

記者発表資料
平成12年1月26日
環境保全局環境監視センター
担当課長 宇田川 671-3445

大気中のダイオキシン調査結果について

—平成11年11月分調査結果(秋季調査)—

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濃度を把握するため，平成9年10月から季節毎に9地点で定点測定を継続して行っています。

2 調査の方法

調査は，市内9地点において平成11年11月9日から10日にかけて24時間サンプリングを行い，各地点で合計9検体を採取し分析を行いました。

また，これらの測定地点は，いずれも大気汚染物質濃度を常時測定している本市の一般環境大気測定局で，臨海部，都心部，郊外部等の地域性を考慮し，選定したものです。

3 測定結果

(1) 11月(秋季調査)の測定結果は，0.11～0.19pg-TEQ/m³でした。

(2) 各地点の測定結果

(単位：pg-TEQ/m³)

測定地点	平成11年11月 9～10日 《今回発表分》	平成11年8月 2～3日 《発表済み》	平成11年5月 12～13日 《発表済み》
1 鶴見区生麦小学校	0.19	0.26	0.21
2 西区平沼小学校	0.12	0.019	0.18
3 中区本牧	0.11	0.026	0.16
4 旭区鶴ヶ峯小学校	0.15	0.023	0.21
5 港北区総合庁舎	0.15	0.016	0.18
6 青葉区総合庁舎	0.15	0.0038	0.32
7 戸塚区汲沢小学校	0.13	0.0025	0.16
8 栄区犬山小学校	0.11	0.025	0.25
9 瀬谷区南瀬谷小学校	0.17	0.026	0.10

分析：横浜市環境科学研究所

注：測定結果にコブレン-PCBは含んでいない。

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-ダイオキシンの量に換算した量として表していることを示す符号。

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る。

裏面有り

(3) 環境基準との適合は、今後実施する冬の測定結果を含めた年平均値で行います。

* 大気環境基準値

ダイオキシン類対策特別措置法施行に伴い、平成12年1月15日より適用された大気環境基準は 0.6 pg-TEQ/m^3 以下（年平均値）です。

《参 考》

大気中のダイオキシン濃度の測定結果

(平成9年10月から平成11年11月まで)

(単位：pg-TEQ / m³)

測 定 地 点	9年10月 秋		9年12月 冬		10年5月 春		10年8月 夏		10年11月 秋		11年2月 冬		11年5月 春	11年8月 夏	11年11月 秋
	①	②	①	②	①	②	①	②	①	②	①	②	①	①	①
1 鶴見区生麦小学校	2.7	0.92	0.48	1.2	0.17	0.28	1.0	0.68	0.39	0.39	0.14	0.21	0.21	0.26	0.19
2 西区平沼小学校	4.9	0.97	0.95	1.0	0.23	0.25	0.47	0.55	0.38	0.34	0.13	0.77	0.18	0.019	0.12
3 中区本牧	0.87	0.80	0.47	1.4	0.20	0.23	0.51	0.47	0.30	0.27	0.18	0.17	0.16	0.026	0.11
4 旭区鶴ヶ峯小学校	1.2	1.1	0.58	0.98	0.33	0.25	0.32	1.1	0.35	0.54	0.21	0.20	0.21	0.023	0.15
5 港北区総合庁舎	1.1	0.87	0.77	1.2	0.21	0.19	0.36	0.28	0.38	0.37	0.20	0.21	0.18	0.016	0.15
6 青葉区総合庁舎	1.3	1.2	0.88	1.0	0.37	0.29	0.19	0.17	0.38	0.50	0.085	0.18	0.32	0.0038	0.15
7 戸塚区汲沢小学校	1.1	1.3	0.71	0.96	0.20	0.27	0.23	0.32	0.40	0.54	0.16	0.22	0.16	0.0025	0.13
8 栄区犬山小学校	0.93	1.0	0.45	1.0	0.34	0.20	0.15	0.16	0.26	0.38	0.073	0.12	0.25	0.025	0.11
9 瀬谷区南瀬谷小学校	1.1	1.3	0.49	0.85	0.35	0.24	0.48	0.30	0.41	0.57	0.33	0.31	0.10	0.026	0.17
市内9地点の平均	1.7	1.1	0.63	1.1	0.27	0.24	0.41	0.45	0.36	0.43	0.17	0.27	0.20	—	0.14