

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改修工事施工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	東旭川支所
建築物所在地	旭川市東旭川北1条6丁目2番3号

測定場所 測定物質	喫煙室 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	健康相談室 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	美容室 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	指針値 (20°C)
ホルムアルデヒド	3	8	5		100
アセトアルデヒド	2	4	3		48
トルエン	2未満	2	2		260
エチルベンゼン	2未満	2未満	2未満		3,800
キシレン	2未満	2	2未満		870
パラジクロロベンゼン	2未満	2未満	2未満		240
スチレン	2未満	2未満	2未満		220
テトラデカン	2未満	2	2未満		330
採取日	平成26年10月15日	平成26年10月15日	平成26年10月15日		
採取時刻	14:10～14:40	14:10～14:40	14:42～15:12		
温度($^\circ\text{C}$)	14.2	13.9	12.4		
湿度(%)	39	46	49		
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°C 換算				