

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改修工事前の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	旭川市愛育センター
建築物所在地	旭川市春光2条7丁目2番41号

測 定 場 所	療育室① (旧くるみ学園 第2紙工室) ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	療育室② (旧くるみ学園 木工室) ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	プレイルーム (旧くるみ学園 第1紙工室) ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	療育室③ (旧くるみ学園 縫工室) ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	指針値 (20°C)
測 定 物 質					
ホルムアルデヒド	16	21	20	26	100
アセトアルデヒド	17	13	14	16	48
トルエン	4	7	8	10	260
エチルベンゼン	2未満	2	3	2	3,800
キシレン	2未満	2	3	2未満	870
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	2未満	2未満	330
採 取 日	平成28年4月5日	平成28年4月5日	平成28年4月5日	平成28年4月5日	
採 取 時 刻	14:00～14:30	14:00～14:30	14:30～15:02	14:35～15:05	
温 度 ($^{\circ}\text{C}$)	23.9	20.3	20.9	20.9	
湿 度 (%)	15	25	25	25	
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： $2\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，各物質の濃度は 20°C 換算				

検査結果書(別紙)

測定場所	託児室 (旧くすみ学園和室)	個別療育室① (職員更衣室)	個別療育室② (職員更衣室)		指針値 (20℃)
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	18	26	29		100
アセトアルデヒド	9	28	28		48
トルエン	4	12	12		260
エチルベンゼン	2未満	2未満	2未満		3,800
キシレン	2未満	2未満	2未満		870
パラジクロロベンゼン	2未満	2	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	平成28年4月5日	平成28年4月5日	平成28年4月5日		
採取時刻	15:04~15:34	15:07~15:37	15:37~16:07		
温度(℃)	25.0	24.0	24.2		
湿度(%)	12	21	19		