

室内空气中化学物質の測定結果について

次の建築物の、室内空气中化学物質の工事終了後の測定を行いましたので、その結果をお知らせします。

建築物名称	千代田保育園
建築物所在地	旭川市東光8条8丁目

測定場所 測定物質	遊戯室	保育室(年長)			指針値
	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	
ホルムアルデヒド	44	47			100
アセトアルデヒド	8	22			48
トルエン	2	3			260
エチルベンゼン	2未満	3			3,800
キシレン	2	6			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	5	6			330
採取日	平成23年9月6日	平成23年9月6日			
採取時刻	14:00~14:30	14:34~15:04			
温度(°C)	25.4	25.6			
湿度(%)	70	67			
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(1.0 l/分) 揮発性有機化合物 :チャコールチューブに30分間捕集(1.0 l/分)				
検査方法	ホルムアルデヒド :固相吸着/溶媒抽出ー高速液体クロマトグラフ法 揮発性有機化合物 :固相吸着/溶媒抽出ー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°C換算				