

室内空气中化学物質の測定結果について

第2豊岡団地1-A号棟の新築にあたって、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。測定結果は、次の表のとおりで、厚生労働省で定める揮発性有機化合物の室内濃度指針値以下でした。

建築物名称	第2豊岡団地1-A号棟
建築物所在地	旭川市豊岡5条1丁目

測定場所 測定物質(μg/m ³)	3LDK① 居間	3LDK① 居間	3LDK① 寝室	3LDK① 寝室	指針値
	測定箇所1	測定箇所2	測定箇所1	測定箇所2	
ホルムアルデヒド	10	9	5	5	100
アセトアルデヒド	10	10	6	6	48
トルエン	4	3	3	3	260
エチルベンゼン	4	4	3	3	3,800
キシレン	4	3	3	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29年10月6日				
採取時刻	13:33~14:03		13:30~14:00		
温度(°C)	19.2		16.6		
湿度(%)	43.4		50.3		
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：2μg/m ³ 、各物質の濃度は20℃換算				

測定場所 測定物質(μg/m ³)	2DK 居間 測定箇所1	2DK 居間 測定箇所2	2DK 寝室 測定箇所1	2DK 寝室 測定箇所2	指針値
ホルムアルデヒド	8	10	7	9	100
アセトアルデヒド	7	7	4	5	48
トルエン	10	10	2	2	260
エチルベンゼン	6	6	2	2	3,800
キシレン	5	5	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29年10月6日		平成29年10月6日, 平成29年10月16日*		
採取時刻	14:13~14:43		14:07~14:37, 14:00~14:30*		
温度(℃)	21.5		17.2, 15.1*		
湿度(%)	36.5		47.0, 39.3*		

*アルデヒド類は前者、揮発性有機化合物は後者の日程及び条件で採取

測定場所 測定物質(μg/m ³)	2LDK 居間 測定箇所1	2LDK 居間 測定箇所2	2LDK 寝室 測定箇所1	2LDK 寝室 測定箇所2	指針値
ホルムアルデヒド	8	8	4	6	100
アセトアルデヒド	9	9	4	3	48
トルエン	8	7	3	3	260
エチルベンゼン	5	5	3	3	3,800
キシレン	5	4	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29年10月6日				
採取時刻	14:47~15:17		14:41~15:11		
温度(℃)	22.1		16.7		
湿度(%)	36.8		47.7		

測定場所 測定物質(μg/m ³)	3LDK② 居間	3LDK② 居間	3LDK② 寝室	3LDK② 寝室	指針値
	測定箇所1	測定箇所2	測定箇所1	測定箇所2	
ホルムアルデヒド	10	10	5	6	100
アセトアルデヒド	14	15	7	7	48
トルエン	11	11	9	9	260
エチルベンゼン	6	6	4	3	3,800
キシレン	5	4	3	3	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	2	2未満	2未満	330
採 取 日	平成29年10月6日				
採 取 時 刻	15:22~15:52		15:16~15:46		
温 度 (°C)	23.4		17.9		
湿 度 (%)	36.2		48.3		