

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	旭川市立新富小学校
建築物所在地	旭川市新富2条2丁目

測定場所	体育館	(再測定) 体育館			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	※135	78			100
アセトアルデヒド	11	—			48
トルエン	3	—			260
エチルベンゼン	2	—			3,800
キシレン	4	—			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	—			330
採取日	平成27年9月1日	平成27年9月7日			
採取時刻	14:00～14:30	14:00～14:30			
温度(℃)	26.6	22.5			
湿度(%)	56	54			
採取方法	ホルムアルデヒド：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	ホルムアルデヒド：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℃換算				
担当係	衛生検査課試験検査係				