



## Q2

# 空間の放射線はどうやって測るの？

VOICE ~仕事にかける思い~

**A** 当社では、施設周辺にモニタリングステーション、施設の敷地内にモニタリングポストを設置し、24時間空間の放射線量を測定しています。

もっと知りたい! モニタリングステーションってなんだろう？

環境放射線のわずかな変化も捉えることができる、放射線測定にはかせない施設です。

放射線を測定する機器や測定データを収集・伝送する装置が設置されています。また、停電に備えて、無停電電源装置や非常用発電機も設置しています。



空間線量率測定装置 無停電電源装置

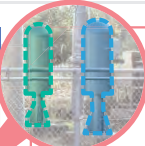
### モニタリングステーション



測定データを  
確認します

データを  
伝送!

環境管理センター



種類の違う2つの検出器を備えています。

#### Nal検出器

低いレベルの放射線量を精度よく測定

#### 電離箱検出器

高いレベルの放射線量を効率よく測定

人体への影響を調べるために、立っている人とほぼ同じ高さになるように設置しています。



環境管理センター 外川 洋一

目に見えない放射線を  
目に見えるかたちで公表し  
皆さまの安心につなげたい

放射線は目に見えず匂いもないため五感で感じることはできませんが、専用の測定機器を用いることにより、正確に測定・評価することができます。

測定機器の点検をしっかりと行うとともに、測定された数値を複数の目、様々な評価方法を用いて確認するなど、わずかな変化も見逃さないよう、常にアンテナを張っています。

地域の皆さまに正確で分かりやすい情報を届け、皆さまの安心に繋がればという思いで、これからも業務に取り組んでいきます。



## Q3

# 今回の調査で測定された値は、私たちの体に影響が出る大きさなの？

**A** 今回の調査結果に基づいて算出された、平成30年度1年間の自然放射線等による実効線量(身体への影響を総合的に評価するために考えられたもの)をご紹介します。

### ポイント 自然放射線

測定値がゼロを示さないのは、私たちの身の回りに「自然の放射線」があるためです。自然放射線はその場所の地質や地形、気象条件などによって変動します。当社施設の影響がなくても測定値はゼロにはなりません。

100mSv以下の場合、  
体に出た影響が、  
放射線によるものかどうか  
区別が付きません。

今回の調査結果に基づいて算出された

### <<< 放射線の量 >>>

#### ① 大気・大地からの放射線 (外部被ばく)

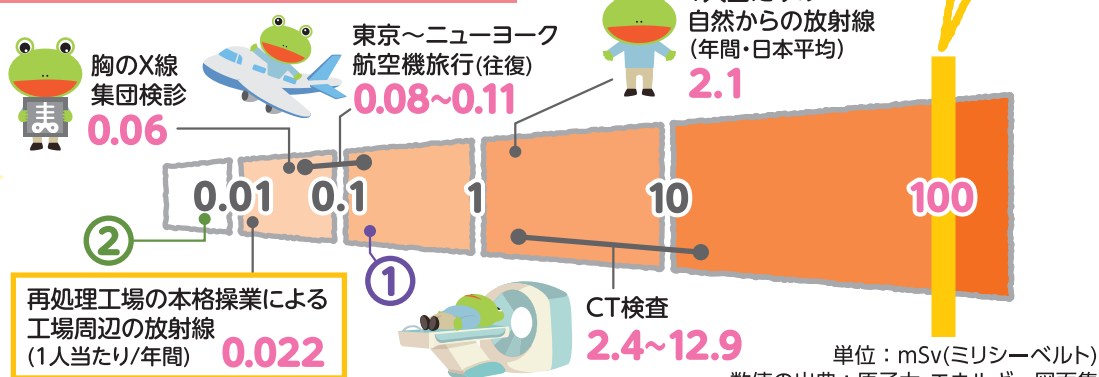
0.133~0.226ミリシーベルト

#### ② 食物等からの放射線 (内部被ばく)

0.0084ミリシーベルト

数値の出典：原子力施設環境放射線調査報告書データ集(平成30年度報)

### 身近にある放射線の量と比べてみよう



## アンケートプレゼント

必要事項をご記入のうえ、ハガキまたはホームページ内応募フォームからご応募ください。抽選で5名様に「六ヶ所村特産品」、10名様に「ツカエルくんグッズ」をプレゼントいたします。

【締め切り】  
令和元年  
11月11日(月)  
当日消印有効



抽選で5名様

※ツカエルくんはプレゼントに含まれません。



抽選で10名様

お気軽にご応募ください!

※当選の発表は、賞品の発送をもってかえさせていただきます。お寄せいただいた個人情報は賞品発送以外の目的には使用いたしません。

### 必要事項

- 郵便番号/住所/電話番号 ●氏名/年齢/性別
- Q1. 日本原燃の企業イメージをお聞かせください
  - ①とても信頼できる ②やや信頼できる
  - ③あまり信頼できない ④信頼できない
  - ⑤どちらともいえない
- Q2. 本紙を何で知りましたか?
  - ①新聞折込チラシ ②Shufoo!(シュフー)
  - ③当社公式Facebook ④その他
- Q3. 当社に関するご意見や本紙に関するご感想をお聞かせください

### 応募ハガキ記入例

63 〒030-0801

青森市新町2-2-11  
日本原燃「チラシ」係

- 郵便番号/住所/電話番号
- 氏名/年齢/性別
- Q1. 該当する番号
- Q2. 該当する番号
- Q3. ご意見・ご感想

ホームページからもご応募できます

【ホームページ応募方法】  
ホームページ内、応募フォームをクリックし、必要事項をご入力ください。  
URL <https://www.jnfl.co.jp/ja/pr/brochure/>

