

室内空气中化学物質の測定結果について

次の建築物の新築後の最初の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お知らせします。

建築物名称	中原悌二郎記念旭川市彫刻美術館ステーションギャラリー
建築物所在地	旭川市宮前通西4 1 5 3 番地の1

測定場所 測定物質	展示室 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	事務室 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	アイヌ文化情報 コーナー ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	指針値 (20℃)
ホルムアルデヒド	5.4	4.7	4.3		100
アセトアルデヒド	1.8	2.0	1.2		48
トルエン	7	1.0	9		260
エチルベンゼン	5	6	9		3,800
キシレン	6	7	1.1		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	2未満		220
テトラデカン	6	6	3		330
採取日	平成24年8月7日	平成24年8月7日	平成24年8月7日		
採取時刻	14:00～14:30	14:33～15:03	15:05～15:35		
温度 (℃)	27.1	26.2	26.0		
湿度 (%)	45	49	48		
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				