

令和2年度相模原市内におけるダイオキシン類測定結果（水質・底質・土壌）

水質・底質

[ 水質単位：pg-TEQ/L、底質単位：pg-TEQ/g ]

区分	調査地点	採取日	測定結果	
			水質	底質
河川	鳩川（三段の滝）	8月24日	0.11	0.46
	鳩川（妙奠橋）	8月24日	0.21	2.4
	八瀬川（無量光寺下）	8月24日	0.21	1.3
	境川（常矢橋）	8月24日	0.076	0.59
	境川（鶴金橋）	8月24日	0.055	0.60
	串川（河原橋）	8月25日	0.036	0.13
	秋山川（道志第一発電所上流）	8月25日	0.036	0.10
	道志川（両国橋）	8月25日	0.035	0.10
地下水	中央区田名	8月21日	0.035	/
	中央区田名塩田	8月21日	0.035	
	中央区緑が丘	8月21日	0.035	
	中央区東淵野辺	8月21日	0.035	
	緑区日連	8月26日	0.035	
	緑区若柳	8月26日	0.035	
	緑区三ヶ木	8月26日	0.035	
	緑区青野原	8月26日	0.035	

土壌

[ 単位：pg-TEQ/g ]

調査地点	採取日	測定結果
田名北ふれあい広場(中央区田名)	8月21日	8.6
くぼういん公園(南区当麻)	8月21日	3.8
新宿小学校(中央区田名)	8月21日	4.3
共和中学校(中央区共和)	8月21日	1.7
日連台公園(緑区日連)	8月26日	3.3
つつじヶ丘第1公園(緑区若柳)	8月26日	2.4
宮川公園(緑区三ヶ木)	8月26日	3.2
鳥屋中学校(緑区鳥屋)	8月26日	4.5

水質環境基準：1pg-TEQ/L

底質環境基準：150pg-TEQ/g

土壌環境基準：1000pg-TEQ/g

【用語・記号の説明】

- 1 ダイオキシン類とは、ポリ塩化ジベンゾ-パラ-ジオキシン(PCDD)、ポリ塩化ジベンゾフラン(PCDF)及びコプラナーポリ塩化ビフェニル(コプラナーPCB)の合計を指します。
- 2 pg(ピコグラム)とは、重さの単位のひとつ。1ピコグラムは、1兆分の1グラムを示します。
- 3 TEQ(毒性等量)とは、ダイオキシン類のそれぞれの異性体の毒性をダイオキシン類の中で最も強い毒性を有する2,3,7,8-TCDDの量に換算して合計したものです。なお、換算に当たっては、2006年のWHO-TEF(毒性等価係数)を適用しました。