

記者発表資料
平成13年11月15日
環境保全局環境管理課
担当課長 鈴木 TEL671-3445

大気中及び河川のダイオキシン類調査結果について

本市では，大気環境中のダイオキシン類濃度を把握するため，全区で季節ごとに測定しています。

このたび，平成13年8月（夏期）の調査結果がまとまりましたので，お知らせします。

また，平成12年度に河川11地点で調査を実施しましたが，そのうちの鶴見川の2地点が環境基準に不適合であったため，6月に追跡調査を行いましたのでその調査結果を併せてお知らせします。

1 大気環境中のダイオキシン類調査結果（平成13年8月分）

(1) 調査の方法

調査は，市内20地点で，平成13年8月23日から24日にかけて，24時間サンプリングを行い分析しました。（1地点は8月27日から28日）

(2) 調査地点

一般環境調査は，裏面の表-1に示す18地点で行いました。

また，複数の産業廃棄物焼却施設が立地している，瀬谷区北町周辺の環境調査の一環として瀬谷区五貫目町内会館，瀬谷区上瀬谷小学校でも調査しました。

(3) 調査結果

ア 18地点の測定結果は，0.072～0.28 pg-TEQ/m³でした。

イ 瀬谷区五貫目町内会館の測定結果は，1.4 pg-TEQ/m³でした。

ウ 瀬谷区上瀬谷小学校の測定結果は，0.38 pg-TEQ/m³でした。

エ 環境基準は，年平均値 0.6 pg-TEQ/m³以下と定められていますので，平成13年度については，今後実施する秋期，及び冬期の調査結果を待つて年平均値で評価します。

【裏面あり】

表-1 平成13年8月の調査結果 (単位: pg-TEQ/m³)

測定地点	13年8月 23日~24日	【参考】	13年5月 22日~23日 <発表済み>
	1 鶴見区生麦小学校		0.16
2 西区平沼小学校	0.12	0.19	
3 中区本牧	0.077	0.17	
4 旭区鶴ヶ峯小学校	0.12	0.21	
5 港北区総合庁舎	0.15	0.14	
6 青葉区総合庁舎	0.13	0.24	
7 戸塚区汲沢小学校	0.28 注1	0.11	
8 栄区犬山小学校	0.089	0.11	
9 瀬谷区南瀬谷小学校	0.17	0.20	
10 神奈川区総合庁舎	0.12	0.19	
11 磯子区総合庁舎	0.12	0.14	
12 保土ヶ谷区桜丘高校	0.096	0.16	
13 金沢区長浜	0.072	0.13	
14 港南区野庭中学校	0.087	0.12	
15 南区横浜商業高校	0.12	0.14	
16 緑区三保小学校	0.15	0.20	
17 都筑区総合庁舎	0.15	0.17	
18 泉区総合庁舎	0.15	0.14	
平均値	0.13	0.17	
瀬谷区五貫目町内会館	1.4	0.23 注2	
瀬谷区上瀬谷小学校	0.38	0.22	

分析: 横浜市環境科学研究所

注1: 平成13年8月27~28日に測定
注2: 平成13年6月4~5日に測定

単位 pg:ピコグラム。1ピコグラムは、1兆分の1グラム。
TEQ = 「毒性等量」。ダイキソ類の量を、ダイキソ類の中で最も毒性の強い2,3,7,8,-四塩化ジベンゾ-p-ダイキソの量に換算した量として表していることを示す符号です。
なお、毒性等量の換算にあたっては、平成11年度から世界保健機関 WHO-TEF(1998)の毒性等価係数を用いています。

<下記の調査結果は発表済みです。>

表-2 【参考】平成12年度の調査結果 (単位: pg-TEQ/m³)

測定地点	12年5月 23日~24日	12年8月 22日~23日	12年11月 21日~22日	13年2月 6日~7日	年平均値
	1 鶴見区生麦小学校	0.20	0.14	0.069	
2 西区平沼小学校	0.17	0.15	0.052	0.17	0.14
3 中区本牧	0.19	0.077	0.059	0.16	0.12
4 旭区鶴ヶ峯小学校	0.15	0.16	0.082	0.18	0.14
5 港北区総合庁舎	0.15	0.24	0.086	0.15	0.16
6 青葉区総合庁舎	0.15	0.21	0.099	0.17	0.16
7 戸塚区汲沢小学校	0.10	0.17	0.057	0.14	0.12
8 栄区犬山小学校	0.18	0.16	0.037	0.17	0.14
9 瀬谷区南瀬谷小学校	0.26	0.12	0.062	0.17	0.15
10 神奈川区総合庁舎	0.13	0.088	0.069	0.082	0.092
11 磯子区総合庁舎	0.16	0.023	0.080	0.15	0.10
12 保土ヶ谷区桜丘高校	0.19	0.035	0.080	0.12	0.11
13 金沢区長浜	0.14	0.16	0.062	0.17	0.13
14 港南区野庭中学校	0.15	0.13	0.051	0.16	0.12
15 南区横浜商業高校	0.19	0.11	0.056	0.11	0.12
16 緑区三保小学校	0.19	0.13	0.066	0.20	0.15
17 都筑区総合庁舎	0.14	0.21	0.040	0.18	0.14
18 泉区総合庁舎	0.072	0.11	0.074	0.15	0.10
平均値	0.16	0.13	0.066	0.16	0.13
瀬谷区五貫目町内会館	0.15	0.15	0.043	0.61	0.24
瀬谷区上瀬谷小学校	—	0.30*	0.77	0.29	0.45

*: 平成12年7月10~11日に測定

2 河川のダイオキシン類追跡調査結果

(1) 調査の趣旨

平成12年度の河川のダイオキシン類調査で環境基準に不適合であった鶴見川水系の2地点（谷本川・千代橋，恩田川・都橋）の上流部を含めて追跡調査を実施しました。

なお，千代橋では上流域で河川工事が行われていたため採水せず，工事地点上流に当たる川間橋で採水しました。

(2) 追跡調査地点及び結果

ダイオキシン類濃度は0.15～0.93 pg-TEQ/ℓで各調査地点とも環境基準に適合しておりました。

表-3 河川の追跡調査結果

(単位：pg-TEQ/ℓ)

河川名	地 点 名		平成12年 (H12.12.18)	追跡調査 (H13.6.12)
恩田川	① 市境	町田市下水処理場下流	—	0.15
	② 浅山橋	奈良川合流点下流	—	0.93
	③ 都橋	環境補助点	1.4	0.41
谷本川	④ 寺家橋	市境	—	0.16
	⑤ 川間橋	黒須田川合流点下流	—	0.27
	⑥ 千代橋	環境補助点	1.1	河川工事中

環境基準値：1 pg-TEQ/ℓ以下

調査地点図

