

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修繕後の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 測定物質	遊戯室 ( $\mu\text{ g/m}^3$ )	保育室 (1歳児) ( $\mu\text{ g/m}^3$ )	保育室 (2歳児) ( $\mu\text{ g/m}^3$ )	保育室 (4歳児) ( $\mu\text{ g/m}^3$ )	保育室 (5歳児) ( $\mu\text{ g/m}^3$ )	指針値
ホルムアルデヒド	13	15	19	23	30	100
アセトアルデヒド	13	13	18	13	13	48
トルエン	9	7	9	6	3	260
エチルベンゼン	2未満	2未満	3	2未満	2未満	3,800
キシレン	3	7	9	5	2	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	3	2未満	220
テトラデカン	2未満	2	3	2	2未満	330
採取日	平成26年2月23日	平成26年2月23日	平成26年2月23日	平成26年2月23日	平成26年2月23日	
採取時刻	13:54~14:24	14:28~14:58	13:54~14:24	14:27~14:57	15:00~15:30	
温度(°C)	19.6	20.4	19.7	24.0	23.1	
湿度%	27	24	22	26	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法/質量分析法					
備考	定量下限値: $2\mu\text{ g/m}^3$ , 各物質の濃度は20°C換算					