

## 室内空气中化学物質の測定結果について

次の建築物の新築にあたり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。

建築物名称	春光台団地4号棟
建築物所在地	旭川市春光台4条5丁目

測定場所 測定物質	1LDK 居間	1LDK 居間	1LDK 和室	1LDK 和室	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	2	2	3	3	100
アセトアルデヒド	8	8	11	8	48
トルエン	51	54	47	48	260
エチルベンゼン	12	13	7	7	3,800
キシレン	6	7	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	2未満	2	2未満	2未満	220
テトラデカン	4	4	3	2	330
採取日	19年8月21日	19年8月21日	19年8月21日	19年8月21日	
採取時刻	13:30～14:00	13:30～14:00	14:05～14:35	14:05～14:35	
温度(℃)	28.6	28.6	28.8	28.8	
湿度(%)	60	60	60	60	
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(1.0/分) 揮発性有機化合物：チャコールチューブに30分間捕集(1.0/分)				
検査方法	ホルムアルデヒド：固相吸着／溶媒抽出ー高速液体クロマトグラフ法 揮発性有機化合物：固相吸着／溶媒抽出ー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	2DK 居間	2DK 居間	2DK 和室	2DK 和室	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	4	4	100
アセトアルデヒド	10	13	7	8	48
トルエン	45	46	36	36	260
エチルベンゼン	19	20	11	12	3,800
キシレン	10	11	6	7	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	2未満	2未満	220
テトラデカン	3	4	3	3	330
採取日	19年8月21日	19年8月21日	19年8月21日	19年8月21日	
採取時刻	14:50～15:20	14:50～15:20	14:53～15:23	14:53～15:23	
温度(℃)	28.7	28.7	28.3	28.3	
湿度(%)	64	64	62	62	

測定場所 測定物質	2LDK-1 居間	2LDK-1 居間	2LDK-1 和室	2LDK-1 和室	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	6	6	2	2未満	100
アセトアルデヒド	15	16	8	8	48
トルエン	36	35	35	34	260
エチルベンゼン	8	8	5	5	3,800
キシレン	3	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	3	2未満	2未満	220
テトラデカン	3	2	2	2	330
採取日	19年8月22日	19年8月22日	19年8月22日	19年8月22日	
採取時刻	13:33～14:03	13:33～14:03	14:10～14:40	14:10～14:40	
温度(℃)	28.4	28.4	27.6	27.6	
湿度(%)	53	53	63	63	

検査結果書(別紙)

測定場所 測定物質	2LDK-2 居間	2LDK-2 居間	2LDK-2 和室	2LDK-2 和室	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	5	5	2	4	100
アセトアルデヒド	10	11	5	5	48
トルエン	17	16	6	6	260
エチルベンゼン	6	6	2	2	3,800
キシレン	4	4	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	19年8月22日	19年8月22日	19年8月22日	19年8月22日	
採取時刻	13:35～14:05	13:35～14:05	14:12～14:42	14:12～14:42	
温度(℃)	26.1	26.1	26.5	26.5	
湿度(%)	63	63	55	55	

測定場所 測定物質	3LDK 居間	3LDK 居間	3LDK 和室	3LDK 和室	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	3	2	2	100
アセトアルデヒド	20	21	14	14	48
トルエン	60	60	64	64	260
エチルベンゼン	18	18	17	18	3,800
キシレン	11	11	11	11	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	3	2未満	3	220
テトラデカン	4	4	4	4	330
採取日	19年8月21日	19年8月21日	19年8月21日	19年8月21日	
採取時刻	13:40～14:10	13:40～14:10	14:15～14:45	14:15～14:45	
温度(℃)	29.5	29.5	29.0	29.0	
湿度(%)	60	60	62	62	