

一般環境土壌中の放射性物質濃度調査結果(R3.10-11)

| №  | 調査地点              | 土壌採取日    | 土壌採取深さ(cm) | 土地利用形態 | 表土の状態 | 空間線量率(μSv/h) | 放射性物質濃度(Bq/kg) 乾土 |                |        |               | 放射性物質濃度(Bq/m <sup>2</sup> ) 乾土 |                |        |               |
|----|-------------------|----------|------------|--------|-------|--------------|-------------------|----------------|--------|---------------|--------------------------------|----------------|--------|---------------|
|    |                   |          |            |        |       |              | 放射性ヨウ素            | 放射性セシウム        |        |               | 放射性ヨウ素                         | 放射性セシウム        |        |               |
|    |                   |          |            |        |       |              | I-131             | Cs-134         | Cs-137 | Cs-134,137の合計 | I-131                          | Cs-134         | Cs-137 | Cs-134,137の合計 |
| 1  | 関本町富士ヶ丘地内         | R3.11.10 | 0~5        | 道路脇    | 雑草    | 0.12         | 不検出<br>(11未満)     | 25             | 770    | 800           | 不検出<br>(160未満)                 | 350            | 11,000 | 11,000        |
|    |                   |          | 5~10       |        |       |              | 不検出<br>(9.7未満)    | 13             | 500    | 510           | 不検出<br>(160未満)                 | 210            | 8,000  | 8,200         |
| 2  | 関本多目的研修集会所(農村広場)  | R3.11.10 | 0~5        | 緩衝帯    | 芝、雑草  | 0.07         | 不検出<br>(8.1未満)    | 不検出<br>(8.4未満) | 90     | 90            | 不検出<br>(130未満)                 | 不検出<br>(140未満) | 1,500  | 1,500         |
| 3  | 平潟小学校             | R3.10.25 | 0~5        | 校庭     | 山砂    | 0.07         | 不検出<br>(7.7未満)    | 不検出<br>(6.4未満) | 26     | 26            | 不検出<br>(290未満)                 | 不検出<br>(240未満) | 990    | 990           |
| 4  | 深田公園              | R3.11.10 | 0~5        | 公園     | 山砂    | 0.06         | 不検出<br>(7.2未満)    | 不検出<br>(6.2未満) | 27     | 27            | 不検出<br>(220未満)                 | 不検出<br>(190未満) | 820    | 820           |
| 5  | 北茨城市浄化センター        | R3.10.25 | 0~5        | 緩衝帯    | 芝、雑草  | 0.09         | 不検出<br>(11未満)     | 不検出<br>(11未満)  | 440    | 440           | 不検出<br>(330未満)                 | 不検出<br>(350未満) | 14,000 | 14,000        |
|    |                   |          | 5~10       |        |       |              | 不検出<br>(8.7未満)    | 不検出<br>(8.4未満) | 33     | 33            | 不検出<br>(250未満)                 | 不検出<br>(240未満) | 950    | 950           |
| 6  | 三久保公園             | R3.11.10 | 0~5        | 公園     | 芝、雑草  | 0.08         | 不検出<br>(11未満)     | 不検出<br>(12未満)  | 330    | 330           | 不検出<br>(120未満)                 | 不検出<br>(120未満) | 3,400  | 3,400         |
| 7  | 木皿シルバーコミュニティーセンター | R3.10.25 | 0~5        | 緩衝帯    | 芝、雑草  | 0.07         | 不検出<br>(11未満)     | 不検出<br>(13未満)  | 350    | 350           | 不検出<br>(120未満)                 | 不検出<br>(130未満) | 3,600  | 3,600         |
|    |                   |          | 5~10       |        |       |              | 不検出<br>(8.3未満)    | 不検出<br>(8.0未満) | 27     | 27            | 不検出<br>(230未満)                 | 不検出<br>(220未満) | 750    | 750           |
| 8  | 内野公民館付近           | R3.11.10 | 0~5        | 道路脇    | 雑草    | 0.12         | 不検出<br>(11未満)     | 14             | 480    | 500           | 不検出<br>(190未満)                 | 260            | 8,800  | 9,000         |
| 9  | 下駒木第2公園           | R3.11.10 | 0~5        | 公園     | 雑草    | 0.09         | 不検出<br>(9.3未満)    | 不検出<br>(9.6未満) | 430    | 430           | 不検出<br>(130未満)                 | 不検出<br>(130未満) | 5,700  | 5,700         |
| 10 | 童謡の森ふれあいパーク       | R3.10.25 | 0~5        | 公園     | 芝、雑草  | 0.10         | 不検出<br>(14未満)     | 24             | 610    | 630           | 不検出<br>(90未満)                  | 160            | 4,100  | 4,300         |
|    |                   |          | 5~10       |        |       |              | 不検出<br>(13未満)     | 不検出<br>(9.9未満) | 210    | 210           | 不検出<br>(110未満)                 | 不検出<br>(83未満)  | 1,800  | 1,800         |
| 11 | 旧華川公民館水沼分館        | R3.10.25 | 0~5        | 緩衝帯    | 芝、雑草  | 0.09         | 不検出<br>(8.4未満)    | 不検出<br>(6.9未満) | 120    | 120           | 不検出<br>(220未満)                 | 不検出<br>(180未満) | 3,100  | 3,100         |
| 12 | 花園神社              | R3.10.25 | 0~5        | 緩衝帯    | 小石、苔  | 0.08         | 不検出<br>(7.8未満)    | 11             | 370    | 380           | 不検出<br>(210未満)                 | 290            | 9,700  | 10,000        |
| 13 | 北茨城市環境センター        | R3.11.10 | 0~5        | 緩衝帯    | 芝、雑草  | 0.08         | 不検出<br>(12未満)     | 17             | 580    | 600           | 不検出<br>(250未満)                 | 360            | 12,000 | 13,000        |
| 14 | 石堰公園              | R3.11.10 | 0~5        | 公園     | 雑草    | 0.08         | 不検出<br>(11未満)     | 9.1            | 330    | 340           | 不検出<br>(190未満)                 | 170            | 6,200  | 6,400         |
|    |                   |          | 5~10       |        |       |              | 不検出<br>(9.9未満)    | 不検出<br>(9.4未満) | 89     | 89            | 不検出<br>(140未満)                 | 不検出<br>(130未満) | 1,200  | 1,200         |
| 15 | 宝壺第2公園            | R3.11.10 | 0~5        | 公園     | 小石、雑草 | 0.07         | 不検出<br>(7.3未満)    | 14             | 390    | 400           | 不検出<br>(260未満)                 | 500            | 14,000 | 14,000        |

※空間線量率は、環境放射線モニタRadi(PA-1000)を使用し、地上1mでの測定値を記載しています。

※放射性物質濃度(Bq/m<sup>2</sup>)は、[乾土あたりの放射性物質濃度(Bq/kg)]×[乾土重量(kg)]/[サンプリング断面積(m<sup>2</sup>)]により算定しております。

※放射性セシウムの合計値は生データの値を合計して有効数字2桁にしているため、各放射性セシウムの測定結果の合計と一致しない場合があります。

※放射性物質濃度(Bq/kg)の測定方法;ゲルマニウム半導体検出器を用いたガンマ線スペクトロメトリーによる核種分析法