

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6条通24丁目

測定場所 測定物質	21号棟 居間 No.1 (μg/m ³)	21号棟 居間 No.2 (μg/m ³)	21号棟 居間 No.3 (μg/m ³)	指針値 (20)
ホルムアルデヒド	44	56	43	100
アセトアルデヒド	11	17	19	48
トルエン	4	5	9	260
エチルベンゼン	2未満	2	4	3,800
キシレン	2	9	16	870
パラジクロロベンゼン	2未満	2未満	3	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	330
採取日	17年9月6日	17年9月7日	17年9月7日	
採取時刻	16:22 ~ 16:52	14:05 ~ 14:35	15:13 ~ 15:43	
温度 ()	23.6	23.0	23.3	
湿度 (%)	54	58	57	
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	21号棟 和室 No.1 (μg/m ³)	21号棟 和室 No.2 (μg/m ³)	21号棟 和室 No.3 (μg/m ³)	指針値 (20)
ホルムアルデヒド	43	57	41	100
アセトアルデヒド	24	30	23	48
トルエン	4	4	5	260
エチルベンゼン	2未満	2	2	3,800
キシレン	2	6	6	870
パラジクロロベンゼン	2未満	2未満	2	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
採取日	17年9月6日	17年9月7日	17年9月7日	
採取時刻	15:50 ~ 16:20	13:33 ~ 14:03	14:40 ~ 15:10	
温度()	24.1	22.4	23.3	
湿度(%)	53	61	58	