

## 一般環境中（公共用水域水質及び底質、地下水、土壌）のダイオキシン類調査結果

## 1 調査目的

ダイオキシン類対策特別措置法第 26 条第 1 項の規定に基づき、本市の区域におけるダイオキシン類による水質、土壌等の汚染状況を把握することを目的とする。

## 2 調査方法

河川の水質及び底質については本市域を流れる主要 3 河川の下流 3 地点を対象に、海域の水質及び底質については水質に係る常時監視地点である 2 地点を対象に、それぞれ調査を実施した。また、地下水及び土壌については、市内各 2 地点において調査を実施した。

公共用水域水質及び地下水については日本産業規格 K0312、公共用水域底質については「ダイオキシン類に係る底質調査マニュアル」（平成 20 年 3 月環境省）、土壌については「ダイオキシン類に係る土壌調査マニュアル」（平成 20 年 1 月環境省）に基づきそれぞれ調査を実施した。

## 3 調査結果

## (1) 公共用水域水質及び底質（河川）

| 水域名 | 調査地点  | 調査結果                 |                | 調査日             |
|-----|-------|----------------------|----------------|-----------------|
|     |       | 水質（年間平均）<br>pg-TEQ/L | 底質<br>pg-TEQ/g |                 |
| 花見川 | 新花見川橋 | 0.066                | 3.7            | 令和 3 年 12 月 3 日 |
| 都 川 | 都 橋   | 0.042                | 0.35           |                 |
| 葭 川 | 日 本 橋 | 0.037                | 0.74           |                 |

## (2) 公共用水域水質及び底質（海域）

| 水域名 | 調査地点 | 調査結果                 |                | 調査日             |
|-----|------|----------------------|----------------|-----------------|
|     |      | 水質（年間平均）<br>pg-TEQ/L | 底質<br>pg-TEQ/g |                 |
| 東京湾 | NO.5 | 0.058                | 29             | 令和 3 年 12 月 7 日 |
|     | NO.8 | 0.050                | 1.3            |                 |

(3) 地下水調査結果

| 区 名   | 調査地点  |    | 測定値<br>pg-TEQ/L | 調査日        |
|-------|-------|----|-----------------|------------|
| 若 葉 区 | 桜 木   | A1 | 0.035           | 令和3年12月17日 |
| 緑 区   | おゆみ野南 | A2 | 0.035           | 令和4年1月14日  |

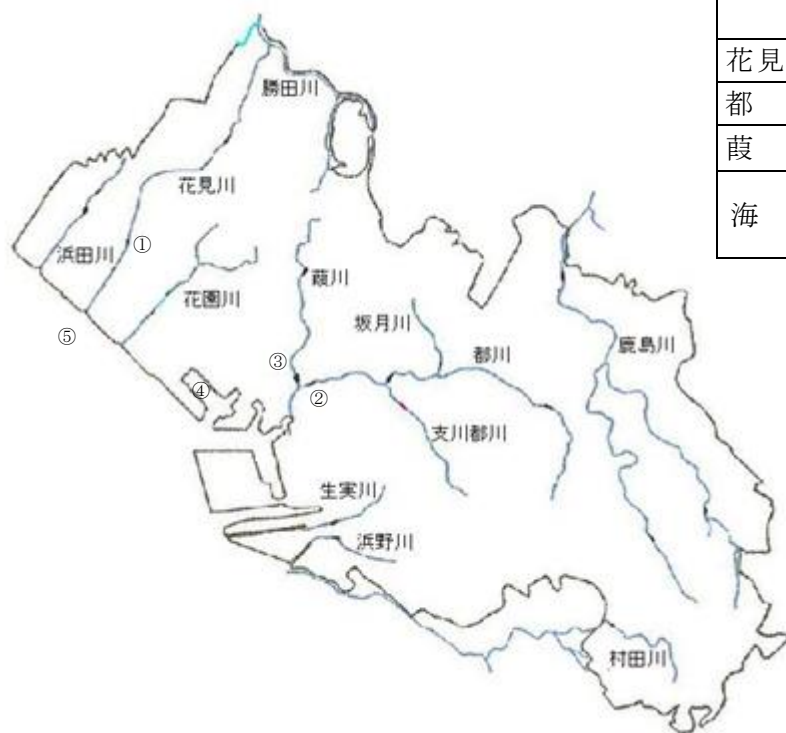
(4) 土壌調査結果

| 区 名   | 調査地点  |    | 測定値<br>pg-TEQ/g | 調査日        |
|-------|-------|----|-----------------|------------|
| 若 葉 区 | 桜 木   | A1 | 4.5             | 令和3年12月17日 |
| 緑 区   | あすみが丘 | A3 | 1.0             |            |

4 調査結果の評価

- (1) 公共用水域の水質（河川及び海域）については、0.037～0.066pg-TEQ/Lであり、すべての地点で水質の汚濁に係る環境基準（1.0 pg-TEQ/L）を達成していた。
- (2) 公共用水域の底質（河川及び海域）については、0.35～29 pg-TEQ/gであり、すべての地点で水底の底質の汚染に係る環境基準（150 pg-TEQ/g）を達成していた。
- (3) 地下水調査結果については、0.035 pg-TEQ/Lであり、すべての地点で水質の汚濁に係る環境基準（1.0 pg-TEQ/L）を達成していた。
- (4) 土壌調査結果については、1.0～4.5 pg-TEQ/gであり、すべての地点で土壌の汚染に係る環境基準（1,000 pg-TEQ/g）を達成していた。

## 河川・海域・底質



|     | N o | 調査地点      |
|-----|-----|-----------|
| 花見川 | ①   | 新花見川橋     |
| 都 川 | ②   | 都橋        |
| 葎 川 | ③   | 日本橋       |
| 海 域 | ④   | 東京湾N o. 5 |
|     | ⑤   | 東京湾N o. 8 |

|     |     |       |
|-----|-----|-------|
|     | N o | 調査地点  |
| 若葉区 | A 1 | 桜 木   |
| 緑 区 | A 2 | おゆみ野南 |
| 緑 区 | A 3 | あすみが丘 |