

平成23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

平成24年8月3日(金)
鹿児島県環境林務部
廃棄物・リサイクル対策課
一般廃棄物係 099-286-2594

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に基づき、ダイオキシン類に係る排出調査を実施した(鹿児島市分を除く)。

調査の結果、全ての施設で排出基準等に適合していた。

2 調査概要

(1) 調査実施機関

株式会社静環検査センター九州支店

(2) 調査期間

平成23年9月～11月

(3) 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ージオキシン及びコプラナーポリ塩化ビフェニル)

(4) 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 |
| (内訳) | |
| ・放流水・地下水 | 6施設 |
| ・放流水 | 1施設 |
| ・地下水 | 1施設 |

3 調査結果

(1) 廃棄物焼却施設の排出ガス

7施設の調査結果は0.0039～7.6ng-TEQ/m³Nであり、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

7施設の調査結果は0～0.00068pg-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0.000017～0.0030pg-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

この調査結果は、廃棄物処理行政やダイオキシン類対策を円滑に進めるため、県が業務委託により調査を行ったものである。

このほか、ダイオキシン類対策特別措置法第28条(設置者による測定)の規定により、ダイオキシン類を排出する施設(特定施設)の設置者は、年1回以上の自主測定を行い、その結果を知事に報告しなければならないこととされている。

平成23年度ダイオキシン類排出調査結果

(1) 廃棄物焼却炉

| 番 | 事業場名 | 所在地 | 測定日 | 測定結果 (ng-TEQ/m ³ N) | 排出基準値 (ng-TEQ/m ³ N) | 適合 状況 |
|---|-------------------------|------|-------------|-----------------------------------|------------------------------------|----------|
| 1 | 指宿市清掃センター | 指宿市 | H23. 10. 11 | 3.6 | 5 | ○ |
| 2 | 伊佐北始良環境管理 組合 (2号炉) | 伊佐市 | H23. 9. 29 | 0.0039 | 5 | ○ |
| 3 | 曾於市クリーン センター (1,2号炉) | 曾於市 | H23. 9. 30 | 0.62 | 5 | ○ |
| 4 | 屋久島クリーン サポートセンター | 屋久島町 | H23. 11. 1 | 0.24 | 5 | ○ |
| 5 | (株)太陽化学伊集院工場 (2号炉) | 日置市 | H23. 10. 12 | 0.57 | 5 | ○ |
| 6 | (有)三愛サービス 上野工場 | 日置市 | H23. 10. 13 | 7.6 | 10 | ○ |
| 7 | (株)ジャパンファーム 垂水工場 | 垂水市 | H23. 10. 5 | 0.23 | 5 | ○ |

注)対象施設(平成24年3月末現在):164施設(うち、廃棄物処理法の許可・届出対象施設60施設)

(2) 最終処分場 放流水

| 番 | 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 | 南さつま市加世田 最終処分場 | 南さつま市 | H23. 10. 27 | 0.000018 | 10 | ○ |
| 2 | 南薩地区衛生管理組合 知覧最終処分場 | 南九州市 | H23. 10. 27 | 0.000045 | 10 | ○ |
| 3 | 薩摩川内市川内 クリーンセンター | 薩摩川内市 | H23. 10. 25 | 0.000018 | 10 | ○ |
| 4 | 串木野最終処分場 | いちき 串木野市 | H23. 10. 25 | 0.000057 | 10 | ○ |
| 5 | 大口リサイクルプラザ 最終処分場 | 伊佐市 | H23. 10. 25 | 0.00068 | 10 | ○ |
| 6 | 大隅一般廃棄物 最終処分場 | 曾於市 | H23. 10. 26 | 0.00048 | 10 | ○ |
| 7 | 肝属地区大根田 最終処分場 | 錦江町 | H23. 10. 26 | 0 | 10 | ○ |

注)対象施設(平成24年3月末現在):25施設

(3) 最終処分場 地下水

| 番 | 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 | 南薩地区衛生管理組合 知覧最終処分場 | 南九州市 | H23. 10. 27 | 0. 000080 | 1 | ○ |
| 2 | 薩摩川内市川内 クリーンセンター | 薩摩川内市 | H23. 10. 25 | 0. 00011 | 1 | ○ |
| 3 | 串木野最終処分場 | いちき 串木野市 | H23. 10. 25 | 0. 000019 | 1 | ○ |
| 4 | 大口リサイクルプラザ 最終処分場 | 伊佐市 | H23. 10. 25 | 0. 0030 | 1 | ○ |
| 5 | 大隅一般廃棄物 最終処分場 | 曾於市 | H23. 10. 26 | 0. 000017 | 1 | ○ |
| 6 | 肝属地区大根田 最終処分場 | 錦江町 | H23. 10. 26 | 0. 000095 | 1 | ○ |
| 7 | 屋久島クリーンサポート センター最終処分場 | 屋久島町 | H23. 11. 1 | 0. 00014 | 1 | ○ |

注) 対象施設(平成24年3月末現在): 25施設