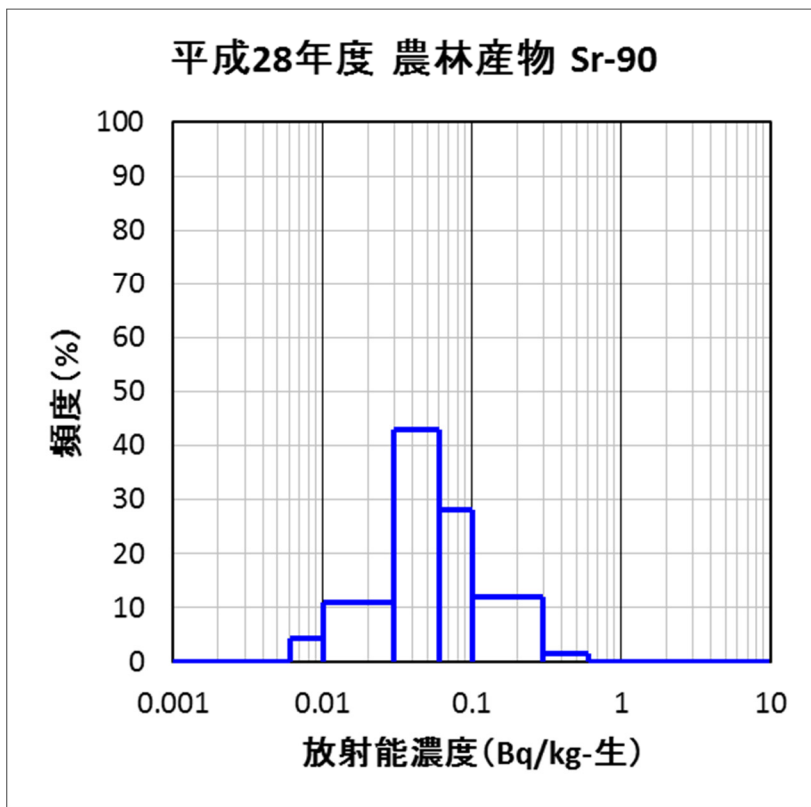


要約統計量

|        |      |
|--------|------|
| 試料数    | 368  |
| 検出数    | 123  |
| 検出率[%] | 33   |
| 平均値    | 4.1  |
| 中央値    | 1.9  |
| 最大値    | 47   |
| 最小値    | 0.10 |
| 分散     | 40   |

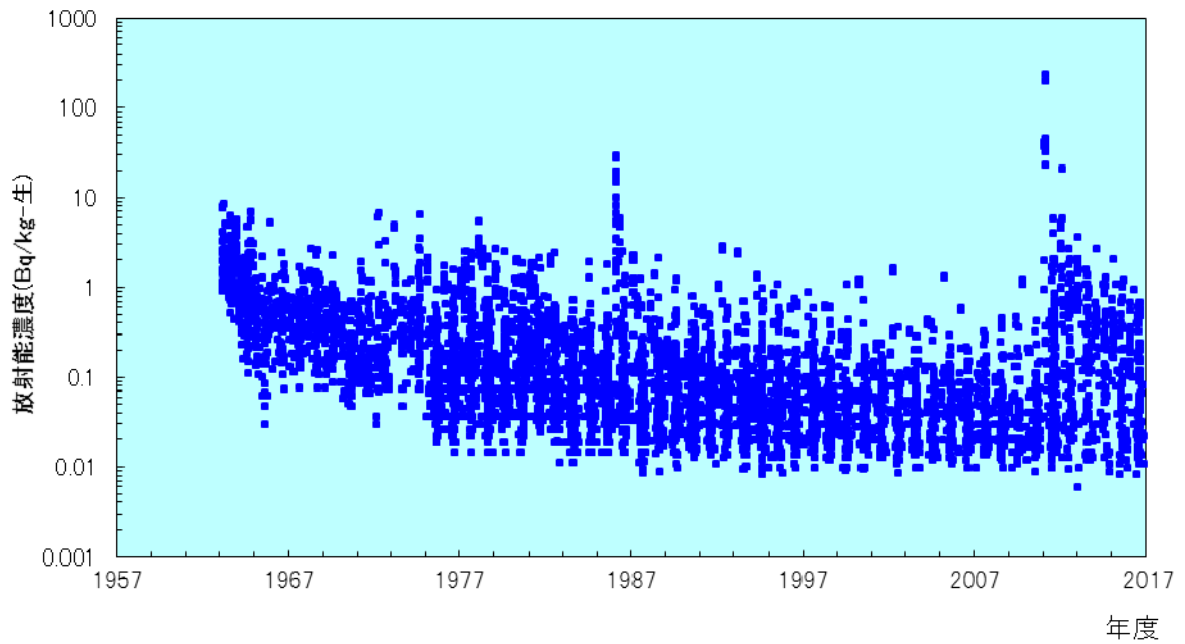


農林産物中のSr-90の経年変化

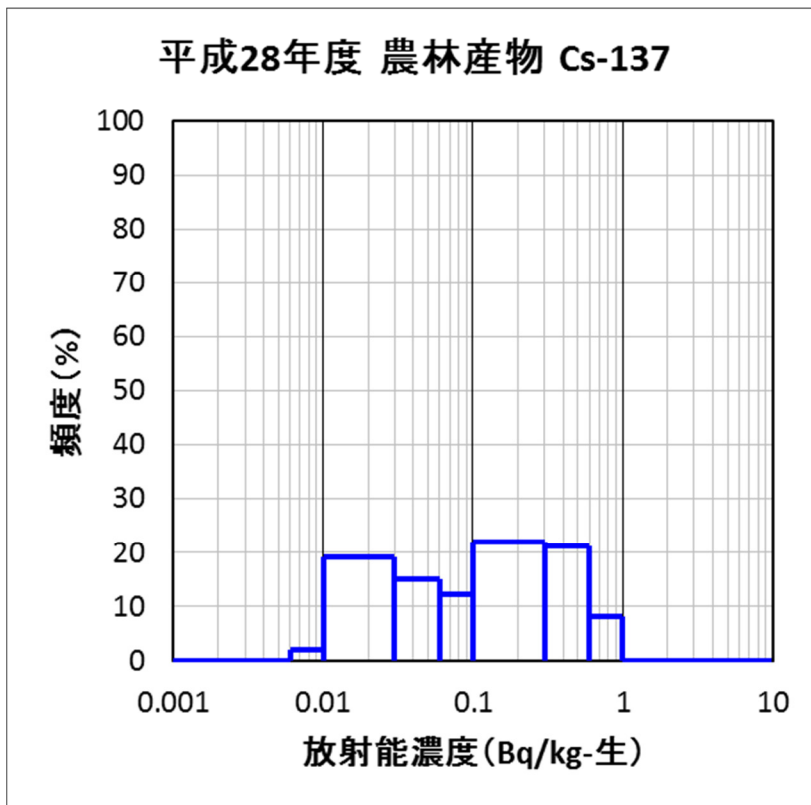


要約統計量

|        |        |
|--------|--------|
| 試料数    | 122    |
| 検出数    | 66     |
| 検出率[%] | 54     |
| 平均値    | 0.074  |
| 中央値    | 0.050  |
| 最大値    | 0.38   |
| 最小値    | 0.0075 |
| 分散     | 0.0046 |

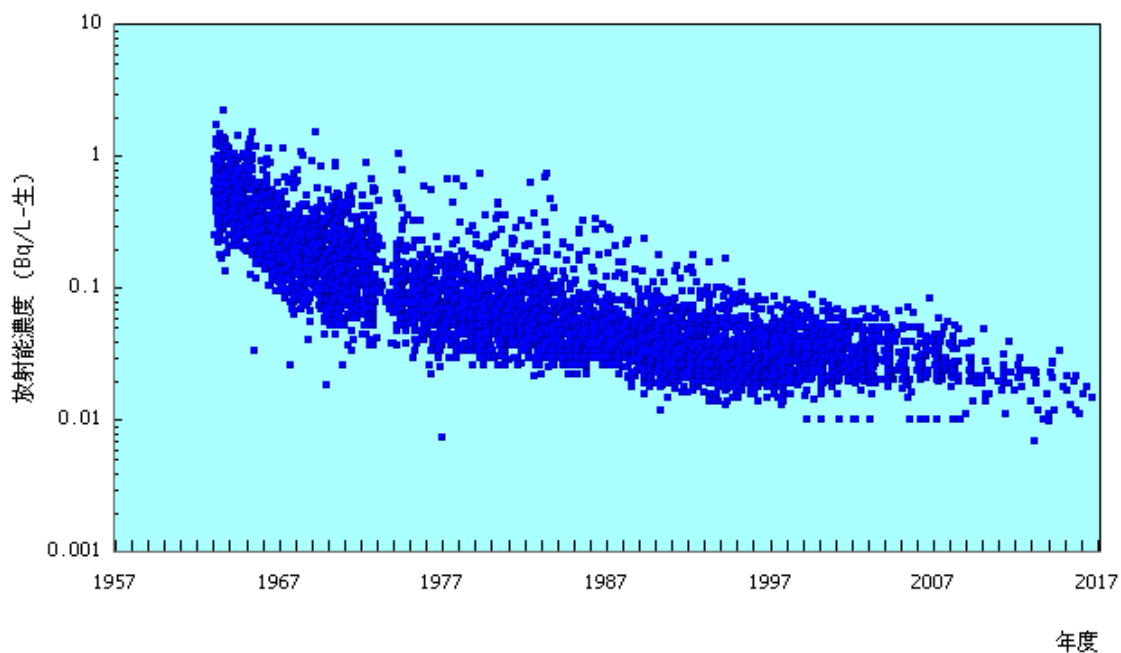


農林産物中のCs-137の経年変化

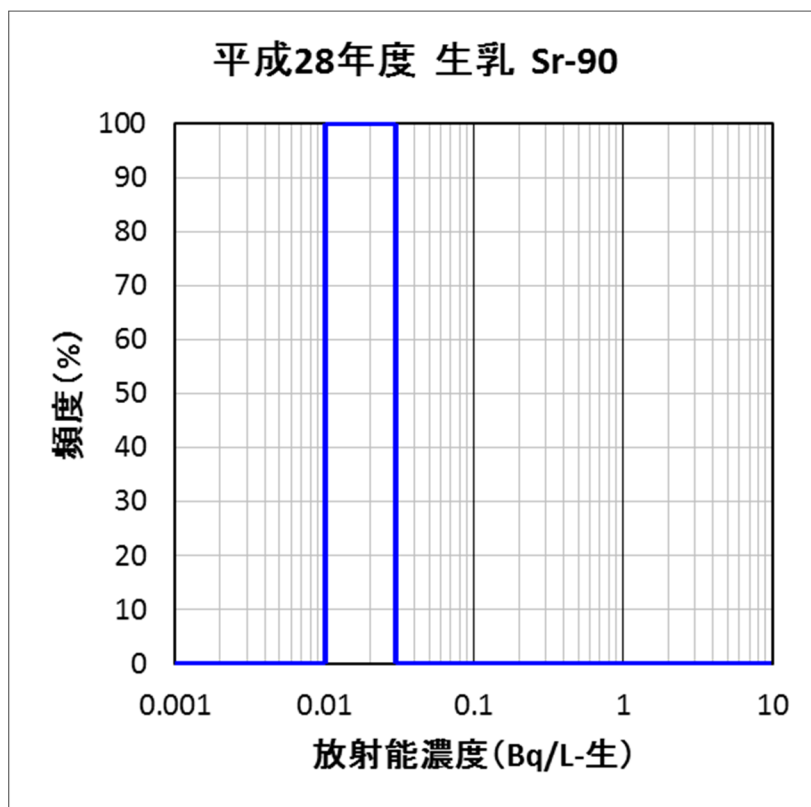


要約統計量

|        |        |
|--------|--------|
| 試料数    | 319    |
| 検出数    | 78     |
| 検出率[%] | 24     |
| 平均値    | 0.18   |
| 中央値    | 0.111  |
| 最大値    | 1.0    |
| 最小値    | 0.0082 |
| 分散     | 0.041  |

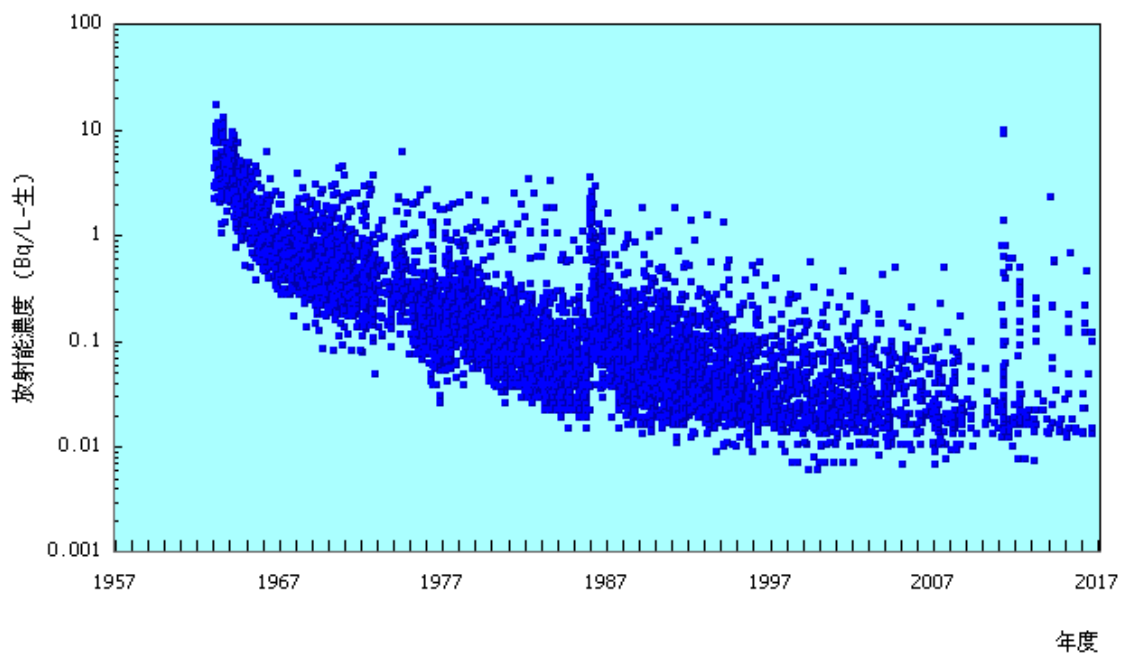


生乳中のSr-90の経年変化

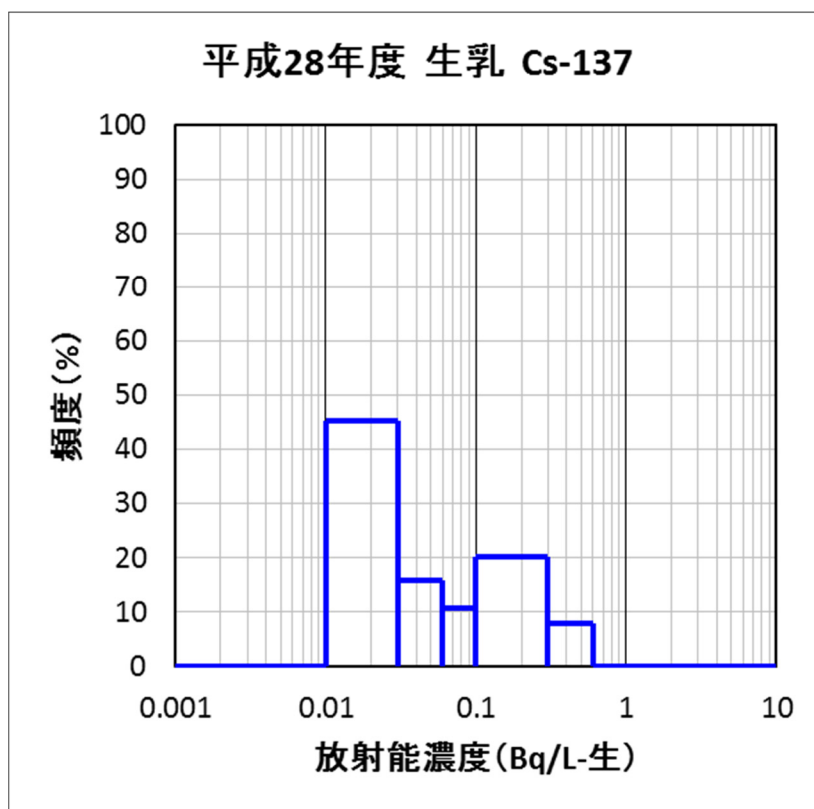


要約統計量

|        |           |
|--------|-----------|
| 試料数    | 89        |
| 検出数    | 4         |
| 検出率[%] | 4.5       |
| 平均値    | 0.015     |
| 中央値    | 0.016     |
| 最大値    | 0.018     |
| 最小値    | 0.011     |
| 分散     | 0.0000087 |

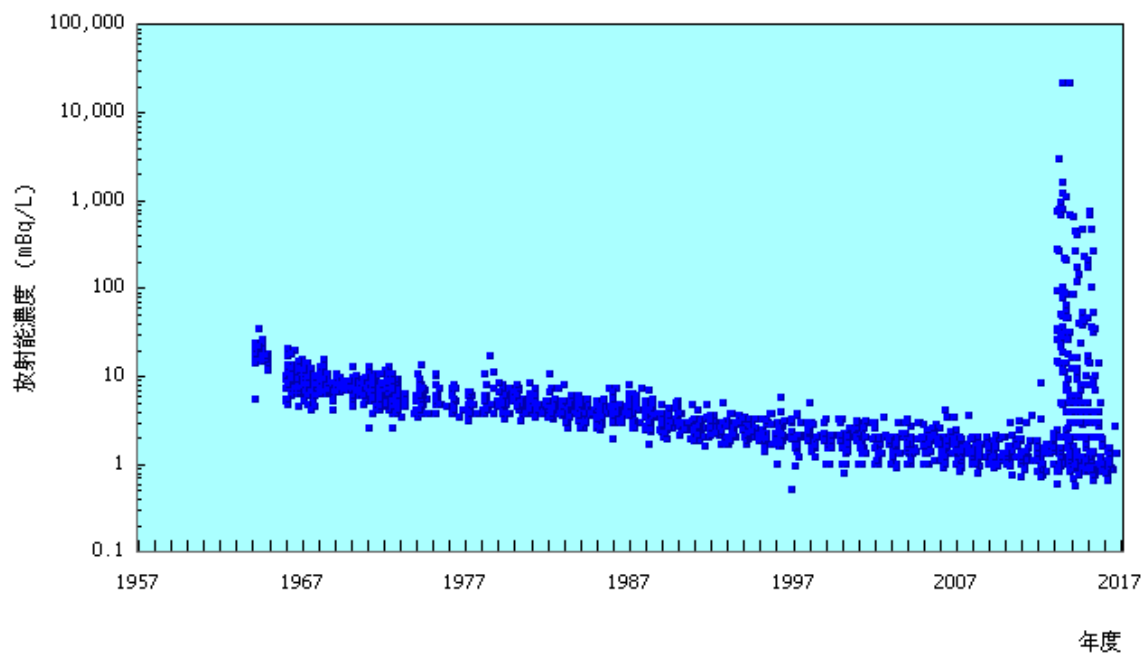


生乳中のCs-137の経年変化

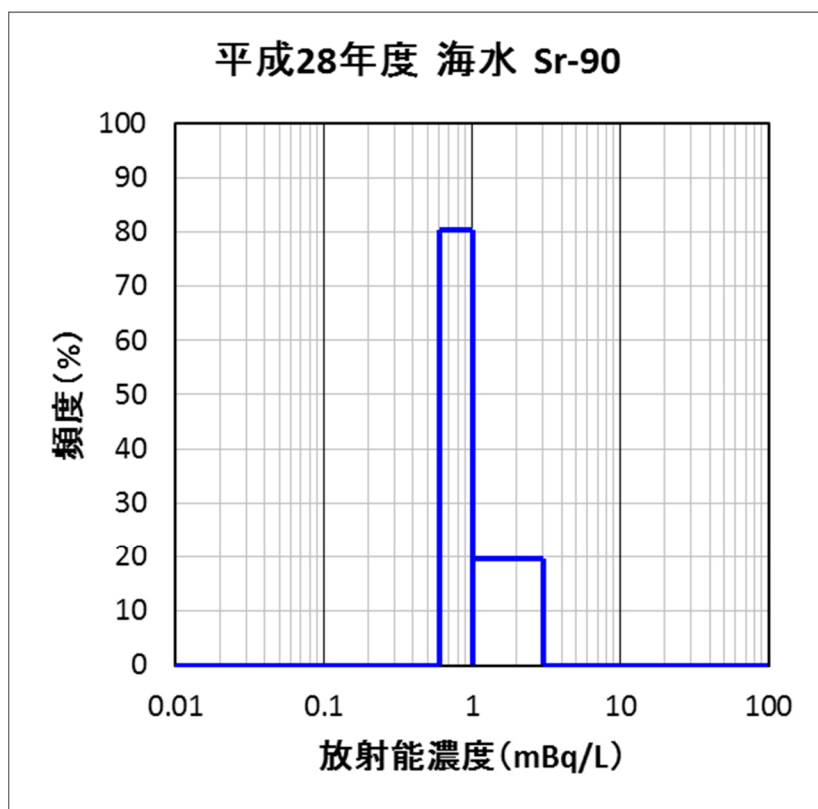


要約統計量

|        |       |
|--------|-------|
| 試料数    | 153   |
| 検出数    | 17    |
| 検出率[%] | 11    |
| 平均値    | 0.082 |
| 中央値    | 0.023 |
| 最大値    | 0.46  |
| 最小値    | 0.013 |
| 分散     | 0.013 |



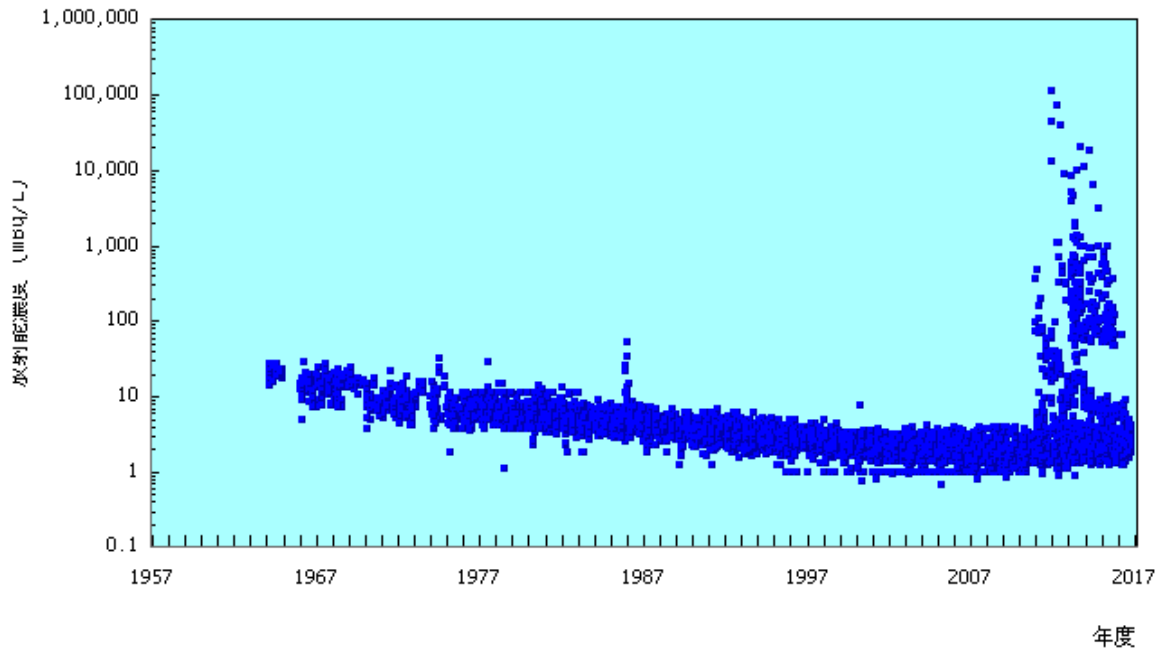
海水中のSr-90の経年変化



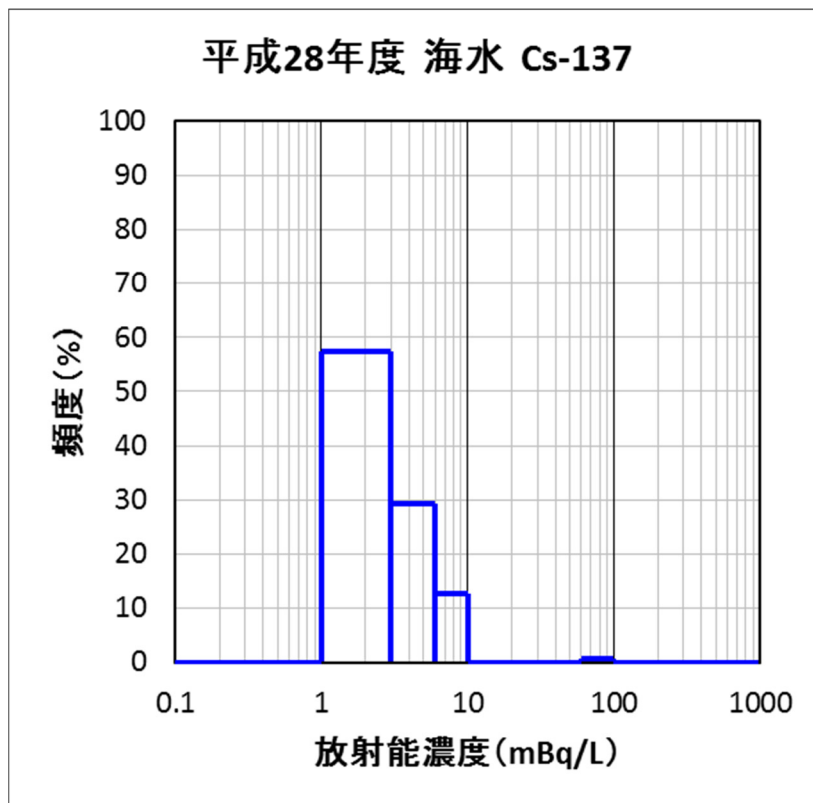
**要約統計量**

|        |      |
|--------|------|
| 試料数    | 83   |
| 検出数    | 35   |
| 検出率[%] | 42   |
| 平均値    | 1.1  |
| 中央値    | 1.0  |
| 最大値    | 2.7  |
| 最小値    | 0.64 |
| 分散     | 0.17 |



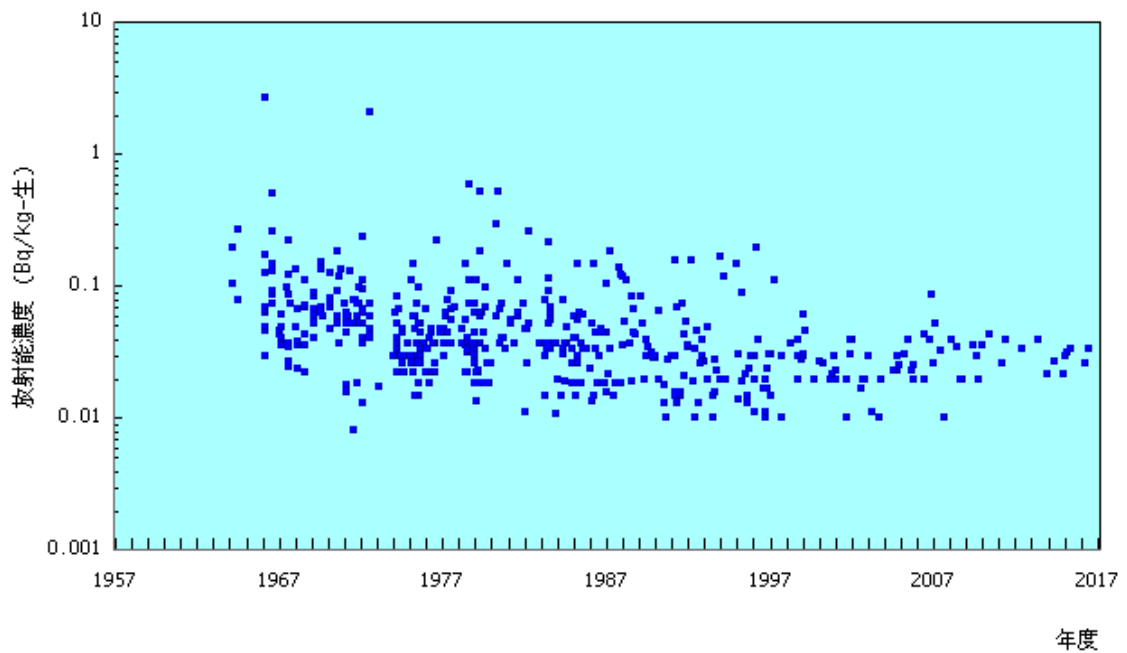


海水中のCs-137の経年変化

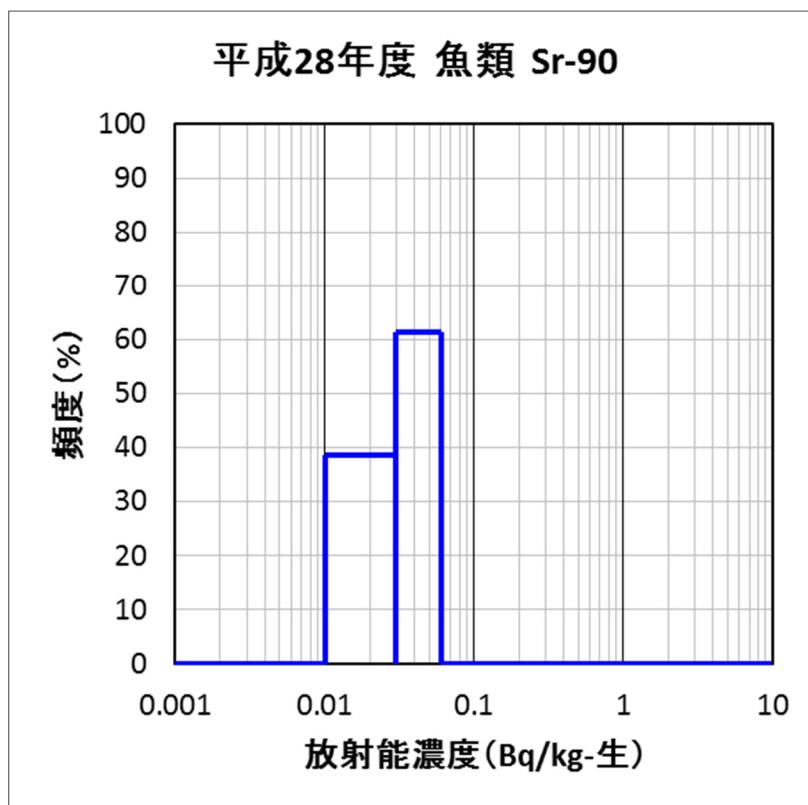


要約統計量

|        |     |
|--------|-----|
| 試料数    | 390 |
| 検出数    | 236 |
| 検出率[%] | 61  |
| 平均値    | 3.3 |
| 中央値    | 2.2 |
| 最大値    | 64  |
| 最小値    | 1.2 |
| 分散     | 18  |

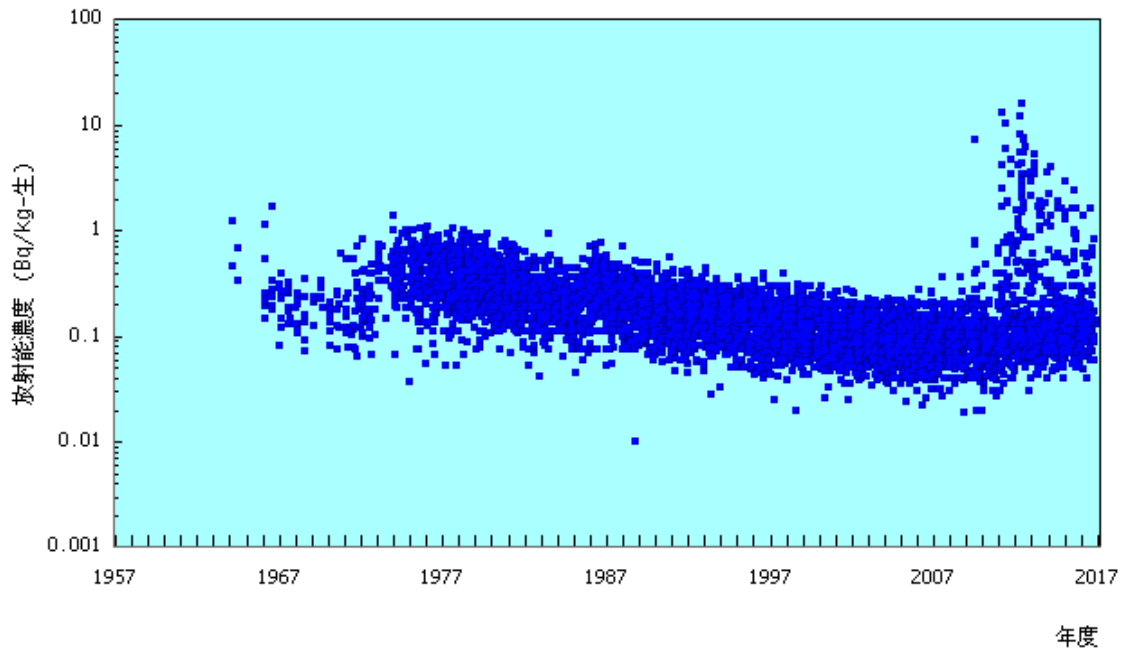


魚類中のSr-90の経年変化

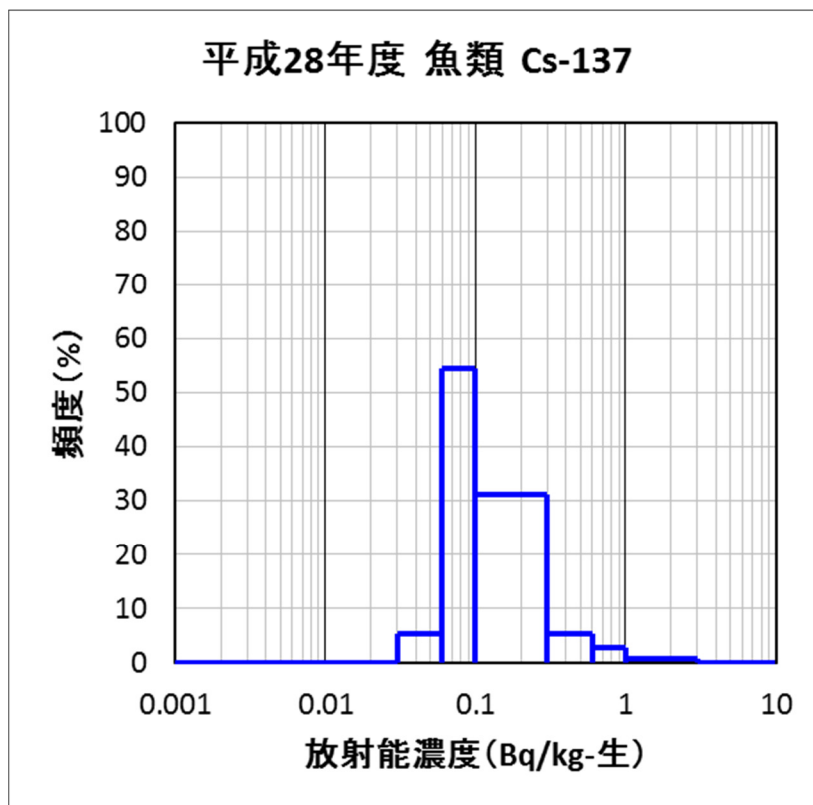


要約統計量

|        |          |
|--------|----------|
| 試料数    | 74       |
| 検出数    | 2        |
| 検出率[%] | 2.7      |
| 平均値    | 0.030    |
| 中央値    | 0.030    |
| 最大値    | 0.034    |
| 最小値    | 0.026    |
| 分散     | 0.000032 |



魚類中のCs-137の経年変化



要約統計量

|        |       |
|--------|-------|
| 試料数    | 182   |
| 検出数    | 155   |
| 検出率[%] | 85    |
| 平均値    | 0.18  |
| 中央値    | 0.12  |
| 最大値    | 1.6   |
| 最小値    | 0.040 |
| 分散     | 0.039 |



添付資料 1

平成 29 年度第 1 回環境放射線情報検討委員会資料



平成 29 年度 第 1 回 環境放射線情報検討委員会 議事次第

- 1 日 時 平成 29 年 6 月 7 日(水) 14:00～15:30
  
- 2 場 所 東京国際フォーラム G607 会議室
  
- 3 議 題
  - (1) 平成 29 年度放射線監視結果収集事業等について
  - (2) その他
  
- 4 配付資料
  - 資料 1-1 平成 28 年度第 2 回環境放射線情報検討委員会要旨
  - 資料 1-2 平成 29 年放射線監視結果収集事業等について
  - 資料 1-3 本年度の実施内容について

## 平成 28 年度第 2 回環境放射線情報検討委員会要旨

1. 日時 平成 29 年 2 月 27 日(月) 14:00～16:00
2. 場所 航空会館 504 会議室
3. 出席者（敬称略）
 

|       |                             |   |
|-------|-----------------------------|---|
| 委員長   | 小佐古 敏荘                      | 東京大学 名誉教授   |
| 委員    | 安藤 麻里子                      | 国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構<br>原子力科学研究所 原子力基礎工学研究センター<br>環境動態研究グループ 研究主幹 |
|       | 黒澤 忠弘                       | 国立研究開発法人 産業技術総合研究所<br>分析計測標準研究部門 放射線標準研究グループ<br>上級主任研究員           |
|       | 鈴木 仁                        | 福島県環境創造センター 調査・分析部 部長   |
|       | 古川 雅英                       | 琉球大学 理学部物質地球科学科地学系 教授   |
| オブザーバ | 古賀 匡祥                       | 原子力規制庁  |
| 事務局   | (公財)日本分析センター<br>森本、前山、安川、笹原 |   |
4. 議題
  - (1) 平成 28 年度第 1 回環境放射線情報検討委員会要旨について
  - (2) 平成 28 年度放射線監視結果収集調査等について
  - (3) その他
5. 配付資料
 

|          |                                |
|----------|--------------------------------|
| 資料 2-1   | 平成 28 年度第 1 回環境放射線情報検討委員会要旨（案） |
| 資料 2-2   | 平成 28 年放射線監視結果収集事業等について        |
| 資料 2-2-1 | 放射線監視結果等の収集について                |
| 資料 2-2-2 | データ入力方法の効率化の検討について             |
| 資料 2-2-3 | 水準ポストオンラインシステムの運用管理            |
| 資料 2-2-4 | ウェブサイト「日本の環境放射能と放射線」の運用管理      |
| 資料 2-3   | 平成 28 年度委託業務成果報告書の概要           |

参考資料 計測データの評価
6. 議事
  - (1) 平成 28 年度第 1 回環境放射線情報検討委員会要旨について  
事務局から資料 2-1 に基づき、前回委員会要旨について説明があった。
  - (2) 平成 28 年度放射線監視結果収集事業等について
    - ①平成 28 年度放射線監視結果収集事業等について



事務局から資料 2-2 に基づき、平成 28 年度放射線監視結果収集事業等について説明があった。

## ②放射線監視結果等の収集について

事務局から資料 2-2-1 に基づき、放射線監視結果等の収集について説明があり、以下の意見等があった。

- ・ K-40 のような天然放射性核種において過去の変動幅以上を示す値が報告されているが、天然放射性核種が変動することは考えにくいのではないかと。
  - 都道府県によっては試料の採取場所を変更しているため、過去の変動幅以上を示す値が報告される可能性もあると考える。(事務局)
- ・ 測定方法等が原因で、過去の変動幅以上を示す値が報告された場合は問題である。
- ・ 過去の変動幅以上を示す値について、日本分析センターから原子力規制庁に報告しているが、その後、原子力規制庁から該当の都道府県に問合せ等は実施しているのか。
  - 報告された内容は確認しているが、その後の対応は行っていない。(原子力規制庁)
- ・ 過去の変動幅以上を示す値が報告された場合、日本分析センターから都道府県への問合せ等は実施しているのか。
  - 現在は原子力規制庁への報告のみである。(事務局)
  - 今後は都道府県への問合せ等を行っていく必要があるのではないかと。
- ・ 過去の変動幅以上を示す値についての都道府県への確認は、日本分析センターではなく原子力規制庁が行うのか。
  - 値の桁違いや単位違い等、明らかに報告書の記載ミスと分かる内容については直接都道府県に問合せを行っている。(事務局)
- ・ 報告された測定結果が一桁違っていた事象が紹介されたが、一桁違うデータとして一度公開した後に、修正を実施したのか。
  - 公開前に都道府県への問合せを実施し、修正後にデータを公開した。(事務局)
- ・ 毎年同じ試料をサンプリングしているわけではないので、過去の変動幅を下回ることも有り得るのではないかと。

## ③データ入力方法の効率化の検討について

事務局から資料 2-2-2 に基づき、データ入力方法の効率化の検討について説明があり、以下の意見等があった。

- ・ 放射線監視結果の報告様式の統一は、立地道府県の事情があるため非常に難しい。
- ・ データ入力業務について、ミスがないことを大前提に作業を行うのではなく、報告書の記載ミスや入力ミス等が発覚した場合に、速やかに修正を行えるよう業務サイクルを構築しておくことが重要である。
- ・ 環境放射線データベースはユーザーとしてよく利用しているため、今後もこれまでと同様に信頼できるデータを提供してほしい。

#### ④水準ポストオンラインシステムの運用管理について

事務局から資料 2-2-3 に基づき、水準ポストオンラインシステムの運用管理について説明があり、以下の意見等があった。

- ・モニタリングポスト 297 台が対象とのことだが、運用は 296 台というのはなぜか。
  - 福島県の紅葉山にあるモニタリングポストについては水準ポストオンラインシステムではなく、別システムにより測定結果を収集、公開している。
- ・モニタリングポストを移設する際、過去データとの紐付けはどうするのか。
  - モニタリングポストを移設する都道府県の意向によるが、設置場所が大幅に変更される場合は別の地点として取り扱い、庁舎内での移設などの若干の移動の場合には同一地点として取り扱う等の対応を行っている。
- ・オンサイトで多数の機器を管理するのは大変なので、日本分析センター側に機器を集約するなどして、メンテナンス等の現場の負担を減らすことを検討したほうが良い。
- ・モニタリングポストの高さについてはどうなっているか。
  - 施設の屋上など高所に設置しているものもまだ存在するが、新たに設置するものについては、高さ 1m に設置している。(事務局)

#### ⑤ウェブサイト「日本の環境放射能と放射線」の運用管理について

事務局から資料 2-2-4 に基づき、ウェブサイト「日本の環境放射能と放射線」の運用管理について説明があり、以下の意見等があった。

- ・ウェブサイト内の検索が行えるようになったのは良い。
- ・環境放射能用語集などは、説明文に關係する写真があるほうがわかりやすい。
- ・経年変化図のグラフの縦軸には、目盛り線があったほうがわかりやすいのではないか。
  - グラフの表示について検討する。(事務局)
- ・環境放射線データベースの項目別アクセス数について、平成 28 年 3 月期のグラフ作成の件数が多いのはなぜか。
  - 年度末により、グラフ作成の作業等が増えたのではないか。(事務局)
- ・海外における環境放射線データベースのようなウェブサイトはあるのか。
  - 総合的に調査を広く扱っているものはなく、個々の研究機関において報告書データを掲載しているものはある。(事務局)
- ・「日本の環境放射能と放射線」を紹介する投稿論文についてはどうなっているか。
  - 内容をもう一度見直した後、投稿する予定である。(事務局)

#### ⑥平成 28 年度委託業務成果報告書の概要について

事務局から資料 2-3 及び参考資料に基づき、委託業務成果報告書の概要、計測データの評価について説明があった。

以上

# 平成29年度 放射線監視結果収集事業等について

(原子力規制庁委託事業)

## 1. 目的

放射線監視等交付金事業による放射線監視結果等から得られた環境放射線データを収集し、データベースとして利用可能な加工及び管理を行う。

我が国の環境放射能に係る情報を収集、整理及び提供し、環境試料中の放射性物質が放出する放射線及び空間放射線による被ばく線量の把握に資する。

## 2. 実施内容

### (1) 放射線監視結果等の収集管理

#### ① 収集

- 1) 放射線監視結果報告書(平成28年度)(作成者:24道府県)
- 2) 海洋放射能調査結果報告書(平成28年度)
- 3) 環境放射能水準調査における計測データ(平成28年度)
- 4) 環境放射能水準調査におけるモニタリングポスト(297台)による空間線量率
- 5) 原子力艦放射能調査に関する報告書
- 6) 関係省庁の調査報告書  
(防衛省、農林水産省、海上保安庁、気象庁、環境省)
- 7) その他、国(原子力規制庁)が指定する報告書など

4)については、環境放射能水準調査(47都道府県を対象とした環境中の放射能の水準を調査する委託事業)により各都道府県に設置しているサーバから、モニタリングポスト297台分のリアルタイムの測定結果を収集し、国(原子力規制庁)が指定するサーバーへデータを送信する。

## 2. 実施内容

### (1) 放射線監視結果等の収集管理

#### ② 入力、図表の作成及び管理

収集した報告書等に記載されているデータについて、環境放射線データベースの過去5年間程度の結果の変動幅との比較を行った上で、項目ごとに分類・整理し、データベースに入力する。変動幅以上を示す値があった場合は国(原子力規制庁)に報告を行う。

また、データベースの運用・管理(ウェブサイトの調整を含む)を行う。データベースは原則24時間利用可能とし、保守点検等により一時的に利用を停止する必要がある場合は事前に国(原子力規制庁)へ連絡し了承を得ることとする。

さらに、国から依頼があった場合、国(原子力規制庁)が指示する検索項目及び条件設定に対応するデータベースのデータを用いて図表を作成し、データベースにおいて管理する。

## 2. 実施内容

### (1) 放射線監視結果等の収集管理

#### ③ システムの運用・管理、更新

本事業で使用する以下のシステムについて、事業の実施に支障がないように適切に運営・管理すること。

- 1) モニタリングポスト測定結果の収集のために使用するシステム
  - ・モニタリングポストデータオンライン収集システム(モニタリングポストオンラインサーバを含む。)
- 2) データベース管理等のために使用するシステム
  - ・環境放射能データベース管理システム
  - ・データ公開システム

また、1)については、近年システム障害が多数発生していることから、各サーバ、データ収集端末及びそれに付随するソフトウェアの更新を行うこと。更新を行う際には、原子力規制庁へ仕様等提案のうえ許可を得る必要がある。

## 2. 実施内容

### (2) 委員会

学識経験者等で構成する委員会(5人程度)において、調査結果及びデータの公開方法等について審議する。(年2回開催)

## 年間の実施計画

### (1)放射線監視結果等の収集管理

#### ① 収集

----- 収集  
 → 入力  
 ● 公開 ※

|                           | 平成29年度           |   |   |   |   |   |    |    |    |   |   |   |
|---------------------------|------------------|---|---|---|---|---|----|----|----|---|---|---|
|                           | 4                | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 1 | 2 | 3 |
| 環境放射能水準調査調査<br>(都道府県分)    |                  |   |   |   |   |   | ●  |    |    |   |   |   |
| 環境放射能水準調査<br>(分析センター分)    | (報告書受領後2ヶ月以内に公開) |   |   |   |   |   |    |    |    |   |   |   |
| 放射線監視調査結果                 |                  | ● | ● | ● | ● | ● | ●  | ●  | ●  | ● | ● | ● |
| その他報告書                    |                  |   |   |   |   |   |    |    |    |   |   | ● |
| モニタリングポスト測定結果の収集          | (国の指定するサーバーへ送信)  |   |   |   |   |   |    |    |    |   |   |   |
| リアルタイムデータ<br>集計値(1ヶ月毎に公開) | ●                | ● | ● | ● | ● | ● | ●  | ●  | ●  | ● | ● | ● |

※ 原則として報告書受領後2ヶ月以内に公開とするが、報告書の発行時期により変動する。

## 年間の実施計画

### (1)放射線監視結果等の収集管理

#### ② 図表の作成及び管理

#### ③ システムの運用・管理・更新

### (2)委員会の実施

|   | 平成29年度 |   |   |   |   |   |    |    |    |   |   |   |
|---|--------|---|---|---|---|---|----|----|----|---|---|---|
|   | 4      | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 1 | 2 | 3 |
| モニタリングポストデータオンライン収集システム運用<br>・システムの定期点検 | 連続稼働   |   |   |   |   |   |    |    |    |   |   |   |
| ウェブサイト「日本の環境放射能と放射線」運用                  | 連続稼働   |   |   |   |   |   |    |    |    |   |   |   |
| ・図表の作成及び管理                              |        |   |   |   |   |   |    |    |    |   |   |   |
| ・セキュリティ診断                               |        |   | ○ |   |   |   |    |    |    |   |   |   |
| ・アクセスログ解析                               |        |   |   |   |   |   |    |    |    | ○ |   |   |
| ・セキュリティパッチ適用                            |        | ● |   |   | ● |   |    | ●  |    |   | ● |   |
| 委員会                                     |        | ○ |   |   |   |   |    |    |    |   |   | ○ |

## 年間の実施計画

(1)放射線監視結果等の収集管理

③ システムの運用・管理・更新

・モニタリングポストデータオンライン収集システムの更新

|               | 平成29年度 |   |   |   |   |   |    |    |    |   |   |   |   |
|---------------|--------|---|---|---|---|---|----|----|----|---|---|---|---|
|               | 4      | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 1 | 2 | 3 |   |
| 現行システムによる運用   |        |   |   |   |   |   |    |    |    |   |   |   | ▶ |
| 新システムの仕様検討、調達 |        |   | ▶ |   |   |   |    |    |    |   |   |   |   |
| 作成            |        |   |   | ▶ |   |   |    |    |    |   |   |   |   |
| 運用試験          |        |   |   |   |   |   |    |    | ▶  |   |   |   |   |
| 新システムへの切替     |        |   |   |   |   |   |    |    |    |   |   |   | ▶ |
| 新システムによる運用    |        |   |   |   |   |   |    |    |    |   |   |   | ▶ |
| 現行システムの停止     |        |   |   |   |   |   |    |    |    |   |   |   | ★ |

## 本年度の実施内容について

### 実施内容

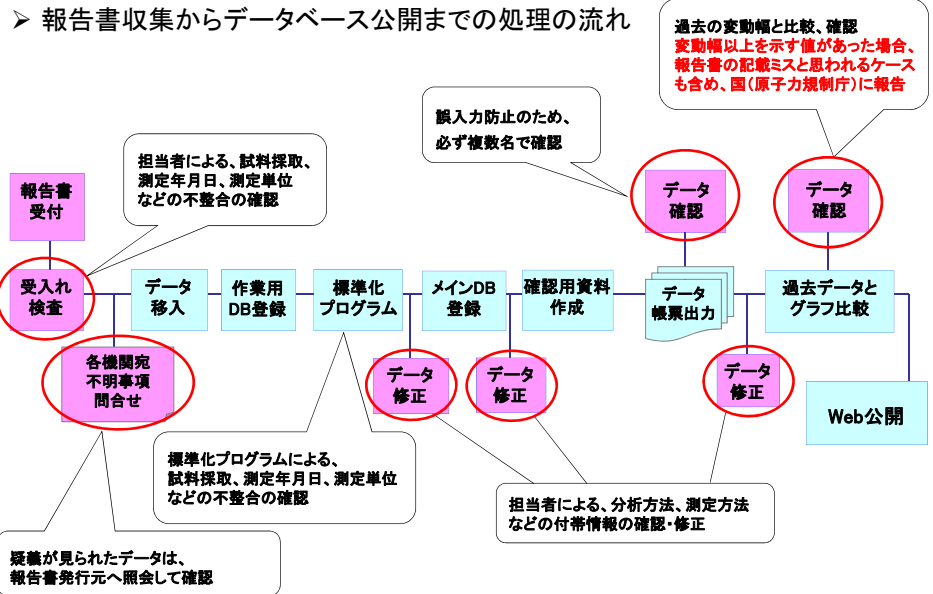
- (1) 放射線監視結果等の収集管理
- (2) モニタリングポストデータオンライン収集システムの運用
- (3) ウェブサイト「日本の環境放射能と放射線」の運用管理
- (4) 計測データの評価



# 放射線監視結果等の収集管理



## 報告書収集からデータベース公開までの処理の流れ



# 放射線監視結果等の収集管理



## 収集状況の管理

| 調査内容                       | 対象           | 収集時期     |
|----------------------------|--------------|----------|
| 放射線監視結果<br>報告書<br>(平成27年度) | 北海道(第1四半期)   | 平成27年12月 |
|                            | 北海道(第2四半期)   | 平成28年3月  |
|                            | 北海道(第3四半期)   | 平成28年5月  |
|                            | 北海道(第4四半期)   | 平成28年8月  |
|                            | 青森県          | 平成28年9月  |
|                            | 宮城県          | 平成28年10月 |
|                            | 福島県          | 平成28年12月 |
|                            | 茨城県(第1・2四半期) | 平成28年4月  |
|                            | 茨城県(第3・4四半期) | 平成29年1月  |
|                            | 神奈川県         | 平成28年8月  |
|                            | 新潟県          | 平成29年1月  |
|                            | 石川県          | 平成28年11月 |
|                            | 福井県          | 平成28年11月 |
|                            | 岐阜県          | 平成28年7月  |
|                            | 静岡県          | 平成28年11月 |
|                            | 滋賀県          | 平成28年6月  |
|                            | 京都府          | 平成28年12月 |
|                            | 大阪府          | 平成28年9月  |
|                            | 鳥取県          | 平成29年2月  |

### ※平成28年度実施実績

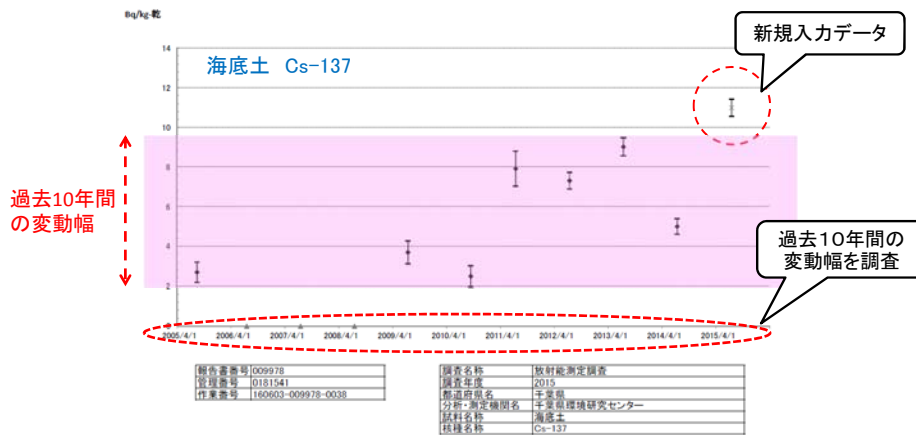
| 調査内容                       | 対象                       | 収集時期          |         |
|----------------------------|--------------------------|---------------|---------|
|                            | 島根県                      | 平成28年8月       |         |
|                            | 岡山県                      | 平成28年8月       |         |
|                            | 山口県                      | 平成28年7月       |         |
|                            | 愛媛県                      | 平成28年12月      |         |
|                            | 福岡県                      | 平成29年1月       |         |
|                            | 佐賀県                      | 平成28年8月       |         |
|                            | 長崎県                      | 平成28年11月      |         |
|                            | 鹿児島県                     | 平成28年10月      |         |
|                            | 海洋放射能調査結果<br>報告書(平成27年度) | 海洋生物環境研<br>究所 | 平成29年3月 |
|                            | 環境放射能水準調査<br>(平成27年度)    | 47都道府県        | 平成28年8月 |
| 放射線監視結果<br>報告書<br>(平成26年度) | 福島県                      | 平成28年8月       |         |

放射線監視結果報告書等の収集について、進捗状況を管理。  
前年と比べて収集が遅れている自治体については、個別に  
担当者に問合せを実施。

⇒ **調査結果における確実な収集管理を実施**

➤ 過去の変動幅と比較、確認

- ✓ 環境放射線データベースの過去10年間に採取された試料データの変動幅と比較し、分析結果の妥当性を検証



➤ 過去の変動幅と比較、確認 (つづき)

- ✓ 変動幅以上を示す値があった場合は国(原子力規制庁)に報告

※平成28年度に報告した内容の一例

| 試料種別 | 試料名          | 核種名        | 試料採取日      | 試料採取地点     | 報告値    | 報告値単位   | 試料採取・分析機関名        |
|------|--------------|------------|------------|------------|--------|---------|-------------------|
| 土壌   | 陸土 表土(0-5cm) | Pu-238     | 2015/05/22 | 双葉郡大熊町     | 0.07   | Bq/kg   | 東京電力(株)福島第一原子力発電所 |
|      | 陸土 表土(0-5cm) | Pu-239+240 | 2015/05/22 | 双葉郡大熊町     | 0.43   | Bq/kg   | 東京電力(株)福島第一原子力発電所 |
|      | 陸土 表土(0-5cm) | Cm-244     | 2015/05/22 | 双葉郡大熊町     | 0.028  | Bq/kg   | 東京電力(株)福島第一原子力発電所 |
|      | 陸土 表土(0-5cm) | K-40       | 2015/11/18 | 双葉郡大熊町     | 720    | Bq/kg   | 東京電力(株)福島第一原子力発電所 |
|      | 陸土 表土(0-5cm) | Cs-137     | 2015/11/20 | 双葉郡大熊町     | 460000 | Bq/kg   | 東京電力(株)福島第一原子力発電所 |
|      | 陸土 表土(0-5cm) | Pu-239+240 | 2015/05/25 | 双葉郡富岡町     | 0.36   | Bq/kg   | 東京電力(株)福島第二原子力発電所 |
|      | 陸土 表土(0-5cm) | K-40       | 2015/11/30 | 双葉郡富岡町     | 920    | Bq/kg   | 東京電力(株)福島第二原子力発電所 |
|      | 陸土 表土(0-5cm) | Co-60      | 2015/06/16 | 双葉郡浪江町     | 1.9    | Bq/kg-湿 | 福島県原子力センター        |
| 堆積物  | 海底沈積物 海底土    | Sr-90      | 2015/08/17 | 双葉・大熊沖     | 1.3    | Bq/kg   | 福島県原子力センター        |
|      | 大気浮遊じん       | 大気浮遊じん連続   | GA         | 2016/03/00 | いわき市   | 420     | mBq/m3            |

## 【評価方法】

- 環境放射線データベースから検索
- 検索結果から、基本統計量(平均値、中央値、最大値、最小値、試料数、検出数、検出率)を算出
- ヒストグラム、経年変化図を作成

## ①試料

大気浮遊じん、月間降水物、陸水、土壌(0cm~5cm)、海底土、農林産物、生乳、海水、魚類、モニタリングポスト

## ②地域

全国

## ③年度

ヒストグラム: 最新年度1年分(福島事故以前のデータも確認)  
経年変化図: 1961年~最新年度

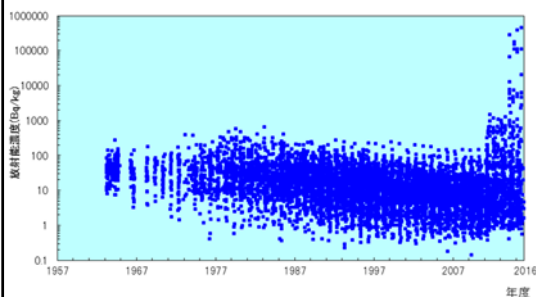
## ④核種

Cs-137、Sr-90  
線量率(モニタリングポスト)

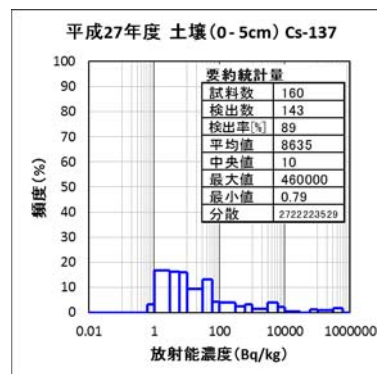
## ➤ 計測データの評価例

- ✓ 環境放射線データベースに入力したデータを用いて、経年変化図、ヒストグラムを作成し、環境中の放射能の状況を確認

## データ確認の例: 土壌(0~5cm)、Cs-137



経年変化図



ヒストグラム

# 報告書の収集、登録・公開状況



平成29年5月31日現在

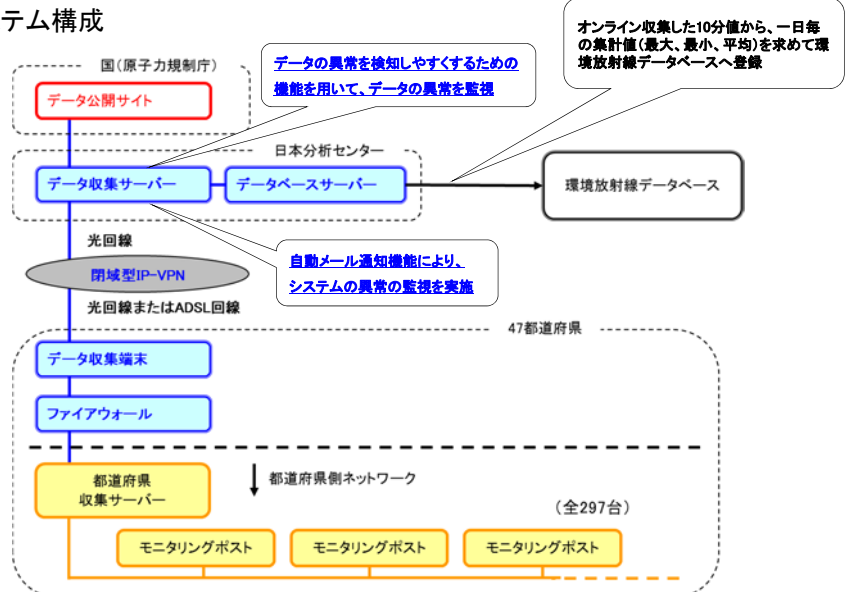
| 区分        | 対象内訳   | 収集状況          | 登録状況          | 公開状況           |
|-----------|--|---------------|---------------|----------------|
| 放射線監視結果   | 24道府県*   | 2道府県<br>(上期分) | 2道府県<br>(上期分) | 一部公開済          |
| 海洋放射能調査   | 原子力規制庁   | —             | —             | —              |
| 環境放射能水準調査 | 47都道府県   | 47都道府県        | 作業中           | 平成29年<br>8月末予定 |
|           | 日本分析センター 平成28年度分析分<br>(Sr-90、降水全β、降下物H-3、土壌Pu、<br>大気希ガス、大気・降下物γ、I-129、<br>C-14等) | 済             | 作業中           | 一部公開済          |
| 原子力艦寄港調査  | 日本分析センター 平成29年度分析分   | —             | —             | —              |
|           | 原子力艦出港時及び出港後調査   | 随時            | 随時            | —              |
| 関係省庁      | 原子力艦定期調査   | 随時            | 随時            | —              |
|           | 防衛省  | 済             | 済             | 公開済            |
|           | 農林水産省  | —             | —             | —              |
|           | 海上保安庁  | —             | —             | —              |
|           | 気象庁  | —             | —             | —              |
|           | 環境省  | 済             | 作業中           | 非公開            |

\* 1県については、収集可能か問合せを実施

# モニタリングポストデータオンライン収集システムの運用



## システム構成



➤ モニタリングポストデータオンライン収集システムの更新

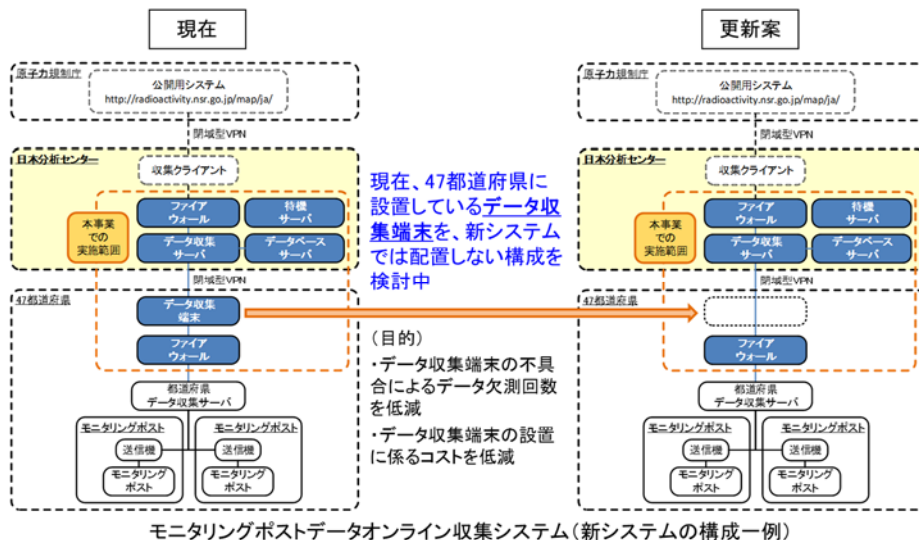
✓ これまでに検討した内容

- 機器構成
  - ⇒ システム更新作業を実施する時点で安定稼動の実績があるシステムソフトウェア(OS)及びデータベースソフトウェアを使用
- 機器の管理方法
  - ⇒ 自主管理(オンプレミス)
  - ⇒ 専門業者による管理(クラウド)
- セキュリティ対策
  - ⇒ セキュリティレベルの維持、強化



新システムの更新に当たっては、これまでのノウハウを最大限活用し、コスト、継続性及び効率性を考慮した上で更新を実施

➤ モニタリングポストデータオンライン収集システムの更新 (つづき)



➤ 連続稼働の維持

- ✓ 各都道府県からのデータを収集するデータ収集サーバ及びデータベースサーバについては、安定した連続稼働状態の維持に万全を尽くす。
- ✓ 計画停電の際には、非常用発電機を事前に用意することでサーバの連続稼働状態を維持し、各都道府県からの水準ポストデータの収集を継続する。  
(平成29年6月24日実施予定)
- ✓ 障害発生箇所を特定するための自動メール通知機能を活用して、水準ポストオンラインシステム内での障害をできるだけ短時間で復旧するように努める。



※ 計画停電の際、非常用発電機を用いて、システムの運用を継続 ⇒

➤ 都道府県へのサポート提供

- ✓ 都道府県担当者からの操作方法等に関する問合せに対し、電話、メールによるサポートを行う。また、リアルタイムの測定結果を収集できなかった場合については、各都道府県に設置したサーバーにリモート接続し、障害復旧サポートを行う。
- ✓ 都道府県に設置したデータ収集端末について、設置場所の変更がある場合には、現地に赴き、データ収集端末の移設を行う。

➤ モニタリングポストデータの監視

- ✓ モニタリングポストから10分ごとに送信される測定結果について、自動で集計し、監視する機能を用いて、モニタリングポストデータを監視する。

■ 監視機能

- データ送信数、データ未送信数、最大値、最小値、平均値等を一定期間(1日)ごとに集計
- 一定期間(1時間)、同一測定結果が継続した場合は、システム上に警告メッセージを表示

# モニタリングポストデータオンライン収集システムの運用



## モニタリングポストデータの監視

- データ送信数、データ未送信数、最大値、最小値、平均値、標準偏差を一定期間ごとに集計

⇒ 1日に1回の頻度で、モニタリングポスト(296台)の測定データについて集計を行い、データに異常がないか確認

| 都道府県   | 市区町村                    | 測定期間                    | 検出データ数 | 欠測データ数 | 最大値    | 最小値     | 平均値      | 標準偏差     |
|--------|-------------------------|-------------------------|--------|--------|--------|---------|----------|----------|
| 北海道    | 02 苫小牧市                 | 2017/05/18 ~ 2017/05/18 | 144    | 0      | 0.0293 | 0.0274  | 0.02920  | 0.000312 |
|        | 03 釧路市                  | 2017/05/18 ~ 2017/05/18 | 144    | 0      | 0.0300 | 0.0255  | 0.02669  | 0.000509 |
|        | 04 室蘭市                  | 2017/05/18 ~ 2017/05/18 | 144    | 0      | 0.0419 | 0.0284  | 0.04050  | 0.000561 |
|        | 05 旭川市                  | 2017/05/18 ~ 2017/05/18 | 144    | 0      | 0.0426 | 0.0301  | 0.04073  | 0.000909 |
|        | 06 釧路市                  | 2017/05/18 ~ 2017/05/18 | 144    | 0      | 0.0394 | 0.0375  | 0.03847  | 0.000340 |
|        | 07 釧路市                  | 2017/05/18 ~ 2017/05/18 | 144    | 0      | 0.0311 | 0.0287  | 0.02987  | 0.000405 |
|        | 08 釧路市                  | 2017/05/18 ~ 2017/05/18 | 144    | 0      | 0.0559 | 0.0241  | 0.05058  | 0.000298 |
|        | 09 釧路市                  | 2017/05/18 ~ 2017/05/18 | 144    | 0      | 0.0374 | 0.0348  | 0.03597  | 0.000652 |
|        | 10 釧路市                  | 2017/05/18 ~ 2017/05/18 | 144    | 0      | 0.0412 | 0.0369  | 0.03979  | 0.000760 |
|        | 11 札幌市                  | 2017/05/18 ~ 2017/05/18 | 144    | 0      | 0.0330 | 0.0309  | 0.03188  | 0.000400 |
| 青森県    | 01 青森市                  | 2017/05/18 ~ 2017/05/18 | 144    | 0      | 0.0278 | 0.0267  | 0.02726  | 0.000219 |
|        | 02 弘前市                  | 2017/05/18 ~ 2017/05/18 | 144    | 0      | 0.0309 | 0.0307  | 0.03178  | 0.000445 |
|        | 03 八戸市                  | 2017/05/18 ~ 2017/05/18 | 116    | 28     | 0.0258 | 0.0241  | 0.02489  | 0.000293 |
|        | 04 五戸市                  | 2017/05/18 ~ 2017/05/18 | 144    | 0      | 0.0426 | 0.0400  | 0.04163  | 0.000377 |
|        | 05 十和田市                 | 2017/05/18 ~ 2017/05/18 | 144    | 0      | 0.0225 | 0.0214  | 0.02211  | 0.000246 |
|        | 06 七戸市                  | 2017/05/18 ~ 2017/05/18 | 144    | 0      | 0.0220 | 0.0207  | 0.02157  | 0.000241 |
|        | 07 深川町                  | 2017/05/18 ~ 2017/05/18 | 144    | 0      | 0.0439 | 0.0416  | 0.04211  | 0.000358 |
|        | 08 野辺村                  | 2017/05/18 ~ 2017/05/18 | 144    | 0      | 0.0276 | 0.0259  | 0.02686  | 0.000312 |
|        | 09 七戸町                  | 2017/05/18 ~ 2017/05/18 | 144    | 0      | 0.0231 | 0.0216  | 0.02236  | 0.000253 |
|        | 01 青森県立                 | 2017/05/18 ~ 2017/05/18 | 144    | 0      | 0.0221 | 0.0190  | 0.02003  | 0.000263 |
| 岩手県    | 02 岩手県立                 | 2017/05/18 ~ 2017/05/18 | 144    | 0      | 0.0412 | 0.0387  | 0.03982  | 0.000410 |
|        | 03 花巻市                  | 2017/05/18 ~ 2017/05/18 | 144    | 0      | 0.0311 | 0.0285  | 0.02980  | 0.000317 |
|        | 04 奥州市                  | 2017/05/18 ~ 2017/05/18 | 144    | 0      | 0.0437 | 0.0407  | 0.04229  | 0.000569 |
|        | 05 盛岡市                  | 2017/05/18 ~ 2017/05/18 | 144    | 0      | 0.0437 | 0.0403  | 0.04209  | 0.000540 |
|        | 06 久慈市                  | 2017/05/18 ~ 2017/05/18 | 144    | 0      | 0.0480 | 0.0467  | 0.04837  | 0.000681 |
|        | 07 二戸市                  | 2017/05/18 ~ 2017/05/18 | 144    | 0      | 0.0297 | 0.0243  | 0.02562  | 0.000300 |
|        | 08 大船町                  | 2017/05/18 ~ 2017/05/18 | 144    | 0      | 0.0409 | 0.0400  | 0.04050  | 0.000423 |
|        | 09 大船町                  | 2017/05/18 ~ 2017/05/18 | 144    | 0      | 0.0391 | 0.0374  | 0.03815  | 0.000353 |
|        | 04 東磐前町                 | 2017/05/18 ~ 2017/05/18 | 144    | 0      | 0.0507 | 0.0464  | 0.04705  | 0.000514 |
|        | 05 巻町                   | 2017/05/18 ~ 2017/05/18 | 144    | 0      | 0.0399 | 0.0373  | 0.03854  | 0.000570 |
| 06 石巻市 | 2017/05/18 ~ 2017/05/18 | 144                     | 0      | 0.0510 | 0.0481 | 0.04880 | 0.000376 |          |

※平成29年5月18日の集計(例)

# モニタリングポストデータオンライン収集システムの運用



## モニタリングポストデータの監視

- 一定期間、同一測定結果が継続した場合は、システム上に警告メッセージを表示

⇒ 1日3回、9時、13時及び17時に、同一の測定結果が、一定期間継続して出力されていないか、システムの機能を用いて自動で確認

### ※警告メッセージ(例)

処理日時: 2017/05/18 9:11:10

測定項目: 線量率

| 測定日時                                   | 線量率   |
|--|-------|
| 1301 2017/05/17 22:40~2017/05/18 00:30 | 0.037 |
| 1302 2017/05/17 18:50~2017/05/17 20:40 | 0.036 |
| 1305 2017/05/17 19:10~2017/05/17 21:00 | 0.029 |
| 2001 2017/05/18 01:10~2017/05/18 03:00 | 0.037 |
| 2202 2017/05/17 22:10~2017/05/17 24:00 | 0.03  |
| 2203 2017/05/17 17:30~2017/05/17 19:20 | 0.035 |
| 2306 2017/05/17 17:30~2017/05/17 19:10 | 0.039 |
| 2601 2017/05/18 02:10~2017/05/18 03:00 | 0.039 |

① [ポストID:2601]京都市、京都市伏見区のモニタリングポストにて2017年5月18日07:10~09:00の期間で、線量率0.039  $\mu$  Gy/hが継続した際の警告メッセージ

※警告メッセージが表示されるが、モニタリングポストの異常等は発生していない。

| 測定日時        | 線量率   |
|-------------|-------|
| 05/18 05:10 | 0.039 |
| 05/18 05:20 | 0.039 |
| 05/18 05:30 | 0.039 |
| 05/18 05:40 | 0.039 |
| 05/18 05:50 | 0.039 |
| 05/18 06:00 | 0.039 |
| 05/18 06:10 | 0.039 |
| 05/18 06:20 | 0.039 |
| 05/18 06:30 | 0.039 |
| 05/18 06:40 | 0.039 |
| 05/18 06:50 | 0.039 |
| 05/18 07:00 | 0.039 |
| 05/18 07:10 | 0.039 |
| 05/18 07:20 | 0.039 |
| 05/18 07:30 | 0.039 |
| 05/18 07:40 | 0.039 |
| 05/18 07:50 | 0.039 |
| 05/18 08:00 | 0.039 |
| 05/18 08:10 | 0.039 |
| 05/18 08:20 | 0.039 |
| 05/18 08:30 | 0.039 |
| 05/18 08:40 | 0.039 |
| 05/18 08:50 | 0.039 |
| 05/18 09:00 | 0.039 |

② [ポストID:2601]京都市、京都市伏見区のモニタリングポストの測定データを確認

# ウェブサイト「日本の環境放射能と放射線」の運用



## ウェブサイト「日本の環境放射能と放射線」

## ウェブサイト「環境放射線データベース」



- 空間線量率グラフ
- 環境試料中のCs-137, Sr-90濃度の経年変化図
- 環境放射能に関する基礎知識
- 環境放射能に関する用語集
- 環境放射能に関するQ&A
- ライブラリ
- 測定データで見る「過去の出来事」

- 環境放射線データベース
- 食品と放射能  
(食品カテゴリー毎の検索機能)
- 食品から受ける放射線量  
(預託実効線量の説明)

# ウェブサイト「日本の環境放射能と放射線」の運用



## ➤ 掲載内容の改良、更新

より使いやすくわかりやすい「環境放射能と放射線に関する総合サイト」を目指し、委員会での議論、一般利用者からの意見を反映し、これまでのアクセスログ解析結果を考慮して、掲載内容の改良、更新を行う。

⇒ 解説内容に関連する写真の利用 (例 環境放射能用語集(イオン交換樹脂法))

【改良後】

※平成28年度に実施した内容の一例

【改良前】



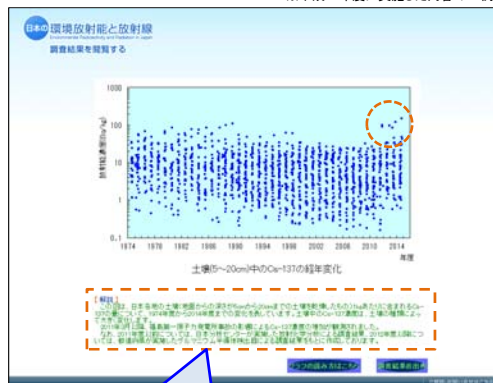


- 環境放射能用語集の用語追加  
⇒ 新たに追加する用語を選定し、利用者に有用な用語を新規に公開する。

| No. | 用語         | 解説案  | 引用                 |
|-----|------------|--|--------------------|
| 1   | 緊急時モニタリング  | 放射性物質若しくは放射線の異常な放出又はそのおそれがある場合に実施する環境放射線モニタリングをいう。   | 原子力災害対策指針          |
| 2   | 被ばく線量      | 人体が放射線にさらされることを被ばくと呼び、被ばくした放射線の量を被ばく線量という。通常の放射線被ばく管理では、人体の吸収線量を表すグレイ(Gy)に放射線の種類ごとに定められた放射線荷重係数を乗じて算出した等価線量、等価線量に組織や臓器の放射線感受性を考慮した組織荷重係数を乗じて積算した実効線量が用いられ、いずれも単位はシーベルト(Sv)で表す。 | ATOMICA            |
| 3   | 校正         | 校正(calibration)とは、JIS Z 8103:2000によると、「計器又は測定系の示す値、若しくは実量器又は標準物質の表す値と標準によって実現される値との間の関係を確定する一連の作業。備考:校正には、計器の調整して誤差を修正することは含まない。」と定義されている。                                     | JIS Z 8103:2000    |
| 4   | 標準物質(標準試料) | 標準物質(reference material)とは、JIS Z 8103:2000によると、「測定装置の校正、測定方法の評価、又は材料に値を付与することに用いるために一つ以上の特性値が十分に均一で、適切に確定されている材料又は物質。備考:標準試料(standard sample)という場合もある。」と定義されている。               | JIS Z 8103:2000    |
| 5   | 不確かさ       | 用いる情報に基づいて、測定対象量に帰属する量の値のばらつきを特徴付ける負ではないパラメータ。   | JIS TS Z 0032:2012 |

- 掲載内容の改良、更新(つづき)  
⇒ 解説内容の再確認、見直し  
(経年変化図において、福島第一原子力発電所事故の影響が見られた試料・核種について解説を追加)

※平成28年度に実施した内容の一例



**土壌(5~20cm)中のCs-137の経年変化**

この図は、日本各地の土壌(地面からの深さが5cmから20cmまでの土壌を乾燥したもの)1kgあたりに含まれるCs-137の量について、1974年度から2014年度までの変化を表しています。土壌中のCs-137濃度は、土壌の種類によって大きく変化します。なお、2011年度以前については、日本分析センターが実施した放射化学分析による調査結果、2012年度以降については、都道府県が実施したゲルマニウム半導体検出器による調査結果をもとに作成しております。



この図は、日本各地の土壌(地面からの深さが5cmから20cmまでの土壌を乾燥したもの)1kgあたりに含まれるCs-137の量について、1974年度から2014年度までの変化を表しています。土壌中のCs-137濃度は、土壌の種類によって大きく変化します。**2011年3月以降、福島第一原子力発電所事故の影響によるCs-137濃度の増加が観測されました。**

なお、2011年度以前については、日本分析センターが実施した放射化学分析による調査結果、2012年度以降については、都道府県が実施したゲルマニウム半導体検出器による調査結果をもとに作成しております。

解説内容の再確認、見直し

- 掲載内容の改良、更新（つづき）
  - ⇒ 解説内容の再確認、見直し(放射能濃度図)



日本各地の土壌(0~5cm)中のCs-137  
(2014年度)

この図は、土壌(地面から深さ5cmまでの土壌を乾燥したものの)1kgあたりに含まれるCs-137の量について、2014年度の年間平均値を表しています。現在、土壌(0~5cm)中のCs-137は、47都道府県で調査されています。土壌中のCs-137濃度は、土壌の種類によって大きく変化します。

放射能の値は、調査する場所ごとに異なりますので、この図に示されている値が都道府県を代表するものではありません。

解説内容の再確認、見直し

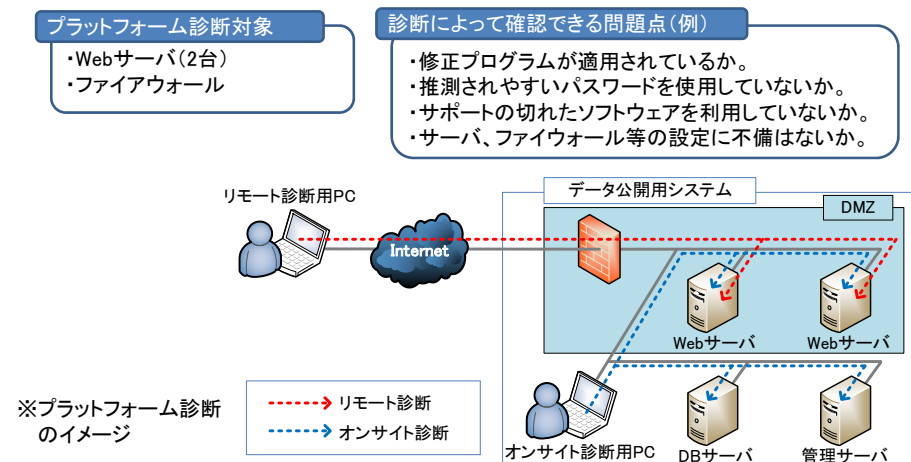
- コンテンツ更新予定(平成29年度)

| カテゴリ        | ページ            | 更新内容                          | 予定                    |
|-------------|----------------|-------------------------------|-----------------------|
| 環境中の放射能と放射線 | 経年変化図          | 17試料、2核種(Sr-90、Cs-137)のグラフを更新 | 作業中<br>(平成29年8月末掲載予定) |
|             | 放射能濃度          | 17試料、2核種(Sr-90、Cs-137)のグラフを更新 |                       |
| 身の回りの放射線    | 人工の放射線って何？     | コンテンツ内のグラフ更新                  |                       |
| 原子力艦放射能調査   | 原子力艦出港時及び出港後調査 | 公表依頼のあった報告書を掲載                | 四半期に一度、更新             |
|             | 原子力艦定期調査       | 公表依頼のあった報告書を掲載                | 四半期に一度、更新             |

- 利用者からの問い合わせへの対応
  - ✓ データベースの利用方法、掲載内容に関する利用者からの質問に対応する。

- 連続稼働の維持
  - ✓ ウェブサイトについては、安定した運用管理に万全を尽くす。
  - ✓ Webサーバを二重化した高負荷に強い機器構成で、安定した運用を実現する。
- 障害発生時の迅速な復旧
  - ✓ システムのハードウェア、ソフトウェアに障害が発生した場合、担当者に自動メールを送信する。修理が必要な場合には、受託者負担にて速やかに実施し、復旧する。
- セキュリティ
  - ✓ 外部からの不正アクセスによるサイト障害「ゼロ」の達成を目標とし、万全のセキュリティを確保する。
  - ✓ セキュリティ専門会社によるセキュリティ診断を受け、その結果を踏まえて脆弱性をさらに減らす措置をとる。
  - ✓ サイト内のページについては、システムにおいて常時監視を行う。ページが書き換えられた場合には、即座に元の状態に戻し、担当者にメールで通知する機能を運用し、サイト内のページ改ざんを防止する。
- バックアップ
  - ✓ 定期的にシステムのバックアップをとり、そのメディアをデータ保管専門業者に委託してサーバとは別の安全な場所に保管する。これにより、システムに回復不可能な障害が生じた場合でも、過去から蓄積したデータが失われないことを保証する。

- セキュリティ診断
  - ✓ 攻撃者の視点から侵入方法を考察・施行することにより、システムに存在するシステムソフトウェアやミドルウェアに存在する問題点を「見える化」する。
  - ✓ 発見された問題点について、対応方法を検討する。





## 添付資料 2

平成 29 年度第 2 回環境放射線情報検討委員会資料



## 平成 29 年度第 2 回環境放射線情報検討委員会 議事次第

1 日 時 平成 30 年 3 月 8 日(木) 14:00～16:00

2 場 所 東京国際フォーラム G403 会議室

### 3 議 題

- (1) 平成 29 年度第 1 回環境放射線情報検討委員会要旨について
- (2) 平成 29 年度放射線監視結果収集事業等について
- (3) その他

### 4 配付資料

- 資料 2-1 平成 29 年度第 1 回環境放射線情報検討委員会要旨
- 資料 2-2 平成 29 年放射線監視結果収集事業等について
- 資料 2-2-1 放射線監視結果等の収集について
- 資料 2-2-2 モニタリングポストデータオンライン収集システムの運用・管理
- 資料 2-2-3 ウェブサイト「日本の環境放射能と放射線」の運用・管理
- 資料 2-3 平成 29 年度委託業務成果報告書の概要

#### 参考資料 1 ウェブサイト「日本の環境放射能と放射線」

- 1-1 環境放射能測定に関する基礎知識
- 1-2 環境放射能用語集へ追加する用語
- 1-3 調査の概要
- 1-4 経年変化図
- 1-5 放射能濃度を表した日本地図

#### 参考資料 2 計測データの評価

## 平成 29 年度第 1 回環境放射線情報検討委員会要旨

1. 日時 平成 29 年 6 月 7 日(水) 13:55～15:40

2. 場所 東京国際フォーラム G607 会議室

## 3. 出席者（敬称略）

|              |        |  |
|--------------|--------|--|
| 委員長          | 小佐古 敏荘 | 東京大学 名誉教授  |
| 委員           | 安藤 麻里子 | 国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構<br>原子力基礎工学研究センター<br>環境動態研究グループ 研究主幹 |
|              | 黒澤 忠弘  | 国立研究開発法人 産業技術総合研究所<br>分析計測標準研究部門 放射線標準研究グループ<br>研究グループ長  |
|              | 鈴木 仁   | 福島県環境創造センター 調査・分析部 部長                                    |
|              | 古川 雅英  | 琉球大学 理学部物質地球科学科地学系 教授                                    |
| オブザーバ<br>事務局 | 古賀 匡祥  | 原子力規制庁<br>(公財)日本分析センター<br>森本、前山、安川、笹原                    |

## 4. 議題

- (1) 平成 29 年度放射線監視結果収集事業等について
- (2) その他

## 5. 配付資料

|        |                             |
|--------|-----------------------------|
| 資料 1-1 | 平成 28 年度第 2 回環境放射線情報検討委員会要旨 |
| 資料 1-2 | 平成 29 年放射線監視結果収集事業等について     |
| 資料 1-3 | 本年度の実施内容について                |

## 6. 議事

議事に先立ち、日本分析センター森本理事より、本委員会の委員長を小佐古委員に依頼した。

- (1) 平成 28 年度第 2 回環境放射線情報検討委員会要旨について  
事務局から資料 1-1 に基づき、前回委員会要旨について説明があった。
- (2) 平成 29 年度放射線監視結果収集事業等について  
事務局から資料 1-2 に基づき、平成 29 年度放射線監視結果収集事業等について説明があった。
- (3) 本年度の実施内容について  
事務局から資料 1-3 に基づき、本年度の実施内容について説明があった。意見は以下のとおり。



- ・放射線監視結果の収集状況において、予定された報告集数より収集した数が少ないのはなぜか。
  - 富山県において監視結果報告書を作成していないため、収集できない。その旨は原子力規制庁に報告している。
- ・「福島事故」という表現でなく、東京電力福島第一原子力発電所事故(東電福島事故)などと正確に記述するほうが良い。
- ・収集の対象において「その他、原子力規制庁が指定する報告書」とあるが、過去に事例はあるか。
  - 東京電力福島第一原子力発電所事故後に、国が取りまとめた測定結果を収集した事例はある。
- ・モニタリングポストデータオンライン収集システムの更新について、都道府県側の費用負担はあるのか。
  - 費用負担はない。また、都道府県の方に極力負担にならないような運用方法を検討中である
- ・モニタリングポストデータオンライン収集システムの運用において、トラブル等の発生によりデータが欠損した事例はあるか。
  - 日本分析センターに設置しているデータ収集サーバが深夜に停止して、システムが約 2～3 時間停止した事例が昨年度にあった。日本分析センターに急行して、サーバを再起動により復旧させ、結果的にはデータが欠損することはなかった。
- ・モニタリングポストデータオンライン収集システムは終夜連続稼働のシステムであるので、安定した運用のためにもシステム更新は必要である。
- ・システムのセキュリティの確保は、トラブルの発生を防ぐために大変重要である。
- ・システムのセキュリティホールを探してトラブルの発生を防ぐことも重要であるが、トラブルの事象が発生した際にどのように対応するかを事前に検討しておいたほうが良い。
- ・ウェブサイト「日本の環境放射能と放射線」の環境放射能用語集について、どのように用語を追加するのか。
  - 引用できる用語については引用先を示して追加するなど、これらを原子力規制庁とも相談した上で進める予定である。
  - 環境放射能用語集、経年変化図、放射能濃度図、基礎知識を学ぶなどにある解説等については、事務局の文案をメールなどで連絡して、委員の方からコメントを頂きたいと考えている。
- ・環境放射能に関する用語集はあまりないため、環境放射能に注目してまとめることは大変重要である。ある程度の量になったら冊子化するなど検討するのも良い。
- ・環境放射能に関するアプリ等があると良い。
- ・これまで蓄積したデータのアーカイブは貴重な財産であるので、これを正確に維持できる体制を検討しておいたほうが良い。国立公文書館とか国会図書館などのデジタルアーカイブの事例が紹介された。

(4) その他

事務局から、ウェブサイト「日本の環境放射能と放射線」を紹介する、(一社)日本保健物理学会誌への投稿論文のドラフトについて説明があった。意見は以下のとおり。

- ・この事業の紹介記事を学会誌等で発表し、広く認知してもらうことは重要である。

以上

# 平成29年度 放射線監視結果収集事業等について

(原子力規制庁委託事業)

## 1. 目的

放射線監視等交付金事業による放射線監視結果等から得られた環境放射線データを収集し、データベースとして利用可能な加工及び管理を行う。

我が国の環境放射能に係る情報を収集、整理及び提供し、環境試料中の放射性物質が放出する放射線及び空間放射線による被ばく線量の把握に資する。

## 2. 実施内容

### (1) 放射線監視結果等の収集管理

#### ① 収集

- 1) 放射線監視結果報告書(平成28年度)(作成者:24道府県)
- 2) 海洋放射能調査結果報告書(平成28年度)
- 3) 環境放射能水準調査における計測データ(平成28年度)
- 4) 環境放射能水準調査におけるモニタリングポスト(297台)による空間線量率
- 5) 原子力艦放射能調査に関する報告書
- 6) 関係省庁の調査報告書  
(防衛省、農林水産省、海上保安庁、気象庁、環境省)
- 7) その他、国(原子力規制庁)が指定する報告書など

4)については、環境放射能水準調査(47都道府県を対象とした環境中の放射能の水準を調査する委託事業)により各都道府県に設置しているサーバから、モニタリングポスト297台分のリアルタイムの測定結果を収集し、国(原子力規制庁)が指定するサーバへデータを送信する。

## 2. 実施内容

### (1) 放射線監視結果等の収集管理

#### ② 入力、図表の作成及び管理

収集した報告書等に記載されているデータについて、環境放射線データベースの過去5年間程度の結果の変動幅との比較を行った上で、項目ごとに分類・整理し、データベースに入力する。変動幅以上を示す値があった場合は国(原子力規制庁)に報告を行う。

また、データベースの運用・管理(ウェブサイトの調整を含む)を行う。データベースは原則24時間利用可能とし、保守点検等により一時的に利用を停止する必要がある場合は事前に国(原子力規制庁)へ連絡し了承を得ることとする。

さらに、国から依頼があった場合、国(原子力規制庁)が指示する検索項目及び条件設定に対応するデータベースのデータを用いて図表を作成し、データベースにおいて管理する。

## 2. 実施内容

### (1)放射線監視結果等の収集管理

#### ③システムの運用・管理、更新

本事業で使用する以下のシステムについて、事業の実施に支障がないように適切に運営・管理すること。

- 1) モニタリングポスト測定結果の収集のために使用するシステム
  - ・モニタリングポストデータオンライン収集システム(モニタリングポストオンラインサーバを含む。)
- 2) データベース管理等のために使用するシステム
  - ・環境放射能データベース管理システム
  - ・データ公開システム

また、1)については、近年システム障害が多数発生していることから、各サーバ、データ収集端末及びそれに付随するソフトウェアの更新を行うこと。更新を行う際には、原子力規制庁へ仕様等提案のうえ許可を得る必要がある。

## 2. 実施内容

### (2)委員会

学識経験者等で構成する委員会(5人程度)において、調査結果及びデータの公開方法等について審議する。(年2回開催)

## 年間の実施計画

### (1)放射線監視結果等の収集管理

#### ① 収集

----- 収集  
 → 入力  
 ● 公開 ※

|                           | 平成29年度           |   |   |   |   |   |    |    |    |   |   |    |    |
|---------------------------|------------------|---|---|---|---|---|----|----|----|---|---|----|----|
|                           | 4                | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 1 | 2 | 3  |    |
| 環境放射能水準調査調査<br>(都道府県分)    |                  |   |   |   |   |   | →● |    |    |   |   |    |    |
| 環境放射能水準調査<br>(分析センター分)    | (報告書受領後2ヶ月以内に公開) |   |   |   |   |   |    |    |    |   |   |    |    |
| 放射線監視調査結果                 |                  | ● | ● | ● | ● | ● | ●  | ●  | ●  | ● | ● | ●  | →● |
| その他報告書                    |                  |   |   |   |   |   |    |    |    |   |   | →● | →● |
| モニタリングポスト測定結果の収集          | (国の指定するサーバーへ送信)  |   |   |   |   |   |    |    |    |   |   |    |    |
| リアルタイムデータ<br>集計値(1ヶ月毎に公開) | ●                | ● | ● | ● | ● | ● | ●  | ●  | ●  | ● | ● | ●  | →● |

※ 原則として報告書受領後2ヶ月以内に公開とするが、報告書の発行時期により変動する。

## 年間の実施計画

### (1)放射線監視結果等の収集管理

#### ② 図表の作成及び管理

#### ③ システムの運用・管理・更新

### (2)委員会の実施

|  | 平成29年度 |    |   |   |   |   |    |    |    |   |   |   |   |
|--|--------|----|---|---|---|---|----|----|----|---|---|---|---|
|  | 4      | 5  | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 1 | 2 | 3 |   |
| モニタリングポストデータオンライン収集システム運用<br>・システムの定期点検  | 連続     | 稼動 |   |   |   |   |    |    |    |   |   |   | → |
| ウェブサイト「日本の環境放射能と放射線」運用<br>・図表の作成及び管理<br>・セキュリティ診断<br>・アクセスログ解析<br>・セキュリティパッチ適用 | 連続     | 稼動 |   |   |   |   |    |    |    |   |   |   | → |
| 委員会  |        | ○  |   |   |   |   |    |    |    |   |   |   | ○ |

## 年間の実施計画

(1)放射線監視結果等の収集管理

③ システムの運用・管理・更新

・モニタリングポストデータオンライン収集システムの更新

|               | 平成29年度 |   |   |   |   |   |    |    |    |   |   |   |   |
|---------------|--------|---|---|---|---|---|----|----|----|---|---|---|---|
|               | 4      | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 1 | 2 | 3 |   |
| 現行システムによる運用   |        |   |   |   |   |   |    |    |    |   |   |   | ▶ |
| 新システムの仕様検討、調達 |        |   | ▶ |   |   |   |    |    |    |   |   |   |   |
| 作成            |        |   |   | ▶ |   |   |    | ▶  |    |   |   |   |   |
| 運用試験          |        |   |   |   |   |   |    |    | ▶  |   |   |   |   |
| 新システムへの切替     |        |   |   |   |   |   |    |    |    |   |   | ▶ |   |
| 新システムによる運用    |        |   |   |   |   |   |    |    |    |   |   | ▶ |   |
| 現行システムの停止     |        |   |   |   |   |   |    |    |    |   |   |   | ★ |

# 放射線監視結果等の収集について

## 放射線監視結果等の収集管理

### ■ 報告書の収集から環境放射線データベースへの入力、公開までの流れ

#### 《 報告書収集、入力 》

- ・放射線監視結果報告書
- ・海洋放射能調査結果報告書
- ・環境放射能水準調査における計測データ 等

#### 標準的なデータ形式へ変換

- ①各報告書を収集
- ②各報告書から対象データを抽出
- ③表記方法、単位等の統一化、必要情報のコード化
- ④データを横断的に検索可能な形に再編成

#### データ登録

モニタリングポスト  
データオンライン  
収集システム



ウェブサイトからの検索要求  
検索結果をウェブサイトに表示

- ・環境放射線データの一元管理
- ・複数の報告書を横断的に検索可能
- ・過去データのアーカイブ (1957年度～ 約400万件)

#### 《 公開 》

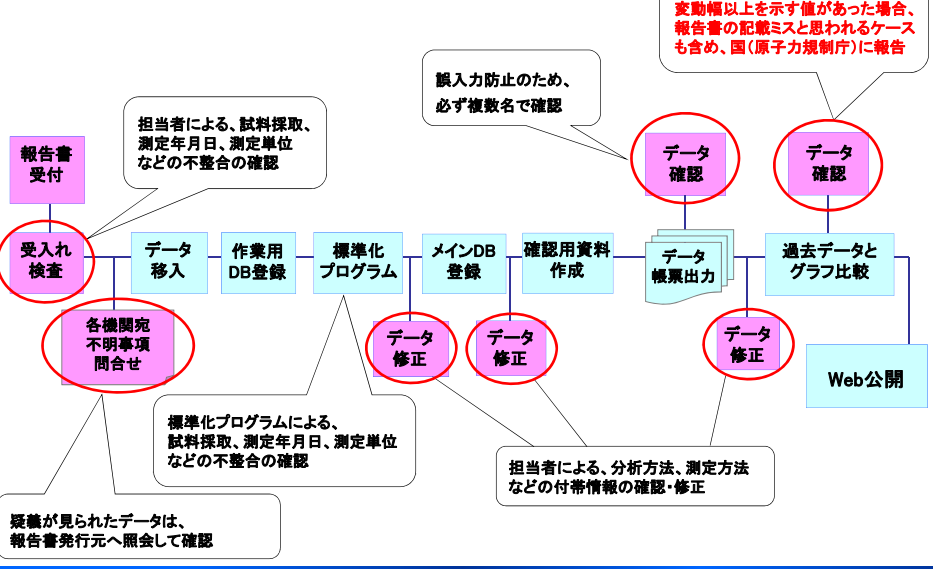
ウェブサイト「日本の環境放射能と放射線」



# 放射線監視結果等の収集管理



## ■ 報告書収集からデータベース公開までの処理の流れ

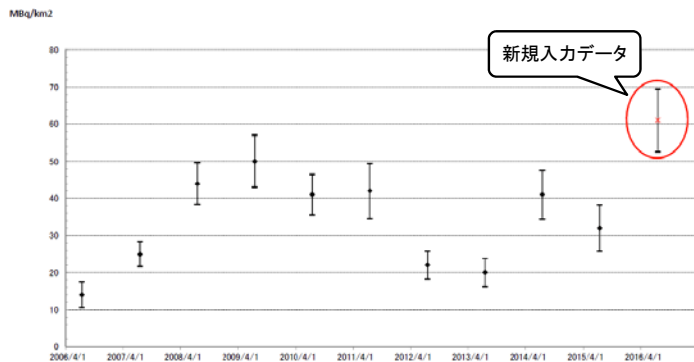


# 放射線監視結果等の収集管理



## ■ 過去の変動幅と比較、確認

- ✓ 環境放射線データベースの過去10年間に採取された試料データの変動幅と比較し、分析結果の妥当性を検証
- ✓ 変動幅以上を示す値があった場合は国(原子力規制庁)に報告



|       |                    |
|-------|--------------------|
| 報告書番号 | C10290             |
| 管理番号  | G237562            |
| 作業番号  | I71027-010290-0441 |

|          |           |
|----------|-----------|
| 調査名称     | 放射線測定調査   |
| 調査年度     | 2016      |
| 調査所属者    | 長崎県       |
| 分析・測定機関名 | 日本分析センター  |
| 試料名称     | 草地(0-5cm) |
| 核種名称     | Sr-90     |

## 環境放射線データベースの公開状況



| 調査内容               | 対象           | 公開時期     | 調査内容 | 対象                     | 公開時期      |          |
|--------------------|--------------|----------|------|------------------------|-----------|----------|
| 放射線監視結果報告書(平成28年度) | 北海道(第1四半期)   | 平成29年7月  |      | 島根県                    | 平成29年10月  |          |
|                    | 北海道(第2四半期)   | 平成29年7月  |      | 岡山県                    | 平成29年11月  |          |
|                    | 北海道(第3四半期)   | 平成29年8月  |      | 山口県                    | 平成29年7月   |          |
|                    | 北海道(第4四半期)   | 平成29年10月 |      | 愛媛県                    | 平成30年1月   |          |
|                    | 青森県          | 平成29年11月 |      | 福岡県                    | 平成30年1月   |          |
|                    | 宮城県          | 平成29年12月 |      | 佐賀県                    | 平成29年11月  |          |
|                    | 福島県          | 平成30年3月※ |      | 長崎県                    | 平成29年12月  |          |
|                    | 茨城県(第1・2四半期) | 平成29年8月  |      | 鹿児島県                   | 平成30年2月   |          |
|                    | 茨城県(第3・4四半期) | 平成29年12月 |      | 海洋放射能調査結果報告書(平成28年度)   | 海洋生物環境研究所 | 平成30年3月※ |
|                    | 神奈川県         | 平成29年12月 |      | 環境放射能水準調査(平成28年度)      | 47都道府県    | 平成29年8月  |
|                    | 新潟県          | 平成29年12月 |      | 環境放射能水準調査(平成28年度第3報)   | 日本分析センター  | 平成29年5月  |
|                    | 石川県          | 平成30年2月  |      | 環境放射能水準調査(平成28年度(分析分)) |           | 平成29年10月 |
|                    | 福井県          | 平成30年2月  |      | 環境放射能水準調査(平成29年度第1報)   |           | 平成29年11月 |
|                    | 岐阜県          | 平成29年12月 |      | 環境放射能水準調査(平成29年度第2報)   |           | 平成30年3月※ |
|                    | 静岡県          | 平成30年2月  |      | 環境放射能水準調査(平成29年度第3報)   |           | 平成30年3月※ |
|                    | 滋賀県          | 平成29年7月  |      |                        |           |          |
|                    | 京都府          | 平成30年3月※ |      |                        |           |          |
|                    | 大阪府          | 平成30年1月  |      |                        |           |          |
|                    | 鳥取県          | 平成29年9月  |      |                        |           |          |

※平成30年3月については予定

## 環境放射線データベースの公開状況



| 調査内容                           | 対象              | 公開時期     |          |
|--------------------------------|-----------------|----------|----------|
| 環境放射能水準調査におけるモニタリングポストによる空間線量率 | 平成29年3月分        | 平成29年4月  |          |
|                                | 平成29年4月分        | 平成29年5月  |          |
|                                | 平成29年5月分        | 平成29年6月  |          |
|                                | 平成29年6月分        | 平成29年7月  |          |
|                                | 平成29年7月分        | 平成29年8月  |          |
|                                | 平成29年8月分        | 平成29年9月  |          |
|                                | 平成29年9月分        | 平成29年10月 |          |
|                                | 平成29年10月分       | 平成29年11月 |          |
|                                | 平成29年11月分       | 平成29年12月 |          |
|                                | 平成29年12月分       | 平成30年1月  |          |
|                                | 平成30年1月分        | 平成30年2月  |          |
|                                | 平成30年2月分        | 平成30年3月※ |          |
|                                | 環境放射能水準調査(福島県分) | 平成22年度   | 平成29年11月 |
|                                |                 | 平成23年度   | 平成29年11月 |
| 平成24年度                         |                 | 平成29年11月 |          |

※平成30年3月については予定

## 環境放射線データベースの公開状況



| 調査内容                              | 対象                           | 公開時期    | 調査内容                  | 対象                     | 公開時期     |
|-----------------------------------|------------------------------|---------|-----------------------|------------------------|----------|
| 原子力艦寄港調査報告書<br>(原子力艦出港時調査及び出港後調査) | 平成28年12月9日から平成29年10月11日出港分まで | 平成30年1月 | 原子力艦寄港調査報告書<br>(定期調査) | 大気中放射性ヨウ素(平成28年度第3四半期) | 平成30年1月  |
|                                   |                              |         |                       | 大気中放射性ヨウ素(平成28年度第4四半期) | 平成30年1月  |
| 原子力艦寄港調査報告書<br>(定期調査)             | 海水・海底土・海産生物(平成28年度第1四半期)     | 平成29年4月 | 省庁の調査報告書              | 防衛省(平成27年度)            | 平成29年4月  |
|                                   | 海水・海底土・海産生物(平成28年度第2四半期)     | 平成29年4月 |                       | 農林水産省(平成27年度)          | 平成30年3月※ |
|                                   | 海水・海底土・海産生物(平成28年度第3四半期)     | 平成30年1月 |                       | 海上保安庁(平成28年度)          | 平成29年11月 |
|                                   | 海水・海底土・海産生物(平成28年度第4四半期)     | 平成30年1月 |                       | 気象庁(平成27～28年度)         | 平成30年3月※ |
|                                   | 積算線量(平成28年度第1四半期)            | 平成29年4月 |                       | 環境省(平成28年度)            | 非公開      |
|                                   | 積算線量(平成28年度第2四半期)            | 平成29年4月 |                       |                        |          |
|                                   | 積算線量(平成28年度第3四半期)            | 平成30年1月 |                       |                        |          |
|                                   | 積算線量(平成28年度第4四半期)            | 平成30年1月 |                       |                        |          |
|                                   | 大気中放射性ヨウ素(平成28年度第1四半期)       | 平成29年4月 |                       |                        |          |
|                                   | 大気中放射性ヨウ素(平成28年度第2四半期)       | 平成29年4月 |                       |                        |          |

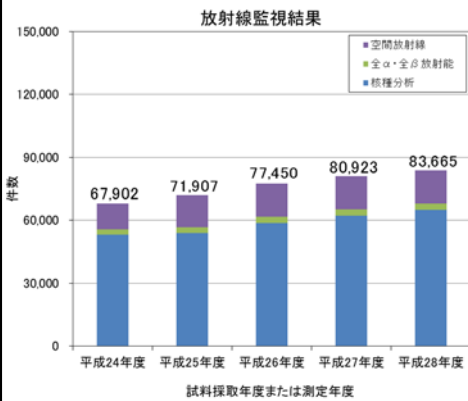
※ 現在、収集中

## 環境放射線データベースの公開状況

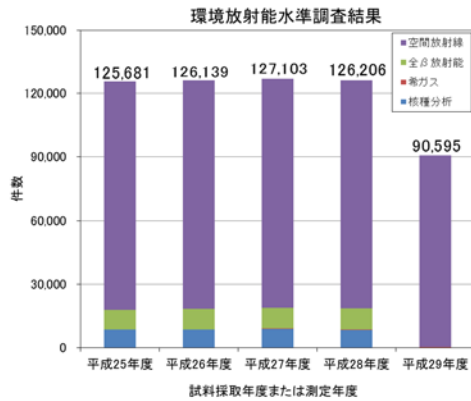


### ■ 環境放射線データベースにおけるデータ数の推移

※平成30年2月28日現在



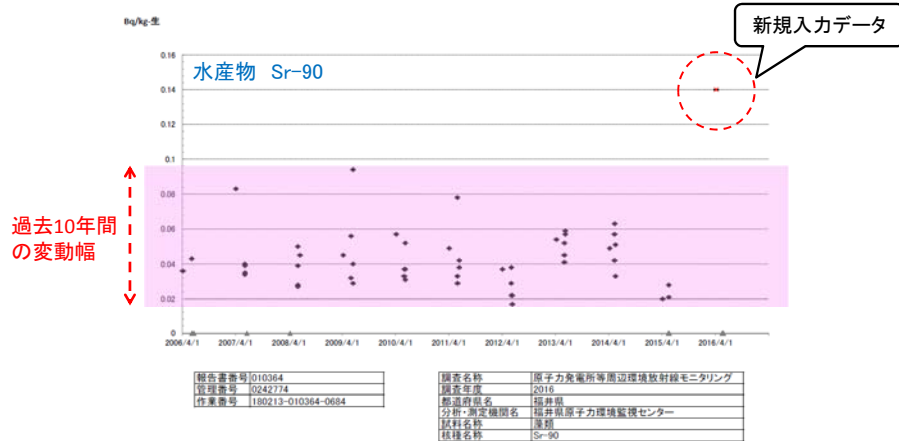
放射線監視結果



環境放射能水準調査結果

## ■過去の変動幅と比較、確認の方法

- ✓ 入力したデータについて、過去10年間に採取された試料データと、グラフを作成して比較
- ✓ 最大・最小の範囲に収まっているか、グラフのトレンドを目視で確認



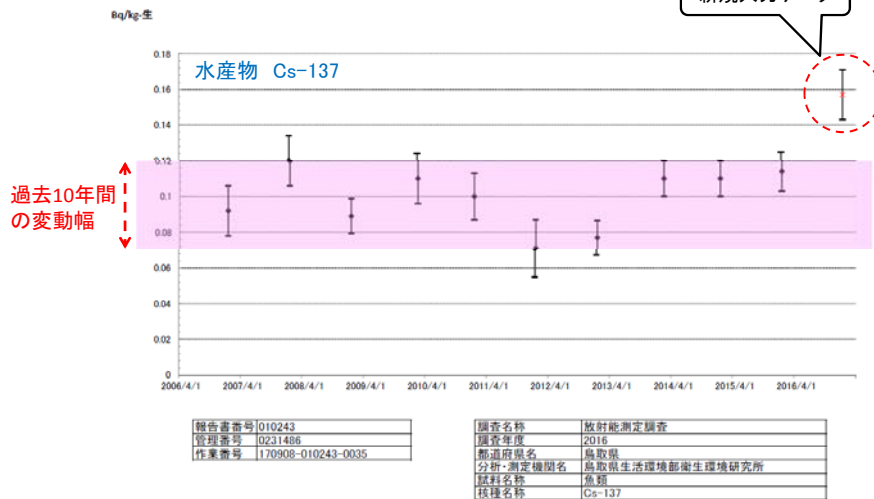
## ■比較、確認の詳細の例 &lt;平成29年11月 公開分&gt;

- ✓ 過去10年の最大値を上回ったデータ  
(環境放射能水準調査 日本分析センター H29年度第1報)

| 試料種別 | 試料名 | 核種名      | 試料採取日   | 都道府県       | 試料採取地点 | 報告値      | 報告値単位 |         |
|------|-----|----------|---------|------------|--------|----------|-------|---------|
| 農林産物 | 葉菜類 | キャベツ 結球部 | Sr-90   | 2016/11/04 | 秋田県    | 大仙市      | 0.14  | Bq/kg-生 |
|      | 葉菜類 | キャベツ 結球部 | Sr-Unit | 2016/11/04 | 秋田県    | 大仙市      | 0.5   | Bq/g-Ca |
|      | 根菜類 | ダイコン 根部  | Sr-90   | 2016/11/04 | 秋田県    | 南秋田郡五城目町 | 0.14  | Bq/kg-生 |

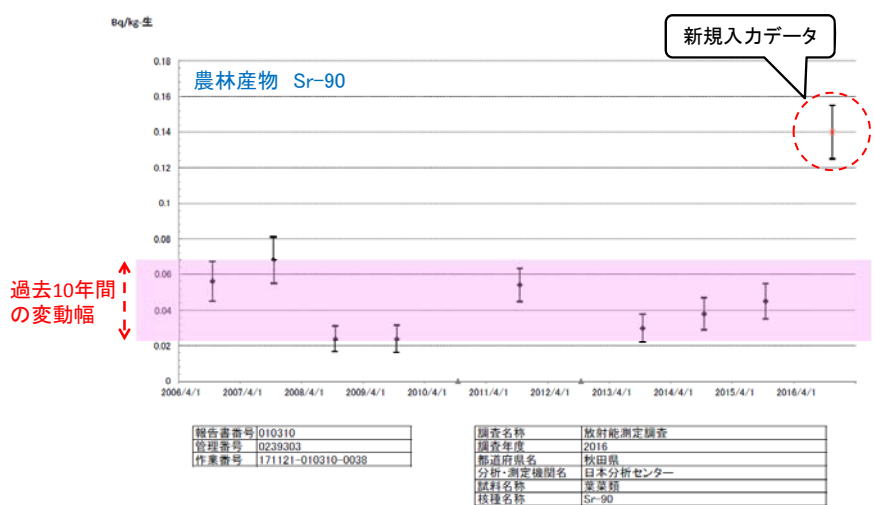
## ■比較、確認の例 &lt;平成29年8月 公開分&gt;

✓ 過去10年間の最大値を上回ったデータ



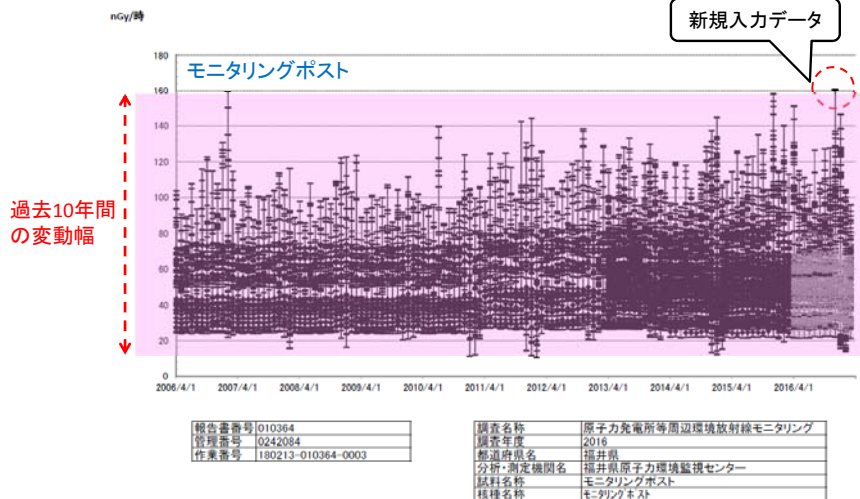
## ■比較、確認の例 &lt;平成29年11月 公開分&gt;

✓ 過去10年間の最大値を上回ったデータ



### ■比較、確認の例 <平成30年2月 公開分>

- ✓ 過去10年の最大値を上回ったデータ



### ■比較、確認の詳細の例 <平成30年2月 公開分>

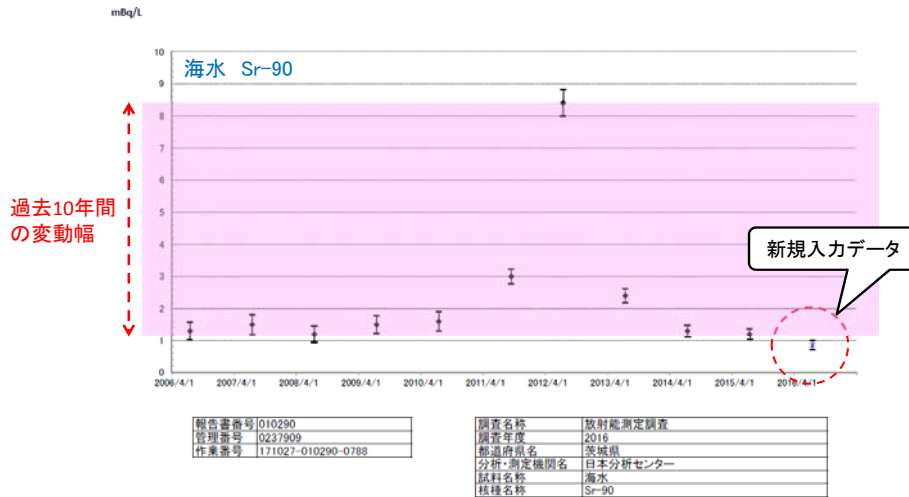
- ✓ 過去10年の最小値を下回ったデータ

(H28年度放射線監視結果 石川県)

| 試料種別 | 試料名                | 核種名   | 試料採取日                     | 都道府県 | 試料採取地点 | 報告値   | 報告値単位    |
|------|--------------------|-------|---------------------------|------|--------|-------|----------|
| 降下物  | 月間降下物<br>降下物(雨水ちり) | K-40  | 2016/09/01~<br>2016/10/03 | 石川県  | 羽咋郡志賀町 | 0.6   | MBq/km2月 |
| 土壌   | 土壌<br>0~5cm        | Be-7  | 2016/08/03                | 石川県  | 羽咋郡志賀町 | 6     | Bq/kg    |
| 農林産物 | 穀類<br>精米           | K-40  | 2016/10/05                | 石川県  | 羽咋郡志賀町 | 18.2  | Bq/kg-生  |
|      | 穀類<br>精米           | K-40  | 2016/10/06                | 石川県  | 羽咋郡志賀町 | 17.9  | Bq/kg-生  |
|      | 葉菜類<br>キャベツ        | Sr-90 | 2016/11/28                | 石川県  | 羽咋郡志賀町 | 0.041 | Bq/kg-生  |
| 水産物  | 貝類<br>サザエ(肉)       | Be-7  | 2016/05/25                | 石川県  | 赤住沖    | 0.43  | Bq/kg-生  |
|      | 藻類<br>イワノリ         | K-40  | 2016/12/21                | 石川県  | 赤住沖    | 78.7  | Bq/kg-生  |

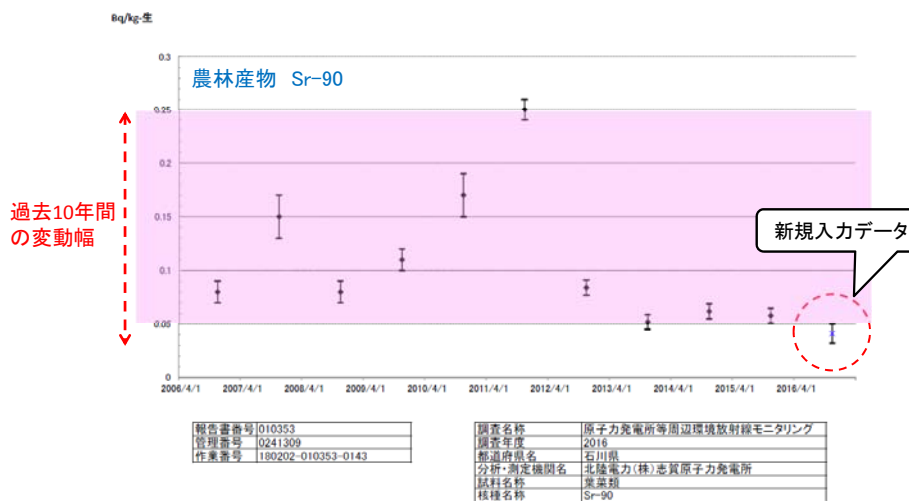
## ■比較、確認の例 &lt;平成29年10月 公開分&gt;

✓ 過去10年の最小値を下回ったデータ



## ■比較、確認の例 &lt;平成30年2月 公開分&gt;

✓ 過去10年の最小値を下回ったデータ



## ■比較、確認の件数 &lt;平成29年度 公開分&gt;

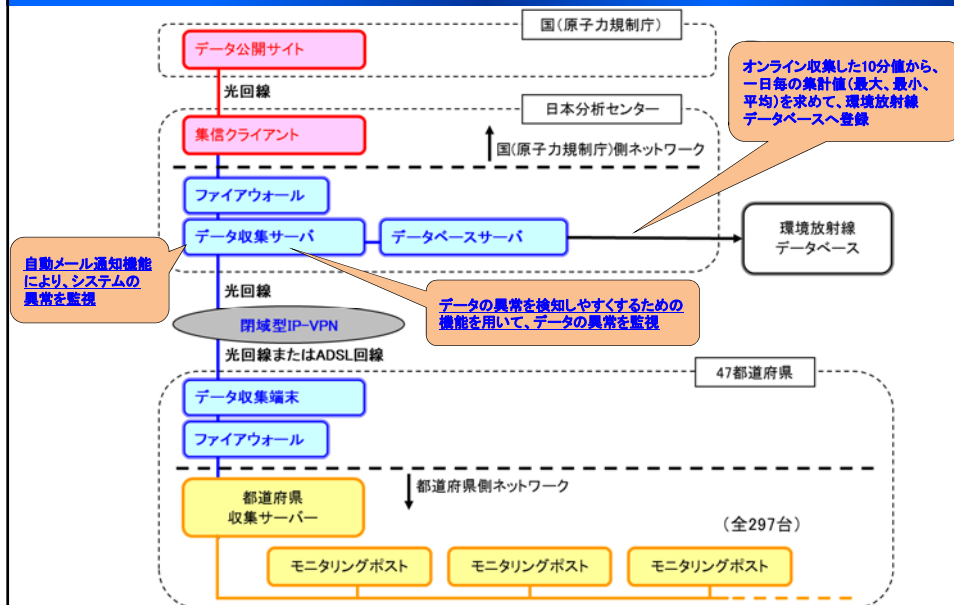
※ 平成30年2月28日現在

| 調査内容                          | データ件数  | 過去の最大値を上回ったデータ | 過去の最小値を下回ったデータ |
|-------------------------------|--------|----------------|----------------|
| 放射線監視結果報告書 平成28年度             | 58,146 | 161            | 327            |
| 環境放射能水準調査 平成28年度<br>(水準ポスト除く) | 18,238 | 170            | 457            |
| 合計<br>(発生率)                   | 76,384 | 331<br>(0.43%) | 784<br>(1.0%)  |



## モニタリングポストデータオンライン収集システムの運用・管理

### システム構成



■ 都道府県へのサポート提供

システムの操作方法等に関する都道府県担当者からの問合せに対し、電話やメールによるサポートを実施。

(実施対象:6自治体・実施回数:8回)

■ モニタリングポストデータの欠測対応

モニタリングポストの測定データに欠測が発生した場合、日本分析センター内のサーバから各都道府県に設置したデータ収集端末にリモート接続し、障害復旧サポートを実施。

(実施対象:10自治体・実施回数:16回)

■ モニタリングポストデータの削除対応

モニタリングポストの不具合等により、原子力規制庁のウェブサイトにて参考値扱いとなった測定データについて、データベースサーバから当該データを削除。

(実施対象:8自治体・実施回数:8回)

■ モニタリングポストの移設対応

モニタリングポストの移設や測定地点の名称変更が行われた場合に、システム上で必要な修正を実施。

実施した自治体(実施時期)は以下のとおり。

- 北海道(平成29年7月)
- 東京都(平成29年4月)
- 神奈川県(平成29年5月)
- 京都府(平成29年12月)
- 高知県(平成29年4月)

■ データ収集端末の移設対応

各都道府県において、データ収集端末を設置している居室の移動や庁舎の移転等が行われた場合、都道府県と日本分析センターとを結び、モニタリングポスト測定データの収集に使用しているVPN回線について、移転に必要な全ての手続きを実施。

また、移設が必要な都道府県に赴き、データ収集端末等機器を移設。

実施した自治体(実施時期)は以下のとおり。

- 愛知県(平成29年6月)
- 高知県(平成29年4月)

■ データ収集サーバ及びデータベースサーバの定期点検

日本分析センターに設置しているデータ収集サーバとデータベースサーバ及び各都道府県に設置しているデータ収集端末について、平成29年6月、8月、11月、平成30年1月の計4回、定期点検を以下のとおり実施。

- 各都道府県のモニタリングポストの測定データを、正常に収集していることを確認
- 各都道府県から収集したモニタリングポストの測定データを、正常に原子力規制庁が指定するサーバ(公開用システム)へ送信していることを確認
- ログを調査し、異常動作が発生していないかを確認
- 適切に動作する状況を維持するため、サーバ内の不要ファイルを削除
- ウイルス対策ソフトウェアを更新

■ 無停電電源装置 (UPS) のバッテリー交換

各都道府県に設置している無停電電源装置(UPS)のバッテリー交換を実施。実施した自治体(実施時期)は以下のとおり。

- 神奈川県(平成29年8月)

■ データ収集端末の部品交換作業

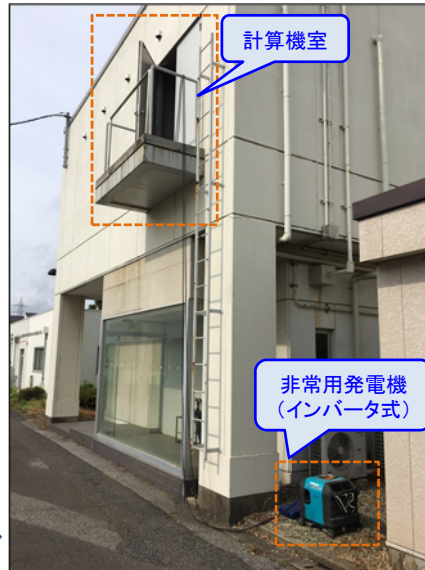
各都道府県に設置しているデータ収集端末において、部品交換作業を実施。実施した自治体(実施時期)は以下のとおり。

- 北海道 (平成29年4月) ハードディスク
- 宮城県 (平成30年1月) マザーボード
- 富山県 (平成30年1月) ハードディスク
- 岐阜県 (平成29年5月) ハードディスク、RAIDカード、マザーボード、メモリ、CPUファン及び電源ユニット
- 愛知県 (平成29年7月) DVDドライブ
- 香川県 (平成29年4月) ハードディスク  
(平成29年6月) マウス
- 高知県 (平成29年12月) ハードディスク、RAIDカード、マザーボード、メモリ、CPUファン及び電源ユニット
- 長崎県 (平成29年4月) ハードディスク
- 沖縄県 (平成30年1月) ハードディスク

■ 停電対応

平成29年6月、日本分析センターにおける電気設備の定期点検により、構内全体が停電となるため、事前に発電機等を用意し、システムを停止することなく運用を継続。

また、平成29年10月も同様に、データ収集サーバ等を設置している計算機室の分電盤更新工事により、計算機室内が停電となるため、事前に発電機等を用意し、システムを停止することなく運用を継続。



※ 平成29年6月24日の計画停電の際、非常用発電機を用いてシステム運用を継続 →

■ モニタリングポストデータの監視 (1)

モニタリングポストから10分ごとに送信される測定データについて、以下の6項目を一定期間ごとに集計する機能を用いて、1日に1回の頻度で測定データに異常がないか確認。

【項目】

- ① 有効データ数
- ② 欠測データ数
- ③ 最大値
- ④ 最小値
- ⑤ 平均値
- ⑥ 標準偏差

| 観測地点 | ポスト        | 測定期間                    | 有効データ数 | 欠測データ数 | 最大値    | 最小値    | 平均値     | 標準偏差     |
|------|------------|-------------------------|--------|--------|--------|--------|---------|----------|
| 群馬県  | 02 沼田町     | 2018/02/26 ~ 2018/02/26 | 144    | 0      | 0.0144 | 0.0125 | 0.01220 | 0.000370 |
|      | 03 高崎市     | 2018/02/26 ~ 2018/02/26 | 144    | 0      | 0.0119 | 0.0174 | 0.02111 | 0.004840 |
|      | 04 前橋市     | 2018/02/26 ~ 2018/02/26 | 144    | 0      | 0.0404 | 0.0220 | 0.02821 | 0.005951 |
|      | 05 旭川市     | 2018/02/26 ~ 2018/02/26 | 144    | 0      | 0.0259 | 0.0225 | 0.02406 | 0.000447 |
|      | 06 桐生市     | 2018/02/26 ~ 2018/02/26 | 144    | 0      | 0.0329 | 0.0187 | 0.02200 | 0.003189 |
|      | 07 藤生市     | 2018/02/26 ~ 2018/02/26 | 144    | 0      | 0.0214 | 0.0190 | 0.02020 | 0.000560 |
|      | 08 富岡市     | 2018/02/26 ~ 2018/02/26 | 144    | 0      | 0.0208 | 0.0175 | 0.01824 | 0.000482 |
|      | 09 東吉市     | 2018/02/26 ~ 2018/02/26 | 144    | 0      | 0.0244 | 0.0187 | 0.02031 | 0.001051 |
|      | 10 伊勢市     | 2018/02/26 ~ 2018/02/26 | 144    | 0      | 0.0275 | 0.0268 | 0.02687 | 0.000087 |
|      | 11 札幌市 厚別区 | 2018/02/26 ~ 2018/02/26 | 144    | 0      | 0.0299 | 0.0247 | 0.02594 | 0.000797 |
| 香川県  | 01 瑞穂市     | 2018/02/26 ~ 2018/02/26 | 144    | 0      | 0.0192 | 0.0155 | 0.01824 | 0.000859 |
|      | 02 高松市     | 2018/02/26 ~ 2018/02/26 | 144    | 0      | 0.0298 | 0.0277 | 0.02877 | 0.000375 |
|      | 03 八幡平市    | 2018/02/26 ~ 2018/02/26 | 144    | 0      | 0.0223 | 0.0208 | 0.02186 | 0.000268 |
|      | 04 高松市     | 2018/02/26 ~ 2018/02/26 | 144    | 0      | 0.0307 | 0.0297 | 0.03010 | 0.001097 |
|      | 05 十津川町    | 2018/02/26 ~ 2018/02/26 | 144    | 0      | 0.0175 | 0.0160 | 0.01685 | 0.000207 |
|      | 06 さつく市    | 2018/02/26 ~ 2018/02/26 | 144    | 0      | 0.0171 | 0.0110 | 0.01230 | 0.001403 |
|      | 07 津島町     | 2018/02/26 ~ 2018/02/26 | 144    | 0      | 0.0289 | 0.0270 | 0.02800 | 0.000265 |
|      | 08 香川町     | 2018/02/26 ~ 2018/02/26 | 144    | 0      | 0.0169 | 0.0164 | 0.01696 | 0.000612 |
|      | 09 三木町     | 2018/02/26 ~ 2018/02/26 | 144    | 0      | 0.0197 | 0.0170 | 0.01835 | 0.000582 |
|      | 10 高松市     | 2018/02/26 ~ 2018/02/26 | 144    | 0      | 0.0200 | 0.0189 | 0.01911 | 0.000709 |
| 愛知県  | 02 碧南市     | 2018/02/26 ~ 2018/02/26 | 144    | 0      | 0.0182 | 0.0175 | 0.01818 | 0.000449 |
|      | 03 花巻市     | 2018/02/26 ~ 2018/02/26 | 144    | 0      | 0.0255 | 0.0221 | 0.02417 | 0.000510 |
|      | 04 豊田市     | 2018/02/26 ~ 2018/02/26 | 144    | 0      | 0.0388 | 0.0380 | 0.03890 | 0.000363 |
|      | 05 愛西市     | 2018/02/26 ~ 2018/02/26 | 144    | 0      | 0.0431 | 0.0400 | 0.04177 | 0.000784 |
|      | 06 犬守市     | 2018/02/26 ~ 2018/02/26 | 144    | 0      | 0.0487 | 0.0489 | 0.04860 | 0.001085 |
|      | 07 二子市     | 2018/02/26 ~ 2018/02/26 | 144    | 0      | 0.0256 | 0.0207 | 0.02256 | 0.001939 |
|      | 08 大府町     | 2018/02/26 ~ 2018/02/26 | 144    | 0      | 0.0464 | 0.0426 | 0.04414 | 0.000475 |
|      | 09 大府市     | 2018/02/26 ~ 2018/02/26 | 144    | 0      | 0.0354 | 0.0330 | 0.03463 | 0.001081 |
|      | 10 豊原町     | 2018/02/26 ~ 2018/02/26 | 144    | 0      | 0.0511 | 0.0488 | 0.04993 | 0.000468 |
|      | 11 豊田市     | 2018/02/26 ~ 2018/02/26 | 144    | 0      | 0.0389 | 0.0380 | 0.03774 | 0.000417 |
| 石川県  | 01 石川町     | 2018/02/26 ~ 2018/02/26 | 144    | 0      | 0.0409 | 0.0470 | 0.04684 | 0.000412 |
|      | 02 石川町     | 2018/02/26 ~ 2018/02/26 | 144    | 0      | 0.0363 | 0.0360 | 0.03616 | 0.000000 |

※平成30年2月26日の集計(例)

■ モニタリングポストデータの監視（２）

モニタリングポストから10分ごとに送信される測定データについて、同一の測定データが一定期間継続して送信されていないか監視する機能を用いて、1日に3回（9時、13時及び17時）の頻度でデータを確認。

※警告メッセージ(例)

処理日時: 2018/02/26 9:11:10

| 測定項目 | 線量率                                     |
|------|---|
| 1305 | 2018/02/26 02:30~2018/02/26 04:20 0.03  |
| 2001 | 2018/02/25 23:30~2018/02/26 01:20 0.038 |
| 2202 | 2018/02/25 18:40~2018/02/25 20:30 0.031 |
| 2205 | 2018/02/25 20:00~2018/02/25 21:50 0.031 |
| 2206 | 2018/02/25 20:40~2018/02/25 22:30 0.029 |
| 2207 | 2018/02/25 17:30~2018/02/25 19:20 0.026 |
| 2208 | 2018/02/26 07:00~2018/02/26 08:50 0.037 |
| 2601 | 2018/02/25 23:10~2018/02/26 01:00 0.039 |
| 3601 | 2018/02/26 01:20~2018/02/26 03:10 0.041 |
| 3602 | 2018/02/26 05:50~2018/02/26 07:40 0.053 |
| 3701 | 2018/02/26 02:50~2018/02/26 04:40 0.052 |
| 3703 | 2018/02/25 23:10~2018/02/26 01:00 0.055 |

① [ポストID:1305]東京都、調布市のモニタリングポストにて2018年2月26日2:30~6:20の期間で、線量率: 0.03  $\mu$  Gy/h が継続して測定された際の警告メッセージ

※警告メッセージが表示されるが、モニタリングポストの異常等は発生していない。

MPデータオンライン収集システム[MPデータ修正/監査]

終了

| 線量率          | 出力単位 [ $\mu$ Gy/h ] |             |             |             |             | CSV形式で保存    |             |             |             |             |
|--------------|---------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|              | 02/26 02:20         | 02/26 02:30 | 02/26 02:40 | 02/26 02:50 | 02/26 03:00 | 02/26 05:50 | 02/26 06:00 | 02/26 06:10 | 02/26 06:20 | 02/26 06:30 |
| 東京都 05 調布飛行場 | 0.023               | 0.03        | 0.03        | 0.03        | 0.03        | 0.03        | 0.03        | 0.03        | 0.03        | 0.029       |

② [ポストID:1305]東京都、調布市のモニタリングポストの測定データを実際に確認

■ 更新内容の検討

これまでの運用経験を踏まえて更新内容を検討

➢ データ収集サーバについて

| 案  | メリット   | デメリット   |
|--|--|---|
| 【案①】<br>オンプレミス<br>(日本分析センターに設置)                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>・コスト減(案②、案③と比較すると)</li> <li>・原子力規制庁が管理するシステムの変更が不要</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>・構内停電時の対応が必要</li> </ul>  |
| 【案②】<br>クラウドサービスの利用<br>(データ収集サーバを借入れ、クラウド業者に設置)          | <ul style="list-style-type: none"> <li>・ハードウェアの不具合発生時に迅速な対応が可能</li> <li>・構内停電時の対応が不要</li> </ul>      | <ul style="list-style-type: none"> <li>・コスト増(クラウドサービス利用料等)</li> <li>・原子力規制庁が管理するシステムの変更が必要(集信クライアントの設置場所変更等)</li> </ul> |
| 【案③】<br>保守業者による管理<br>(データ収集サーバを購入し、保守業者が管理するデータセンター等に設置) | <ul style="list-style-type: none"> <li>・ハードウェアの不具合発生時に迅速な対応が可能</li> <li>・構内停電時の対応が不要</li> </ul>      | <ul style="list-style-type: none"> <li>・コスト増(データセンター使用料等)</li> <li>・原子力規制庁が管理するシステムの変更が必要(集信クライアントの設置場所変更等)</li> </ul>  |

# システム更新



## ■ 更新内容の検討 (つづき)

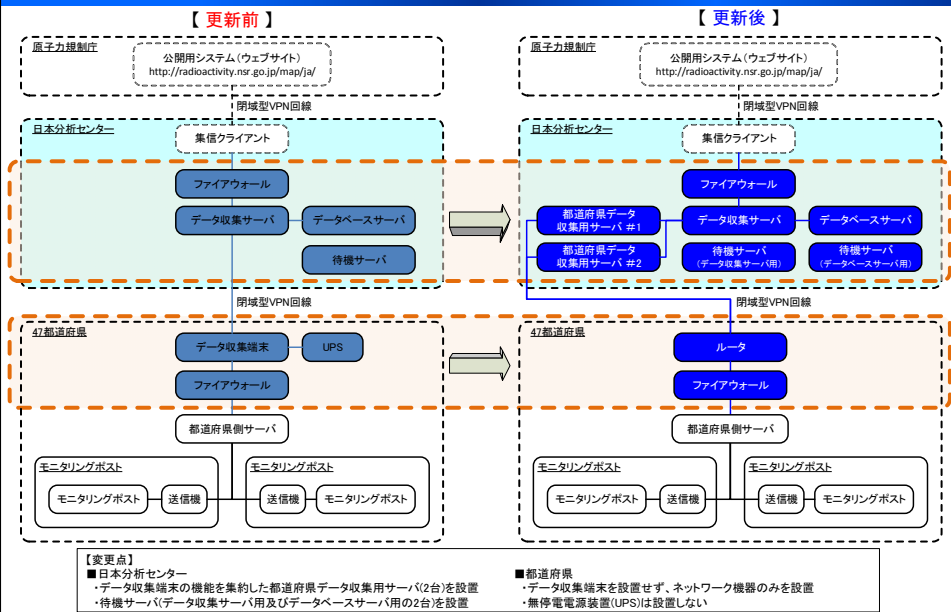
### ➤ データ収集端末について

| 案  | メリット  | デメリット   |
|--|---|---|
| 【案A】<br>データ収集端末をパソコンからサーバに変更し、ネットワーク機器と共に都道府県に設置 | <ul style="list-style-type: none"> <li>・システム構成に変更が少なく、更新作業が迅速</li> <li>・システム保守作業等の運用方法に変更なし</li> </ul>                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>・機器構成変更により、ハードウェアコストが増加</li> </ul>   |
| 【案B】<br>データ収集端末を設置せず、ネットワーク機器のみを都道府県に設置          | <ul style="list-style-type: none"> <li>・ハードウェア数減により、不具合発生率が低減</li> <li>・ハードウェア数減により、ハードウェアコストが低減</li> <li>・都道府県担当者の負担減</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>・システム構成の変更により、更新作業期間が長くなる</li> </ul> |



システム構成について、技術面とコスト面の双方において、最適な構成となるよう検討を実施。その結果、データ収集サーバについては、日本分析センターにサーバ機器等を設置する形態(オンプレミス)とし、各都道府県にはネットワーク機器のみを設置する構成(【案①】+【案B】)を採用。

# 更新前後のシステム構成

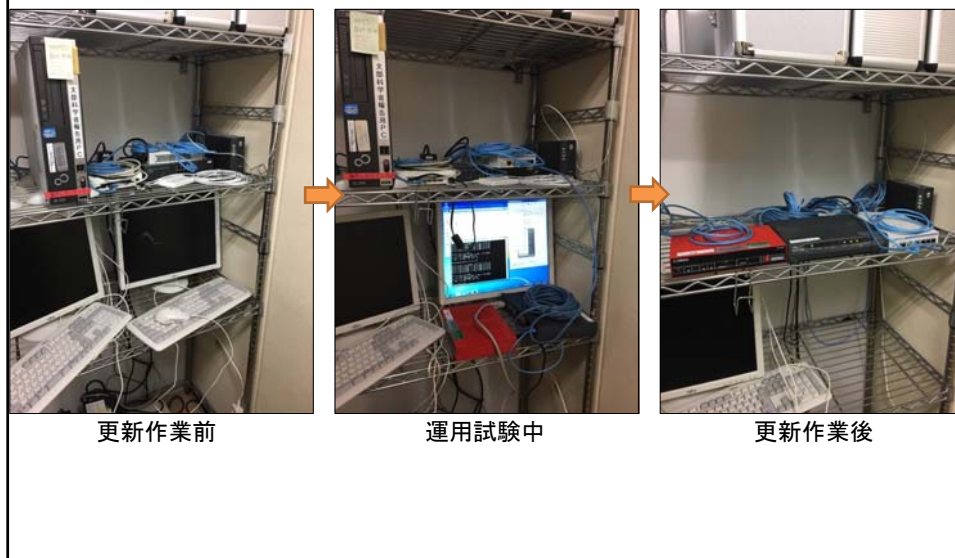


# システム更新作業スケジュール



| No. | 項目                                       | 実施主体     |    | 平成29年     |    |           |    |    |    |     |     |     |           |    |    | 平成30年 |              |                |           |           |
|-----|--|----------|----|-----------|----|-----------|----|----|----|-----|-----|-----|-----------|----|----|-------|--------------|----------------|-----------|-----------|
|     |  | 日本分析センター | 業者 | 4月        | 5月 | 6月        | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月        | 2月 | 3月 |       |              |                |           |           |
| 1   | システム更新の実施方法について、原子力規制庁へ確認                | ●        |    | ●<br>4/18 |    |           |    |    |    |     |     |     |           |    |    |       |              |                |           |           |
| 2   | 仕様書作成                                    | ●        |    |           | →  |           |    |    |    |     |     |     |           |    |    |       |              |                |           |           |
| 3   | 仕様の提示（仕様等提案）                             | ●        |    |           |    | ●<br>6/24 |    |    |    |     |     |     |           |    |    |       |              |                |           |           |
| 4   | 仕様の許可                                    | ●        |    |           |    | ●<br>6/26 |    |    |    |     |     |     |           |    |    |       |              |                |           |           |
| 5   | 調達                                       | ●        |    |           |    |           | →  |    |    |     |     |     |           |    |    |       |              |                |           |           |
| 6   | 技術仕様書の提出                                 | ●        |    |           |    |           | ●  |    |    |     |     |     |           |    |    |       |              |                |           |           |
| 7   | 技術仕様書の確認                                 | ●        |    |           |    |           | ●  |    |    |     |     |     |           |    |    |       |              |                |           |           |
| 8   | ソフトウェア開発                                 | ●        |    |           |    |           |    |    | →  |     |     |     |           |    |    |       |              |                |           |           |
| 9   | サーバ環境構築                                  | ●        |    |           |    |           |    |    |    | →   |     |     |           |    |    |       |              |                |           |           |
| 10  | サーバ搬入・据付<br>（場所：日本分析センター）                | ●        |    |           |    |           |    |    |    |     |     |     | ●<br>1/29 |    |    |       | ●<br>3/19    |                |           |           |
| 11  | サーバの運用試験                                 | ●        |    |           |    |           |    |    |    |     |     |     |           | →  |    |       |              |                |           |           |
| 12  | ネットワーク機器環境構築                             | ●        |    |           |    |           |    |    |    |     |     |     |           | →  |    |       |              |                |           |           |
| 13  | ネットワーク機器運用試験<br>（埼玉県、高知県）                | ●        |    |           |    |           |    |    |    |     |     |     |           |    |    |       | ●<br>2/6 埼玉県 | ●<br>2/8 高知県   |           |           |
| 14  | ネットワーク機器搬入・据付<br>（場所：4都道府県）              | ●        |    |           |    |           |    |    |    |     |     |     |           |    |    |       |              | →<br>2/13～3/14 |           |           |
| 15  | システムの切替                                  | ●        |    |           |    |           |    |    |    |     |     |     |           |    |    |       |              | →<br>3/19～20   |           |           |
| 16  | 現行システムの撤去                                | ●        |    |           |    |           |    |    |    |     |     |     |           |    |    |       |              | →<br>2/13～3/20 |           |           |
| 17  | 4都道府県の担当者へ連絡<br>（システム更新実施の通知及び作業立会い等の依頼） | ●        |    |           |    |           |    |    |    |     |     |     |           |    |    |       |              | ●<br>12/12     |           |           |
| 18  | 4都道府県の担当者へ連絡<br>（作業日程の調整、作業内容への照会等）      | ●        |    |           |    |           |    |    |    |     |     |     |           |    |    |       |              | →<br>1/12～2/5  |           |           |
| 19  | 原子力規制庁への進捗報告を定期的に実施                      | ●        |    |           |    |           |    |    |    |     |     |     |           |    |    |       |              | ●<br>10/11     | ●<br>12/7 | ●<br>1/30 |

# システム更新作業の様子（埼玉県）



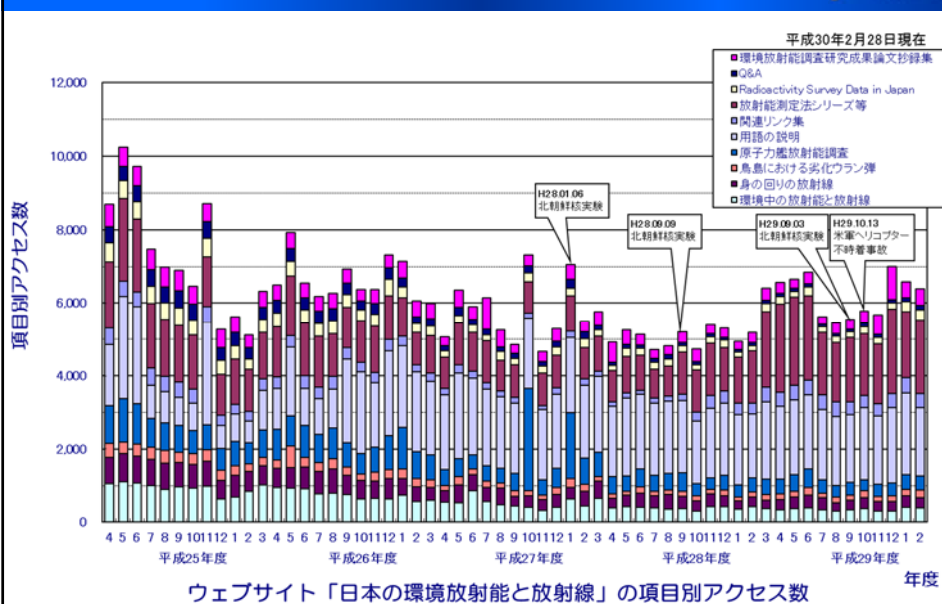
更新作業前

運用試験中

更新作業後

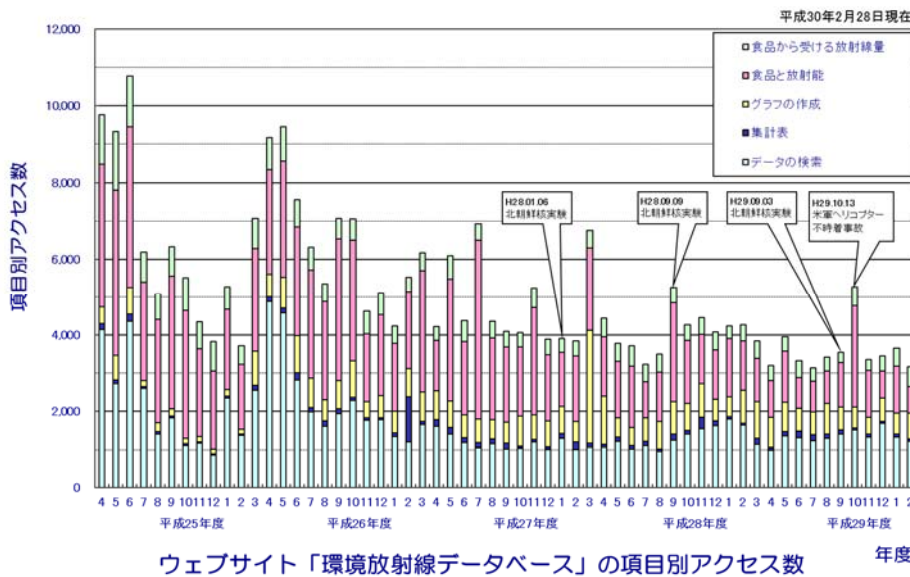
## ウェブサイト「日本の環境放射能と放射線」 の運用・管理

### ウェブサイトのアクセス状況





## ウェブサイトのアクセス状況



## アクセスログ解析の実施状況



ウェブサイト「日本の環境放射能と放射線」及び「環境放射線データベース」を対象として、ページ別アクセス数、月別、曜日別、時間帯別及び国別のヒット数について、アクセスログ解析を実施。

アクセス数: ユーザがページを開覧した回数

ヒット数: ページを開覧した際に、サーバーに対して要求されたファイル数

### ● 日本の環境放射能と放射線

- ✓ ページ別アクセス数では、「用語の説明」及び「放射能測定法シリーズ」のページにアクセスが多い傾向
- ✓ 「放射能測定法シリーズ」のページでは、「ゲルマニウム半導体検出器によるガンマ線スペクトロメトリー」のPDFファイルダウンロードが多い
- ✓ 月別ヒット数では、年間を通じて60万～100万のヒット数で推移
- ✓ 曜日別ヒット数では、1年を通して平日に多く、土日に少ない傾向
- ✓ 時間帯別ヒット数では、日中(9時～18時台)のヒット数が多く、深夜、早朝(0時～7時台)のヒット数は少ない傾向
- ✓ 国別のヒット数では、日本からのものが約8割、その他はアメリカ、中国等からのもの

ウェブサイト「日本の環境放射能と放射線」  
ページ別の年間アクセス数

| ページ              | アクセス数  |
|------------------|--------|
| 用語の説明            | 23,389 |
| 放射能測定法シリーズ       | 22,675 |
| 原子力艦放射能調査        | 4,508  |
| 関連リンク集           | 4,379  |
| 環境中の放射能と放射線      | 4,234  |
| 環境放射能調査研究成果論文抄録集 | 4,234  |
| 身の回りの放射線         | 3,284  |

「放射能測定法シリーズ」ページ PDFファイルダウンロード数

| No. | 概要           |                                | ヒット数      |
|-----|--------------|--------------------------------|-----------|
| 1   | 放射能測定法シリーズ7  | ゲルマニウム半導体検出器によるガンマ線スペクトロメトリー   | 2,561,038 |
| 2   | 放射能測定法シリーズ23 | 液体シンチレーションカウンタによる放射性核種分析法      | 373,868   |
| 3   | 放射能測定法シリーズ16 | 環境試料採取法                        | 247,390   |
| 4   | 放射能測定法シリーズ9  | トリチウム分析法                       | 86,690    |
| 5   | 放射能測定法シリーズ26 | ヨウ素-129分析法                     | 60,136    |
| 6   | 放射能測定法シリーズ6  | NaI(Tl)シンチレーションスペクトロメータ機器分析法   | 56,194    |
| 7   | 放射能測定法シリーズ24 | 緊急時におけるガンマ線スペクトロメトリーのための試料前処理法 | 52,150    |
| 8   | 放射能測定法シリーズ19 | ラジウム分析法                        | 50,198    |
| 9   | 放射能測定法シリーズ3  | 放射性セシウム分析法                     | 48,176    |

※PDFファイルを分割してダウンロードする際は、アクセス毎に1ヒットとなる。  
また、サイズの大きいPDFファイルをダウンロードする際は、ヒット数が多くカウントされる。

● 環境放射線データベース

- ✓ ページ別アクセス数では、「データの検索」及び「食品と放射能」のページにアクセスが多い傾向
- ✓ 月別ヒット数では、年間を通じて10万～14万のヒット数で推移
- ✓ 曜日別、時間帯別、国別のヒット数では、「日本の環境放射能と放射線」とほぼ同様の傾向

ウェブサイト「環境放射線データベース」  
ページ別の年間アクセス数

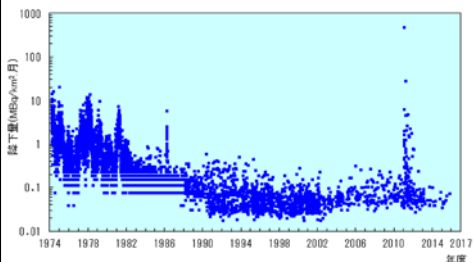
| ページ         | アクセス数  |
|-------------|--------|
| データの検索      | 16,573 |
| 食品と放射能      | 14,473 |
| グラフの作成      | 8,132  |
| 食品から受ける放射線量 | 4,593  |
| 集計表の作成      | 1,151  |

## ページの更新実績



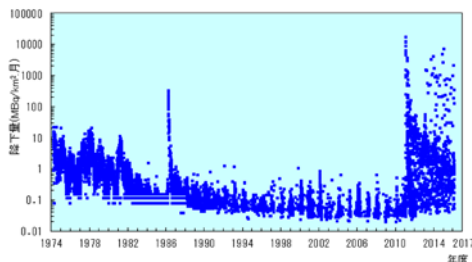
| カテゴリ        | ページ                     | 更新内容                            | 実績  |
|-------------|-------------------------|---------------------------------|---|
| 環境中の放射能と放射線 | 経年変化図 (スライド8)           | 17試料、2核種 (Sr-90、Cs-137) のグラフを更新 | 平成29年8月に公開                                    |
|             | 放射能濃度を表した日本地図 (スライド9)   | 17試料、2核種 (Sr-90、Cs-137) のグラフを更新 |   |
| 身の回りの放射線    | 人工の放射線って何?              | コンテンツ内のグラフを更新                   |   |
| 原子力艦放射能調査   | 原子力艦出港時及び出港後調査 (スライド10) | 公表依頼のあった報告書を掲載                  | 平成28年12月9日から平成29年10月11日までに<br>出港した42隻分の報告書を掲載 |
|             | 原子力艦定期調査                | 公表依頼のあった報告書を掲載                  | 平成28年度の第1四半期から第4四半期までの報告書を掲載                  |

## 経年変化図(雨水・ちり(降下物))



雨水・ちり(降下物)中のSr-90の経年変化

この図は、日本各地の雨水・ちり(降下物)中に含まれるSr-90が1km<sup>2</sup>あたり1ヶ月間に降下した量について、1974年度から2015年度までの変化を表しています。1981年以降大気圏内核実験が停止されたため、Sr-90の月間降下量は減少していました。しかし、1986年にチェルノブイリ原子力発電所事故の影響により一時的に増加しました。それ以降、Sr-90の月間降下量は、1970年代の1/20程度のレベルで推移していましたが、2011年3月以降、東京電力福島第一原子力発電所事故の影響とみられるSr-90濃度の増加が観測されました。



雨水・ちり(降下物)中のCs-137の経年変化

この図は、日本各地の雨水・ちり(降下物)中に含まれるCs-137が1km<sup>2</sup>あたり1ヶ月間に降下した量について、1974年度から2015年度までの変化を表しています。1981年以降大気圏内核実験が停止されたため、Cs-137の月間降下量は減少していました。しかし、1986年にチェルノブイリ原子力発電所事故の影響により一時的に増加しました。それ以降、Cs-137の月間降下量は、1970年代の1/20程度のレベルで推移していましたが、2011年3月以降、東京電力福島第一原子力発電所事故の影響とみられるCs-137濃度の増加が観測されました。

なお、2011年度以前については、日本分析センターが実施した放射化学分析による調査結果、2012年度以降については、地方公共団体及び日本分析センターが実施したゲルマニウム半導体検出器による調査結果をもとに作成しております。



## 掲載内容の改良、更新



より使いやすくわかりやすい「環境放射能と放射線に関する総合サイト」を目指し、委員会での議論、一般利用者からの意見を反映し、これまでのアクセスログ解析結果を考慮して、掲載内容の改良、更新を実施。

- ① 解説内容に関連する写真を利用  
(スライド12)
- ② 環境放射能用語集の用語追加  
(スライド13)
- ③ 解説内容の再確認、見直し  
(スライド14,15)

## 掲載内容の改良、更新



- ① 解説内容に関連する写真を利用  
(環境放射能測定に関する基礎知識(例1 Sr-90の放射化学分析))  
【改良前】

【改良後】

説明文に関係のある写真を掲載

環境放射能測定に関する基礎知識

【Sr-90の放射化学分析】

分析試料を硝酸等で分解して溶液にします。炭酸塩沈殿を生成させ、Ca-137と分離します。沈殿中のSr-90をイオン交換樹脂法によりカルシウム等から分離します。放射能測定の際にはSr-90から生成するY-90を分離精製し、Y-90の放射能を低バックグラウンドβ線測定装置で測定します。

放射化学分析Sr-90用測定試料

② 環境放射能用語集の用語追加

用語を追加  
(16用語)

③ 解説内容の再確認、見直し  
(環境放射能測定に関する基礎知識(例1 Sr-90の放射化学分析))

環境放射能水準調査委託実施計画書を  
参考に修正

分析試料を硝酸などで分解して溶液にします。炭酸塩沈殿を生成させ、Cs-137と分離します。沈殿中のSr-90を**発煙硝酸法**または**イオン交換樹脂法**によりカルシウムなどから分離します。放射能測定の際にはSr-90から生成するY-90を分離精製し、Y-90の放射能を低バックグラウンドβ線測定装置で測定します。



分析試料を硝酸等で分解して溶液にします。炭酸塩沈殿を生成させ、Cs-137と分離します。沈殿中のSr-90を**イオン交換樹脂法**によりカルシウム等から分離します。放射能測定の際にはSr-90から生成するY-90を分離精製し、Y-90の放射能を低バックグラウンドβ線測定装置で測定します。

③ 解説内容の再確認、見直し  
(環境放射能測定に関する基礎知識(例2 雨水・ちりの採取と前処理))



【雨水・ちりの採取と前処理】

雨水・ちりは、毎月の年12回、1ヶ月間の雨水・ちりをステンレス製大型水盤に受け採取します。採取した雨水・ちりを月の初日にポリエチレン製バケツなどに移します。ピーカーに適量ずつ移し、加熱して水分を蒸発させ、さらに赤外線ランプなどを用いて試料を乾固させます。この乾固物を分析に使用します。



【降下物の採取と前処理】

降下物(雨水、ちり等)は、毎月の月初め(年12回)に所定の大型水盤(受水面積約5,000cm<sup>2</sup>)中に深さ約1cm以上になるように純水を入れておき、1ヵ月間の降下物を受けます。1ヵ月間の降下物試料全量をポリエチレン製バケツ等に移し、水盤に付着したじん埃はゴム製ヘラ等でこすり取り、先の降下物試料とあわせめます。適量ずつ蒸発皿又はピーカーに移して蒸発濃縮し、さらに測定容器に移して赤外線ランプ等を用いて加熱しながら蒸発乾固したものを分析に使用します。

環境放射能水準調査委託実施計画書を参考に修正

ウェブサイト「日本の環境放射能と放射線」及び「環境放射線データベース」の運用に使用しているシステムの基本ソフトウェア(OS)において、セキュリティ上の脆弱性が発見された際に提供される修正プログラムであるセキュリティパッチの導入を、四半期ごとに実施。

<導入した主なセキュリティパッチ>

- 悪意のあるソフトウェアの削除ツール
- x64 ベース システム用 Windows Server 2008 R2 向けセキュリティ マンスリー品質ロールアップ(2017-05、2017-08、2017-11及び2017-12)
- 2017-09 x64 用 Windows 7 および Server 2008 R2 の、.NET Framework 3.5.1、4.5.2、4.6、4.6.1、4.6.2、4.7 用 セキュリティおよび品質ロールアップ
- x64 ベース システム Windows Server 2008 R2 用 Internet Explorer 11 の累積的なセキュリティ更新プログラム
- May, 2017 Security and Quality Rollup for .NET Framework 3.5.1, 4.5.2, 4.6, 4.6.1, 4.6.2 on Windows 7 and Server 2008 R2 for x64

## セキュリティ診断の実施状況



ウェブサイト「日本の環境放射能と放射線」及び「環境放射線データベース」の運用に使用しているシステムにおいて、不正アクセスによる障害発生を未然に防止するため、セキュリティ診断を実施。

### <概要>

データ公開用システムのサーバで使用しているシステムソフトウェア(OS)やミドルウェア等において、セキュリティ上の脆弱性の有無を確認するため、リモート(インターネット経由)及びオンサイトによる診断を実施。

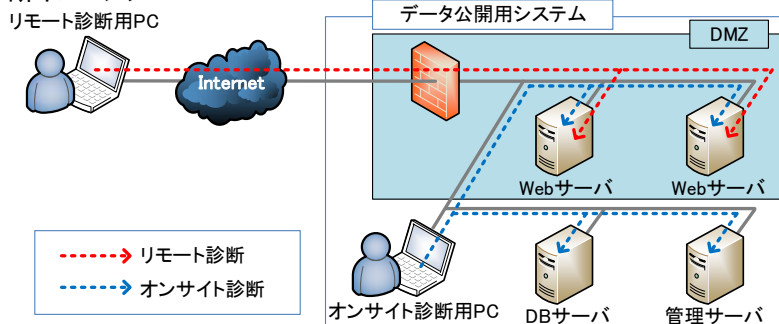
### <診断内容>

- データ公開用システムのサーバにおけるアカウント設定やパスワード設定が適切に行われているか、セキュリティパッチが適切に適用されているかどうかを診断
- データ公開用システムのネットワーク機器(ファイアウォールやルータ等)において、アクセス制限等の設定が適切に行われているかどうかを診断

## セキュリティ診断の実施状況



### <診断イメージ>



### <診断結果>

- リモート診断 ⇒ 脆弱性なし
- オンサイト診断
  - ① 使用しているOpenSSL※のバージョンアップが行われていない
  - ② 不要なHTTP・FTP・DNSサービスが稼働している

対応済

※OpenSSLとは、インターネットでの暗号化通信に使用されるソフトウェア



## 平成29年度委託業務成果報告書の概要

### 委託業務成果報告書 目次案

1. 委託業務題目
2. 委託業務の目的
3. 実施期間
4. 実施内容
  - (1)放射線監視結果等の収集管理
  - (2)委員会
  - (3)モニタリングポストデータオンライン収集システムの運用・管理
  - (4)ウェブサイト「日本の環境放射能と放射線」の運用・管理
  - (5)計測データの評価

別紙1 入力データにおける過去の変動幅との比較結果

別紙2 計測データの評価結果

添付資料1 平成29年度第1回環境放射線情報検討委員会資料

添付資料2 平成29年度第2回環境放射線情報検討委員会資料

**リサイクル適性 (A)**

この印刷物は、印刷用の紙へ  
リサイクルできます。