

### Ⅲ ダイオキシン

東山中学校屋上に測定器を設置し、大気中のダイオキシン類の測定を行った。

- 1 測定地点  
東山中学校屋上（目黒区東山1-24）
- 2 測定期間  
平成23年8月19日（金） ～ 8月26日（金）  
平成24年1月11日（水） ～ 1月18日（水）
- 3 測定方法  
ハイボリュームエアースンプラー（HVAS）を用いて、毎分100リットル程度の一定流量で、1週間連続168時間吸引し、1,000m<sup>3</sup>以上試料を採取した。  
「ダイオキシン類に係る大気環境調査測定マニュアル」（平成20年3月）に基づき、高性能ガスクロマトグラフ/質量分析計によりダイオキシン類の測定を行った。
- 4 測定結果  
平成18年度から23年度までの結果で行った測定結果は、表のとおりである。

表-1 ダイオキシン類測定結果経年変化				
環境基準	年平均値 0.6 pg-TEQ/m <sup>3</sup> 以下			
測定場所	東山中学校			
測定結果	ダイオキシン類の濃度 (pg-TEQ/m <sup>3</sup> )			
測定時期	夏季	冬季	年平均	環境基準判定
18年度	0.037	0.045	0.041	適合
19年度	0.027	0.039	0.033	適合
20年度	0.026	0.053	0.04	適合
21年度	0.0085	0.058	0.033	適合
22年度	0.013	0.033	0.023	適合
23年度	0.018	0.037	0.028	適合

※ pg-TEQ/m<sup>3</sup>とは、大気1立方メートルに含まれる毒性等価係数を用いて算出したダイオキシン類の毒性等量を1兆分の1グラムで表す単位。