

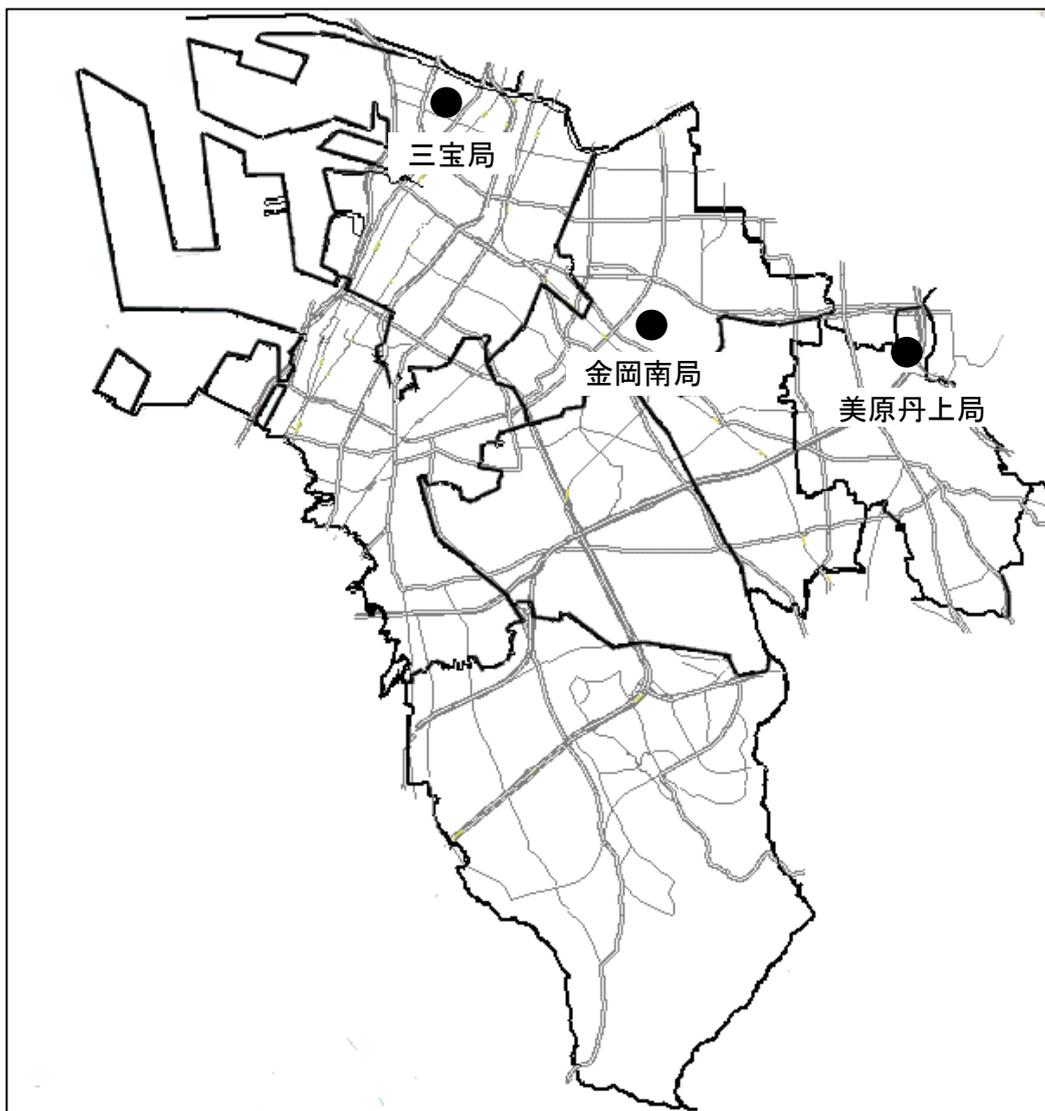
## 1. 大気中のダイオキシン類

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	0.034	0.024	0.029
金岡南局	0.017	0.038	0.028
美原丹上局	0.017	0.021	0.019

調査期間： 夏季（令和5年8月17日から令和5年8月24日まで）

冬季（令和6年1月18日から令和6年1月25日まで）

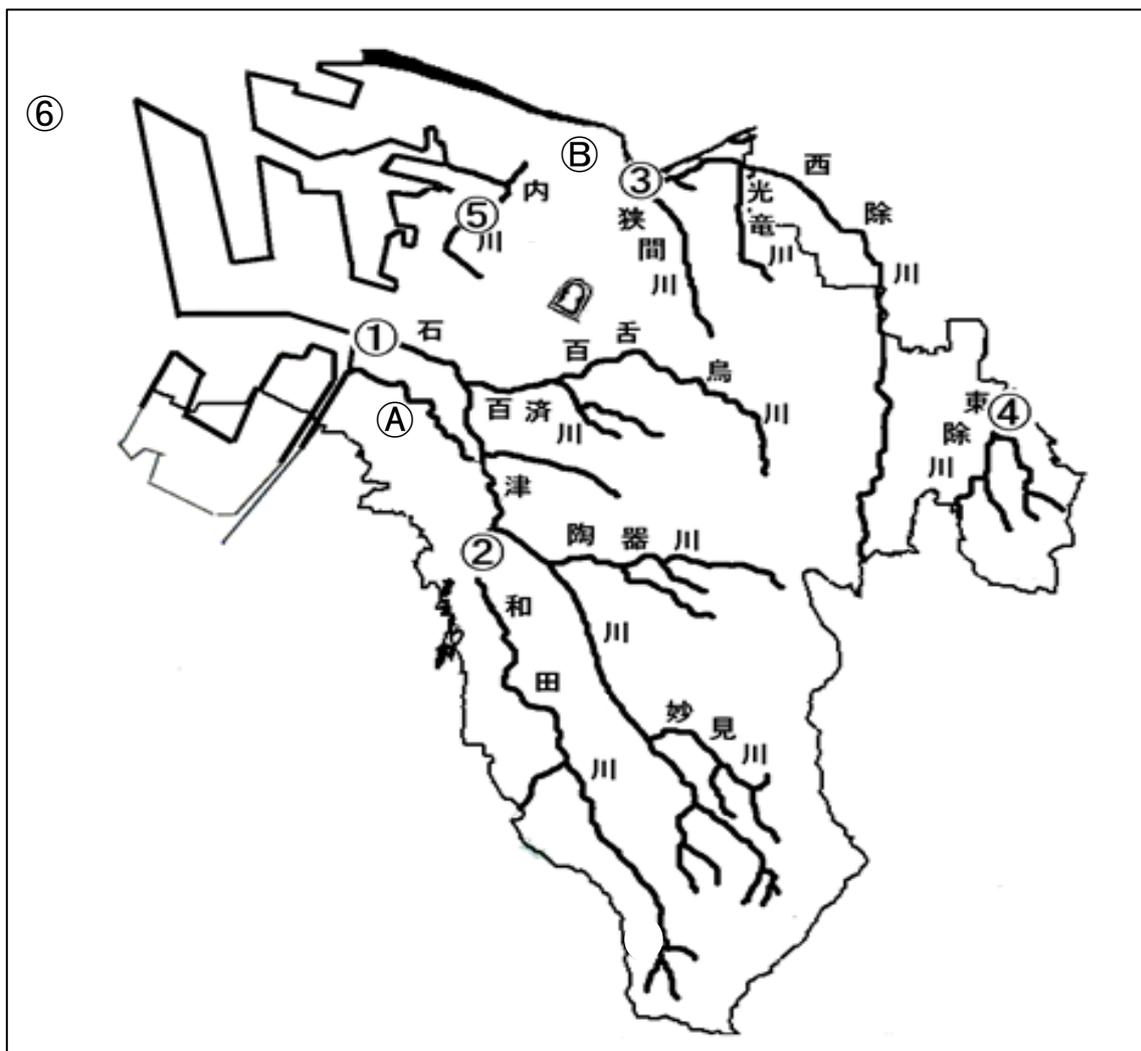
※大気中の環境基準は年平均値が0.6pg-TEQ/m<sup>3</sup>以下であること。



## 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5年11月14日	0.24	0.35
	②	和田川 (小野々井橋)	令和5年11月14日	0.13	0.36
	③	西除川 (大和川合流直前)	令和5年11月14日	0.18	0.70
	④	東除川 (新大阪橋)	令和5年11月14日	0.10	0.32
	⑤	内川 (堅川橋)	令和5年11月14日	0.072	100
	⑥	大阪湾 (堺第7-3区沖)	令和5年11月27日	0.033	15
地下水	Ⓐ	西区鳳北町	令和5年9月7日	0.039	—
	Ⓑ	堺区北清水町	令和5年9月8日	0.027	—

※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 (pg-TEQ/g)	備考
北区野遠町	0.091	中村町公園
北区金岡町	8.4	金岡町つぐみ公園
美原区丹上	0.29	丹上公園
南区赤坂台2丁	0.11	赤坂公園

調査日：令和5年10月5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 (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 土壌にあつては、環境基準が達成されている場合であつて、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。