

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	第2永山団地3号棟
建築物所在地	旭川市永山6条15丁目

測定場所 測定物質	1LDK-1 居間	1LDK-1 居間	1LDK-1 和室	1LDK-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	3	2	3	2	100
アセトアルデヒド	5	5	4	4	48
トルエン	18	19	11	12	260
エチルベンゼン	5	5	2	3	3,800
キシレン	15	15	4	5	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	17年2月3日	17年2月3日	17年2月3日	17年2月3日	
採取時刻	13:30 ~ 14:00	13:30 ~ 14:00	14:04 ~ 14:34	14:04 ~ 14:34	
温度 ()	24.3	24.3	24.7	24.7	
湿度 (%)	23	23	22	22	
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	1LDK-2 居間	1LDK-2 居間	1LDK-2 和室	1LDK-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	3	3	3	3	100
アセトアルデヒド	6	6	5	5	48
トルエン	29	30	19	18	260
エチルベンゼン	5	5	3	3	3,800
キシレン	10	10	5	5	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	17年2月3日	17年2月3日	17年2月3日	17年2月3日	
採取時刻	14:45 ~ 15:15	14:45 ~ 15:15	15:18 ~ 15:48	15:18 ~ 15:48	
温度(°C)	22.7	22.7	25.6	25.6	
湿度(%)	23	23	22	22	

測定場所 測定物質	1LDK-3 居間	1LDK-3 居間	1LDK-3 和室	1LDK-3 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	2	2	3	3	100
アセトアルデヒド	6	5	5	5	48
トルエン	24	24	18	17	260
エチルベンゼン	6	6	3	3	3,800
キシレン	16	16	6	6	870
パラジクロロベンゼン	2	2	7	7	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	17年2月3日	17年2月3日	17年2月3日	17年2月3日	
採取時刻	16:00 ~ 16:30	16:00 ~ 16:30	16:34 ~ 17:04	16:34 ~ 17:04	
温度(°C)	25.9	25.9	26.5	26.5	
湿度(%)	21	21	21	21	

検査結果書(別紙)

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	3	3	3	3	100
アセトアルデヒド	4	4	4	4	48
トルエン	2.4	2.4	1.7	1.7	260
エチルベンゼン	6	6	4	4	3,800
キシレン	1.4	1.4	6	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	2未満	2未満	330
採取日	17年2月4日	17年2月4日	17年2月4日	17年2月4日	
採取時刻	13:30 ~ 14:00	13:30 ~ 14:00	14:04 ~ 14:34	14:04 ~ 14:34	
温度(°C)	21.4	21.4	23.2	23.2	
湿度(%)	25	25	24	24	

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	3	3	2	2	100
アセトアルデヒド	7	7	5	5	48
トルエン	1.7	1.8	1.4	1.3	260
エチルベンゼン	4	4	3	3	3,800
キシレン	9	9	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	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	17年2月2日	17年2月2日	17年2月2日	17年2月2日	
採取時刻	14:47 ~ 15:17	14:47 ~ 15:17	15:18 ~ 15:48	15:18 ~ 15:48	
温度(°C)	21.8	21.8	22.1	22.1	
湿度(%)	25	25	24	24	

検査結果書(別紙)

測定場所 測定物質	3LDK-1 居間	3LDK-1 居間	3LDK-1 和室	3LDK-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	3	3	2	3	100
アセトアルデヒド	5	5	5	5	48
トルエン	2.2	2.1	1.7	1.7	260
エチルベンゼン	3	3	3	3	3,800
キシレン	7	6	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	2 未満	2 未満	2	2	220
テトラデカン	2	2	4	2	330
採取日	17年2月2日	17年2月2日	17年2月2日	17年2月2日	
採取時刻	13:30 ~ 14:00	13:30 ~ 14:00	14:03 ~ 14:33	14:03 ~ 14:33	
温度(°C)	18.9	18.9	23.2	23.2	
湿度(%)	27	27	25	25	

測定場所 測定物質	3LDK-2 居間	3LDK-2 居間	3LDK-2 和室	3LDK-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	3	3	3	3	100
アセトアルデヒド	4	4	5	4	48
トルエン	8.5	8.5	4.9	4.5	260
エチルベンゼン	6	6	5	5	3,800
キシレン	1.4	1.4	7	7	870
パラジクロロベンゼン	2 未満	2 未満	5	5	240
スチレン	2 未満	2 未満	2	2	220
テトラデカン	2 未満	2 未満	3	3	330
採取日	17年2月1日	17年2月1日	17年2月1日	17年2月1日	
採取時刻	13:30 ~ 14:00	13:30 ~ 14:00	14:05 ~ 14:35	14:05 ~ 14:35	
温度(°C)	21.7	21.7	25.1	25.1	
湿度(%)	25	25	23	23	

検査結果書(別紙)

測定場所 測定物質	3LDK-3 居間	3LDK-3 居間	3LDK-3 和室	3LDK-3 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	3	2	4	4	100
アセトアルデヒド	5	5	5	5	48
トルエン	21	21	17	17	260
エチルベンゼン	5	5	5	5	3,800
キシレン	7	7	5	5	870
パラジクロロベンゼン	2未満	2未満	6	6	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	3	4	3	330
採取日	17年2月4日	17年2月4日	17年2月4日	17年2月4日	
採取時刻	14:41 ~ 15:11	14:41 ~ 15:11	15:14 ~ 15:44	15:14 ~ 15:44	
温度(°C)	22.4	22.4	22.1	22.1	
湿度(%)	24	24	25	25	

測定場所 測定物質	3LDK-4 居間	3LDK-4 居間	3LDK-4 和室	3LDK-4 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	3	4	3	3	100
アセトアルデヒド	6	6	5	6	48
トルエン	32	36	30	32	260
エチルベンゼン	7	8	7	7	3,800
キシレン	10	12	9	9	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	3	4	220
テトラデカン	4	5	7	6	330
採取日	17年2月1日	17年2月1日	17年2月1日	17年2月1日	
採取時刻	14:40 ~ 15:10	14:40 ~ 15:10	15:15 ~ 15:45	15:15 ~ 15:45	
温度(°C)	24.6	24.6	22.1	22.1	
湿度(%)	23	23	24	24	