

横浜市政記者，横浜ラジオ・テレビ記者 各位

記者発表資料
平成14年 2月 7日
環境保全局環境管理課
担当課長 鈴木 TEL671-3445

大気中のダイオキシン類調査について

－平成13年秋期分（11月）の調査結果まとまる－

1 調査の趣旨

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。（年4回）

このたび，平成13年秋期（11月）の調査結果がまとまりましたので，お知らせします。

2 調査の方法

調査は，市内20地点で，平成13年11月20日から21日にかけて，24時間サンプリングを行い分析しました。

3 測定地点

一般環境測定は，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測定しました。

4 調査結果

(1) 18地点の測定結果は，0.23～0.67 pg-TEQ/m³でした。

(2) 瀬谷区五貫目町内会館の測定結果は，0.34 pg-TEQ/m³でした。

(3) 瀬谷区上瀬谷小学校の測定結果は，0.70 pg-TEQ/m³でした。

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，冬期の調査結果を待って平均値で評価します。

【裏面あり】

表-1 平成13年11月の調査結果 (単位: pg-TEQ/m²)

測定地点	13年11月 20日~21日	【参考】	13年5月 22日~23日 <発表済み>	13年8月 23日~24日 <発表済み>
	1 鶴見区生麦小学校		0.50	0.21
2 西区平沼小学校	0.29	0.19	0.12	
3 中区本牧	0.28	0.17	0.077	
4 旭区鶴ヶ峯小学校	0.30	0.21	0.12	
5 港北区総合庁舎	0.41	0.14	0.15	
6 青葉区総合庁舎	0.25	0.24	0.13	
7 戸塚区汲沢小学校	0.27	0.11	0.28 注2	
8 栄区犬山小学校	0.52	0.11	0.089	
9 瀬谷区南瀬谷小学校	0.40	0.20	0.17	
10 神奈川区総合庁舎	0.48	0.19	0.12	
11 磯子区総合庁舎	0.26	0.14	0.12	
12 保土ヶ谷区桜丘高校	0.28	0.16	0.096	
13 金沢区長浜	0.25	0.13	0.072	
14 港南区野庭中学校	0.36	0.12	0.087	
15 南区横浜商業高校	0.28	0.14	0.12	
16 緑区三保小学校	0.25	0.20	0.15	
17 都筑区総合庁舎	0.23	0.17	0.15	
18 泉区総合庁舎	0.67	0.14	0.15	
平均値	0.35	0.17	0.13	
瀬谷区五貫目町内会館	0.34	0.23 注1	1.4	
瀬谷区上瀬谷小学校	0.70	0.22	0.38	

分析: 横浜市環境科学研究所

注1: 平成13年6月4~5日に測定
注2: 平成13年8月27~28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/m²)

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