

室内空气中化学物質の測定結果について

次の建築物の工事後、最初に訪れる夏期にあたり、室内空气中化学物質の測定を行いましたので、その結果をお知らせします。

建築物名称	旭川市第二庁舎
建築物所在地	旭川市7条通10丁目

測定場所	2階健康推進課 相談室1	2階健康推進課 相談室2			指針値
測定物質	( $\mu$ g/ $m^3$ )	( $\mu$ g/ $m^3$ )	( $\mu$ g/ $m^3$ )	( $\mu$ g/ $m^3$ )	
ホルムアルデヒド	31	29			100
アセトアルデヒド	15	10			48
トルエン	3	3			260
エチルベンゼン	2未満	2未満			3,800
キシレン	2未満	2未満			870
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	5			330
採取日	平成26年7月28日	平成26年7月29日			
採取時刻	14:00～14:30	14:00～14:30			
温度(°C)	28.4	26.9			
湿度%	39	46			
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/溶媒抽出ー高速液体クロマトグラフ法 揮発性有機化合物 : 固相吸着/溶媒抽出ーガスクロマトグラフ法/質量分析法				
備考	定量下限値: $2\mu$ g/ $m^3$ , 各物質の濃度は20°C換算				