

### 室内空气中化学物質の測定結果について

北彩都団地1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1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	3LDK 居間	3LDK 居間	3LDK 主寝室	3LDK 主寝室	指針値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )
	No.1( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	No.2( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	No.1( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	No.2( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	
ホルムアルデヒド	11	11	9	10	100
アセトアルデヒド	12	12	9	10	48
トルエン	11	11	7	7	260
エチルベンゼン	6	5	5	3	3,800
キシレン	2	3	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25年5月23日				
採取時刻	15:41~16:11	15:41~16:11	16:14~16:44	16:14~16:44	
温度(°C)	15.6	15.6	15.9	15.9	
湿度(%)	63	63	58	58	
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 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 、各物質の濃度は20°C換算				

測定場所 測定物質	2LDK① 居間	2LDK① 居間	2LDK①主寝室	2LDK①主寝室	指針値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )
	No.1( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	No.2( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	No.1( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	No.2( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	
ホルムアルデヒド	11	10	6	7	100
アセトアルデヒド	16	15	11	12	48
トルエン	15	16	8	9	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	2未満	2未満	330
採取日	平成25年5月23日				
採取時刻	13:30~14:00	13:30~14:00	14:03~14:33	14:03~14:33	
温度(°C)	15.8	15.8	15.7	15.7	
湿度(%)	64	64	62	62	

測定場所 測定物質	2LDK② 居間	2LDK② 居間	2LDK②主寝室	2LDK②主寝室	指針値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )
	No.1( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	No.2( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	No.1( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	No.2( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	
ホルムアルデヒド	5	6	5	5	100
アセトアルデヒド	12	12	8	8	48
トルエン	11	12	5	5	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	2	2	330
採取日	平成25年5月24日				
採取時刻	14:35~15:05	14:35~15:05	15:06~15:36	15:06~15:36	
温度(°C)	15.0	15.0	15.1	15.1	
湿度(%)	60	60	59	59	

測定場所 測定物質	2DK 食事室	2DK 食事室	2DK 主寝室	2DK 主寝室	指針値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )
	No.1( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	No.2( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	No.1( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	No.2( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	
ホルムアルデヒド	7	7	5	6	100
アセトアルデヒド	14	14	10	11	48
トルエン	5	5	11	10	260
エチルベンゼン	2	2	5	4	3,800
キシレン	2未満	2未満	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	2未満	2	2	330
採取日	平成25年5月24日				
採取時刻	13:30~14:00	13:30~14:00	14:01~14:31	14:01~14:31	
温度(°C)	16.3	16.3	17.0	17.0	
湿度(%)	55	55	51	51	

測定場所 測定物質	1LDK 居間	1LDK 居間	1LDK 主寝室	1LDK 主寝室	指針値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )
	No.1( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	No.2( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	No.1( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	No.2( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	
ホルムアルデヒド	6	6	7	6	100
アセトアルデヒド	19	19	11	11	48
トルエン	18	18	9	9	260
エチルベンゼン	6	5	3	3	3,800
キシレン	2	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25年5月23日				
採取時刻	14:36~15:06	14:36~15:06	15:08~15:38	15:08~15:38	
温度(°C)	15.9	15.9	15.5	15.5	
湿度(%)	62	62	62	62	