

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、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	旭川市立旭川小学校
建築物所在地	旭川市東旭川南1条6丁目

測定場所	1階 特支学級2 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	1階 図書室 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	2階 図工教室 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	3階 普通教室1 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	指針値 (20°C)
ホルムアルデヒド	10	10	8	8	100
アセトアルデヒド	6	6	8	8	48
トルエン	2	3	4	4	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	2未満	2	330
採取日	平成31年1月7日	平成31年1月7日	平成31年1月7日	平成31年1月7日	
採取時刻	14:10~14:40	14:13~14:43	14:45~15:15	14:53~15:23	
温度 ($^\circ\text{C}$)	19.3	20.5	22.7	21.7	
湿度 (%)	17.4	19.3	14.4	17	
採取方法	アルデヒド類：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	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				

測定場所	4階 多目的教室3	測定物質	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	指針値 (20℃)
ホルムアルデヒド	15						100
アセトアルデヒド	11						48
トルエン	5						260
エチルベンゼン	2未満						3,800
キシレン	2未満						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						330
採取日	平成31年1月7日						
採取時刻	15:20~15:50						
温度(℃)	22.9						
湿度(%)	19.1						
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℃換算						