

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

令和元年5月31日から令和元年11月15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											
	5月31日 ~6月14日	6月14日 ~6月28日	6月28日 ~7月12日	7月12日 ~7月26日	7月26日 ~8月9日	8月9日 ~8月23日	8月23日 ~9月6日	9月6日 ~9月20日	9月20日 ~10月4日	10月4日 ~10月18日	10月18日 ~11月1日	11月1日 ~11月15日
中里橋	20	18	30	17	30	20	60	9	30	11	5	10
太鼓橋	20	35	30	65	45	50	75	18	12	15	7	15

(ppb) 図 エコチェッカⅡによる目黒川硫化水素濃度結果

