

# 令和5年度ダイオキシン類対策特別措置法に基づく 県による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15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、全ての施設で排出基準に適合していた。

## 2 調査概要

### (1) 調査期間

令和5年9月～令和6年1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-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（15施設）

- |            |                    |
|------------|--------------------|
| ① 廃棄物焼却炉   | 7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) 廃棄物焼却炉の排出ガス（適合基準は施設ごとに設定）

7施設の調査結果は全て排出基準に適合していた。

### (2) 廃棄物最終処分場の放流水（適合基準：10pg-TEQ/L）

7施設の調査結果は0～0.21pg-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（適合基準：1pg-TEQ/L）

7施設の調査結果は0.000038～0.14pg-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5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<br>(ng-TEQ/m <sup>3</sup> ) | 排出基準値<br>(ng-TEQ/m <sup>3</sup> ) | 適合<br>状況 |
|----|-------------------------------|---------|----------|----------------------------------|-----------------------------------|----------|
| 1  | いちき串木野市環境センター<br>1号炉          | いちき串木野市 | R5.9.26  | 0.010                            | 1                                 | ○        |
| 2  | 川内クリーンセンター1号炉                 | 薩摩川内市   | R5.10.13 | 0.0099                           | 5                                 | ○        |
| 3  | 始良市市民生活部生活環境課<br>あいら清掃センター1号炉 | 始良市     | R5.10.18 | 0.086                            | 5                                 | ○        |
| 4  | 茅野産業株式会社                      | 南さつま市   | R5.11.14 | 4.7                              | 10                                | ○        |
| 5  | 喜界町クリーンセンター                   | 喜界町     | R5.11.30 | 0.12                             | 5                                 | ○        |
| 6  | 曾於市クリーンセンター1号炉                | 曾於市     | R5.12.12 | 0.69                             | 10                                | ○        |
| 7  | 指宿広域クリーンセンター<br>2号炉           | 指宿市     | R6.1.31  | 0.071                            | 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<br>(pg-TEQ/L) | 排出基準値<br>(pg-TEQ/L) | 適合<br>状況 |
|----|----------------------|-------|------------|--------------------|---------------------|----------|
| 1  | 南さつまクリーンセンター         | 南さつま市 | R5. 12. 27 | 0. 000060          | 10                  | ○        |
| 2  | 薩摩川内市 川内クリーンセンター     | 薩摩川内市 | R5. 12. 27 | 0                  | 10                  | ○        |
| 3  | 大口リサイクルプラザ一般廃棄物最終処分場 | 伊佐市   | R6. 1. 16  | 0. 00017           | 10                  | ○        |
| 4  | 西別府一般廃棄物最終処分場(旧)     | 始良市   | R6. 1. 16  | 0. 21              | 10                  | ○        |
| 5  | 吉松最終処分場              | 湧水町   | R6. 1. 16  | 0. 0011            | 10                  | ○        |
| 6  | 肝属地区大根田最終処分場         | 錦江町   | R6. 1. 26  | 0                  | 10                  | ○        |
| 7  | 与論町一般廃棄物最終処分場        | 与論町   | R6. 1. 29  | 0. 20              | 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<br>(pg-TEQ/L) | 環境基準値<br>(pg-TEQ/L) | 適合<br>状況 |
|----|----------------------|-------|------------|--------------------|---------------------|----------|
| 1  | 南さつまクリーンセンター         | 南さつま市 | R5. 12. 27 | 0. 14              | 1                   | ○        |
| 2  | 薩摩川内市 川内クリーンセンター     | 薩摩川内市 | R5. 12. 27 | 0. 000038          | 1                   | ○        |
| 3  | 大口リサイクルプラザ一般廃棄物最終処分場 | 伊佐市   | R6. 1. 16  | 0. 00032           | 1                   | ○        |
| 4  | 西別府一般廃棄物最終処分場(旧)     | 始良市   | R6. 1. 16  | 0. 00013           | 1                   | ○        |
| 5  | エコパークかごしま            | 薩摩川内市 | R6. 1. 19  | 0. 00018           | 1                   | ○        |
| 6  | 肝属地区大根田最終処分場         | 錦江町   | R6. 1. 26  | 0. 00024           | 1                   | ○        |
| 7  | 与論町一般廃棄物最終処分場        | 与論町   | R6. 1. 29  | 0. 0018            | 1                   | ○        |