

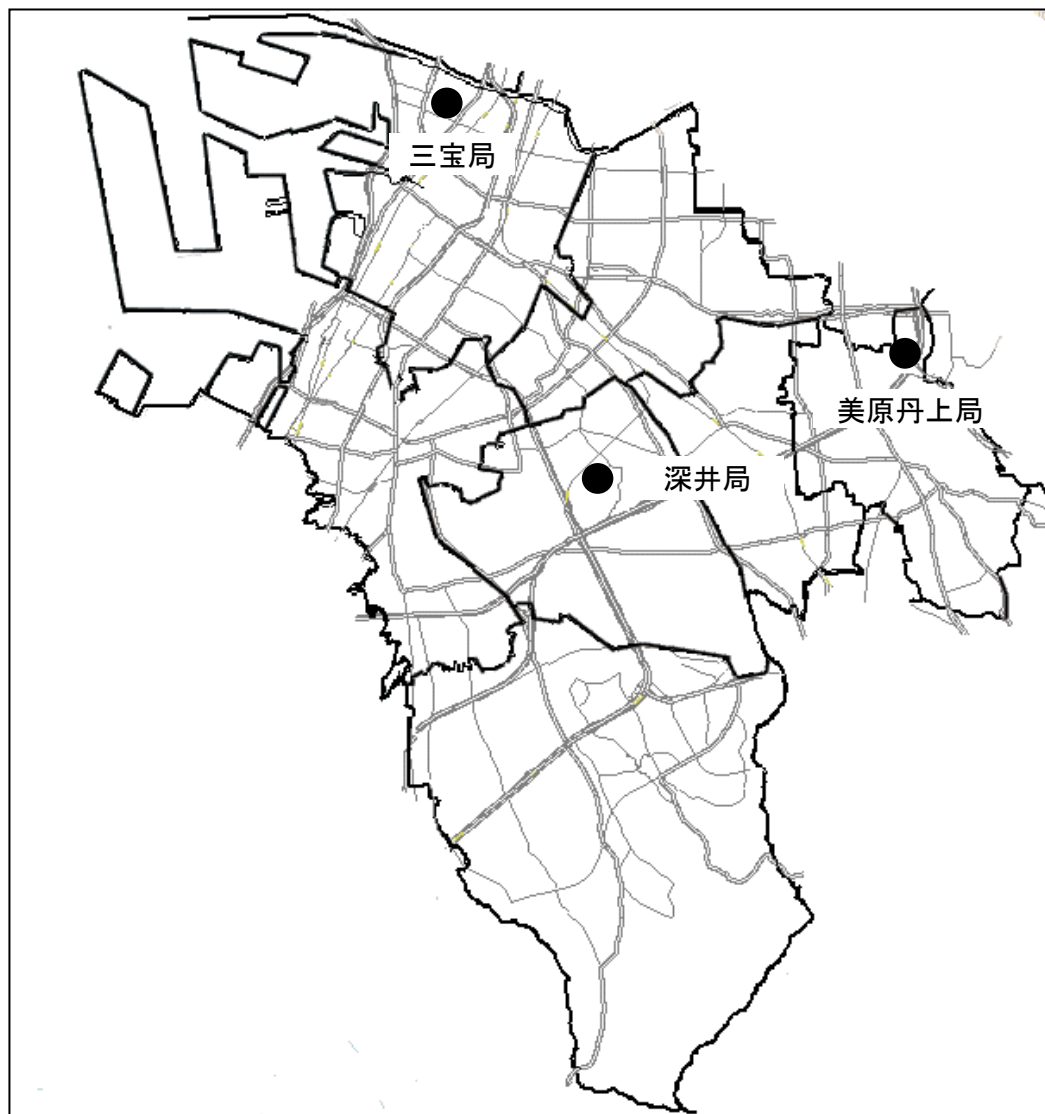
# 1. 大気中のダイオキシン類

| 測定場所  | 調査結果 (pg-TEQ/m <sup>3</sup> ) |       |       |
|-------|-------------------------------|-------|-------|
|       | 夏季                            | 冬季    | 年平均値  |
| 三宝局   | 0.039                         | 0.034 | 0.037 |
| 深井局   | 0.012                         | 0.022 | 0.017 |
| 美原丹上局 | 0.024                         | 0.024 | 0.024 |

調査期間： 夏季（令和6年8月22日から令和6年8月29日まで）

冬季（令和7年1月23日から令和7年1月30日まで）

※大気中の環境基準は年平均値が0.6pg-TEQ/m<sup>3</sup>以下であること。



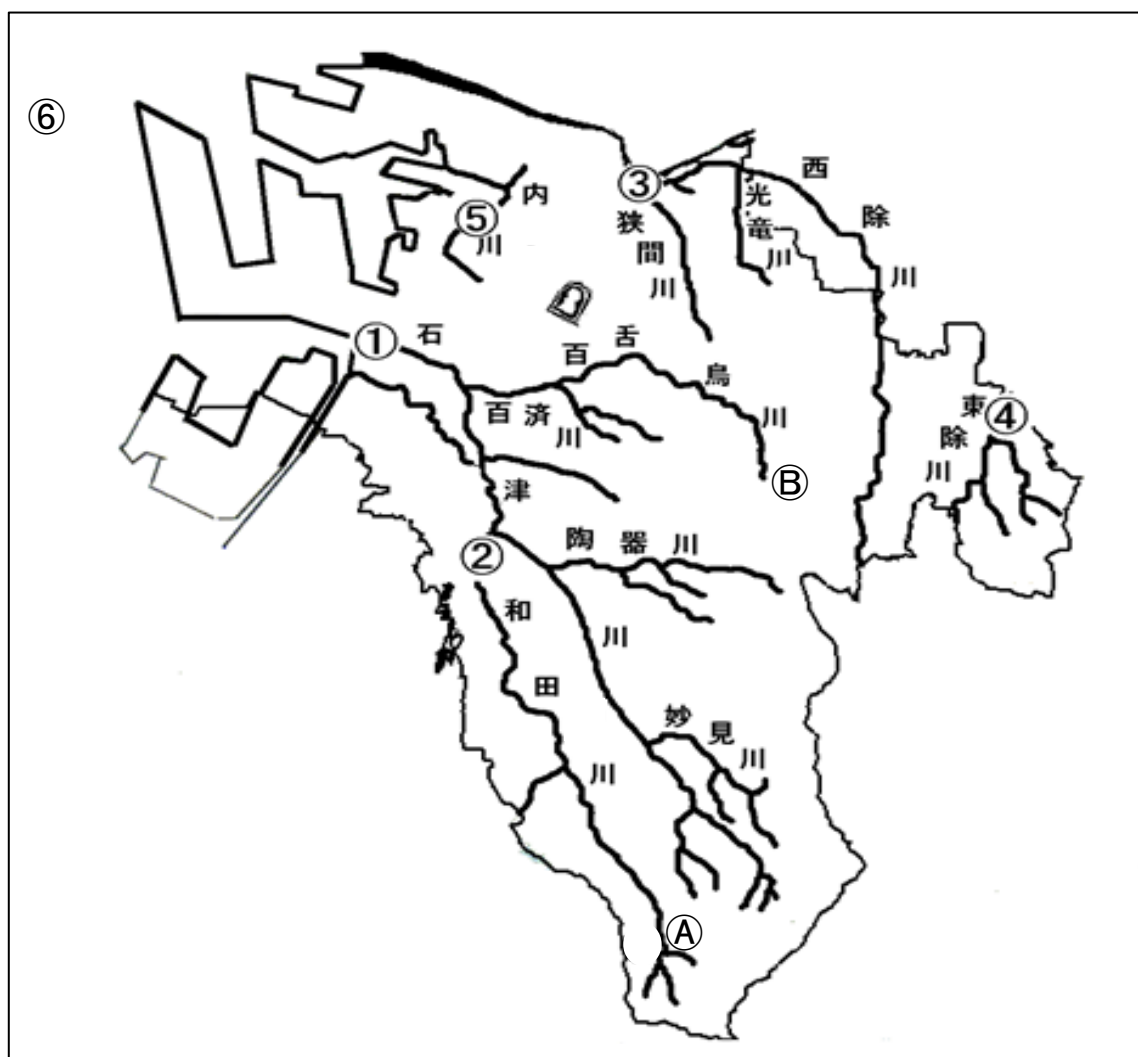
## 2. 水質及び底質中のダイオキシン類

| 区分    | 位置 | 調査地点         | 調査日      | 水質         | 底質         |
|-------|----|--------------|----------|------------|------------|
|       |    |              |          | (pg-TEQ/L) | (pg-TEQ/g) |
| 公共用水域 | ①  | 石津川（石津川橋）    | 令和6年8月7日 | 0.064      | 1.7        |
|       | ②  | 和田川（小野々井橋）   | 令和6年8月7日 | 0.46       | 1.4        |
|       | ③  | 西除川（大和川合流直前） | 令和6年8月7日 | 0.087      | 1.2        |
|       | ④  | 東除川（新大阪橋）    | 令和6年8月7日 | 0.10       | 1.2        |
|       | ⑤  | 内川（堅川橋）      | 令和6年8月7日 | 0.16       | 90         |
|       | ⑥  | 大阪湾（堺第7-3区沖） | 令和6年8月8日 | 0.026      | 14         |
| 地下水   | A  | 南区别所         | 令和6年9月6日 | 0.026      | —          |
|       | B  | 東区大美野        | 令和6年9月6日 | 0.015      | —          |

※公共用水域（水質）の環境基準は年平均値が1pg-TEQ/L以下であること。

公共用水域（底質）の環境基準は年平均値150pg-TEQ/g以下であること。

地下水質の環境基準は年平均値が1pg-TEQ/L以下であること。



### 3. 土壌中のダイオキシン類

| 調査地点   | 調査結果<br>(pg-TEQ/g) | 備考          |
|--------|--------------------|-------------|
| 堺区七道西町 | 0.0088             | 錦西大和川公園     |
| 北区新金岡町 | 0.029              | 金岡東第3公園     |
| 北区金岡町  | 0.051              | 金岡町セコイア公園   |
| 北区中村町  | 0.085              | 中村町公園       |
| 北区金岡町  | 13                 | 金岡町つぐみ公園    |
| 東区菩提町  | 0.0057             | 菩提町ナシ公園     |
| 東区引野町  | 0.032              | 南八下西公園      |
| 西区浜寺南町 | 0.040              | 浜寺南町ふきのとう広場 |

調査日：令和6年7月4日

※土壌中の環境基準は年平均値が1,000pg-TEQ/g以下であること。



#### 4. 環境基準

| 媒体               | 基準値                         | 方法                                                                        |
|------------------|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| 大気               | 0.6pg-TEQ/m <sup>3</sup> 以下 | ポリウレタンフォームを装着した採取筒をろ紙後段に取り付けたエアサンプラーにより採取した試料を高分解能ガスクロマトグラフ質量分析計により測定する方法 |
| 水質<br>(水底の底質を除く) | 1pg-TEQ/L以下                 | 日本工業規格K0312に定める方法                                                         |
| 底質               | 150pg-TEQ/g以下               | 水底の底質中に含まれるダイオキシン類をソックスレー抽出し、高分解能ガスクロマトグラフ質量分析計により測定する方法                  |
| 土壌               | 1,000pg-TEQ/g以下             | 土壌中に含まれるダイオキシン類をソックスレー抽出し、高分解能ガスクロマトグラフ質量分析計により測定する方法                     |

#### 備考

- 1 基準値は、2,3,7,8-四塩化ジベンゾ - パラ - ジオキシンの毒性に換算した値とする。
- 2 大気及び水質（水底の底質を除く）の基準値は、年間平均値とする。
- 3 土壌にあっては、環境基準が達成されている場合であって、土壌中のダイオキシン類の量が250pg-TEQ/g以上の場合には、必要な調査を実施することとする。