

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	神居留守家庭児童会
建築物所在地	旭川市神居4条6丁目 神居小学校敷地内

測定場所	居間			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	20			100
アセトアルデヒド	12			48
トルエン	7			260
エチルベンゼン	4			3,800
キシレン	12			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	4			330
採取日	平成23年6月2日			
採取時刻	13:30~14:00			
温度(°C)	20.4			
湿度%	39			
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°C換算			