

室内空气中化学物質の測定結果について

北彩都団地2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	北彩都団地2号棟
建築物所在地	旭川市宮下通13丁目

測定場所 測定物質(μg/m <sup>3</sup> )	3LDK 居間 測定箇所1	3LDK 居間 測定箇所2	3LDK 主寝室 測定箇所1	3LDK 主寝室 測定箇所2	指針値
ホルムアルデヒド	10	11	9	9	100
アセトアルデヒド	11	11	9	10	48
トルエン	3	3	2	3	260
エチルベンゼン	3	2	2	2	3,800
キシレン	2未満	2未満	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	2	2	2	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26年5月8日				
採取時刻	14:06~14:36	14:06~14:36	14:40~15:10	14:40~15:10	
温度(°C)	17.6	17.6	17.1	17.1	
湿度(%)	41	41	41	41	
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-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 <sup>3</sup> ，各物質の濃度は20℃換算				

測定場所 測定物質 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	2LDK① 居間	2LDK① 居間	2LDK① 和室	2LDK① 和室	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	6	7	7	5	100
アセトアルデヒド	15	15	9	9	48
トルエン	5	4	4	3	260
エチルベンゼン	2未満	2未満	2未満	2未満	3,800
キシレン	2未満	2未満	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	2未満	2未満	2未満	330
採取日	平成26年5月9日				
採取時刻	15:10~15:40	15:10~15:40	15:16~15:46	15:16~15:46	
温度 (°C)	15.1	15.1	13.8	13.8	
湿度 (%)	59	59	62	62	

測定場所 測定物質 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	2LDK② 居間	2LDK② 居間	2LDK②主寝室	2LDK②主寝室	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	8	4	4	100
アセトアルデヒド	10	10	6	7	48
トルエン	4	4	2	2	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	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26年5月8日				
採取時刻	14:11~14:41	14:11~14:41	15:18~15:48	15:18~15:48	
温度 (°C)	16.5	16.5	15.7	15.7	
湿度 (%)	36	36	41	41	

測定場所 測定物質 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	2LDK③ 居間	2LDK③ 居間	2LDK③主寝室	2LDK③主寝室	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	8	8	8	100
アセトアルデヒド	9	9	7	7	48
トルエン	6	7	5	5	260
エチルベンゼン	3	3	2	2	3,800
キシレン	4	3	2	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未満	2未満	2未満	2未満	330
採取日	平成26年5月9日				
採取時刻	14:03~14:33	14:03~14:33	14:40~15:10	14:40~15:10	
温度 (°C)	14.3	14.3	15.2	15.2	
湿度 (%)	59	59	56	56	

測定場所 測定物質 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	2DK 食事室	2DK 食事室	2DK 和室	2DK 和室	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	4	5	4	3	100
アセトアルデヒド	9	9	6	6	48
トルエン	5	5	2	2	260
エチルベンゼン	3	3	2未満	2未満	3,800
キシレン	3	3	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	2	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26年5月8日				
採取時刻	14:03~14:33	14:03~14:33	14:35~15:05	14:35~15:05	
温度 (°C)	18.0	18.0	16.2	16.2	
湿度 (%)	36	36	38	38	

測定場所 測定物質 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	1LDK 居間 測定箇所1	1LDK 居間 測定箇所2	1LDK 主寝室 測定箇所1	1LDK 主寝室 測定箇所2	指針値
ホルムアルデヒド	5	7	6	6	100
アセトアルデヒド	8	8	7	7	48
トルエン	6	6	5	6	260
エチルベンゼン	3	3	2	3	3,800
キシレン	3	2	2未満	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26年5月9日				
採 取 時 刻	14:01~14:31	14:01~14:31	14:35~15:05	14:35~15:05	
温 度 ( $^{\circ}\text{C}$ )	16.5	16.5	15.9	15.9	
湿 度 (%)	56	56	59	59	