

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	旭川市立東栄小学校
建築物所在地	旭川市東光4条6丁目

測定場所 測定物質	1階 多目的教室2 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	1階 特別支援教室4 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	2階 図書室 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	2階 普通教室1 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	指針値 (20℃)
ホルムアルデヒド	6	9	8	4	100
アセトアルデヒド	11	8	5	4	48
トルエン	2 未満	2 未満	2 未満	2 未満	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	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3年1月5日	令和3年1月5日	令和3年1月5日	令和3年1月5日	
採取時刻	13:36~14:06	14:10~14:40	14:44~15:14	15:17~15:47	
温度(℃)	21.9	22.7	20.5	19.3	
湿度(%)	14.8	17.8	19.8	18.5	
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				

測定場所 測定物質	3階 図画工作教 室 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)				指針値 (20℃)
ホルムアルデヒド	7				100
アセトアルデヒド	3				48
トルエン	2 未満				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3年1月5日				
採取時刻	15:50~16:20				
温度 (℃)	19.8				
湿度 (%)	17				
採取方法	アルデヒド類：DNPHカートリッジに30分間捕集 (1.0L/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				