

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着工前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	旭川市立新旭川保育所
建築物所在地	旭川市大雪通7丁目

測定場所 測定物質	ほふく保育室 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	1,2歳児保育室 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	5歳児保育室 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	指針値
ホルムアルデヒド	21	21	20	100
アセトアルデヒド	11	13	20	48
トルエン	6	6	10	260
エチルベンゼン	2	2	4	3,800
キシレン	7	8	15	870
パラジクロロベンゼン	2未満	2未満	2未満	240
スチレン	2未満	2未満	2未満	220
テトラデカン	3	4	2未満	330
採取日	平成23年5月26日	平成23年5月26日	平成23年5月26日	
採取時刻	13:30~14:00	13:30~14:00	13:30~14:00	
温度(°C)	22.2°C	23.7°C	23.0°C	
湿度%	40	36	37	
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			