

平成30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）	9月10日	0.066	0.48
	鳩川（妙莫橋）	9月10日	0.094	2.2
	八瀬川（無量光寺下）	9月10日	0.23	2.0
	境川（常矢橋）	9月10日	0.094	2.1
	境川（鶴金橋）	9月10日	0.061	0.26
	道志川（弁天橋）	8月29日	0.041	1.2
	津久井湖（湖央部）	8月27日	0.040	3.7
地下水	南区磯部	8月24日	0.030	/
	南区北里	8月24日	0.030	
	南区相模台	8月24日	0.030	
	南区文京	8月24日	0.030	
	緑区中沢	8月29日	0.030	
	緑区川尻	8月29日	0.030	
	緑区根小屋	8月29日	0.030	
	緑区長竹	8月29日	0.030	

土壌

[単位：pg-TEQ/g]

調査地点	採取日	測定結果
相陽中学校(南区磯部)	8月24日	0.40
双葉小学校(南区双葉)	8月24日	3.1
相武台中学校(南区新磯野)	8月24日	0.60
鹿島台小学校(南区上鶴間本町)	8月24日	1.8
相模丘中学校(緑区久保沢)	8月29日	6.9
中沢中学校(緑区城山)	8月29日	0.32
中野小学校(緑区中野)	8月29日	0.028
串川小学校(緑区長竹)	8月29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。