

## 東京電力／福島第一原子力発電所の緊急事態に伴う

### 静岡県内の環境放射線等測定結果(第22報) (平成23年3月26日9時現在)

文部科学省からの要請に基づき、静岡県の環境放射線の測定を実施しております。

また、18日からは水道水及び降下物の放射能測定も開始しました。さらに、23日から下田市、沼津市及び磐田市に可搬型モニタリングポストを設置し、環境放射線の測定を開始しました。

測定結果は次のとおりです。健康への影響を心配する必要がないレベルです。

#### 1. 3月25日17時から3月26日9時までの環境放射線の測定結果

この時間帯、静岡市の測定結果は過去の変動幅を28.1～76.5 nGy/h (ナノグレイ毎時) を超過した値は観測されませんでした。

また、下田市、沼津市及び磐田市に設置したモニタリングポストの測定結果については、平成19年度から平成21年度までの文部科学省による全国の環境放射能水準調査の結果の範囲内の値であり、健康への影響を心配する必要がないレベルです。

| 時間          | 測定値 (nGy/h) |      |      |      | 備考 |
|-------------|-------------|------|------|------|----|
|             | 静岡市         | 下田市  | 沼津市  | 磐田市  |    |
| 17:00～18:00 | 47.4        | 63.2 | 47.3 | 50.5 |    |
| 18:00～19:00 | 46.2        | 62.3 | 47.8 | 50.2 |    |
| 19:00～20:00 | 46.2        | 59.5 | 46.2 | 49.8 |    |
| 20:00～21:00 | 46.1        | 60.8 | 45.0 | 49.2 |    |
| 21:00～22:00 | 45.8        | 59.7 | 44.7 | 49.0 |    |
| 22:00～23:00 | 45.8        | 58.3 | 44.2 | 48.2 |    |
| 23:00～24:00 | 45.5        | 58.5 | 44.3 | 48.5 |    |
| 0:00～1:00   | 45.3        | 58.8 | 44.2 | 48.0 |    |
| 1:00～2:00   | 44.8        | 58.3 | 43.8 | 47.8 |    |
| 2:00～3:00   | 43.9        | 59.0 | 43.8 | 47.5 |    |
| 3:00～4:00   | 44.0        | 58.8 | 43.8 | 48.0 |    |
| 4:00～5:00   | 43.2        | 58.5 | 43.3 | 47.8 |    |
| 5:00～6:00   | 43.9        | 58.5 | 43.7 | 48.0 |    |
| 6:00～7:00   | 44.3        | 58.5 | 44.2 | 49.2 |    |
| 7:00～8:00   | 44.0        | 58.7 | 45.3 | 52.8 |    |
| 8:00～9:00   | 44.3        | 59.0 | 43.8 | 54.2 |    |

- ・ 静岡市の過去の変動幅：**28.1～76.5 nGy/h** (ナノグレイ毎時)
- ・ 平成19年度～平成21年度の文部科学省による全国の環境放射能水準調査の測定結果の最小値：**13.3 nGy/h** (沖縄県)、最大値：**153 nGy/h** (新潟県)
- ・ 宇宙線 (宇宙からの放射線) の影響を除いた値です。
- ・ 1 nGy/h (ナノグレイ毎時) ≒ 1 nSv/h (ナノシーベルト毎時)
- ・ 1 nSv/h (ナノシーベルト毎時) = 0.001 μSv/h (マイクロシーベルト毎時)  
= 0.000001 mSv/h (ミリシーベルト毎時)

## 2. 3月25日採取の水道水の放射能測定（核種分析）結果

【試料採取場所：静岡市葵区北安東】

ヨウ素131：検出されず

セシウム137：検出されず

(参考) 3月22日の採取の測定結果

3月22日の測定では、福島第一原子力発電所の影響と思われる極微量(0.14Bq/kg)の放射性のヨウ素131が検出されましたが、この値は飲食物摂取制限に関する指標値(300Bq/kg)の約2000分の1以下、乳幼児の指標値(100Bq/kg)の約600分の1以下であり、健康には全く影響がない値です。

また、この濃度の水道水を1年間飲み続けた場合の被ばく線量は、0.002mSv(2μSv)程度であり、1年間の被ばく線量限度1mSvと比較しても500分の1程度です。

【検出された放射能濃度】

ヨウ素131：0.14 Bq/kg(ベクレル毎キログラム)

セシウム137：検出されず

## 3. 降下物の放射能測定（核種分析）結果

【試料採取場所：御前崎市池新田】

採取期間：3月24日9時～3月25日9時

福島第一原子力発電所の影響と思われる放射性物質が検出されましたが、これらの放射性物質による空間線量率の増加は、解析の結果、これまでに降下したものを含め、約0.000014mSv/h(約0.014μSv/h)でした。これは健康への影響は全くない値です。

【検出された放射能濃度】

ヨウ素131：4.6Bq/m<sup>2</sup>(ベクレル毎平方メートル)

セシウム137：8.0 Bq/m<sup>2</sup>(ベクレル毎平方メートル)

セシウム134：7.6 Bq/m<sup>2</sup>(ベクレル毎平方メートル)

・Bq(ベクレル)：放射能の量を表す単位

(次ページに続く)

平成 23 年 3 月 25 日  
静岡県くらし・環境部環境局水利用課  
電話 054-221-2420

### 水道水の放射能測定結果について

東京電力福島第一原子力発電所の緊急事態に伴い、3月24日より県東部、県中部及び県西部の水道水の放射能を測定しました。

測定結果は次のとおりです。**(現在まで、検出されていません。)**

#### 測定結果

##### 放射性ヨウ素

単位：Bq/kg

|       | 静岡県企業局<br>駿豆水道<br>(三島市中島) | 静岡県大井川広域<br>水道企業団<br>(島田市相賀) | 静岡県企業局<br>遠州広域水道<br>(磐田市寺谷) |
|-------|---------------------------|------------------------------|-----------------------------|
| 3月24日 | 検出されず                     | 検出されず                        | 検出されず                       |
| 3月25日 | 検出されず                     | 検出されず                        | 検出されず                       |

##### 放射性セシウム

単位：Bq/kg

|       | 静岡県企業局<br>駿豆水道<br>(三島市中島) | 静岡県大井川広域<br>水道企業団<br>(島田市相賀) | 静岡県企業局<br>遠州広域水道<br>(磐田市寺谷) |
|-------|---------------------------|------------------------------|-----------------------------|
| 3月24日 | 検出されず                     | 検出されず                        | 検出されず                       |
| 3月25日 | 検出されず                     | 検出されず                        | 検出されず                       |

以上