

室内空気中化学物質の測定結果について

次の建築物について、室内空気中化学物質の改修後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	旭川市第二庁舎
建築物所在地	旭川市7条通10丁目

測定場所 測定物質	1階 仮眠・物品 庫(執務室) (μ g/ m^3)	3階 講座室 (μ g/ m^3)	3階 診察室A (μ g/ m^3)	3階 執務室1・ 2(通路) (μ g/ m^3)	指針値
ホルムアルデヒド	<10	<10	<10	<10	100
アセトアルデヒド	<5	<5	<5	<5	48
トルエン	<20	<20	<20	<20	260
キシレン	<20	<20	<20	<20	200
エチルベンゼン	<20	<20	<20	<20	3800
スチレン	<20	<20	<20	<20	220
パラジクロロベンゼン	<20	<20	<20	<20	240
テトラデカン	<30	<30	<30	<30	330
採 取 日	令和6年8月23日	令和6年8月23日	令和6年8月23日	令和6年8月23日	
採取時刻	15:04～16:04	15:08～16:08	15:09～16:09	13:32～16:11	
温 度(℃)	25.6℃	25.8℃	26.0℃	26.0℃	
湿 度 %	78%	82%	60%	80%	
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分間捕集(1.0ℓ/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法/質量分析法				
備考	定量下限値:2 μ g/ m^3 , 各物質の濃度は20℃換算				

検査結果書(別紙)

測定場所 測定物質	3階 共用相談 室2 (μ g/ m^3)	3階 共用相談 室2 (μ g/ m^3)	4階 執務室1・2 (通路) (μ g/ m^3)	4階 共用会議 室3 (μ g/ m^3)	指針値
ホルムアルデヒド	<10	<10	<10	<10	100
アセトアルデヒド	<5	<5	<5	<5	48
トルエン	<20	<20	<20	<20	260
キシレン	<20	<20	<20	<20	3,800
エチルベンゼン	<20	<20	<20	<20	870
スチレン	<20	<20	<20	<20	240
パラジクロロベンゼン	<20	<20	<20	<20	220
テトラデカン	<30	<30	<30	<30	330
採 取 日	令和6年8月23日	令和6年8月23日	令和6年8月23日	令和6年8月23日	
採取時刻	15:10～16:10	15:11～16:11	13:32～14:32	13:34～14:34	
温 度(°C)	25.9°C	25.7°C	26.4°C	25.8°C	
湿 度 %	82%	81%	80%	83%	

検査結果書(別紙)

測定場所 測定物質	5階 執務室1・2 (通路) (μ g/ m^3)	5階 執務室3 (μ g/ m^3)	5階 共用会議 室1 (μ g/ m^3)		指針値
ホルムアルデヒド	<10	<10	<10		100
アセトアルデヒド	<5	<5	<5		48
トルエン	<20	<20	<20		260
キシレン	<20	<20	<20		3,800
エチルベンゼン	<20	<20	<20		870
スチレン	<20	<20	<20		240
パラジクロロベンゼン	<20	<20	<20		220
テトラデカン	<30	<30	<30		330
採 取 日	令和6年8月23日	令和6年8月23日	令和6年8月23日		
採取時刻	13:37～14:37	13:40～14:40	13:41～14:41		
温 度(°C)	26.8°C	26.8°C	26.5°C		
湿 度 %	79%	75%	75%		