

室内空气中化学物質の測定結果について

第2豊岡団地新1号棟B工区の新築に当たって、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豊岡団地新1号棟B工区
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)	2LDK①居間	2LDK①居間	2LDK①寝室	2LDK①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	9	9	100
アセトアルデヒド	19	20	6	6	48
トルエン	*490	*470	44	45	260
エチルベンゼン	16	16	2未満	2未満	3,800
キシレン	11	11	2未満	2未満	200
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	令和2年2月4日				
採取時刻	13:00~13:30		13:33~14:03		
温度(°C)	22.0		28.4		
湿度(%)	21.3		10.7		
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 μg/m ³ ，各物質の濃度は20°C換算				

*令和2年2月17日再測定

測定場所 測定物質 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	2LDK①居間 測定箇所1	2LDK①居間 測定箇所2			指針値
トルエン	139	144			260
以下余白					
採取日	令和2年2月17日				
採取時刻	14:15~14:45				
温度 (°C)	30.9				
湿度 (%)	12.5				
採取方法	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	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				

*令和2年2月4日測定 of 再測定

測定場所 測定物質 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	2DK① 居間	2DK① 居間	2DK① 寝室	2DK① 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	8	9	6	6	100
アセトアルデヒド	13	13	4	3	48
トルエン	99	64	15	16	260
エチルベンゼン	4	3	2未満	2未満	3,800
キシレン	2	2未満	2未満	2未満	200
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	令和2年2月4日				
採取時刻	14:09~14:39		14:41~15:11		
温度 (°C)	20.0		23.3		
湿度 (%)	18.1		11.8		
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				

測定場所 測定物質(μg/m ³)	2LDK②居間	2LDK②居間	2LDK②寝室	2LDK②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	6	6	100
アセトアルデヒド	10	10	5	4	48
トルエン	23	23	7	8	260
エチルベンゼン	3	3	2未満	2未満	3,800
キシレン	2未満	2未満	2未満	2未満	200
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	令和2年2月4日				
採取時刻	15:16~15:46		15:50~16:20		
温度(℃)	18.9		26.5		
湿度(%)	17.9		10.0		

測定場所 測定物質(μg/m ³)	2DK②居間	2DK②居間	2DK②寝室	2DK②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	7	7	4	5	100
アセトアルデヒド	11	11	4	4	48
トルエン	7	9	3	3	260
エチルベンゼン	2	2	2未満	2未満	3,800
キシレン	2未満	2未満	2未満	2未満	200
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	令和2年2月5日				
採取時刻	13:36~14:06		14:09~14:39		
温度(℃)	26.2		25.1		
湿度(%)	11.7		7.9		

測定場所 測定物質(μg/m ³)	3LDK 居間	3LDK 居間	3LDK 寝室	3LDK 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	7	6	7	8	100
アセトアルデヒド	9	10	5	5	48
トルエン	18	18	10	9	260
エチルベンゼン	3	3	2未満	2未満	3,800
キシレン	2	2	2未満	2未満	200
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	令和2年2月5日				
採 取 時 刻	14:43~15:13		15:16~15:46		
温 度 (°C)	23.3		25.7		
湿 度 (%)	11.7		10.5		