

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	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 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	指針値 (20℃)
ホルムアルデヒド	77	(※) 73			100
アセトアルデヒド	13	19			48
トルエン	38	31			260
エチルベンゼン	11	6			3,800
キシレン	4	2			870
パラジクロロベンゼン	2未満	2未満			240
スチレン	2未満	2未満			220
テトラデカン	2	2未満			330
採取日	平成24年1月17日	平成24年1月17日			
採取時刻	15:24~15:54	15:52~16:22			
温度(℃)	18.6	21.6			
湿度(%)	17	16			
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 (※)ホルムアルデヒドの測定値は、平成24年2月2日15:30～16:00(温度19.2℃，湿度18%)に採取したものである。				