

## 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	旭川市子ども総合相談センター
建築物所在地	旭川市10条通11丁目

測定場所 測定物質	執務室 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	サロン兼 子ども子育て 情報スペース ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	相談室1 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	授乳室 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	指針値
ホルムアルデヒド	10	9	30	11	100
アセトアルデヒド	8	7	5	6	48
トルエン	8	8	4	13	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	330
採取日	平成28年3月17日	平成28年3月17日	平成28年3月17日	平成28年3月17日	\
採取時刻	13:30~14:00	13:30~14:00	14:03~14:33	14:05~14:35	
温度(°C)	21.7	20.9	14.1	22.3	
湿度(%)	19	23	35	18	
採取方法	アルデヒド類：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	アルデヒド類：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				
担当係	衛生検査課 試験検査係				

検査結果書(別紙)

測定場所 測定物質	プレイルーム ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	観察室 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	子ども相談室 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	相談室5 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	指針値
ホルムアルデヒド	7	8	9	11	100
アセトアルデヒド	5	6	7	5	48
トルエン	9	3	4	2	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未満	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	平成28年3月17日	平成28年3月17日	平成28年3月17日	平成28年3月17日	
採取時刻	14:36~15:06	14:38~15:08	15:08~15:38	15:12~15:42	
温度(°C)	23.0	21.5	22.1	19.5	
湿度(%)	12	17	14	19	

測定場所 測定物質	静養室 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	地域活動支援 スペース ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	検査室 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	作業・理学 共用検査室 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	指針値
ホルムアルデヒド	10	12	10	10	100
アセトアルデヒド	8	10	6	6	48
トルエン	3	17	8	94	260
エチルベンゼン	2未満	3	2	4	3,800
キシレン	2未満	7	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	2	2未満	2	330
採取日	平成28年3月18日	平成28年3月18日	平成28年3月18日	平成28年3月18日	
採取時刻	14:00~14:30	14:00~14:30	14:32~15:02	14:35~15:05	
温度(°C)	21.1	21.2	22.2	23.3	
湿度(%)	17	18	14	10	

検査結果書(別紙)

測定場所 測定物質	研修・会議室3 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	職員休憩室 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	研修・会議室 1, 2 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	指針値 (20℃)
ホルムアルデヒド	7	29	7	100
アセトアルデヒド	3	11	4	48
トルエン	3	18	3	260
エチルベンゼン	2未満	3	2未満	3,800
キシレン	2未満	7	5	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	2未満	330
採取日	平成28年3月18日	平成28年3月18日	平成28年3月23日	
採取時刻	15:07~15:37	15:10~15:40	14:00~14:30	
温度(℃)	22.5	22.3	19.3	
湿度(%)	13	15	18	