

平成22年度ダイオキシン類調査地点(大気)



平成 22 年度ダイオキシン類環境調査(大気)

● 大気

調査地点名	所在地	濃度 (pg-TEQ/m ³)					環境基準
		春季 (H22. 5. 19 ~26)	夏季 (H22. 7. 22 ~29)	秋季 (H22. 10. 21 ~28)	冬季 (H23. 1. 13 ~20)	年平均値	
さいたま市役所	浦和区常盤 6-4-4	0.057	0.041	0.045	0.069	0.053	0.60
農業者トレーニングセンター	緑区大崎 3156-1	0.045	0.039	0.11	0.057	0.063	
辻自排局	南区辻 8-27-25	0.038	0.042	0.043	0.076	0.050	
上峰コミュニティホール	中央区上峰 2-3-5	0.033	0.031	0.082	0.077	0.056	
大宮区役所	大宮区大門町 3-1	0.032	0.028	0.075	0.075	0.053	
膝子自治会館	見沼区膝子 623	0.024	0.034	0.076	0.067	0.050	
穂積コミュニティ会館	西区峰岸 13	0.032	0.030	0.075	0.047	0.046	
岩槻区役所	岩槻区本町 6-1-1	0.024	0.039	0.054	0.039	0.039	
城南測定局	岩槻区笹久保 577	0.072	0.042	0.047	0.089	0.063	
平 均 値		0.040	0.036	0.067	0.066	0.052	

まとめ・・・環境基準は年平均値で評価します。全調査地点で環境基準を満たしました。

(用語解説)

- ・ダイオキシン類 : ダイオキシン類対策特別措置法では次の3種をダイオキシン類とするとされています。
 - ① ポリ塩化ジベンゾフラン
 - ② ポリ塩化ジベンゾ-パラ-ジオキシン
 - ③ コプラナーポリ塩化ビフェニル
- ・pg (ピコグラム) : 1ピコグラム=1兆分の1グラム
- ・TEQ : 毒性等量。ダイオキシン類は種類ごとに毒性が異なるため、最も毒性の強いダイオキシンとされる2,3,7,8-TCDDの毒性にその他のダイオキシン類の毒性を換算して評価します。

平成 22 年度ダイオキシン類環境調査(河川水・河川底質・土壌・地下水)結果の概要

● 河川水

河川名	調査地点	調査日	濃度 (pg-TEQ/L)	平均値(pg-TEQ/g)
油面川	鴨川合流点	H22.7.22	0.84	0.77
		H22.11.8	0.28	
		H23.1.17	1.2	
綾瀬川	啜橋	H22.11.8	0.80	0.50
		H23.1.17	0.19	
綾瀬川	新箕子橋	H22.11.8	0.78	0.46
		H23.1.17	0.14	
芝川	境橋	H22.11.8	0.29	0.24
		H23.1.17	0.18	
芝川	八丁橋	H22.11.8	0.55	0.37
		H23.1.17	0.19	
鴨川	中土手橋	H22.11.8	0.37	0.27
		H23.1.17	0.17	
元荒川	新曲輪橋	H22.11.8	0.50	0.35
		H23.1.17	0.19	
環境基準			年平均値:1pg-TEQ/L 以下	

● 河川底質

河川名	調査地点名	調査日	濃度 (pg-TEQ/g)	環境基準
綾瀬川	啜橋	H22.11.8	4.0	150pg-TEQ/g 以下
	新箕子橋	H22.11.8	8.2	
元荒川	新曲輪橋	H22.11.8	1.1	
芝川	境橋	H22.11.8	1.9	
	八丁橋	H22.11.8	11	
鴨川	中土手橋	H22.11.8	1.8	

● 土 壤

調 査 場 所	所 在 地	調 査 日	測 定 値 (pg-TEQ/g)
江川第二公園	岩槻区岩槻	H22. 10. 13	4. 8
和土住宅公園	岩槻区黒谷	H22. 10. 13	30
三崎公園	浦和区三崎	H22. 10. 13	13
八島公園	桜区大字塚本	H22. 10. 13	11
環 境 基 準			1000pg-TEQ/ g 以下

● 地 下 水

所 在 地	調 査 日	測 定 値 (pg-TEQ/ ℓ)
見沼区堀崎町	H22. 9. 28	0. 062
環 境 基 準		1pg-TEQ/ ℓ以下

まとめ・・・調査を行っている全項目について、全調査地点で環境基準を満たしました。

(用語解説)

- ・ダイオキシン類：ダイオキシン類対策特別措置法では次3種をダイオキシン類とするとされています。
 - ① ポリ塩化ジベンゾフラン
 - ② ポリ塩化ジベンゾ-パラ-ジオキシン
 - ③ コプラナーポリ塩化ビフェニル
- ・ p g (ピコグラム)：1ピコグラム=1兆分の1グラム
- ・ T E Q : 毒性等量。ダイオキシン類は種類ごとに毒性が異なるため、最も毒性の強いダイオキシンとされる2,3,7,8-TCDDの毒性にその他のダイオキシン類の毒性を換算して評価します。