

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	旭川市立千代田小学校
建築物所在地	旭川市東光8条3丁目

測定場所	4階 普通教室10	3階 多目的教室2	3階 図画工作教室	2階 特別支援学級5・6	指針値
測定物質	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	
ホルムアルデヒド	6	8	5	9	100
アセトアルデヒド	9	10	6	7	48
トルエン	9	10	2 未満	12	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	200
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	令和5年3月28日	令和5年3月28日	令和5年3月28日	令和5年3月28日	
採取時刻	13:30~14:00	14:04~14:34	14:36~15:06	15:08~15:38	
温度(°C)	21.2	22.5	22.3	21.9	
湿度(%)	22.8	21	15.9	21.9	
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				

測定場所	2階 図書室				指針値
測定物質	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)				
ホルムアルデヒド	9				100
アセトアルデヒド	11				48
トルエン	4				260
エチルベンゼン	2 未満				3,800
キシレン	2 未満				200
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	令和5年3月28日				
採取時刻	15:41~16:11				
温度 (°C)	23.1				
湿度 (%)	18.6				
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				