

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	旭川市立東光小学校
建築物所在地	旭川市東光17条6丁目

測定場所	測定物質	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	指針値 (20°C)
体育館	ホルムアルデヒド	60				100
	アセトアルデヒド	3				48
	トルエン	4未満				260
	エチルベンゼン	9未満				3,800
	キシレン	5未満				200
	パラジクロロベンゼン	7未満				240
	スチレン	9未満				220
	テトラデカン	9未満				330
採取日	令和7年8月27日					
採取時刻	14:00~14:30					
温度 ($^\circ\text{C}$)	27.5					
湿度 (%)	60.6					
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－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2から9 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 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	株式会社ホクカン					