

令和4年度ダイオキシン類対策特別措置法に基づく ダイオキシン類排出調査結果について

鹿児島県環境林務部
廃棄物・リサイクル対策課

1 調査結果概要

廃棄物焼却炉など14施設について、ダイオキシン類対策特別措置法第34条等に基づき、ダイオキシン類に係る排出調査を実施した。

調査の結果、1施設で排出ガスの排出基準を超過したが、改善策を講じ、事業者による再測定を行った結果、排出基準に適合した。

2 調査概要

(1) 調査期間

令和4年7月～令和5年2月

(2) 調査対象物質

ダイオキシン類（ダイオキシン類対策特別措置法に基づくポリ塩化ジベンゾフラン、ポリ塩化ジベンゾーパラジオキシン及びコプラナーポリ塩化ビフェニル）

(3) 調査施設（14施設）

- | | |
|------------|--------------------|
| ① 廃棄物焼却炉 | 6施設 |
| ② 廃棄物最終処分場 | 8施設（放流水7施設，地下水7施設） |

3 調査結果

(1) 廃棄物焼却施設の排出ガス

6施設の調査結果は0.000053～24ng-TEQ/m³であり、1施設で排出基準を超過した。

(2) 廃棄物最終処分場の放流水

7施設の調査結果は0～0.041pg-TEQ/Lであり、全て排出基準に適合していた。

(3) 廃棄物最終処分場の地下水

7施設の調査結果は0.0000048～0.46pg-TEQ/Lであり、全て環境基準に適合していた。

4 その他参考事項

この調査は、県が廃棄物焼却炉や廃棄物最終処分場からのダイオキシン類の排出実態を把握し、ダイオキシン類対策を円滑に進めるため実施している。

なお、鹿児島市内の施設については、ダイオキシン類対策特別措置法施行令第8条の規定により、鹿児島市により調査等が実施される。

令和4年度ダイオキシン類排出調査結果

(1) 廃棄物焼却炉

| 番号 | 事業場名 | 所在地 | 測定日 | 測定結果 (ng-TEQ/m ³) | 排出基準値 (ng-TEQ/m ³) | 適合 状況 |
|----|----------------------------|-----|------------|----------------------------------|-----------------------------------|----------|
| 1 | 大隅肝属広域事務組合 1号炉 | 鹿屋市 | R4. 7. 11 | 0. 0012 | 1 | ○ |
| 2 | 霧島市敷根清掃センター 1号炉 | 霧島市 | R4. 7. 25 | 0. 20 | 1 | ○ |
| 3 | 南薩地区衛生管理組合 内鍋清掃センターB系 | 枕崎市 | R4. 8. 8 | 24 | 5 | × |
| 4 | 北薩広域行政事務組合 ごみ処理施設 1号炉 | 出水市 | R4. 8. 29 | 0. 000053 | 5 | ○ |
| 5 | 伊佐湧水環境管理組合 (未来館) 1号炉 | 伊佐市 | R4. 11. 24 | 0. 035 | 5 | ○ |
| 6 | 沖永良部衛生管理組合 クリーンセンター 1号炉 | 和泊町 | R4. 12. 14 | 0. 033 | 5 | ○ |

(2) 最終処分場 放流水

| 番号 | 事業場名 | 所在地 | 測定日 | 測定結果 (pg-TEQ/L) | 排出基準値 (pg-TEQ/L) | 適合 状況 |
|----|--------------------------|---------|-----------|--------------------|---------------------|----------|
| 1 | 加世田ごみ最終処分場 | 南さつま市 | R4. 8. 9 | 0. 041 | 10 | ○ |
| 2 | さつま町クリーンセンター | さつま町 | R4. 8. 31 | 0. 000024 | 10 | ○ |
| 3 | 南種子町 管理型最終処分場 | 南種子町 | R4. 9. 13 | 0 | 10 | ○ |
| 4 | 指宿広域管理型最終処分場 | 南九州市 | R4. 10. 6 | 0. 000039 | 10 | ○ |
| 5 | いちき串木野市一般廃棄物 管理型最終処分場 | いちき串木野市 | R4. 10. 6 | 0. 000021 | 10 | ○ |
| 6 | 中越パルプ工業株式会社 最終処分場 | 薩摩川内市 | R4. 10. 7 | 0. 000024 | 10 | ○ |
| 7 | 財部一般廃棄物最終処分場 | 曾於市 | R5. 2. 16 | 0 | 10 | ○ |

(3) 最終処分場 地下水

| 番号 | 事業場名 | 所在地 | 測定日 | 測定結果 (pg-TEQ/L) | 環境基準値 (pg-TEQ/L) | 適合 状況 |
|----|--------------------------------|---------|-----------|--------------------|---------------------|----------|
| 1 | 徳之島愛ランド広域連合 徳之島愛ランドクリーンセンター | 伊仙町 | R4. 7. 11 | 0. 000051 | 1 | ○ |
| 2 | さつま町クリーンセンター | さつま町 | R4. 8. 31 | 0. 15 | 1 | ○ |
| 3 | 南種子町 管理型最終処分場 | 南種子町 | R4. 9. 13 | 0. 46 | 1 | ○ |
| 4 | 指宿広域管理型最終処分場 | 南九州市 | R4. 10. 6 | 0. 0016 | 1 | ○ |
| 5 | いちき串木野市一般廃棄物 管理型最終処分場 | いちき串木野市 | R4. 10. 6 | 0. 00047 | 1 | ○ |
| 6 | 中越パルプ工業株式会社 最終処分場 | 薩摩川内市 | R4. 10. 7 | 0. 014 | 1 | ○ |
| 7 | 財部一般廃棄物最終処分場 | 曾於市 | R5. 2. 16 | 0. 0000048 | 1 | ○ |