

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	旭川市第三庁舎
建築物所在地	旭川市6・7条通10丁目

測定場所 測定物質	監査事務局 ($\mu\text{ g/m}^3$)	外部監査人室 ($\mu\text{ g/m}^3$)	監査人室 ($\mu\text{ g/m}^3$)	指針値
ホルムアルデヒド	13	13	10	100
アセトアルデヒド	7	8	5	48
トルエン	4	3	4	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未満	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未満	2未満	330
採取開始日時	平成25年7月23日16:45	平成25年7月24日16:55	平成25年7月25日17:05	
採取終了日時	平成25年7月24日16:45	平成25年7月25日16:55	平成25年7月26日17:05	
平均温度(°C)	29.6	29.0	27.2	
平均湿度(%)	42.3	38.6	43.3	
採取方法	ホルムアルデヒド : DNPHカートリッジに24時間捕集(0.1ℓ/分) 揮発性有機化合物 : チャコールチューブに24時間捕集(0.1ℓ/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			