

## 平成 2 1 年度ダイオキシン類環境調査結果について

ダイオキシン類対策特別措置法第 2 6 条第 1 項に基づき、大気、水質（河川・海域・地下水）、底質（河川・海域）及び土壌の環境中における汚染状況の調査を実施したが、その調査結果は次のとおりである。

### 記

#### 1 調査結果の概要

| 環境媒体                  | 調査地点数  | 濃度範囲           | 環境基準                    |            |       |
|-----------------------|--------|----------------|-------------------------|------------|-------|
|                       |        |                | 単位                      | 基準         |       |
| 大 気                   | 2      | 0.021 ~ 0.12   | pg-TEQ / m <sup>3</sup> | 0.6以下      |       |
| 公<br>共<br>用<br>水<br>域 | 河川（水質） | 8              | 0.10 ~ 0.31             | pg-TEQ / L | 1 以下  |
|                       | 河川（底質） | 8              | 0.89 ~ 31               | pg-TEQ / g | 150以下 |
|                       | 海域（水質） | 8              | 0.064 ~ 0.18            | pg-TEQ / L | 1 以下  |
|                       | 海域（底質） | 8              | 0.13 ~ 12               | pg-TEQ / g | 150以下 |
| 地下水                   | 2      | 0.059 ~ 0.070  | pg-TEQ / L              | 1 以下       |       |
| 土 壤                   | 8      | 0.0063 ~ 0.096 | pg-TEQ / g              | 1000以下     |       |

#### 2 調査結果の評価

##### ( 1 ) 大 気

調査地点の 2 地点において、ともに環境基準を達成していた。

##### ( 2 ) 公共用水域水質

河川 8 地点及び海域 8 地点の水質において、すべての調査地点で環境基準を達成していた。

##### ( 3 ) 公共用水域底質

河川 8 地点及び海域 8 地点の底質において、すべての調査地点で環境基準を達成していた。

##### ( 4 ) 地下水

調査地点の 2 地点において、ともに環境基準を達成していた。

##### ( 5 ) 土 壤

調査地点の 8 地点において、すべて環境基準を達成していた。

#### 3 調査地点ごとの調査結果

##### ( 1 ) 大 気

| 調査地点 | 年平均値<br>( pg-TEQ/m <sup>3</sup> ) | 濃度範囲          | (参考)20年度 | 環境基準   |
|------|-----------------------------------|---------------|----------|--------|
| 松江局  | 0.054                             | 0.027 ~ 0.077 | 0.043    | 0.6 以下 |
| 豊洲局  | 0.053                             | 0.021 ~ 0.12  | 0.039    |        |

#### 調査実施日

春季：平成 2 1 年 5 月 2 1 日 ~ 5 月 2 8 日

夏季：平成 2 1 年 8 月 1 8 日 ~ 8 月 2 5 日

秋季：平成 2 1 年 1 1 月 1 2 日 ~ 1 1 月 1 9 日

冬季：平成 2 2 年 2 月 5 日 ~ 2 月 1 2 日

( 2 ) 公共用水域 ( 水質・底質 )

| 調査地点 |              | 21年度             |                  | (参考)20年度         |                  | 環境基準          |
|------|--------------|------------------|------------------|------------------|------------------|---------------|
|      |              | 水質<br>(pg-TEQ/L) | 底質<br>(pg-TEQ/g) | 水質<br>(pg-TEQ/L) | 底質<br>(pg-TEQ/g) |               |
| 河川   | 倉敷川 入船橋      | 0.10             | 0.89             | 0.051            | 1.3              | (水質)<br>1以下   |
|      | 倉敷川 新田橋      | 0.11             | 9.1              | 0.040            | 24               |               |
|      | 倉敷川 下灘橋      | 0.10             | 31               | 0.058            | 140              |               |
|      | 倉敷川 粒栄橋      | 0.16             | 1.5              | 0.11             | 3.5              |               |
|      | 倉敷川 盛綱橋      | 0.24             | 1.6              | 0.38             | 9.2              |               |
|      | 六間川 桜橋       | 0.31             | 12               | 0.26             | 9.6              |               |
|      | 吉岡川 粒江橋      | 0.16             | 9.9              | 0.26             | 7.2              |               |
|      | 郷内川 新藤戸橋     | 0.15             | 5.7              | 0.076            | 1.1              |               |
| 海域   | 玉島港区 C (501) | 0.082            | 12               | 0.17             | 14               | (底質)<br>150以下 |
|      | 水島港区 C (503) | 0.18             | 9.0              | 0.17             | 1.8              |               |
|      | 水島港区 C (504) | 0.064            | 6.7              | 0.10             | 5.6              |               |
|      | 水島地先 B (505) | 0.075            | 3.3              | 0.54             | 4.5              |               |
|      | 水島地先 B (508) | 0.082            | 0.15             | 0.063            | 0.13             |               |
|      | 水島地先 B (509) | 0.066            | 0.13             | 0.078            | 0.36             |               |
|      | 水島地先 A (510) | 0.066            | 0.44             | 0.066            | 0.50             |               |
|      | 児島地先 A (804) | 0.072            | 0.56             | 0.072            | 0.12             |               |

調査実施日

河川：平成21年12月17日

海域：平成22年1月7日、8日

( 3 ) 地下水

| 調査地点 | 地下水質 (pg-TEQ/L) | 環境基準 |
|------|-----------------|------|
| 安江民家 | 0.070           | 1以下  |
| 生坂民家 | 0.059           |      |

調査実施日

平成21年11月24日

( 4 ) 土 壤

| 調査地点   | 土 壤 (pg-TEQ/g) | 環境基準   |
|--------|----------------|--------|
| 万寿東小学校 | 0.034          | 1000以下 |
| 倉敷南小学校 | 0.0063         |        |
| 連島東小学校 | 0.014          |        |
| 霞丘小学校  | 0.096          |        |
| 琴浦南小学校 | 0.020          |        |
| 玉島南小学校 | 0.044          |        |
| 二万小学校  | 0.063          |        |
| 呉妹小学校  | 0.038          |        |

調査実施日

平成21年11月25日

平成21年度 ダイオキシン類調査地点図

- 凡例
- 大気
  - 河川
  - 海域
  - 地下
  - △ 土壌

