

Ⅱ 目黒川の臭気

腐食性ガス測定キットを目黒川の2橋の欄干に約2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

中里橋(目黒2-1)

太鼓橋(下目黒2-3)

2 測定期間

令和2年6月29日から令和2年12月16日まで

3 測定方法

腐食性ガス測定キットを目黒川の2橋の欄干に吊るし、2週間後、回収した。

回収したキットは蛍光X線分析を行い、金属板の腐食具合から、期間中(2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

下表および下図のとおり。

場所	期 間											
	6月29日～ 7月13日	7月13日～ 7月27日	7月27日～ 8月11日	8月11日～ 8月25日	8月25日～ 9月8日	9月8日～ 9月23日	9月23日～ 10月7日	10月7日～ 10月21日	10月21日～ 11月4日	11月4日～ 11月18日	11月18日～ 12月2日	12月2日～ 12月16日
中里橋	17	13	7	5	12	25	12	15	8	5	5	5
太鼓橋	25	16	9	7	30	30	7	17	11	10	7	5

(ppb) 図 エコチェッカⅡによる目黒川硫化水素濃度結果 (期間別の濃度幅の上限)

