

室内空气中化学物質の測定結果について

次の建築物の改修工事にあたり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	旭川市立明星中学校
建築物所在地	旭川市東5条1丁目

測 定 場 所	木工教室（１階）	通級指導教室			指針値
測定物質	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	(20°C)
ホルムアルデヒド	15	26			100
アセトアルデヒド	5	6			48
トルエン	2未満	4			260
エチルベンゼン	2未満	2未満			3,800
キシレン	2未満	2			200
パラジクロロベンゼン	2未満	2未満			240
スチレン	2未満	2未満			220
テトラデカン	2未満	2未満			330
採 取 日	令和6年5月15日	令和6年11月19日			
採 取 時 刻	14:00～14:30	14:00～14:30			
温 度 ($^\circ\text{C}$)	22.9	27.8			
湿 度 (%)	38.5	17.9			
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℃換算 指針値は厚生労働省室内濃度指針値による。				
担 当	衛生検査課 試験検査係				