

室内空气中化学物質の測定結果について

次の建築物の増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	井上靖記念館（井上靖邸移転・再現事業による増築部分）
建築物所在地	旭川市春光5条7丁目

測定場所 測定物質	応接室 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	書斎・広縁 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	書庫 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	指針値 (20℃)
ホルムアルデヒド	23	22	33		100
アセトアルデヒド	18	18	20		48
トルエン	23	20	18		260
エチルベンゼン	3	3	3		3,800
キシレン	6	5	3		870
パラジクロロベンゼン	2	2	2未満		240
スチレン	3	3	3		220
テトラデカン	5	5	4		330
採取日	平成24年1月25日	平成24年1月25日	平成24年1月25日		
採取時刻	13:30～14:00	14:05～14:35	14:40～15:10		
温度(℃)	21.7	25.4	21.3		
湿度(%)	28	22	26		
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				