

## ◆ 原子力発電所でトラブルが起こったときは

### 原子力発電所でトラブル・異常発生

「原子力発電所の状況」「原子力発電所から放射性物質が放出されているか」「放射線の測定結果に異常があるか」に基づき、屋内退避や一時移転などを判断し、市民のみなさまにお知らせします。

トラブル発生時から環境放射線モニタリングを継続して行います。

- 情報の収集…テレビ、ラジオ、防災行政無線等の情報に注意してください。
- 屋内退避……「屋内退避」の指示が出たら、自宅・職場・公共施設などの建物に入り、屋外に出ないでください。



原子力防災訓練の様子

#### 空間放射線量の測定を行った結果…

1時間あたり  
**20**マイクロシーベルト未満

#### 屋内退避の継続

自宅・職場・公共施設などの建物に入ります。

1時間あたり  
**20**マイクロシーベルト以上

#### 一時移転

1週間以内に移動します。

1時間あたり  
**500**マイクロシーベルト以上

#### 避難

数時間のうちに移動します。

※平時の高島市の平均放射線量は1時間当たり約0.049マイクロシーベルトです（令和4年1月測定平均）

## ◆ 屋内退避について

### 放射性物質を含む外気の侵入を防ぐ

窓、扉等すべての開口部を閉鎖し、すべての空調設備及び換気を停止します。



### 身体に付いた放射性物質を洗い流す

外から帰ってきたときは、着がえで顔や手足を洗い、うがいをします。着がえた衣服は他の衣服と区別できるようにビニール袋に入れ、袋の口をしっかりと閉めましょう。



※屋内退避の指示が出ていない地域の方であっても、以降の状況に応じて屋内退避指示が行われる可能性があります。

### 家の中にあったものは飲んだり食べたりできます

食品の入った容器は、フタやラップで密閉します。



### 窓際を離れ、屋内の中央にとどまる

外気から身を遠ざけるように努めてください。



### 正確な情報を得ることが大事

新聞、テレビ、ラジオ、インターネット等により正しい情報を得て、デマや風評に惑わされないように注意しましょう。



### 指示があるまで外出しない

高島市から指示があるまでは、屋内から出ないようにしましょう。



**デマや風評に惑わされず、正しい情報を得ることが大切です。**

## ◆ 避難・一時移転について

高島市が指定する避難集合場所までは、徒歩、自転車などで移動してください。避難集合場所から避難中継所までは、避難用のバスを利用してください。ご自宅から集合場所まで歩いて行けない場合など、やむを得ない理由がない限りは、自家用車で避難することは控えてください。

### マスクや帽子、上着を着用する

マスクをしたり、タオルやハンカチで口や鼻をおおうだけでも、放射性物質を吸い込まないようにする効果があります。



### 避難元地域



住民

避難集合場所

バス

原子力発電所から30km付近  
(避難経路上)

スクリーニング検査  
(放射性物質による汚染の検査)  
除染の実施、自家用車の一時保管

### 避難先地域



拠点避難所

バス

避難先

## 日常生活と放射線

### 自然放射線

#### 1人当たりの自然放射線(年間) (日本平均)

2,100

(宇宙から300、大地から330、  
食物から990、空気中のラドンなどから480)

### 放射線の量(マイクロシーベルト)

10,000

5,000

1,000

500

100

50

### 人工放射線

胸部X線コンピュータ断層  
撮影検査(CTスキャン)  
(1回・日本)

6,900

一般公衆の線量限度(年間)  
(医療被ばくは除く)

1,000

胃のX線集団検診(1回)

600

胸のX線集団検診(1回)

50

#### 東京-ニューヨーク航空機旅行 (往復)

200

(高度による宇宙線の増加)

日本では、1人当たり1年間で平均2,100マイクロシーベルトの自然放射線を受けているといわれています。また、自然放射線のほかに、放射線を利用した医療診断によって、国民1人当たり1年間平均で2,250マイクロシーベルトの線量を受けています。

※シーベルト(Sv)とは、人体が放射線を受けたとき、人体への影響を表す放射線量の単位です。  
(1ミリシーベルト=1,000マイクロシーベルト)

出典：国連科学委員会、放射線医学総合研究所ほか