

平成28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	水質	底質
		9月	9月
河川	鳩川（三段の滝）	0.057	0.52
	鳩川（妙莫橋）	0.066	6.6
	八瀬川（無量光寺下）	0.22	1.5
	境川（常矢橋）	0.077	1.2
	境川（鶴金橋）	0.058	0.66
	相模川（小倉橋）	0.056	0.14
湖沼	相模湖（湖央東部）	0.043	5.6

[ 単位：pg-TEQ/L ]

区分	調査地点	8月(10月)
地下水	緑区西橋本	0.039
	緑区橋本	0.045
	中央区宮下本町	0.096
	中央区小山	0.039
	中央区淵野辺	0.039
	緑区小淵	0.040
	緑区日連	0.039
	緑区牧野	0.039

緑区小淵の調査地点については10月に実施

土壌

[ 単位：pg-TEQ/g ]

調査地点	8月(9月)
九沢小学校(緑区大島)	3.1
橋本公園(緑区西橋本)	1.8
小山小学校(中央区小山)	0.63
東橋本プレーメン公園(緑区東橋本)	14
大野北小学校(中央区淵野辺)	1.4
藤野台東公園(緑区小淵)	5.4
杉北公園(緑区日連)	2.9
藤野南小学校(緑区牧野)	1.2

緑区小淵、緑区日連、緑区牧野の調査地点については9月に実施

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。