

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2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 ³)	No.2 (μg/m ³)	No.1 (μg/m ³)	No.2 (μg/m ³)	
ホルムアルデヒド	9	9	7	6	100
アセトアルデヒド	28	28	18	17	48
トルエン	153	146	61	57	260
エチルベンゼン	12	11	4	3	3,800
キシレン	15	14	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未満	2未満	2未満	220
テトラデカン	2未満	2	2未満	2未満	330
採取日	17年8月4日	17年8月4日	17年8月4日	17年8月4日	
採取時刻	15:55 ~ 16:25	15:55 ~ 16:25	16:27 ~ 16:57	16:27 ~ 16:57	
温度 ()	27.7	27.7	28.2	28.2	
湿度 (%)	72	72	72	72	
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 ³ , 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 食事室	2DK 食事室	2DK 和室	2DK 和室	指針値 (20)
	No.1 (μg/m ³)	No.2 (μg/m ³)	No.1 (μg/m ³)	No.2 (μg/m ³)	
ホルムアルデヒド	13	12	9	9	100
アセトアルデヒド	33	33	20	20	48
トルエン	121	119	83	83	260
エチルベンゼン	14	14	6	6	3,800
キシレン	11	11	5	6	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	17年8月4日	17年8月4日	17年8月4日	17年8月4日	
採取時刻	13:30 ~ 14:00	13:30 ~ 14:00	14:05 ~ 14:35	14:05 ~ 14:35	
温度(°C)	27.8	27.8	26.9	26.9	
湿度(%)	70	70	72	72	

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 ³)	No.2 (μg/m ³)	No.1 (μg/m ³)	No.2 (μg/m ³)	
ホルムアルデヒド	10	11	14	14	100
アセトアルデヒド	22	21	17	18	48
トルエン	37	33	13	15	260
エチルベンゼン	12	11	4	4	3,800
キシレン	11	10	3	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	3	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	17年8月5日	17年8月5日	17年8月5日	17年8月5日	
採取時刻	14:45 ~ 15:15	14:45 ~ 15:15	15:17 ~ 15:47	15:17 ~ 15:47	
温度(°C)	28.4	28.4	28.1	28.1	
湿度(%)	72	72	72	72	

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 ³)	No.2 (μg/m ³)	No.1 (μg/m ³)	No.2 (μg/m ³)	
ホルムアルデヒド	27	27	13	12	100
アセトアルデヒド	31	31	25	24	48
トルエン	22	20	13	15	260
エチルベンゼン	2	2	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	17年8月5日	17年8月5日	17年8月5日	17年8月5日	
採取時刻	13:36 ~ 14:06	13:36 ~ 14:06	14:08 ~ 14:38	14:08 ~ 14:38	
温度(°C)	26.6	26.6	26.4	26.4	
湿度(%)	71	71	73	73	

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 ³)	No.2 (μg/m ³)	No.1 (μg/m ³)	No.2 (μg/m ³)	
ホルムアルデヒド	12	11	9	9	100
アセトアルデヒド	30	30	19	19	48
トルエン	93	89	31	32	260
エチルベンゼン	10	10	5	5	3,800
キシレン	11	11	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	17年8月4日	17年8月4日	17年8月4日	17年8月4日	
採取時刻	14:45 ~ 15:15	14:45 ~ 15:15	15:18 ~ 15:48	15:18 ~ 15:48	
温度(°C)	26.9	26.9	27.1	27.1	
湿度(%)	71	71	72	72	