

室内空气中化学物質の測定結果について

次の建築物の 工事後最初に訪れる夏期 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	旭川市常磐館
建築物所在地	旭川市常磐公園

測定場所 測定物質	講 堂 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	キッズルーム ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	第1展示室 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	第2展示室 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	指針値 (20)
ホルムアルデヒド	53	23	23	21	100
アセトアルデヒド	8	5	6	3	48
トルエン	2未満	4	2	3	260
エチルベンゼン	2未満	2未満	2未満	2未満	3,800
キシレン	2	2	2	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	平成19年8月7日	平成19年8月7日	平成19年8月7日	平成19年8月7日	
採 取 時 刻	14:00 ~ 14:30	14:10 ~ 14:40	14:40 ~ 15:10	15:15 ~ 15:45	
温 度 ()	25.5	24.3	24.4	24.1	
湿 度 (%)	69	63	69	69	
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 厚生労働省の示す室内空气中化学物質の濃度指針値を越えるもの				

検査結果書（別紙）

測定場所 測定物質	管理人室 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	交流室 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	スタッフルーム ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	体験活動室 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	指針値 (20)
ホルムアルデヒド	32	49	65	40	100
アセトアルデヒド	7	5	12	2	48
トルエン	4	3	9	5	260
エチルベンゼン	2	2未満	2	2未満	3,800
キシレン	3	3	4	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	平成19年8月7日	平成19年8月7日	平成19年8月8日	平成19年8月8日	
採取時刻	15:22 ~ 15:52	14:47 ~ 15:17	14:00 ~ 14:30	14:07 ~ 14:37	
温度()	23.4	22.3	29.3	26.7	
湿度(%)	75	79	55	58	

測定場所 測定物質	保健室 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	調理実習室 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	保護者控室 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	相談室 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	指針値 (20)
ホルムアルデヒド	66	61	89	124	100
アセトアルデヒド	4	7	12	18	48
トルエン	6	5	6	10	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	2	2	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	平成19年8月8日	平成19年8月8日	平成19年8月8日	平成19年8月8日	
採取時刻	14:35 ~ 15:05	15:07 ~ 15:37	14:45 ~ 15:15	15:40 ~ 16:10	
温度()	26.4	28.0	27.0	27.3	
湿度(%)	67	65	62	68	

検査結果書（別紙）

測定場所 測定物質	ライブラリー ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	指針値 (20)
ホルムアルデヒド	9.8				100
アセトアルデヒド	1.3				48
トルエン	8				260
エチルベンゼン	2				3,800
キシレン	3				870
パラジクロロベンゼン	2未満				240
スチレン	2未満				220
テトラデカン	2未満				330
採取日	平成19年8月8日				
採取時刻	15:16 ~ 15:46				
温度 ()	27.2				
湿度 (%)	62				