

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、改修工事後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	愛育センター
建築物所在地	旭川市春光2条7丁目

測定場所 測定物質	療養室A ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	療養室B ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	プレイルーム ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	療養室C ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	指針値 (20℃)
ホルムアルデヒド	9	9	12	23	100
アセトアルデヒド	6	8	14	16	48
トルエン	4	4	4	2	260
エチルベンゼン	2未満	2	2	2未満	3,800
キシレン	2未満	2未満	2	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11月8日	平成28年11月8日	平成28年11月8日	平成28年11月8日	
採取時刻	14:00～14:30	14:04～14:34	14:33～15:03	15:05～15:35	
温度(℃)	20.3	21.8	20.2	19.2	
湿度(%)	28.1	26	36.4	37.6	
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℃換算				

検査結果書(別紙)

測定場所 測定物質	託児室 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	事務室 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	個別室 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	指針値 (20°C)
ホルムアルデヒド	1.3	2.2	1.8	100
アセトアルデヒド	1.1	1.0	1.1	48
トルエン	4	6	7	260
エチルベンゼン	2	1.5	3	3,800
キシレン	2	8	3	870
パラジクロロベンゼン	2未満	2未満	2未満	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11月8日	平成28年11月8日	平成28年11月8日	
採取時刻	14:37~15:07	15:12~15:42	15:39~16:09	
温度($^\circ\text{C}$)	25.2	26.0	25.3	
湿度(%)	23.1	24.5	27	