

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（施行前）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	旭川市立緑が丘小学校
建築物所在地	旭川市緑が丘3条4丁目1番地

測定場所	給食室				指針値 (20℃)
測定物質	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	
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5年7月21日				
採取時刻	13:30~14:30				
温度(℃)	28.1				
湿度(%)	58.0				
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×連続2回採取（吸引量 30L）				
検査方法	ホルムアルデヒド：DNPH誘導体化固相吸着/溶媒抽出ー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	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：10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ （ホルムアルデヒド） 5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ （アセトアルデヒド） 20 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ （トルエン、キシレン、エチルベンゼン、スチレン、 パラジクロロベンゼン） 30 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ （テトラデカン）				