

室内空气中化学物質の測定結果について①

次の建築物について什器搬入後の室内空气中化学物質の測定を行いましたので、お知らせします。

建築物名称	旭川市愛育センター
建築物所在地	旭川市春光2条7丁目2番41号

測定場所	プレイルーム	療育室①	療育室②	療育室③	指針値
測定物質	[$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	[$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	[$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	[$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	
ホルムアルデヒド	15	11	16	17	100
アセトアルデヒド	11	7	7	16	48
トルエン	10	8	9	10	260
エチルベンゼン	2	2	2	3	3,800
キシレン	4	3	4	4	870
パラジクロロベンゼン	2未満	2未満	2未満	2未満	240
スチレン	2未満	2未満	2未満	2未満	220
テトラデカン	2未満	2未満	2未満	2未満	330
採取日	平成28年12月20日	平成28年12月20日	平成28年12月20日	平成28年12月20日	/
採取時刻	14:00～14:30	14:03～14:33	14:36～15:06	14:33～15:03	
温度(°C)	19.6	20.5	18.9	20.1	
湿度(%)	24.1	21.1	22.1	30.3	
採取方法	アルデヒド類: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	アルデヒド類: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: $2\mu\text{g}/\text{m}^3$, 各物質の濃度は20°C換算				

室内空气中化学物質の測定結果について②

次の建築物について什器搬入後の室内空气中化学物質の測定を行いましたので、お知らせします。

建築物名称	旭川市愛育センター
建築物所在地	旭川市春光2条7丁目2番41号

測定場所	託児室	個別指導室①	個別指導室②		指針値
測定物質	[$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	[$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	[$\mu\text{g}/\text{m}^3$]		
ホルムアルデヒド	15	20	20	/	100
アセトアルデヒド	12	12	12		48
トルエン	9	12	11		260
エチルベンゼン	3	3	3		3,800
キシレン	4	5	4		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	2未満	2未満	2未満		330
採取日	平成28年12月20日	平成28年12月20日	平成28年12月20日		/
採取時刻	15:10～15:40	15:38～16:08	15:06～15:36		
温度(°C)	22.9	24.9	24.6		
湿度(%)	23.6	22.2	21.1		
採取方法	アルデヒド類: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	アルデヒド類: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: $2\mu\text{g}/\text{m}^3$, 各物質の濃度は20°C換算				