

令和4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19日	0.072	0.64
	鳩川（妙奠橋）	8月19日	0.072	2.0
	八瀬川（無量光寺下）	8月19日	0.24	3.2
	境川（常矢橋）	8月19日	0.066	0.52
	境川（鶴金橋）	8月19日	0.068	0.58
	串川（河原橋）	8月26日	0.041	0.14
	秋山川（道志第一発電所上流）	8月26日	0.041	0.14
	道志川（弁天橋）	8月26日	0.045	0.14
地下水	南区新戸	8月22日	0.039	/
	南区新磯野	8月22日	0.039	
	緑区川尻	8月23日	0.039	
	緑区城山	8月23日	0.053	

土壌

[単位：pg-TEQ/g]

調査地点	採取日	測定結果
新磯小学校(南区磯部)	8月22日	0.77
相武台小学校(南区相武台団地)	8月22日	3.1
広田小学校(緑区広田)	8月23日	1.7
湘南小学校(緑区小倉)	8月23日	1.7

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。