

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夏期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	向陵小学校
建築物所在地	旭川市住吉5条1丁目

測定場所 測定物質	向陵第二放課後 児童クラブ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)			指針値
ホルムアルデヒド	67			100
アセトアルデヒド	11			48
トルエン	4			260
エチルベンゼン	2			3,800
キシレン	3			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			330
採取日	平成29年7月11日			
採取時刻	13:33~14:03			
温度(°C)	28.0			
湿度(%)	70.5			
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			