

室内空気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気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	旭川市立光陽中学校
建築物所在地	旭川市豊岡3条1丁目

測定場所 測定物質	1階屋内体育館 ($\mu\text{ g}/\text{m}^3$)	($\mu\text{ g}/\text{m}^3$)	($\mu\text{ g}/\text{m}^3$)	($\mu\text{ g}/\text{m}^3$)	指針値 (20°C)
ホルムアルデヒド	10未満				100
アセトアルデヒド	5未満				48
トルエン	20未満				260
エチルベンゼン	20未満				3,800
キシレン	20未満				200
パラジクロロベンゼン	20未満				240
スチレン	20未満				220
テトラデカン	30未満				330
採取日	令和7年12月18日				
採取時刻	14:04～14:34				
温度(°C)	25.7				
湿度(%)	20.0				
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	定量下限値は各物質により5から30 $\mu\text{ g}/\text{m}^3$ の範囲で設定、各物質の濃度は20°C換算、指針値は厚生労働省室内濃度指針値による。				
担当	エヌ・エス株式会社				