

5 ダイオキシン類の常時監視結果

(1) 調査の概要

ア 目的

「ダイオキシン類対策特別措置法」に基づき、大気環境のダイオキシン類による汚染の状況について、常時監視を実施している。

イ 測定項目

ダイオキシン類

PCDD (ポリ塩化ジベンゾーパラジオキシン)

PCDF (ポリ塩化ジベンゾフラン)

コプラナーPCB (コプラナーポリ塩化ビフェニル)

ウ 調査地点

一般環境 8 地点, 発生源周辺 8 地点, 沿道 1 地点 計17地点

エ 調査回数

各地点年 1 ~ 4 回

オ 調査実施主体

鹿児島県, 鹿児島市, 薩摩川内市, 北薩広域行政事務組合及び大隅肝属広域事務組合

(2) 調査結果

地点別の年平均値は、一般環境では、0.0057~0.010 pg-TEQ/m³、発生源周辺では、0.0070~0.027 pg-TEQ/m³、沿道では、0.0081 pg-TEQ/m³、全体では、0.0057~0.027 pg-TEQ/m³であった。全ての地点で、ダイオキシン類の環境基準 (年平均値 0.6 pg-TEQ/m³以下) を達成した。

| 実施主体 | 区 分 | 調査地点 | | 年平均値 (pg-TEQ/m ³) | 環境基準 (pg-TEQ/m ³) |
|------------|-------|-------|-------------|----------------------------------|----------------------------------|
| | | 市町村 | 調査場所 | | |
| 鹿児島県 | 一般環境 | 霧 島 市 | 霧 島 局 | 0.0057 | 0.6以下 |
| | | 鹿 屋 市 | 鹿屋市農業研修センター | 0.010 | |
| | | 指 宿 市 | 南薩地域振興局指宿庁舎 | 0.0079 | |
| | 沿 道 | 薩摩川内市 | 薩 摩 川 内 局 | 0.0081 | |
| 鹿児島市 | 一般環境 | 鹿児島市 | 市 役 所 局 | 0.0097 | |
| | | | 市役所局 (仮設) | 0.0084 | |
| | 発生源周辺 | | 平 川 地 区 | 0.0072 | |
| | | | 小 野 地 区 | 0.023 | |
| 薩摩川内市 | 一般環境 | 薩摩川内市 | 川内南中学校 | 0.0070 | |
| | | | 水引小学校 | 0.0070 | |
| 北薩広域行政事務組合 | 一般環境 | 阿久根市 | 木佐木野公民館 | 0.010 | |
| | | | 丸内公民館 | 0.010 | |
| 大隅肝属広域事務組合 | 発生源周辺 | 鹿 屋 市 | 柳谷公民館 | 0.026 | |
| | | | 下小原公民館 | 0.024 | |
| | | | 白寒水公民館 | 0.025 | |
| | | | 永峯公民館 | 0.018 | |