

平成29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29日	0.081	0.43
	鳩川（妙莫橋）	8月29日	0.063	1.2
	八瀬川（無量光寺下）	8月29日	0.15	0.87
	境川（常矢橋）	8月29日	0.18	0.88
	境川（鶴金橋）	8月29日	0.15	0.39
	道志川（両国橋）	8月29日	0.043	0.13
地下水	中央区田名	8月25日	0.043	/
	中央区上溝	8月25日	0.043	
	南区大野台	8月25日	0.043	
	南区下溝	8月25日	0.043	
	緑区日連	8月28日	0.043	
	緑区若柳	8月28日	0.043	
	緑区三ヶ木	8月28日	0.043	
	緑区青野原	8月28日	0.043	

土壌

[ 単位：pg-TEQ/g ]

調査地点	採取日	測定結果
田名小学校(中央区田名)	8月25日	0.56
陽光台小学校(中央区陽光台)	8月25日	4.9
由野台中学校(中央区由野台)	8月25日	0.85
麻溝小学校(南区下溝)	8月25日	1.6
日連グラウンド(緑区日連)	8月28日	2.3
寸沢嵐児童遊園(緑区寸沢嵐)	8月28日	1.4
津久井生涯学習センター屋外運動場(緑区三ヶ木)	8月28日	8.6
鳥屋児童保育園(緑区鳥屋)	8月28日	2.3

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。