

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、修繕工事（前）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	旭川市立末広北小学校
建築物所在地	旭川市末広5条11丁目

測定場所	給食室				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℃)
ホルムアルデヒド	5未満				100
アセトアルデヒド	6未満				48
トルエン	5未満				260
エチルベンゼン	9				3,800
キシレン	14				200
パラジクロロベンゼン	7未満				240
スチレン	5未満				220
テトラデカン	7未満				330
採取日	令和4年7月25日				
採取時刻	9:02～10:03				
温度(℃)	22.5				
湿度(%)	71.5				
採取方法	アクティブサンプリング方法 吸引速度 500ml/min で 30 分間吸引捕集（吸引量 15L）				
検査方法	ホルムアルデヒド：DNPH 誘導体化固相吸着/溶媒抽出－高速液体クロマトグラフ法 アセトアルデヒド：DNPH 誘導体化固相吸着/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	表中の温度・湿度は平均値 各物質の濃度は 25℃換算 定量下限値：5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ （ホルムアルデヒド，トルエン，エチルベンゼン，キシレン，スチレン） 6 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ （アセトアルデヒド） 7 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ （パラジクロロベンゼン，テトラデカン）				

