

室内空气中化学物質の測定結果について

次の建築物の 什器搬入等 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	保護者控室 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	ライブラリー ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	第1相談室 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	第2相談室 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	指針値 (20)
ホルムアルデヒド	2.9	1.8	1.4	1.4	100
アセトアルデヒド	1.0	0.9	0.8	0.9	48
トルエン	1.3	1.5	1.5	1.2	260
エチルベンゼン	2	2	2	2	3,800
キシレン	3	4	4	4	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12月18日	18年12月18日	18年12月18日	18年12月18日	
採取時刻	14:05 ~ 14:35	14:38 ~ 15:08	14:15 ~ 14:45	14:55 ~ 15:25	
温度 ()	15.4	25.6	15.1	23.2	
湿度 (%)	23	19	24	16	
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(1.0 l/分) 揮発性有機化合物：チャコールチューブに30分間捕集(1.0 l/分)				
検査方法	ホルムアルデヒド：固相吸着 / 溶媒抽出ー高速液体クロマトグラフ法 揮発性有機化合物：固相吸着 / 溶媒抽出ー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	第3相談室 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	小学生教室 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	保健室 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	中学生室 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	指針値 (20)
ホルムアルデヒド	9	7	8	7	100
アセトアルデヒド	12	3	3	3	48
トルエン	12	8	5	5	260
エチルベンゼン	2	2未満	2未満	2未満	3,800
キシレン	3	2未満	2未満	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	18年12月18日	18年12月19日	18年12月19日	18年12月19日	
採取時刻	15:14 ~ 15:44	14:00 ~ 14:30	14:33 ~ 15:03	15:05 ~ 15:35	
温度()	22.0	22.0	22.2	21.9	
湿度(%)	20	18	14	15	

測定場所 測定物質	スタッフルーム ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	地階交流室 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	2F講堂 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	指針値 (20)
ホルムアルデヒド	9	11	6		100
アセトアルデヒド	6	3	3		48
トルエン	8	9	11		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		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12月19日	18年12月20日	18年12月20日		
採取時刻	15:39 ~ 16:09	14:00 ~ 14:30	14:35 ~ 15:05		
温度()	22.8	23.5	21.7		
湿度(%)	13	16	20		