

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	旭川市立愛宕小学校
建築物所在地	旭川市豊岡8条6丁目

測定場所	3階多目的教室	2階理科教室			指針値
測定物質	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	(20°C)
ホルムアルデヒド	43	47			100
アセトアルデヒド	14	10			48
トルエン	5	3			260
エチルベンゼン	2未満	2			3,800
キシレン	2	2			870
パラジクロロベンゼン	2未満	2未満			240
スチレン	3	2未満			220
テトラデカン	3	2未満			330
採取日	平成27年7月17日	平成27年7月23日			
採取時刻	15:05～15:35	14:00～14:30			
温度 ($^\circ\text{C}$)	26.5	26.3			
湿度 (%)	45	74			
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 (1.0 l/分) 揮発性有機化合物：チャコールチューブに30分間捕集 (1.0 l/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°C 換算				
担当係	衛生検査課試験検査係				