

## 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28年5月16日から平成28年11月1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16日 ~5月30日	5月30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
氷川橋	7	5	7	7	7	7	7	5	7	4	7	7
中里橋	45	90	17	30	9	7	9	5	9	10	16	10
太鼓橋	45	140	21	60	14	9	18	7	11	7	15	12

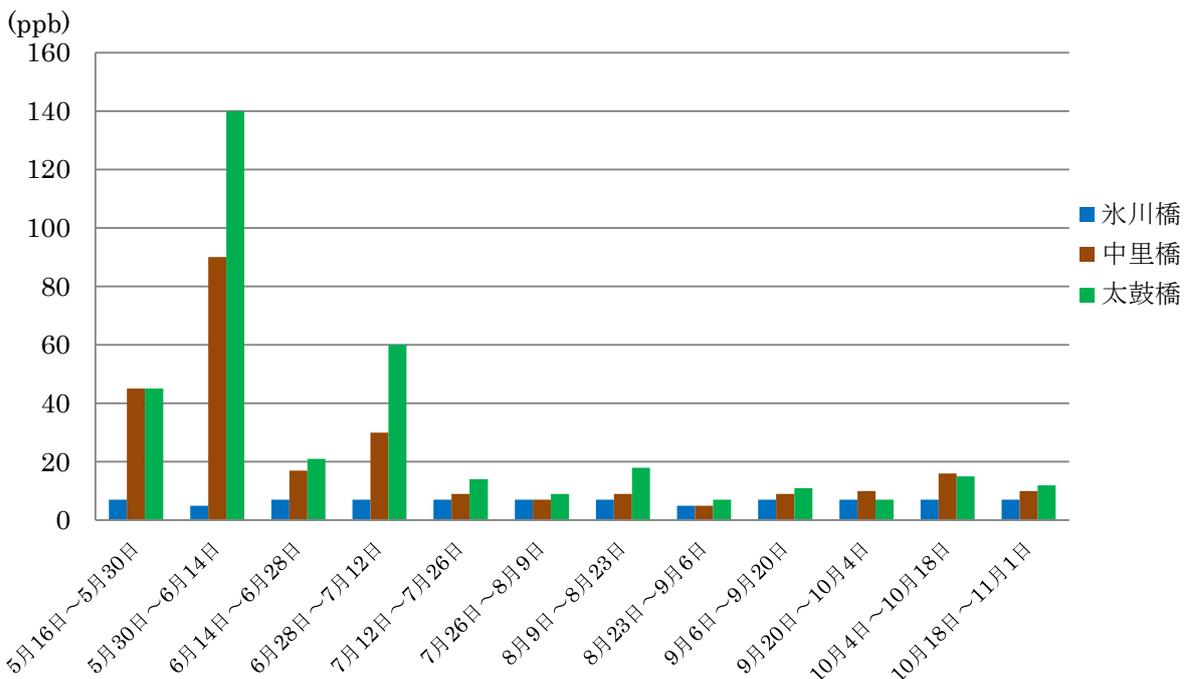


図 エコチェッカⅡによる目黒川硫化水素濃度結果