

## 室内空气中化学物質の測定結果について

南町団地（１ - B）号棟の新築にあたり，室内空气中化学物質の測定を行い，測定結果が次の表のとおり，厚生労働省で定める指針値以下であったので，お知らせします。

厚生労働省で定める指針値は，「ヒトがその濃度の空気を一生涯にわたって摂取しても，健康への有害な影響は受けないであろうと判断される値を算出したもので，指針値以下がより望ましい」とされています。

建築物名称	南町団地（１ - B）号棟
建築物所在地	旭川市東旭川南２条６丁目

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 (20)
	No.1 (μg/m <sup>3</sup> )	No.2 (μg/m <sup>3</sup> )	No.1 (μg/m <sup>3</sup> )	No.2 (μg/m <sup>3</sup> )	
ホルムアルデヒド	3	4	5	4	100
アセトアルデヒド	21	20	14	15	48
トルエン	16	16	12	12	260
エチルベンゼン	26	28	9	9	3,800
キシレン	15	16	4	4	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	4	4	2未満	2未満	220
テトラデカン	3	3	2	2	330
採取日	23年6月22日	23年6月22日	23年6月22日	23年6月22日	
採取時刻	14:42 ~ 15:12	14:42 ~ 15:12	15:15 ~ 15:45	15:15 ~ 15:45	
温度 ( )	25.2	25.2	25.5	25.5	
湿度 (%)	56	56	56	56	
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				

検査結果書(別紙)

測定場所 測定物質	2LDK 居間	2LDK 居間	2LDK 主寝室	2LDK 主寝室	指針値 (20)
	No.1 (μg/m <sup>3</sup> )	No.2 (μg/m <sup>3</sup> )	No.1 (μg/m <sup>3</sup> )	No.2 (μg/m <sup>3</sup> )	
ホルムアルデヒド	4	4	3	3	100
アセトアルデヒド	16	17	10	10	48
トルエン	11	11	8	9	260
エチルベンゼン	5	5	2	2	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	2	2	2	240
スチレン	2未満	2未満	2未満	2未満	220
テトラデカン	3	3	2	2	330
採取日	23年6月22日	23年6月22日	23年6月22日	23年6月22日	
採取時刻	15:50 ~ 16:20	15:50 ~ 16:20	16:23 ~ 16:53	16:23 ~ 16:53	
温度(°C)	23.3	23.3	23.2	23.2	
湿度(%)	62	62	63	63	

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 (20)
	No.1 (μg/m <sup>3</sup> )	No.2 (μg/m <sup>3</sup> )	No.1 (μg/m <sup>3</sup> )	No.2 (μg/m <sup>3</sup> )	
ホルムアルデヒド	10	8	7	6	100
アセトアルデヒド	29	28	22	23	48
トルエン	18	19	11	11	260
エチルベンゼン	73	80	70	70	3,800
キシレン	53	59	57	57	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	19	22	22	22	220
テトラデカン	4	3	2	2	330
採取日	23年6月22日	23年6月22日	23年6月22日	23年6月22日	
採取時刻	13:35 ~ 14:05	13:35 ~ 14:05	14:07 ~ 14:37	14:07 ~ 14:37	
温度(°C)	26.0	26.0	25.7	25.7	
湿度(%)	53	53	56	56	