

記者発表資料
平成13年 5月 16日
環境保全局環境管理課
課長 廣田 Tel671-2474

大気中のダイオキシン類調査結果について

－平成12年度調査結果－

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18区で季節ごとの測定を継続しています。

このたび，平成13年2月6日～7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12年春期，夏期，秋期の結果と併せ，平成12年度の調査結果をお知らせします。

2 調査の方法

一般環境測定としては，全区に設置してある一般環境大気測定局において平成12年5月，8月，11月，平成13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。

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（平成12年2月から測定），瀬谷区上瀬谷小学校（同年7月から測定）でも測定しました。

3 調査結果

各地点の冬期の測定値及び平成12年度の年平均値は裏面の表－1のとおりです。

○冬期の一般環境測定18地点での測定結果は 0.082～0.20pg-TEQ/m³ でした。

また，瀬谷区五貫目町内会館での測定結果は 0.61pg-TEQ/m³，瀬谷区上瀬谷小学校での測定結果は 0.29pg-TEQ/m³ でした。

○各地点の年平均値は 0.092～0.45pg-TEQ/m³ 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。

環境基準：複数回の測定値の年平均値で 0.6pg-TEQ/m³ 以下

【裏面あり】

表-1 平成12年度の調査結果

(単位: pg-TEQ/m³)

分析: 横浜市環境科学研究所

測定地点	12年5月 23日~24日 <発表済み>	12年8月 22日~23日 <発表済み>	12年11月 21日~22日 <発表済み>	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	0.18	0.15
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

単位 pg:ピコグラム。1ピコグラムは、1兆分の1グラム。*平成12年7月10~11日に測定
 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/m³)

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。