

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	旭川市立永山西小学校
建築物所在地	旭川市永山7条11丁目

測 定 場 所	3階 5年2組	3階 図工室	2階 多目的教室2 (現・少人数教室1 2)	2階 図書館	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	21	18	32	22	100
アセトアルデヒド	12	13	21	27	48
トルエン	2	2	3	5	260
エチルベンゼン	2	2	2	2 未満	3,800
キシレン	2	2	2	2	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	3	2 未満	2	2	220
テトラデカン	2	3	2	2	330
採 取 日	令和7年8月5日	令和7年8月5日	令和7年8月5日	令和7年8月5日	
採 取 時 刻	13:38～14:08	13:43～14:13	14:17～14:47	14:22～14:52	
温 度 (℃)	30.5	31.5	30.6	31.6	
湿 度 (%)	57.8	55.3	59.3	56.3	
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	1階 たんぽぽ1 (現・たんぽぽ6)				指針値
測定物質	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)				
ホルムアルデヒド	20				100
アセトアルデヒド	16				48
トルエン	4				260
エチルベンゼン	2				3,800
キシレン	4				200
パラジクロロベンゼン	2 未満				240
スチレン	3				220
テトラデカン	3				330
採取日	令和7年8月5日				
採取時刻	14:56～15:26				
温度 (°C)	27.5				
湿度 (%)	66.7				
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				