

室内空气中化学物質の測定結果について

次の建築物の新規開設に伴い什器搬入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	いきいきセンター神楽
建築物所在地	旭川市神楽4条8丁目

測定物質	測定場所 ロビー ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	音楽室 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	研修室 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	和室 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	指針値 (20℃)
ホルムアルデヒド	1.8	1.2	1.8	2.5	100
アセトアルデヒド	1.1	1.1	2.8	2.5	48
トルエン	3.5	1.1	6.1	9.4	260
エチルベンゼン	2	2	6	3	3,800
キシレン	6	7	3.2	1.3	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21年7月2日	平成21年7月2日	平成21年7月2日	平成21年7月2日	
採取時刻	14:00~14:30	14:10~14:40	14:38~15:08	14:44~15:14	
温度(℃)	24.7	24.5	25.1	25.1	
湿度(%)	59	56	55	54	
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				

測定結果書（別紙1）

測定場所 測定物質	事務室 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	浴室 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	脱衣室 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	多目的ホール ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	指針値 (20℃)
ホルムアルデヒド	20	21	24	9	100
アセトアルデヒド	3	14	15	24	48
トルエン	29	46	55	20	260
エチルベンゼン	3	2	2	3	3,800
キシレン	9	9	10	11	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21年7月2日	平成21年7月2日	平成21年7月2日	平成21年7月2日	
採取時刻	15:09~15:39	15:16~15:46	15:49~16:09	15:41~16:11	
温度 (℃)	25.2	23.4	24.1	29.0	
湿度 (%)	57	61	59	47	