

一般環境中（公共用水域水質及び底質、地下水、土壌）のダイオキシン類調査結果

環境局環境保全部環境規制課

電話 245-5193 内線 2741

1 調査目的

ダイオキシン類対策特別措置法第 26 条第 1 項の規定に基づき、本市の区域におけるダイオキシン類による水質、土壌等の汚染状況を把握することを目的とする。

2 調査方法

河川の水質については本市域を流れる主要 5 河川の下流 5 地点を対象に、河川の底質については 3 河川の下流 3 地点を対象に、海域の水質及び底質については水質に係る常時監視地点である 4 地点を対象に、それぞれ調査を実施した。また、地下水及び土壌については、市内各 3 地点において調査を実施した。

公共用水域水質及び地下水については日本工業規格 K 0312、公共用水域底質については「ダイオキシン類に係る底質調査マニュアル」（平成 20 年 3 月環境省）、土壌については「ダイオキシン類に係る土壌調査マニュアル」（平成 20 年 1 月環境省）に基づきそれぞれ調査を実施した。

3 調査結果

（1）公共用水域水質及び底質（河川）

水域名	調査地点	調査結果		調査日
		水質（年間平均） pg-TEQ/l	底質 pg-TEQ/g	
花見川	新花見川橋	0.080	11	(水質) 平成22年 8月11日 平成23年 1月21日
都川	都橋	0.074	3.1	
葎川	日本橋	0.065	2.5	(底質) 平成22年 8月11日
鹿島川	下泉橋	0.091	-	
村田川	高本谷橋	0.092	-	※ - は調査を実施せず。

（2）公共用水域水質及び底質（海域）

水域名	調査地点	調査結果		調査日
		水質 pg-TEQ/l	底質 pg-TEQ/g	
東京湾	NO.1	0.066	21	平成22年10月5日
	NO.3	0.064	13	
	NO.5	0.062	44	
	NO.8	0.064	6.0	

(3) 地下水調査結果

区名	調査地点		測定値 pg-TEQ/l	調査日
花見川区	検見川町	A1	0.058	平成22年11月15日
若葉区	若松町	A2	0.058	
緑区	誉田町	A3	0.058	

(4) 土壌調査結果

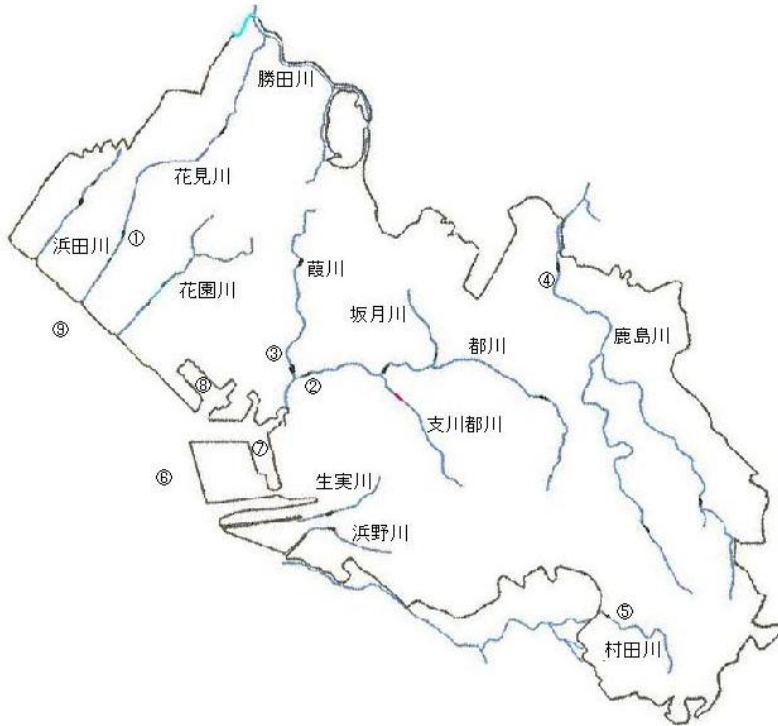
区名	調査地点		測定値 pg-TEQ/g	調査日
花見川区	三角町	B1	11	平成22年11月15日
若葉区	桜木	B2	1.5	
緑区	おゆみ野	B3	6.4	

4 調査結果の評価

- (1) 公共用水域の水質（河川及び海域）については、0.062～0.092 pg-TEQ/l であり、すべての地点で水質の汚濁に係る環境基準（1 pg-TEQ/l）を達成していた。
- (2) 公共用水域の底質（河川及び海域）については、2.5～44 pg-TEQ/g であり、すべての地点で水底の底質の汚染に係る環境基準（150 pg-TEQ/g）を達成していた。
- (3) 地下水調査結果については、0.058 pg-TEQ/l であり、すべての地点で水質の汚濁に係る環境基準（1 pg-TEQ/l）を達成していた。
- (4) 土壌調査結果については、1.5～11 pg-TEQ/g であり、土壌の汚染に係る環境基準（1,000 pg-TEQ/g）を達成していた。

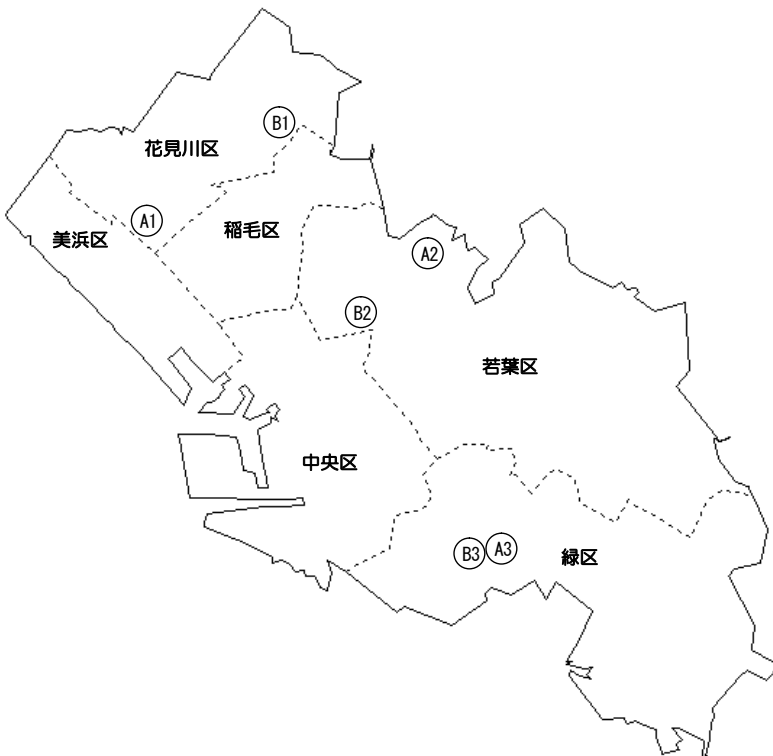
一般環境中ダイオキシン類調査地点

河川・海域・底質



	NO	調査地点
花見川	①	新花見川橋
都川	②	都橋
萩川	③	日本橋
鹿島川	④	下泉橋
村田川	⑤	高本谷橋
海域	⑥	東京湾NO. 1
	⑦	東京湾NO. 3
	⑧	東京湾NO. 5
	⑨	東京湾NO. 8

地下水・土壌



	NO	調査地点
花見川区	A1	検見川町
	B1	三角町
若葉区	A2	若松町
	B2	桜木
緑区	A3	誉田町
	B3	おゆみ野