

室内空气中化学物質の測定結果について

次の建築物の使用開始後、最初に訪れる夏期における室内空气中化学物質の測定を行いましたのでお知らせします。

建築物名称	旭山動物園 えぞひぐま館
建築物所在地	旭川市東旭川町倉沼

測定場所 測定物質	観察通路 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	指針値
ホルムアルデヒド	2未満				100
アセトアルデヒド	2未満				48
トルエン	2未満				260
エチルベンゼン	2未満				3,800
キシレン	2未満				200
パラジクロロベンゼン	2未満				240
スチレン	2未満				220
テトラデカン	2未満				330
採取日	令和4年9月6日 ～7日				
採取時刻	9/6 10:05 ～9/7 10:05				
温度 (°C)	22.3				
湿度 (%)	71.6				
採取方法	アルデヒド類：DNPHカートリッジに24時間捕集 (0.1L/分) 揮発性有機化合物：チャコールチューブに24時間捕集 (0.1L/分)				
検査方法	アルデヒド類：固相吸着／溶媒抽出－高速液体クロマトグラフ法 揮発性有機化合物：固相吸着／溶媒抽出－ガスクロマトグラフ／質量分析法				
備考	定量下限値： $2\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，各物質の濃度は20°C換算				