

室内空气中化学物質の測定結果について

次の建築物の改修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	旧青少年科学館
建築物所在地	旭川市常磐公園

測定場所 測定物質	第1展示室 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	保護者控室 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	相談室 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	第2展示室 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	指針値 (20)
ホルムアルデヒド	9	3	9	9	100
アセトアルデヒド	7	12	15	2	48
トルエン	2	2未満	2	3	260
エチルベンゼン	2未満	2未満	2未満	2	3,800
キシレン	2未満	2未満	2未満	2	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	18年11月9日	18年11月9日	18年11月9日	18年11月10日	
採取時刻	14:10 ~ 14:40	14:45 ~ 15:15	15:19 ~ 15:49	13:55 ~ 14:25	
温度 ()	15.1	23.0	15.2	16.3	
湿度 (%)	60	43	69	47	
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	調理室 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	保健室 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	中学生教室 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	指針値 (20)
ホルムアルデヒド	5	14	9		100
アセトアルデヒド	3	2未満	3		48
トルエン	3	3	3		260
エチルベンゼン	2未満	2未満	2		3,800
キシレン	2未満	2未満	2		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	18年11月10日	18年11月10日	18年11月10日		
採取時刻	14:32 ~ 15:02	15:05 ~ 15:35	15:37 ~ 16:07		
温度()	16.6	15.2	12.4		
湿度(%)	36	48	49		