

室内空气中化学物質の測定結果について

次の建築物について、室内空气中化学物質の工事後の夏期測定を行いましたので、その結果をお知らせいたします。

建築物名称	旭東保育園
建築物所在地	旭川市東光6条3丁目3-22

測定場所	遊戯室	保育室(1歳児)	保育室(2歳児)	保育室(4歳児)	保育室(5歳児)	指針値
測定物質	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	
ホルムアルデヒド	41	39	47	56	59	100
アセトアルデヒド	17	18	20	21	21	48
トルエン	13	4	6	5	5	260
エチルベンゼン	2	2	2	2未満	2	3,800
キシレン	8	9	12	6	9	870
パラジクロロベンゼン	2未満	2未満	2未満	2未満	2未満	240
ステレン	2未満	2未満	2未満	2未満	2未満	220
テトラデカン	2	2	3	2	2	330
採取日	平成26年8月24日	平成26年8月24日	平成26年8月24日	平成26年8月24日		
採取時刻	14:00~14:30	14:00~14:30	14:35~15:05	14:32~15:02		
温度(°C)	26.1	25.8	26.9	26.7		
湿度%	60	61	57	57		
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(1.0ℓ/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法/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					