

室内空气中化学物質の測定結果について

次の建築物の工事後、最初に訪れる夏期にあたり、室内空气中化学物質の測定を行いましたので、その結果をお知らせします。

建築物名称	旭川市総合庁舎 議会棟
建築物所在地	旭川市6条通9丁目

測定場所	第二応接室	第四応接室		指針値
測定物質	($\mu\text{ g/m}^3$)	($\mu\text{ g/m}^3$)	($\mu\text{ g/m}^3$)	
ホルムアルデヒド	31	22		100
アセトアルデヒド	14	26		48
トルエン	4	5		260
エチルベンゼン	2未満	2未満		3,800
キシレン	2未満	2未満		870
パラジクロロベンゼン	2未満	2未満		240
スチレン	2未満	2未満		220
テトラデカン	2未満	2未満		330
採取日	平成25年8月8日	平成25年8月8日		
採取時刻	14:17~14:47	14:51~15:21		
平均温度(°C)	27.8	28.0		
平均湿度(%)	63	63		
採取方法	ホルムアルデヒド :DNPHカートリッジに30分捕集(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	定量下限値:2 $\mu\text{ g/m}^3$, 各物質の濃度は20°C換算			