

室内空气中化学物質の測定結果について

次の建築物の改修工事にあたって、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 ちんぱんじー館
建築物所在地	旭川市東旭川町倉沼

測定場所 測定物質	観察室(スカイリッジ) ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	指針値
ホルムアルデヒド	4				100
アセトアルデヒド	2				48
トルエン	36				260
エチルベンゼン	8				3,800
キシレン	5				200
パラジクロロベンゼン	2未満				240
スチレン	3				220
テトラデカン	2未満				330
採取日	令和2年2月20日				
採取時刻	14:00～14:30				
温度(°C)	17.9				
湿度(%)	21.1				
採取方法	アルデヒド類：DNPHカートリッジに30分間捕集(1.0L/分) 揮発性有機化合物：チャコールチューブに30分間捕集(1.0L/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				