

## 室内空气中化学物質の測定結果について

次の建築物の新規開設に伴う改修に係り、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、その結果をお知らせいたします。

建築物名称	旭川市立神楽保育所
建築物所在地	旭川市神楽4条8丁目

測定場所 測定物質	ホール ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	相談職員室 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	保育室1 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	保育室2 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	指針値
ホルムアルデヒド	10	13	20	16	100
アセトアルデヒド	5	4	3	3	48
トルエン	9	13	15	13	260
エチルベンゼン	2未満	2未満	2	2	3,800
キシレン	3	2	2	2	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21年7月1日	平成21年7月1日	平成21年7月1日	平成21年7月1日	
採取時刻	14:00～14:30	14:10～14:40	14:35～15:05	14:45～15:15	
温度( )	25.4	24.9	25.5	25.7	
湿度%	49	49	50	46	
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 /分) 揮発性有機化合物 : チャコールチューブに30分捕集(1.0 /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 換算				

測定場所 測定物質	保育室3 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	保育室4 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	一時保育室 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	多目的室 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	指針値
ホルムアルデヒド	18	10	8	11	100
アセトアルデヒド	3	2	2未満	2未満	48
トルエン	16	12	10	12	260
エチルベンゼン	2	2未満	2未満	2未満	3,800
キシレン	2	2	2未満	2未満	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21年7月1日	平成21年7月1日	平成21年7月1日	平成21年7月1日	
採取時刻	15:07 ~ 15:37	15:17 ~ 15:47	15:40 ~ 16:10	15:48 ~ 16:18	
温度( )	25.1	24.6	25.1	24.2	
湿度 %	50	48	50	51	
測定場所 測定物質	乳児・ほふく室 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	調理室 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	指針値
ホルムアルデヒド	14	6			100
アセトアルデヒド	3	2未満			48
トルエン	17	181			260
エチルベンゼン	2	79			3,800
キシレン	2	65			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	2未満	2未満			330
採取日	平成21年7月1日	平成21年7月1日			
採取時刻	16:21 ~ 16:51	16:12 ~ 16:42			
温度( )	24.1	24			
湿度 %	50	53			
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(1.0 /分) 揮発性有機化合物 :チャコールチューブに30分捕集(1.0 /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 換算				