

## 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	1階美術室 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	1階木工室 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	3階通級指導教室 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	指針値 (20℃)
ホルムアルデヒド	20	29	43		100
アセトアルデヒド	6	7	10		48
トルエン	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		3,800
キシレン	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		240
スチレン	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		330
採取日	令和5年6月15日	令和5年6月15日	令和5年6月15日		
採取時刻	14:00～14:30	14:33～15:03	15:08～15:38		
温度(℃)	22.6	22.3	26.4		
湿度(%)	61.9	64.6	51.6		
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／溶媒抽出ー高速液体クロマトグラフ法 揮発性有機化合物：固相吸着／溶媒抽出ー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。				
担当係	衛生検査課 試験検査係				