

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	旭川市立神居東中学校
建築物所在地	旭川市神居4条19丁目

測定場所	1階 生徒会室				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°C)
ホルムアルデヒド	6.4				100
アセトアルデヒド	1.9				48
トルエン	2.3				260
エチルベンゼン	5				3,800
キシレン	8				870
パラジクロロベンゼン	2未満				240
スチレン	2未満				220
テトラデカン	2未満				330
採取日	平成28年8月10日				
採取時刻	14:00～14:30				
温度 ($^\circ\text{C}$)	25.9				
湿度 (%)	54.2				
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：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： $2\ \mu\text{g}/\text{m}^3$ ，各物質の濃度は 20°C 換算				
担当係	衛生検査課試験検査係				