

令和5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22日	0.11	1.2
	鳩川（妙尊橋）	8月22日	0.17	1.5
	八瀬川（無量光寺下）	8月22日	0.14	2.0
	境川（常矢橋）	8月22日	0.12	0.98
	境川（鶴金橋）	8月22日	0.28	0.86
	相模川（小倉橋）	8月22日	0.054	0.20
地下水	緑区橋本	8月23日	0.029	/
	緑区橋本台	8月23日	0.029	
	中央区宮下	8月23日	0.029	
	中央区宮下	8月23日	0.029	
	緑区小渕	8月18日	0.030	
	緑区牧野	8月18日	0.029	

土壌

[単位：pg-TEQ/g]

調査地点	採取日	測定結果
旭小学校(緑区橋本)	8月23日	1.3
大沢中学校(緑区大島)	8月23日	0.66
東橋本ブレイメン公園(緑区東橋本)	8月23日	11
清新中学校(中央区清新)	8月23日	2.0
ふるさと自然体験教室(緑区澤井)	8月18日	0.50
藤野小学校(緑区日連)	8月18日	0.19

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。