

室内空气中化学物質の測定結果について

次の建築物の改修後の最初の夏期にあたり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	中原悌二郎記念旭川市彫刻美術館
建築物所在地	旭川市春光5条7丁目

測定場所 測定物質	館長室 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	事務室 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	ラウンジ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	指針値 (20℃)
ホルムアルデヒド	18	18	51		100
アセトアルデヒド	36	35	35		48
トルエン	10	9	13		260
エチルベンゼン	10	10	5		3,800
キシレン	22	22	12		870
パラジクロロベンゼン	2未満	2未満	2未満		240
スチレン	9	10	2未満		220
テトラデカン	2未満	2未満	2未満		330
採取日	平成29年7月27日	平成29年7月27日	平成29年7月27日		
採取時刻	14:30～15:00	15:01～15:31	15:33～16:03		
温度(℃)	24.3	24.1	22.5		
湿度(%)	56.8	57.5	61.3		
採取方法	ホルムアルデヒド：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	ホルムアルデヒド：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℃換算				