

記者発表資料
平成14年 4月 25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結果について

### —平成13年度の調査結果まとまる—

#### 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14年2月5日～6日（冬期）の調査結果がまとまりましたので、先に公表しました平成13年春、夏、秋の結果と併せ、平成13年度の調査結果をお知らせします。

#### 2 調査の方法

調査は、市内20地点で平成13年5月、8月、11月、平成14年2月にそれぞれ24時間サンプリングを行い分析しました。

#### 3 測定地点（裏面の表-1に示します）

一般環境測定は、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) 2月（冬期）の一般環境の測定結果は、 $0.23\sim 0.33\text{pg-TEQ}/\text{m}^3$ でした。

(2) 2月（冬期）の瀬谷区五貫目町内会館の測定結果は、 $0.29\text{pg-TEQ}/\text{m}^3$ 、また瀬谷区上瀬谷小学校の測定結果は、 $0.49\text{pg-TEQ}/\text{m}^3$ でした。

(3) 各地点の年平均値は $0.18\sim 0.57\text{pg-TEQ}/\text{m}^3$ の範囲にあり、全調査地点とも環境基準に適合しております。

大気の汚染に係る環境基準（大気環境基準）は、年平均値 $0.6\text{pg-TEQ}/\text{m}^3$ 以下です。

【裏面あり】

表-1 平成13年度の調査結果

(単位: pg-TEQ/m<sup>3</sup>)

分析: 横浜市環境科学研究所

測定地点	春	夏	秋	冬	年平均値
	13年5月 22日~23日 <発表済み>	13年8月 23日~24日 <発表済み>	13年11月 20日~21日 <発表済み>	14年2月 5日~6日	
1 鶴見区生麦小学校	0.21	0.16	0.50	0.25	0.28
2 神奈川区総合庁舎	0.19	0.12	0.48	0.25	0.26
3 西区平沼小学校	0.19	0.12	0.29	0.27	0.22
4 中区本牧	0.17	0.077	0.28	0.26	0.20
5 南区横浜商業高校	0.14	0.12	0.28	0.24	0.20
6 港南区野庭中学校	0.12	0.087	0.36	0.27	0.21
7 保土ヶ谷区桜丘高校	0.16	0.096	0.28	0.28	0.20
8 旭区鶴ヶ峯小学校	0.21	0.12	0.30	0.30	0.23
9 磯子区総合庁舎	0.14	0.12	0.26	0.23	0.19
10 金沢区長浜	0.13	0.072	0.25	0.27	0.18
11 港北区総合庁舎	0.14	0.15	0.41	0.29	0.25
12 緑区三保小学校	0.20	0.15	0.25	0.31	0.23
13 青葉区総合庁舎	0.24	0.13	0.25	0.33	0.24
14 都筑区総合庁舎	0.17	0.15	0.23	0.33	0.22
15 戸塚区汲沢小学校	0.11	0.28注2	0.27	0.24	0.23
16 栄区犬山小学校	0.11	0.089	0.52	0.25	0.24
17 泉区総合庁舎	0.14	0.15	0.67	0.30	0.32
18 瀬谷区南瀬谷小学校	0.20	0.17	0.40	0.32	0.27
平均値	0.17	0.13	0.35	0.28	0.23
瀬谷区五貫目町内会館	0.23注1	1.4	0.34	0.29	0.57
瀬谷区上瀬谷小学校	0.22	0.38	0.70	0.49	0.45

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。

&lt;下記の平成12年度調査結果は発表済みです。&gt;

表-2 【参考】平成12年度の調査結果

(単位: pg-TEQ/m<sup>3</sup>)

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