

記者発表資料
平成13年 3月 29日
環境保全局環境監視センター
担当課長 鈴木 TEL671-3445

## 大気中のダイオキシン類調査結果について

—平成12年11月分（秋期）調査結果—

### 1 調査の趣旨

本市では，市域の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12年11月21日～22日（秋期）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12年11月21日から22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同日に測定しました。

### 4 調査結果

- (1) 18地点の測定結果は， $0.037\sim 0.099\text{pg-TEQ}/\text{m}^3$ でした。
- (2) 瀬谷区五貫目町内会館の測定結果は， $0.043\text{pg-TEQ}/\text{m}^3$ でした。
- (3) 瀬谷区上瀬谷小学校の測定結果は， $0.77\text{pg-TEQ}/\text{m}^3$ でした。
- (4) 各地点の測定値は裏面の表－1のとおりです。
- (5) 環境基準は，年平均値 $0.6\text{pg-TEQ}/\text{m}^3$ 以下と定められていますので，2月に実施した冬期の調査結果を待って平均値で評価します。

表-1 平成12年11月の調査結果 (単位: pg-TEQ/m<sup>3</sup>)

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

\*:平成12年7月10~11日に測定  
分析:横浜市環境科学研究所

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」。ダイオキシン類の量を、ダイオキシン類の中で最も毒性の強い2,3,7,8-四塩化  
ジベンゾ-p-ダイオキシン類の量に換算した量として表示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。

<下記の平成11年度の調査結果は発表済みです。>

表-2 【参考】平成11年度の調査結果 (単位: pg-TEQ/m<sup>3</sup>)

測定地点	11年5月	11年8月	11年11月	12年2月	11年度の 年平均値
	春	夏	秋	冬	
1 鶴見区生麦小学校	0.22	0.27	0.19	0.28	0.24
2 西区平沼小学校	0.19	0.040	0.12	0.64	0.25
3 中区本牧	0.17	0.041	0.11	0.31	0.16
4 旭区鶴ヶ峯小学校	0.21	0.038	0.15	0.37	0.19
5 港北区総合庁舎	0.19	0.034	0.15	0.38	0.19
6 青葉区総合庁舎	0.32	0.026	0.15	0.50	0.25
7 戸塚区汲沢小学校	0.16	0.019	0.13	0.33	0.16
8 栄区犬山小学校	0.26	0.028	0.11	0.32	0.18
9 瀬谷区南瀬谷小学校	0.10	0.038	0.17	0.59	0.22
9地点の平均値	0.20	0.059	0.14	0.41	0.20

注: コプラナーPCBは、平成11年11月までの調査結果には含まれていません。