

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	5階 指導監査課	5階 こども育成課		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	10	12		100
アセトアルデヒド	4	4		48
トルエン	4	4		260
エチルベンゼン	2未満	2未満		3,800
キシレン	2	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未満	2未満		330
採取開始日時	平成25年7月11日 9:28	平成25年7月16日 9:00		
採取終了日時	平成25年7月12日 9:28	平成25年7月17日 9:00		
平均温度(°C)	27.1	27.1		
平均湿度(%)	50.3	45.1		
採取方法	ホルムアルデヒド :DNPHカートリッジに24時間捕集(0.1ℓ/分) 揮発性有機化合物 :チャコールチューブに24時間捕集(0.1ℓ/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/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			