

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	3階 健康相談室 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	5階 子育て支援課執務室 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	3階 母子保健課執務室 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	指針値
ホルムアルデヒド	4	15	5	100
アセトアルデヒド	2	10	2	48
トルエン	2未満	4	2未満	260
エチルベンゼン	2未満	3	2未満	3,800
キシレン	2未満	4	2未満	870
パラジクロロベンゼン	2未満	2未満	2未満	240
スチレン	2未満	2未満	2未満	220
テトラデカン	2未満	2未満	2未満	330
採取開始日時	平成29年8月14日 9:03	平成29年8月16日 9:03	平成29年8月17日 9:16	
採取終了日時	平成29年8月15日 9:03	平成29年8月17日 9:03	平成29年8月18日 9:16	
平均温度(°C)	23.0	25.0	24.5	
平均湿度(%)	68.5	51.2	55.8	
採取方法	アルデヒド類 : DNP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	アルデヒド類 : 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			

測定場所	3階 問診指導室	6階 調理実習室		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	7	17		100
アセトアルデヒド	2	4		48
トルエン	2	5		260
エチルベンゼン	2未満	3		3,800
キシレン	2未満	5		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29年8月21日 9:01	平成29年8月23日 9:07		
採取終了日時	平成29年8月22日 9:01	平成29年8月24日 9:07		
平均温度(°C)	25.5	26.0		
平均湿度(%)	59.3	63.9		
採取方法	アルデヒド類 : 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	アルデヒド類 : 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			