

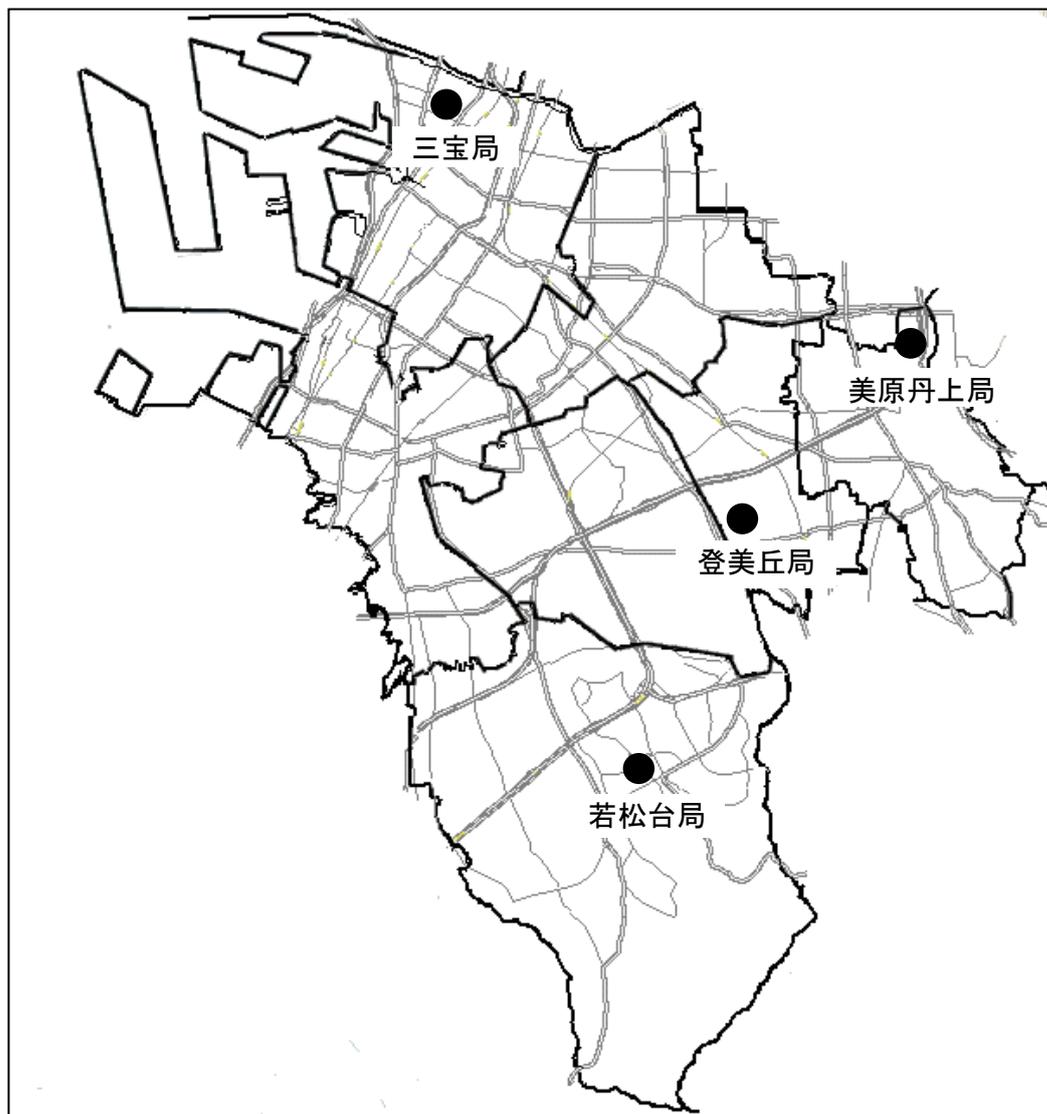
# 1. 大気中のダイオキシン類

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	0.030	0.027	0.029
登美丘局	0.015	0.012	0.014
若松台局	0.010	0.017	0.014
美原丹上局	0.023	0.028	0.026

調査期間：夏季（令和3年8月19日から令和3年8月26日まで）

冬季（令和4年1月13日から令和4年1月20日まで）

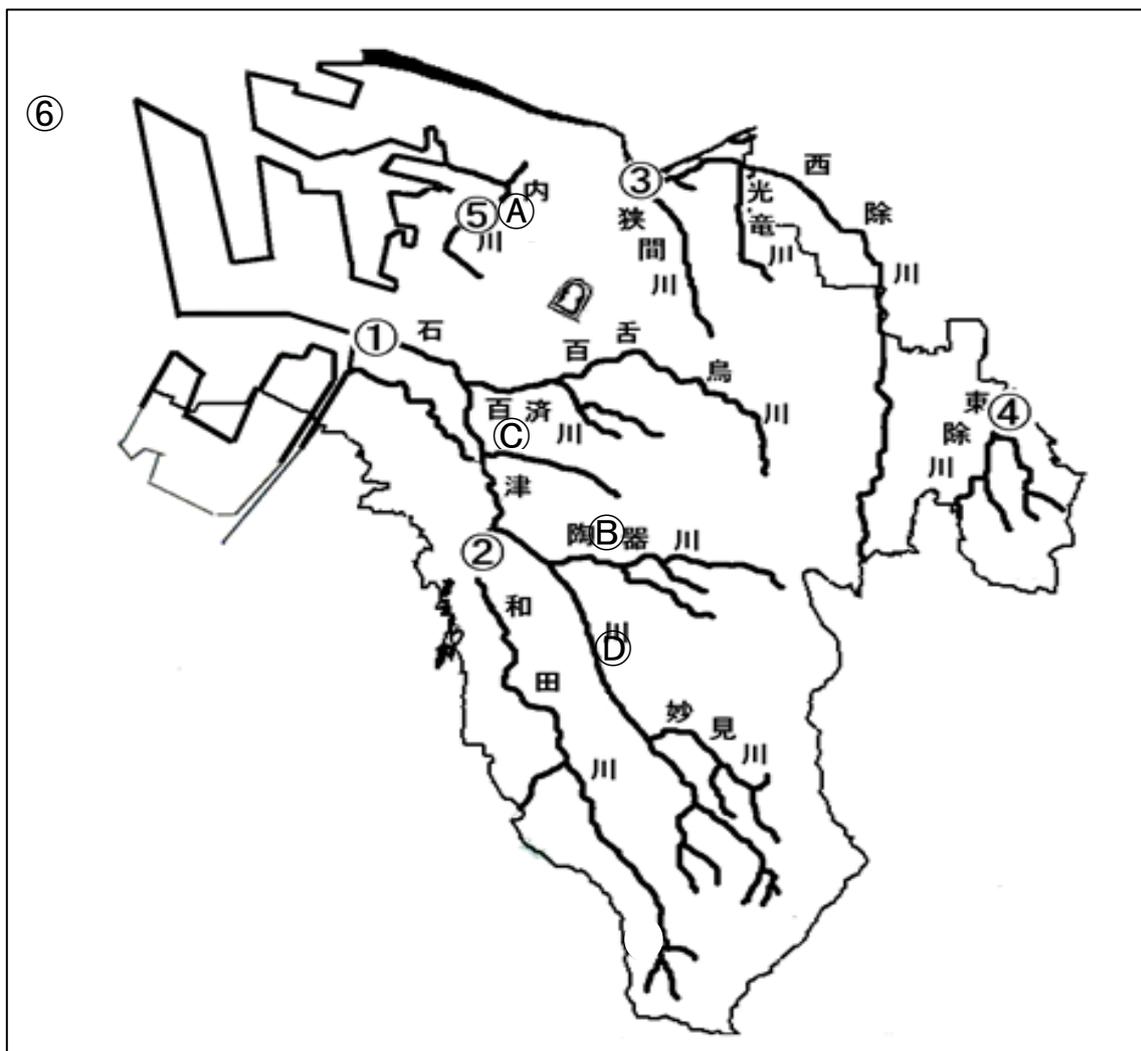
※大気中の環境基準は年平均値が0.6pg-TEQ/m<sup>3</sup>以下であること。



## 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3年8月24日	0.088	1.5
	②	和田川 (小野々井橋)	令和3年8月24日	0.29	0.92
	③	西除川 (大和川合流直前)	令和3年8月24日	0.28	0.24
	④	東除川 (新大阪橋)	令和3年8月24日	0.16	0.21
	⑤	内川 (堅川橋)	令和3年8月24日	0.13	110
	⑥	大阪湾 (堺第7-3区沖)	令和3年8月3日	0.029	14
地下水	Ⓐ	堺区甲斐町西	令和3年9月8日	0.016	—
	Ⓑ	中区小阪	令和3年9月8日	0.064	—
	Ⓒ	西区津久野町	令和3年9月8日	0.024	—
	Ⓓ	南区小代	令和3年9月8日	0.028	—

※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。

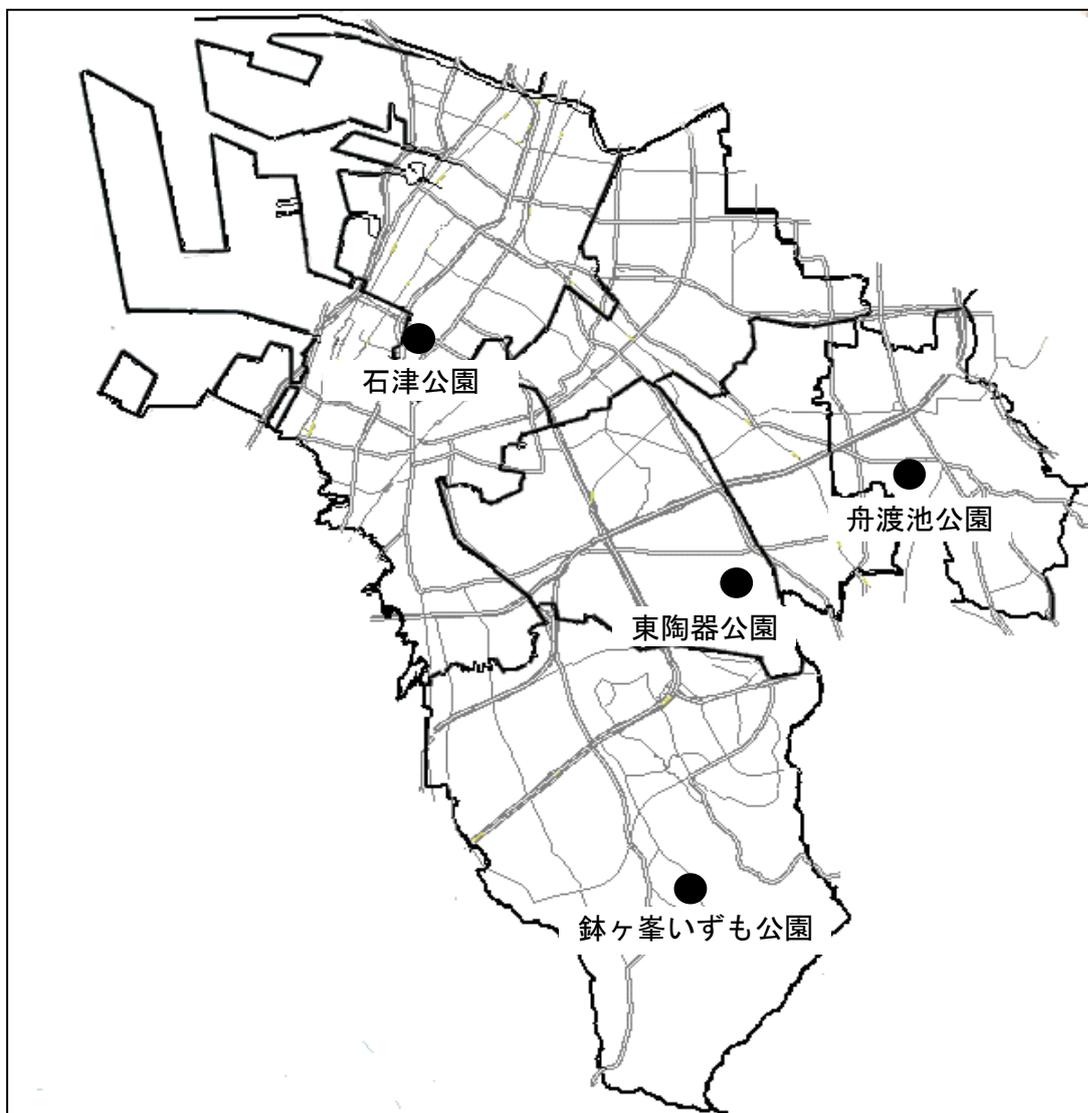


### 3. 土壌中のダイオキシン類

調査地点	調査結果 (pg-TEQ/g)	備考
堺区石津町1丁	0.071	石津公園
美原区阿弥	1.4	舟渡池公園
中区陶器北	25	東陶器公園
南区鉢ヶ峯寺	0.34	鉢ヶ峯いずも公園

調査日：令和3年11月24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。