

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、室内空气中化学物質の改修工事後の測定を行いましたので、その結果をお知らせいたします。

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 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	監査人室 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	外部監査人室 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	指針値
ホルムアルデヒド	9	3	4	100
アセトアルデヒド	8	7	7	48
トルエン	10	9	9	260
エチルベンゼン	2未満	2未満	2	3,800
キシレン	3	3	4	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
採取日	平成25年5月14日	平成25年5月14日	平成25年5月14日	
採取時刻	14:17~14:47	14:49~15:19	15:22~15:52	
温度(°C)	19.3	19.1	19.2	
湿度%	41	42	42	
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法/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			