

## 平成 19 年度ダイオキシン類調査結果

## 第 1 常時監視結果（環境調査）

- 1 目的 ダイオキシン類対策特別措置法に基づき、本県域の環境のダイオキシン類による汚染の状況を監視する。
- 2 実施主体 宮崎県及び宮崎市
- 3 調査内容（括弧内の数字は宮崎市分の内数）
- (1) 調査項目 ポリ塩化ジベンゾ-パラ-ジオキシン  
ポリ塩化ジベンゾフラン  
コプラナーポリ塩化ビフェニル
- (2) 調査地点 大 気： 6 (1) 地点（宮崎市、都城市、延岡市、日南市 外）  
水 質： 26 (4) 地点（大淀川、石崎川、岩戸川、細島港 外）  
底 質： 24 (2) 地点（大淀川、石崎川、岩戸川、細島港 外）  
地下水： 11 (3) 地点（宮崎市、都城市、延岡市、日南市 外）  
土 壤： 13 (5) 地点（宮崎市、都城市、延岡市、日南市 外）
- (3) 調査回数 大 気：年 4 回／地点  
その他：年 1 回／地点
- 4 調査結果（括弧内の数字は宮崎市分の内数）  
大気、水質、底質、地下水及び土壌について、全ての地点で環境基準を達成していました。

平成 19 年度ダイオキシン類常時監視結果（総括表）

| 調査媒体                  |    | 調査地点数  | 調査結果<br>(濃度範囲) | 環境基準          | 単 位                   | 備 考                         |          |
|-----------------------|----|--------|----------------|---------------|-----------------------|-----------------------------|----------|
| 大 気                   |    | 6 (1)  | 0.0084 ~ 0.028 | 0.6           | pg-TEQ/m <sup>3</sup> | ・大気の濃度範囲は各調査地点における年間平均値を記載。 |          |
| 公<br>共<br>用<br>水<br>域 | 水質 | 河川     | 22 (4)         | 0.026 ~ 0.13  | 1                     |                             | pg-TEQ/L |
|                       |    | 海域     | 4              | 0.021 ~ 0.072 |                       |                             |          |
|                       |    | 全体     | 26 (4)         | 0.021 ~ 0.13  |                       |                             |          |
| 底質                    | 河川 | 20 (2) | 0.14 ~ 2.5     | 150           | pg-TEQ/g              |                             |          |
|                       | 海域 | 4      | 0.16 ~ 1.5     |               |                       |                             |          |
|                       | 全体 | 24 (2) | 0.14 ~ 2.5     |               |                       |                             |          |
| 地下水                   |    | 11 (3) | 0.021 ~ 0.13   | 1             | pg-TEQ/L              |                             |          |
| 土 壤                   |    | 13 (5) | 0.0013 ~ 3.1   | 1,000         | pg-TEQ/g              |                             |          |

注) 詳細については個表を参照のこと。

平成19年度ダイオキシン類常時監視結果（個表）

1 大 気

単位：pg-TEQ/m<sup>3</sup>

| 市町村名 | 調査地点         | 調査時期               | 調査結果   |        |
|------|--------------|--------------------|--------|--------|
|      |              |                    |        | 年間平均値  |
| 宮崎市  | 自治学院測定局      | 平成19年 7月 5日～ 7月11日 | 0.0092 | 0.028  |
|      |              | 平成19年10月23日～10月29日 | 0.037  |        |
|      |              | 平成19年12月 8日～12月14日 | 0.031  |        |
|      |              | 平成20年 2月 8日～ 2月14日 | 0.034  |        |
| 都城市  | 都城自動車排出ガス測定局 | 平成19年 4月17日～ 4月24日 | 0.012  | 0.017  |
|      |              | 平成19年 8月 8日～ 8月15日 | 0.010  |        |
|      |              | 平成19年10月30日～11月 6日 | 0.028  |        |
|      |              | 平成20年 2月 7日～ 2月14日 | 0.018  |        |
| 延岡市  | 延岡保健所測定局     | 平成19年 5月 9日～ 5月16日 | 0.0085 | 0.0084 |
|      |              | 平成19年 7月24日～ 7月31日 | 0.0089 |        |
|      |              | 平成19年11月19日～11月26日 | 0.0092 |        |
|      |              | 平成20年 1月17日～ 1月24日 | 0.0071 |        |
| 日南市  | 日南保健所測定局     | 平成19年 4月17日～ 4月24日 | 0.0070 | 0.010  |
|      |              | 平成19年 8月 8日～ 8月15日 | 0.0055 |        |
|      |              | 平成19年10月30日～11月 6日 | 0.018  |        |
|      |              | 平成20年 2月 7日～ 2月14日 | 0.010  |        |
| 小林市  | 東方畜産研修家畜検査場  | 平成19年 4月17日～ 4月24日 | 0.0064 | 0.015  |
|      |              | 平成19年 8月 8日～ 8月15日 | 0.0043 |        |
|      |              | 平成19年10月30日～11月 6日 | 0.036  |        |
|      |              | 平成20年 2月 7日～ 2月14日 | 0.013  |        |
| 高千穂町 | 高千穂保健所       | 平成19年 5月 9日～ 5月16日 | 0.0099 | 0.014  |
|      |              | 平成19年 7月24日～ 7月31日 | 0.015  |        |
|      |              | 平成19年11月26日～12月 3日 | 0.025  |        |
|      |              | 平成20年 1月17日～ 1月24日 | 0.0077 |        |
|      |              |                    | 環境基準   | 0.6    |

## 2 公共用水域水質及び底質（河川・海域）

単位 水質：pg-TEQ/L 底質：pg-TEQ/g

| 調査地点                  | 調査時期        |        | 調査結果  |      | 備考 |
|-----------------------|-------------|--------|-------|------|----|
|                       | 水質          | 底質     | 水質    | 底質   |    |
| 大淀川 相生橋               | 平成19年11月12日 | 11月12日 | 0.080 | 0.16 | 河川 |
| 石崎川 石崎橋               | 平成19年11月12日 | 11月12日 | 0.13  | 2.5  |    |
| 浦之名川 川口橋              | 平成19年11月12日 | —      | 0.074 | —    |    |
| 境川 築川流量観測所            | 平成19年11月12日 | —      | 0.075 | —    |    |
| 岩戸川 旧鹿狩戸橋             | 平成19年11月21日 | 12月21日 | 0.026 | 0.51 |    |
| 五ヶ瀬川 日之影大橋            | 平成19年11月21日 | 12月21日 | 0.026 | 0.16 |    |
| 祝子川 桑平橋               | 平成19年10月23日 | 12月21日 | 0.026 | 0.23 |    |
| 北川 鹿小路橋               | 平成19年10月23日 | 12月21日 | 0.026 | 0.14 |    |
| 鳴子川 鳴子橋               | 平成19年11月28日 | 12月21日 | 0.044 | 2.0  |    |
| 亀崎川 亀崎橋               | 平成19年11月28日 | 12月21日 | 0.032 | 1.6  |    |
| 赤岩川 赤岩新橋              | 平成19年11月28日 | 12月21日 | 0.070 | 2.2  |    |
| 石並川 石並橋               | 平成19年11月28日 | 12月22日 | 0.026 | 0.15 |    |
| 名貫川 都南橋               | 平成19年 8月 1日 | 12月22日 | 0.033 | 0.16 |    |
| 一ツ瀬川 新瀬口橋             | 平成20年 2月25日 | 12月22日 | 0.027 | 0.18 |    |
| 鬼付女川 小牟田橋             | 平成19年 8月 1日 | 12月22日 | 0.048 | 0.62 |    |
| 沖水川 下沖水橋              | 平成19年 9月11日 | 12月25日 | 0.053 | 0.16 |    |
| 庄内川 鶉の島橋              | 平成19年 9月11日 | 12月25日 | 0.043 | 0.15 |    |
| 岩瀬川 岩瀬橋               | 平成19年 9月19日 | 12月25日 | 0.058 | 0.18 |    |
| 辻の堂川 後谷橋              | 平成19年 9月19日 | 12月25日 | 0.058 | 0.16 |    |
| 穴水川 蕨が野橋              | 平成19年 9月11日 | 12月25日 | 0.044 | 0.18 |    |
| 清武川 庵屋橋               | 平成19年10月31日 | 12月25日 | 0.029 | 0.17 |    |
| 酒谷川 東光寺橋              | 平成19年12月26日 | 12月26日 | 0.033 | 1.3  |    |
| 細島港 甲 竹島乙島中央          | 平成19年12月21日 | 12月21日 | 0.021 | 0.98 | 海域 |
| 広渡川河口 甲 パルプ工場排水口東600m | 平成20年 1月 7日 | 1月 7日  | 0.029 | 0.16 |    |
| 日南海岸 富士海水浴場           | 平成20年 1月 7日 | 1月 7日  | 0.025 | 0.23 |    |
| 日南海岸 一里崎海浜            | 平成19年12月26日 | 12月26日 | 0.072 | 1.5  |    |
|                       |             | 環境基準   | 1     | 150  |    |

### 3 地下水

単位：pg-TEQ/L

| 市町村名 | 調査地点    | 調査時期        | 調査結果  |
|------|---------|-------------|-------|
| 宮崎市  | 佐土原町下那珂 | 平成20年 1月 9日 | 0.075 |
|      | 佐土原町上田島 | 平成20年 1月 9日 | 0.13  |
|      | 大瀬町     | 平成20年 1月 9日 | 0.074 |
| 都城市  | 下川東     | 平成20年 1月15日 | 0.022 |
| 延岡市  | 古城町     | 平成20年 1月17日 | 0.022 |
| 日南市  | 今町      | 平成20年 1月18日 | 0.021 |
| 小林市  | 大字細野    | 平成20年 1月16日 | 0.021 |
| 串間市  | 大字北方    | 平成20年 1月18日 | 0.021 |
| えびの市 | 大字小田    | 平成20年 1月16日 | 0.021 |
| 木城町  | 大字椎木    | 平成20年 1月15日 | 0.021 |
| 日之影町 | 大字岩井川   | 平成20年 1月17日 | 0.021 |
| 環境基準 |         |             | 1     |

### 4 土 壤

単位：pg-TEQ/g

| 市町村名 | 調査地点    | 調査時期        | 調査結果   |
|------|---------|-------------|--------|
| 宮崎市  | 大字島之内   | 平成19年10月22日 | 0.21   |
|      | 佐土原町下田島 | 平成19年10月22日 | 0.055  |
|      | 大字折生迫   | 平成19年10月22日 | 0.18   |
|      | 大字本郷北方  | 平成19年10月22日 | 0.0013 |
|      | 田野町甲    | 平成19年10月22日 | 0.0051 |
| 都城市  | 下川東     | 平成20年 1月15日 | 1.2    |
| 延岡市  | 古城町     | 平成20年 1月17日 | 0.069  |
| 日南市  | 今町      | 平成20年 1月18日 | 1.5    |
| 小林市  | 大字細野    | 平成20年 1月16日 | 0.17   |
| 串間市  | 大字北方    | 平成20年 1月18日 | 0.31   |
| えびの市 | 大字栗下    | 平成20年 1月16日 | 0.085  |
| 木城町  | 大字椎木    | 平成20年 1月15日 | 3.1    |
| 日之影町 | 大字七折    | 平成20年 1月17日 | 0.14   |
| 環境基準 |         |             | 1,000  |