

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	旭川市民文化会館
建築物所在地	旭川市7条通9丁目

測定場所 測定物質	売店部分 (1階) ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	廊下部分 (地下1階) ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)			指針値
ホルムアルデヒド	8	3			100
アセトアルデヒド	4	3			48
トルエン	4	13			260
エチルベンゼン	2未満	2			3,800
キシレン	2未満	7			200
パラジクロロベンゼン	2未満	2未満			240
スチレン	2未満	2未満			220
テトラデカン	2未満	2未満			330
採取日	平成31年2月12日	平成31年2月12日			
採取時刻	14:00~14:30	14:35~15:05			
温度 (°C)	18.5	20.6			
湿度 %	16.4	15.1			
採取方法	アルデヒド類 : DNP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				