

平成 23 年 4 月 1 9 日

降下物からの放射性ヨウ素の検出について

本日、射水市で採取した降下物（雨やちり）中の放射性物質を分析したところ、放射性物質のヨウ素 131 が $2.4\text{MBq}/\text{km}^2$ ※ 検出されました。しかしながら、健康に影響を及ぼすものではありません。

富山県では、県民の皆様の安全を守るため、引き続き、継続的に調査を実施します。

なお、この調査は、文部科学省からの依頼を受けて実施しているものです。

※ Bq（ベクレル）：放射性物質がどれだけ放射線を出すかを表す単位。

【調査結果（4月18日採取分）】

| 調査項目 | ヨウ素 131 | セシウム 137 | 採取場所 |
|---------------|-----------------------------|----------|--------------------|
| 降下物 (雨やちり) | $2.4\text{MBq}/\text{km}^2$ | 検出されず | 県環境科学センター (射水市) |

[調査機関：県環境科学センター]

今回、検出された値 $2.4\text{MBq}/\text{km}^2$ を人に与える影響度に換算すると、 0.000069 マイクロシーベルト/日 ($\mu\text{Sv}/\text{日}$) となります。

この値は、仮に一日中屋外に居続けたとしても、胸の X 線集団検診を 1 回受けた場合 ($50\mu\text{Sv}$) の 72 万分の 1 程度の影響度であり、健康に影響を及ぼすものではないレベルです。

なお、本件についてのご相談は裏面の相談窓口で受け付けます。

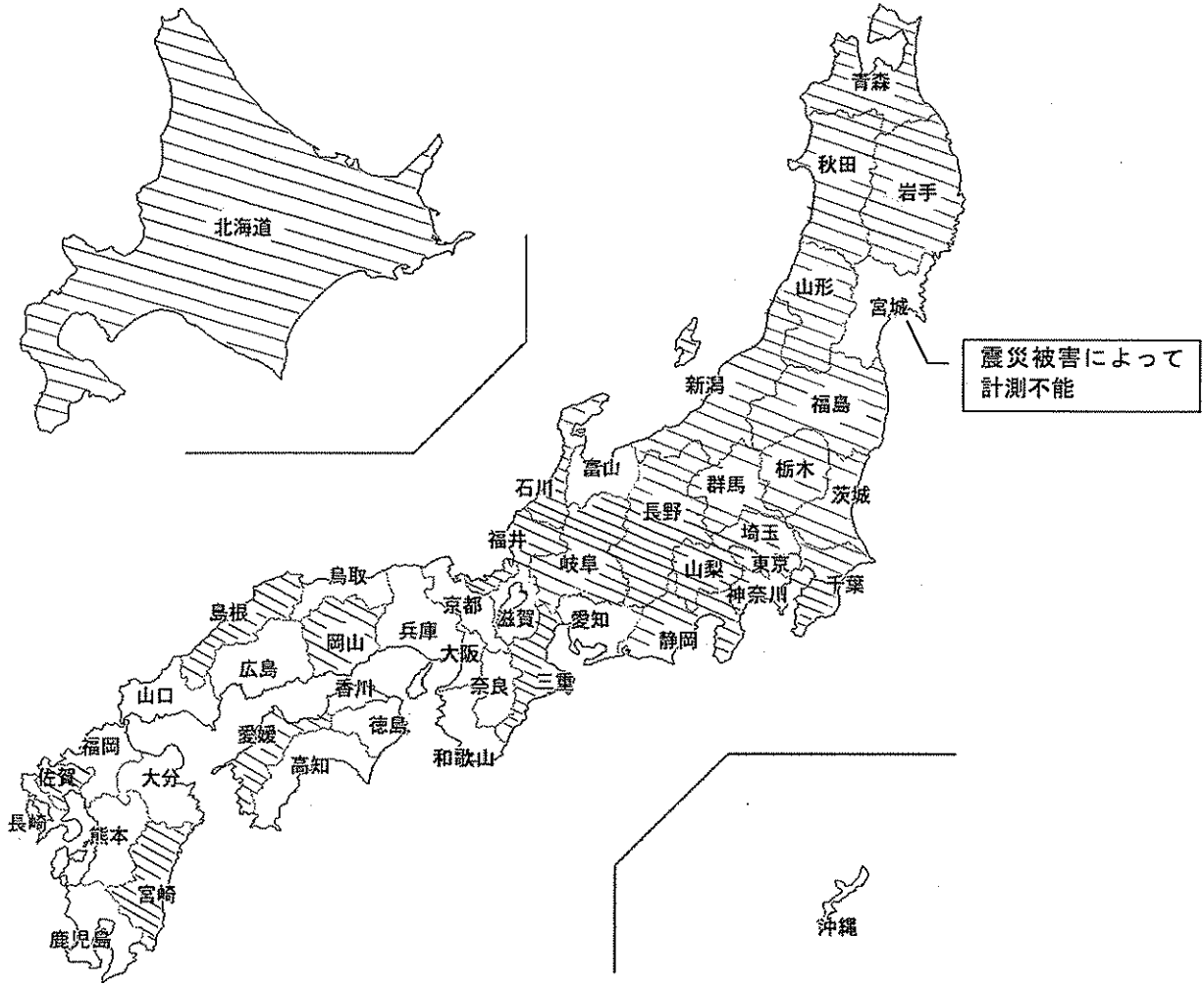
※ 放射線に関する基礎知識については、(独)放射線医学総合研究所のホームページをご覧ください。<http://www.nirs.go.jp/index.shtml>

以下のとおり、相談等を受け付けております。

- **放射性物質の測定に関すること**
生活環境文化部環境保全課大気保全係
電話：076-444-3145
- **水道水に関すること**
厚生部生活衛生課水道係
電話：076-444-3231
- **食品に関すること**
厚生部生活衛生課食品乳肉係
電話：076-444-3230
- **農作物や畜産物に関すること**
農林水産部農産食品課食品安全係
電話：076-444-8816
- **放射線による健康影響に関すること**
厚生部健康課放射線健康相談担当
電話：076-444-3225

降下物に放射性物質が検出された自治体 <<26自治体>>

(3月18日～4月17日 採取分まで)



| 自治体 | 最大値 (MBq/km ²) | |
|------|----------------------------|----------|
| | ヨウ素 131 | セシウム 137 |
| 北海道 | 2.6 | 2.3 |
| 青森県 | 7.4 | 検出されず |
| 岩手県 | 7,800 | 690 |
| 秋田県 | 31 | 18 |
| 山形県 | 58,000 | 4,300 |
| 福島県 | 23,000 | 790 |
| 茨城県 | 93,000 | 13,000 |
| 栃木県 | 25,000 | 505 |
| 群馬県 | 17,000 | 790 |
| 埼玉県 | 22,000 | 1,600 |
| 千葉県 | 22,000 | 2,800 |
| 東京都 | 36,000 | 5,300 |
| 神奈川県 | 3,100 | 210 |

| 自治体 | 最大値 (MBq/km ²) | |
|-----|----------------------------|----------|
| | ヨウ素 131 | セシウム 137 |
| 新潟県 | 47 | 検出されず |
| 石川県 | 6.0 | 検出されず |
| 福井県 | 1.5 | 検出されず |
| 山梨県 | 4,400 | 400 |
| 長野県 | 190 | 検出されず |
| 岐阜県 | 検出されず | 4.7 |
| 静岡県 | 200 | 72 |
| 三重県 | 3.0 | 検出されず |
| 島根県 | 5.5 | 検出されず |
| 岡山県 | 1.6 | 検出されず |
| 愛媛県 | 2.3 | 検出されず |
| 佐賀県 | 1.8 | 検出されず |
| 宮崎県 | 2.5 | 検出されず |

文部科学省調査に基づく
※ 降下物に規制値なし