

室内空气中化学物質の測定結果について

次の建築物について、室内空气中化学物質の着工前の測定を行いましたので、その結果をお知らせいたします。

建築物名称	東栄小学校多目的教室(東栄第二留守家庭児童会)
建築物所在地	旭川市東光4条6丁目

測定場所	多目的室			指針値
測定物質	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	
ホルムアルデヒド	6			100
アセトアルデヒド	2			48
トルエン	2			260
エチルベンゼン	2未満			3,800
キシレン	2未満			870
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	平成22年4月15日			
採取時刻	13:30~14:00			
温度($^{\circ}\text{C}$)	21.0			
湿度%	26			
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法/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 $^{\circ}\text{C}$ 換算			