

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

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30年5月28日から平成30年11月14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、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。

表 エコチェッカⅡによる目黒川硫化水素濃度結果 (単位:ppb)

場所	期 間											
	5月28日 ~6月12日	6月12日 ~6月26日	6月26日 ~7月10日	7月10日 ~7月24日	7月24日 ~8月8日	8月8日 ~8月22日	8月22日 ~9月5日	9月5日 ~9月19日	9月19日 ~10月3日	10月3日 ~10月17日	10月17日 ~10月31日	10月31日 ~11月14日
氷川橋	5	7	5	7	7	5	7	7	7	5	5	7
中里橋	8	20	50	30	50	65	13	12	—*	14	60	20
太鼓橋	8	20	75	30	50	60	15	12	16	8	30	13

※キット紛失により欠測

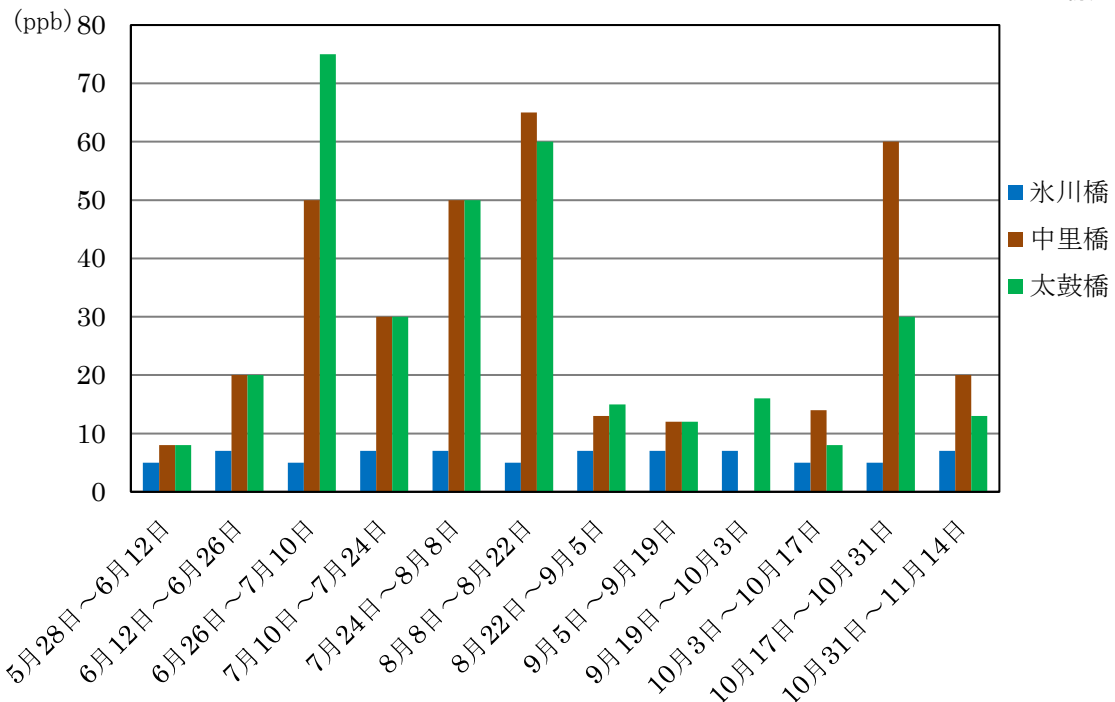


図 エコチェッカⅡによる目黒川硫化水素濃度結果