

令和3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23日	0.046	0.83
	鳩川（妙眞橋）	8月23日	0.088	4.1
	八瀬川（無量光寺下）	8月23日	0.23	2.5
	境川（常矢橋）	8月23日	0.044	0.47
	境川（鶴金橋）	8月23日	0.045	0.82
	串川（河原橋）	8月24日	0.10	0.17
	秋山川（道志第一発電所上流）	8月24日	0.036	1.1
湖沼	津久井湖（湖央部）	8月31日	0.038	3.3
地下水	南区桜台	8月25日	0.035	/
	南区上鶴間本町	8月25日	0.035	
	緑区中野	8月27日	0.035	
	緑区長竹	8月27日	0.035	

土壌

[単位：pg-TEQ/g]

調査地点	採取日	測定結果
桜台小学校(南区相模台)	8月25日	2.2
谷口小学校(南区上鶴間本町)	8月25日	0.79
中野中学校(緑区中野)	8月27日	2.0
串川グラウンド(緑区長竹)	8月27日	0.18

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。