

室内空气中化学物質の測定結果について

下記の施設について、室内空气中化学物質の改修工事後検査を実施したところ、室内空气中化学物質の濃度指針値を超えるアセトアルデヒドが検出されたところですが、旭川市公共建築物室内空気汚染対策の指針及びマニュアルに基づく低減対策を講じた上で再検査を実施したところ、全ての数値について指針値を下回る数値となったのでお知らせします。

建築物名称	旭川市第二庁舎
建築物所在地	旭川市7条通10丁目

測定場所	2階栄養係・こころの健康係執務室 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	2階地域保健第1係・第2係執務室 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	2階健康推進課相談室1 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	2階健康推進課相談室2 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	指針値
ホルムアルデヒド	7	7	15	14	100
アセトアルデヒド	4	3	11	8	48
トルエン	2	2未満	4	3	260
エチルベンゼン	2未満	2未満	2未満	2未満	3,800
キシレン	2未満	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	2未満	240
スチレン	2未満	2未満	2未満	2未満	220
テトラデカン	2未満	2未満	3	3	330
採取日	平成26年5月20日～21日	平成26年5月21日～22日	平成26年5月20日	平成26年5月20日	
採取時刻	5/20 14:13～ 5/21 14:13	5/21 14:22～ 5/22 14:22	14:01～14:31	14:43～15:13	
温度(°C)	22.1	22.1	24.2	22.7	
湿度%	33.5	34.7	36	40	
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 ※厚生労働省が示す室内空气中化学物質の濃度指針値を超えるもの				