Ⅱ　目黒川の臭気

腐食性ガス測定キットを目黒川の３橋の欄干に約４週間、吊るし、金属板の腐食具合により、期間中の大気中の硫化水素ガス濃度を推定した。

１　測定地点

氷川橋（東山３－８）

中里橋（目黒２－１）

太鼓橋（下目黒２－３）

２　測定期間

平成２７年４月２３日から平成２７年１０月８日まで

３　測定方法

腐食性ガス測定キットを目黒川の３橋の欄干に吊るし、４週間後、回収した。回収したキットは蛍光Ｘ線分析を行い、金属版の腐食具合から、期間中（４週間）の大気中の硫化水素ガス濃度を推定した。

腐食性ガス測定キットは富士通クオリティラボ社製「FUJITSU 環境ソリューションエコチェッカⅡ」を使用し、蛍光Ｘ線分析は同社に依頼した。

４　測定結果

下表のとおり。なお、６月１８日～７月１５日の氷川橋、中里橋の※印は、キット紛失による欠測である。

また、下図では、測定結果の濃度幅の上限の数値をグラフ化した。

表　　エコチェッカⅡによる目黒川付近大気中硫化水素濃度結果（単位:ppb）

場所	期　間					
	4 月 23～5 月 21 日	5 月 21～6 月 18 日	6 月 18～7 月 15 日	7 月 15～8 月 12 日	8 月 12～9 月 11 日	9 月 11～10 月 8 日
氷川橋	1～7	1～7	※ －	1～7	0～5	0～5
中里橋	8～14	13～19	※ －	3～9	35～45	40～50
太鼓橋	3～9	25～35	6～12	6～12	13～19	15～25
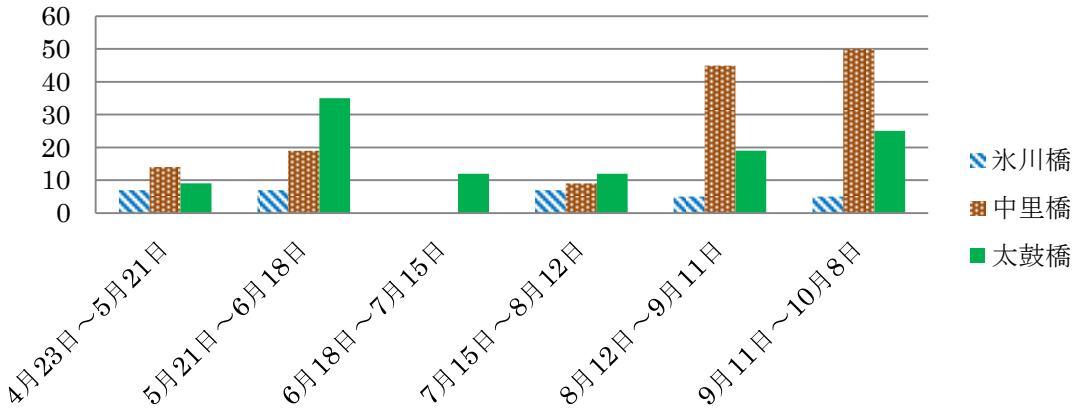
図　エコチェッカⅡによる
目黒川付近大気中硫化水素濃度結果（単位：ppb）