

大気ダイオキシン類環境基準超過について(環境局)

平成 14 年 4 月 22 日 (月)

経 緯

ダイオキシン類の環境濃度実態把握については、平成 10 年度から市内 3 地点及び市処理センター周辺 28 地点(平成 12, 13 年度)で実態把握調査を行っております。平成 10 年度から 12 年度までは、いずれの地点も環境基準を満足していましたが、平成 13 年度の市処理センター周辺 28 地点での測定結果において、麻生小学校及び健康とふれあいの広場南側近傍の 2 地点で環境基準を超過しました。

したがって、『大気ダイオキシン類高濃度対策プロジェクト』を平成 14 年 4 月に立ち上げ環境基準超過の原因解明と今後の対応を策定するものです。

環境濃度結果

市では、平成 10 年度から大気ダイオキシン類について、環境濃度調査とごみ焼却施設周辺調査として 28 地点(王禅寺処理センター周辺は 12 地点)で調査を実施しています。その結果は以下のとおりです。

1 王禅寺処理センター周辺大気ダイオキシン類調査結果 年平均値

単位：pg-TEQ/m³

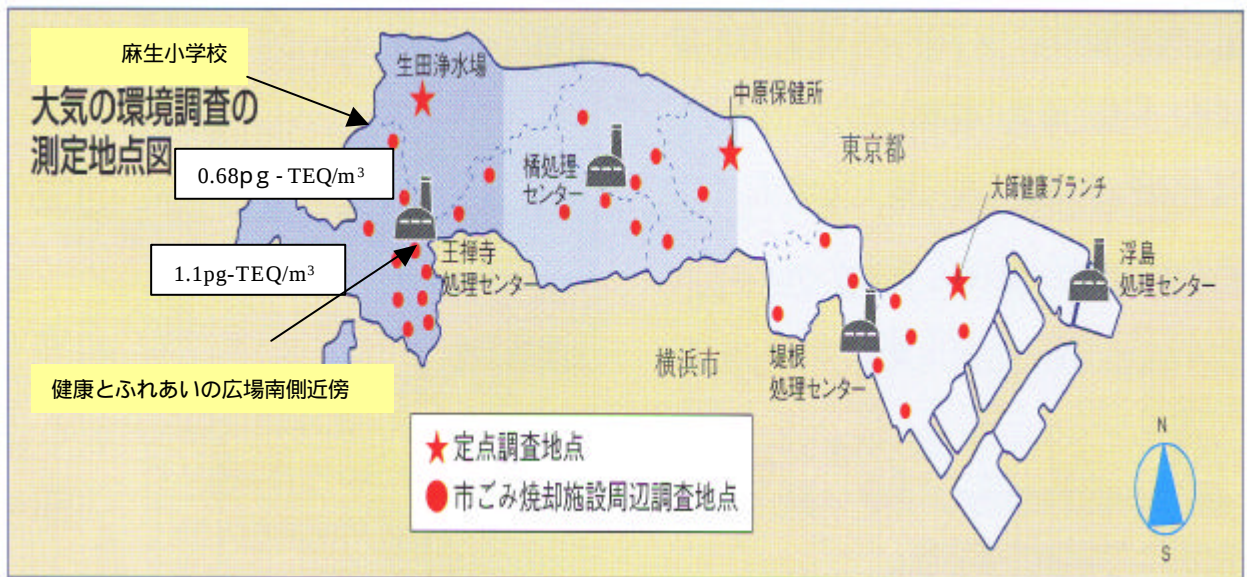
NO	測 定 地 点	平成 12 年度	平成 13 年度
1	稗原小学校	0.25	0.38
2	菅生中学校	0.16	0.40
3	長沢小学校	0.17	0.47
4	西生田中学校	0.24	0.41
5	麻生小学校	0.18	0.68
6	白山小学校	0.18	0.44
7	虹ヶ丘小学校	0.32	0.42
8	東柿生小学校	0.19	0.40
9	王禅寺ふるさと公園	0.19	0.54
10	日吉公園近傍	0.15	0.40
11	健康とふれあいの広場南側近傍	0.48	1.1
12	王禅寺処理センター内空缶貯留	0.16	0.23

年間測定結果

大気環境ダイオキシンの評価は年平均値で行うことから平成11～13年度は年2回調査しています。その結果は以下のとおりです。

単位：pg-TEQ/m³

年度 測 定 地 点	10年度	11年度		12年度			13年度	
	10月21日	8月23日	2月22日	8月24日	11月27日	1月17日	8月7日	1月15日
稗原小学校	0.26	0.22	0.098	0.13	0.083	0.54	0.26	0.50
菅生中学校	0.31	0.21	0.055	0.12	0.039	0.32	0.25	0.55
長沢小学校	0.24	0.46	0.052	0.20	0.030	0.29	0.27	0.66
西生田中学校	0.27	0.24	0.090	0.20	0.046	0.47	0.16	0.66
麻生小学校	0.20	0.39	0.026	0.11	0.038	0.38	0.26	1.1
白山小学校	0.28	0.23	0.045	0.17	0.028	0.34	0.24	0.64
虹ヶ丘小学校	0.41	0.22	0.070	0.15	0.11	0.69	0.25	0.58
東柿生小学校	0.24	0.27	0.053	0.16	0.047	0.37	0.24	0.55
王禅寺ふるさと公園		0.25	0.082	0.049	0.052	0.47	0.26	0.82
日吉公園近傍		0.29	0.049	0.11	0.038	0.31	0.20	0.60
健康とふれあいの広場南側近傍		0.18	0.16	0.89	0.20	0.34	0.54	1.7
王禅寺処理センター内空缶貯留		0.23	0.061	0.069	0.042	0.36	0.16	0.30



[市内大気ダイオキシン類調査測定地点図]