

室内空气中化学物質の測定結果について

次の建築物の改修工事に係り、平成19年8月8日の工事後最初に訪れる夏期に実施する室内空气中化学物質の測定により、指針値を超えるホルム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指針及びマニュアルに基づく低減対策を講じた上で、平成19年8月29日に再測定を実施したところ、測定物質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	旭川市常磐館
建築物所在地	旭川市常磐公園

測定場所 測定物質	相談室1 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	相談室3 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	相談室2 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	保護者控室 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	指針値 (20)
ホルムアルデヒド	53	20	65	21	100
アセトアルデヒド	7	3			48
トルエン	5	3			260
エチルベンゼン	2未満	2未満			3,800
キシレン	2	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未満	2未満			330
採取日	平成19年8月29日	平成19年8月29日	平成19年8月29日	平成19年8月29日	
採取時刻	14:00 ~ 14:30	14:35 ~ 15:05	14:00 ~ 14:30	14:07 ~ 14:37	
温度()	32.4	27.2	27.5	26.6	
湿度(%)	37	45	46	45	
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				

検査結果書(別紙)

測定場所 測定物質	ライブラリー ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	指針値 (20)
ホルムアルデヒド	90				100
以下余白					
採取日	平成19年8月29日				
採取時刻	14:40 ~ 15:10				
温度()	28.5				
湿度(%)	41				