令和８年(2026 年)10 月 26 日
土 木 部 都 市 局 下 水 道 課
直通：０２９－３０１－４６８４

# 県内の下水処理場における焼却灰等の放射能濃度及び放射線量率の測定結果について

令和８年７月から９月にかけて下記のとおり測定を行いましたところ、この期間中に発生している焼却灰等の放射能濃度及び下水処理場の放射線量率は前回と同程度の数値であり、大きな変動はありませんでした。

このことから、現在発生している焼却灰等については、全ての処理場で処分できております。

記

| | 県下水処理場における焼却灰等の放射能濃度 | 県下水処理場における放射線量率 |
|---|---|---|
| 対　象<br>処理場 | 県下水処理場８処理場 | 県下水処理場２処理場 |
| 測定日 | 令和８年９月 11 日（金）<br>から９月 14 日（月） | 令和８年７月９日（木）<br>から９月 10 日（木） |
| 測定機関 | 茨城県流域下水道事務所 | 各処理場 |
| 測定機器 | ガンマ線スペクトロメータ NaI(Tl)検出器 | NaI シンチレーションサーベイメータ（アロカ社製） |
| 測定高さ | | 地上１ｍ |
| 結果 | 別添　表１のとおり | 別添　表２のとおり |

表１　県下水処理場における焼却灰等の放射能濃度

（単位：Bq/kg）

| 処理場名 | 試料名 | 今回公表値 | 前回公表値 |
|---|---|---|---|
| | | 199 回目<br>(9/11 ～9/14) | 198 回目 |
| | | 放射性<br>セシウム | 放射性<br>セシウム |
| 深芝処理場 | 焼却灰 | 不検出 | 不検出 |
| 那珂久慈浄化センター | 焼却灰 | 55 | 41 |
| 霞ケ浦浄化センター | 焼却灰 | 61 | 83 |
| 利根浄化センター | 焼却灰 | 77 | 38 |
| 潮来浄化センター | 脱水汚泥 | ― | 不検出 |
| きぬアクアステーション | 脱水汚泥 | ― | 不検出 |
| さしまアクアステーション | 脱水汚泥 | ― | 不検出 |
| 小貝川東部浄化センター | 脱水汚泥 | ― | 不検出 |

・放射性ヨウ素(I-131)については半減期が短いこと(約 8 日)、県内のモニタリングポストにおいて大きな変動が見られないことから未測定
・放射性セシウム：Cs-134、Cs-137 の合計
・括弧内は試料採取日
・深芝処理場、那珂久慈浄化センター、霞ケ浦浄化センター、利根浄化センターは脱水汚泥を処理場内で焼却し外部搬出しているため、焼却灰を測定（頻度：4 回/年）
・潮来浄化センター、きぬアクアステーション、さしまアクアステーション、小貝東部浄化センターは脱水汚泥の状態で外部搬出しているため、脱水汚泥を測定（頻度：1 回/6 カ月　6 月及び 12 月）
・指定廃棄物となる脱水汚泥等の放射能濃度は 8,000Bq/kg 超

表２　県下水処理場における放射線量率

（単位：μSv/h）

| 処理場名 | 測定日 注1) | バックグラウンド注2) | 敷地境界（風下） | 事務室（室内） | 脱水機管理室（室内） | 焼却炉管理室（室内） | 焼却炉 注3) | ＜参考＞直近の市町等線量率注5) | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | 測定箇所 | 線量率 |
| 那珂久慈浄化センター | 前回注4) | 0.09 | 0.08 | 0.10 | 0.10 | 0.09 | 0.07 | 常陸那珂局（ひたちなか市） | 0.052 |
| | 7/14 | 0.09 | 0.08 | 0.10 | 0.10 | 0.09 | 0.07 | | |
| | 8/13 | 0.09 | 0.07 | 0.10 | 0.09 | 0.09 | 0.05 | | |
| | 9/10 | 0.09 | 0.08 | 0.09 | 0.10 | 0.09 | 0.07 | | |
| 霞ケ浦浄化センター | 前回注4) | 0.08 | 0.08 | 0.08 | 0.08 | 0.09 | 0.07 | 土浦市大岩田配水場 | 0.044 |
| | 7/9 | 0.07 | 0.09 | 0.08 | 0.09 | 0.10 | 0.08 | | |
| | 8/14 | 0.07 | 0.09 | 0.08 | 0.07 | 0.08 | 0.08 | | |
| | 9/10 | 0.07 | 0.09 | 0.08 | 0.08 | 0.09 | 0.06 | | |

注１）指定廃棄物を保管している那珂久慈浄化センター及び霞ケ浦浄化センターで月１回実施

注２）汚泥処理施設から十分離れた地点

注３）焼却施設から風下 1m の地点

注４）前回公表値は、令和８年４月から６月の測定結果の平均

注５）直近の市町等線量率は、各処理場所在市町のモニタリングポスト（市町内に複数のモニタリングポストがある場合には、最も近いもの）の測定データとした(測定日時：10 月 1 日（木）9:00　原子力規制委員会ホームページ放射線モニタリング情報より)