

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1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 食事室	1LDK 食事室	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	5	6	5	4	100
アセトアルデヒド	11	10	9	9	48
トルエン	64	66	36	34	260
エチルベンゼン	8	9	5	5	3,800
キシレン	14	15	7	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5月25日	17年5月25日	17年5月25日	17年5月25日	
採取時刻	13:30 ~ 14:00	13:30 ~ 14:00	14:05 ~ 14:35	14:05 ~ 14:35	
温度 ()	18.8	18.8	18.2	18.2	
湿度 (%)	40	40	40	40	
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	4	4	4	4	100
アセトアルデヒド	12	11	10	9	48
トルエン	39	40	30	30	260
エチルベンゼン	7	8	5	5	3,800
キシレン	8	8	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未満	2未満	2未満	330
採取日	17年5月25日	17年5月25日	17年5月25日	17年5月25日	
採取時刻	15:48 ~ 16:18	15:48 ~ 16:18	16:22 ~ 16:52	16:22 ~ 16:52	
温度(°C)	19.1	19.1	19.3	19.3	
湿度(%)	42	42	42	42	

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	4	3	3	100
アセトアルデヒド	12	11	8	8	48
トルエン	62	60	36	41	260
エチルベンゼン	9	9	5	6	3,800
キシレン	12	12	7	8	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5月26日	17年5月26日	17年5月26日	17年5月26日	
採取時刻	13:25 ~ 13:55	13:25 ~ 13:55	13:58 ~ 14:28	13:58 ~ 14:28	
温度(°C)	17.3	17.3	16.9	16.9	
湿度(%)	46	46	48	48	

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	7	6	7	7	100
アセトアルデヒド	26	27	16	17	48
トルエン	102	100	83	88	260
エチルベンゼン	11	10	8	9	3,800
キシレン	17	17	15	15	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	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5月26日	17年5月26日	17年5月26日	17年5月26日	
採取時刻	14:35 ~ 15:05	14:35 ~ 15:05	15:07 ~ 15:37	15:07 ~ 15:37	
温度(°C)	17.4	17.4	17.3	17.3	
湿度(%)	48	48	49	49	

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	4	3	4	4	100
アセトアルデヒド	11	11	9	9	48
トルエン	32	28	20	20	260
エチルベンゼン	5	5	4	4	3,800
キシレン	8	7	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	2未満	2未満	2未満	330
採取日	17年5月25日	17年5月25日	17年5月25日	17年5月25日	
採取時刻	14:40 ~ 15:10	14:40 ~ 15:10	15:13 ~ 15:43	15:13 ~ 15:43	
温度(°C)	19.0	19.0	19.0	19.0	
湿度(%)	41	41	41	41	