

室内空气中化学物質の測定結果について

忠和団地8号棟の改修工事に当たって、室内空气中化学物質の測定を行いましたのでお知らせします。測定結果は、次の表のとおりで、厚生労働省で定める揮発性有機化合物の室内濃度指針値以下でした。

建築物名称	忠和団地8号棟
建築物所在地	旭川市忠和3条7丁目

測定場所 測定物質(μg/m ³)	住戸① 測定箇所1	住戸① 測定箇所2	住戸② 測定箇所1	住戸② 測定箇所2	指針値 (μg/m ³)
ホルムアルデヒド	29	31	48	50	100
アセトアルデヒド	5	5	6	7	48
トルエン	2未満	2未満	2未満	2未満	260
エチルベンゼン	2未満	2未満	2未満	2未満	3,800
キシレン	2未満	2未満	2未満	2未満	200
パラジクロロベンゼン	2未満	2未満	2未満	2未満	240
スチレン	2未満	2未満	2未満	2未満	220
テトラデカン	2未満	2未満	16	16	330
採取日	令和3年8月11日		令和3年8月11日		
採取時刻	13:56~14:26		14:29~14:59		
温度(℃)	23.8		24.1		
湿度(%)	46.3		45.8		
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-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/質量分析法				
備考	定量下限値：2μg/m ³ ，各物質の濃度は20℃換算				

測定場所 測定物質	住戸③ 測定箇所 1	住戸③ 測定箇所 2)	住戸④ 測定箇所 1	住戸④ 測定箇所 2	指針値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
ホルムアルデヒド	57	63	40	41	100
アセトアルデヒド	6	7	6	6	48
トルエン	2未満	2未満	2未満	2未満	260
エチルベンゼン	2未満	2未満	2未満	2未満	3,800
キシレン	2	2未満	4	4	200
パラジクロロベンゼン	2未満	2未満	2未満	2未満	240
スチレン	2未満	2未満	2未満	2未満	220
テトラデカン	2未満	2未満	7	7	330
採取日	令和3年8月11日		令和3年8月11日		
採取時刻	15:03~15:33		15:36~16:06		
温度 (°C)	24.4		23.9		
湿度 (%)	43.8		43.6		

測定場所 測定物質	住戸⑤ 測定箇所 1	住戸⑤ 測定箇所 2)			指針値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
ホルムアルデヒド	57	58			100
アセトアルデヒド	9	9			48
トルエン	2未満	2未満			260
エチルベンゼン	2未満	2未満			3,800
キシレン	5	4			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	42	45			330
採取日	令和3年8月11日				
採取時刻	16:10~16:40				
温度 (°C)	24.1				
湿度 (%)	45.1				