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22年8月19日（木）　～　8月26日（木）
平成23年１月12日（水）　～　１月19日（水）

３　測定方法
ハイボリュームエアーサンプラー（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^3以上試料を採取した。
採取試料は10℃以下で保冷しながら、直ちに分析機関へ発送の後、高性能ガスクロマトグラフ/二重収束型高分解能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１７年度から22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				
年平均値	年平均値０．６ｐｇ－ＴＥＱ／m^3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^3）			
測定時期	夏季	冬季	年平均	環境基準判定
１７年度	0.031	0.034	0.0325	適合
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

※　pg-TEQ/m^3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。