

二戸市不燃物埋立地の放射線量及び放射性物質の測定結果について（平成29年10月）

平成23年3月11日に発生した東北地方太平洋沖地震に伴う原子力発電所の事故により放出された放射性物質による環境の汚染への対処に関する特別措置法施行規則第33条第2号に基づき二戸市不燃物埋立地の放射線量及び放射性物質の測定を実施したので、その結果をお知らせします。

（１）放射線量

単位：μSv/時

| 測定日         | 測定地点   | 測定箇所        | 地面 | 測定値  |      |     | 備 考 |
|-------------|--------|-------------|----|------|------|-----|-----|
|             |        |             |    | 1m   | 50cm | 5cm |     |
| H29. 10. 26 | 不燃物埋立地 | 入口付近        | 砂利 | 0.03 | —    | —   |     |
|             |        | 沈泥槽付近       | 土  | 0.03 | —    | —   |     |
|             |        | 林道待避所付近     | 土  | 0.04 | —    | —   |     |
|             |        | 南側山林境界      | 土  | 0.03 | —    | —   |     |
|             |        | 市道林道交差部（BG） | 土  | 0.03 | —    | —   |     |
|             |        | 焼却灰直近1m     | 土  | 0.03 | —    | —   |     |
| H29. 10. 17 | 不燃物埋立地 | 入口付近        | 砂利 | 0.04 | —    | —   |     |
|             |        | 沈泥槽付近       | 土  | 0.03 | —    | —   |     |
|             |        | 林道待避所付近     | 土  | 0.04 | —    | —   |     |
|             |        | 南側山林境界      | 土  | 0.03 | —    | —   |     |
|             |        | 市道林道交差部（BG） | 土  | 0.03 | —    | —   |     |
|             |        | 焼却灰直近1m     | 土  | 0.03 | —    | —   |     |
| H29. 10. 11 | 不燃物埋立地 | 入口付近        | 砂利 | 0.03 | —    | —   |     |
|             |        | 沈泥槽付近       | 土  | 0.03 | —    | —   |     |
|             |        | 林道待避所付近     | 土  | 0.04 | —    | —   |     |
|             |        | 南側山林境界      | 土  | 0.03 | —    | —   |     |
|             |        | 市道林道交差部（BG） | 土  | 0.03 | —    | —   |     |
|             |        | 焼却灰直近1m     | 土  | 0.03 | —    | —   |     |
| H29. 10. 5  | 不燃物埋立地 | 入口付近        | 砂利 | 0.03 | —    | —   |     |
|             |        | 沈泥槽付近       | 土  | 0.03 | —    | —   |     |
|             |        | 林道待避所付近     | 土  | 0.04 | —    | —   |     |
|             |        | 南側山林境界      | 土  | 0.03 | —    | —   |     |
|             |        | 市道林道交差部（BG） | 土  | 0.04 | —    | —   |     |
|             |        | 焼却灰直近1m     | 土  | 0.03 | —    | —   |     |

（注1）日立アロカメディカル㈱シンチレーション式サーベイメーターTCS-172Bにより測定しています。

（注2）測定方法は、「廃棄物関係ガイドライン第五部放射能濃度等測定方法ガイドライン」（平成23年12月第一版環境省）に準拠しています。

（２）放射性物質

単位：Bq/L

| 採水日         | 測定地点   | 試料名   | ヨウ素131    | セシウム134   | セシウム137   | 備 考 |
|-------------|--------|-------|-----------|-----------|-----------|-----|
| H29. 10. 16 | 不燃物埋立地 | 放流水   | ND (<1.2) | ND (<0.8) | ND (<1.5) |     |
|             |        | 地下水下流 | ND (<1.0) | ND (<1.3) | ND (<1.3) |     |

（注1）CANBERRA社ゲルマニウム半導体検出器GC2018Iにより測定しています。

（注2）測定方法は、「廃棄物関係ガイドライン第五部放射能濃度等測定方法ガイドライン」（平成23年12月第一版環境省）に準拠しています。

（注3）分析結果が検出下限値未満であった場合は、「ND（<検出下限値）」と表示します。