

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着工前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
	(μ g/ m^3)	(μ g/ m^3)	(μ g/ m^3)	(μ g/ m^3)	
ホルムアルデヒド	58	70			100
アセトアルデヒド	14	17			48
トルエン	4	3			260
エチルベンゼン	2	2			3,800
キシレン	8	7			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	4			330
採取日	平成23年6月17日	平成23年6月17日			
採取時刻	13:30~14:00	14:02~14:32			
温度(°C)	24.9	25.2			
湿度(%)	47	48			
採取方法	ホルムアルデヒド : DNP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-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: 2μ g/ m^3 , 各物質の濃度は20°C換算				