

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後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	旭川市水道局庁舎
建築物所在地	旭川市上常盤町1丁目

測定場所 測定物質	水道局庁舎5階 東側執務室 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	水道局庁舎5階 西側執務室① ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	水道局庁舎5階 西側執務室② ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	水道局庁舎5階 女子休憩室 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	指針値 (20℃)
ホルムアルデヒド	2未満	4	2未満	2	100
アセトアルデヒド	2未満	2未満	2未満	2未満	48
トルエン	2	2未満	2未満	2	260
エチルベンゼン	2未満	2	2未満	2未満	3,800
キシレン	2	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	2未満	240
スチレン	8	20	2	2	220
テトラデカン	3	2	4	5	330
採取日	令和元年9月10日	令和元年9月10日	令和元年9月10日	令和元年9月10日	
採取時刻	13:30~14:00	14:02~14:32	14:34~15:04	15:06~15:36	
温度(℃)	29.0	29.4	34.3	34	
湿度(%)	39.4	31.8	31.6	37.4	
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℃換算				