

沼上最終処分場における経過観測を目的とした空間線量率等の測定結果

平成24年度に行った災害廃棄物の本格焼却に伴い、発生した飛灰等を埋め立てた沼上最終処分場について、経過観測を目的とした敷地境界の空間線量率と放流水の放射性物質濃度測定を行い、公表しています。これは令和5年度における測定結果です。

これまで測定結果は、空間線量率で日本の平均自然放射線量 年間1.26mSv（単純計算で1時間あたり約0.144 μ Sv）の範囲内となっており、放流水のセシウムの放射性物質濃度は全て検出下限値未満です。

1 敷地境界の空間線量率

単位： μ Sv/h

| 測定年月日 | 施設名 | 沼上最終処分場 | | | | |
|------------|-----|---------|-------|-------|-------|----------|
| | | 東側境界線 | 南側境界線 | 西側境界線 | 北側境界線 | バックグラウンド |
| 令和5年5月9日 | | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.04 | 0.04 |
| 令和5年8月8日 | | 0.05 | 0.05 | 0.06 | 0.05 | 0.05 |
| 令和5年11月15日 | | 0.05 | 0.05 | 0.06 | 0.05 | 0.05 |
| | | | | | | |

□測定機関名：株式会社 静環検査センター

□測定機器名：日立アロカメディカル株式会社製 NaI(Tl)シンチレーションサーベイメータTCS-172B

○過去の測定結果【参考】

| 測定年月日 | 施設名 | 沼上最終処分場 | | | | |
|----------------|-----|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| | | 東側境界線 | 南側境界線 | 西側境界線 | 北側境界線 | バックグラウンド |
| 平成23年7月～令和5年3月 | | 0.05～0.07 | 0.04～0.06 | 0.06～0.07 | 0.04～0.06 | 0.04～0.06 |

2 放流水の放射能濃度

単位：Bq/L

| 施設名 測定検体 試料採取日 | 沼上最終処分場 |
|----------------------|----------|
| | 放流水 |
| 令和5年5月9日 | 不検出 (<1) |
| 令和5年8月8日 | 不検出 (<1) |
| 令和5年11月15日 | 不検出 (<1) |
| | |

□測定機関名：株式会社 静環検査センター

□測定機器名：キャンベラ社製 ゲルマニウム半導体検出器GC2020/GC4020

※測定結果が検出下限値未満の場合は、「不検出 (<O) 」とし、かっこ内にセシウム134及びセシウム137の検出下限値を記載しています。

○過去の測定結果【参考】

| 施設名 測定検体 試料採取日 | 沼上最終処分場 |
|----------------------|-----------|
| | 放流水 |
| 平成24年4月～令和5年3月 | 全て検出下限値未満 |