

室内空气中化学物質の測定結果について

次の建築物の修繕にあたり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。

建築物名称	第1豊岡団地
建築物所在地	旭川市5条通24丁目

測定場所 測定物質	22号棟 居間 No.1 (μg/m ³)	22号棟 居間 No.2 (μg/m ³)	22号棟 居間 No.3 (μg/m ³)	指針値 (20)
ホルムアルデヒド	4.2	3.5	5.7	100
アセトアルデヒド	1.9	1.2	1.0	48
トルエン	6	5	5	260
エチルベンゼン	2	2	2	3,800
キシレン	6	6	1.0	870
パラジクロロベンゼン	2未満	5	2	240
スチレン	2未満	2未満	2未満	220
テトラデカン	1.0	2	9	330
採取日	17年9月1日	17年9月2日	17年9月1日	
採取時刻	15:14 ~ 15:44	14:05 ~ 14:35	14:05 ~ 14:35	
温度 ()	28.2	27.1	29.8	
湿度 (%)	54	60	48	
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-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：2 μg/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	22号棟 和室 No.1 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	22号棟 和室 No.2 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	22号棟 和室 No.3 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	指針値 (20)
ホルムアルデヒド	63	60	61	100
アセトアルデヒド	24	20	22	48
トルエン	5	6	8	260
エチルベンゼン	2未満	2	4	3,800
キシレン	2	5	19	870
パラジクロロベンゼン	2	9	4	240
スチレン	2未満	2未満	2未満	220
テトラデカン	4	2	10	330
採取日	17年9月1日	17年9月2日	17年9月1日	
採取時刻	14:40 ~ 15:10	13:32 ~ 14:02	13:32 ~ 14:02	
温度 ()	26.7	26.7	27.0	
湿度 (%)	58	62	56	