

室内空气中化学物質の測定結果について

春光台団地５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。

なお，３ＬＤＫから，厚生労働省で定める指針値を超えるトルエンが検出されましたが，換気等の低減処置を行い，再測定の結果，指針値以下となっています。

建築物名称	春光台団地５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-1 居間 No.1 (μ g/m ³)	1LDK-1 居間 No.2 (μ g/m ³)	1LDK-1 和室 No.1 (μ g/m ³)	1LDK-1 和室 No.2 (μ g/m ³)	指針値 (20)
ホルムアルデヒド	8	7	7	6	100
アセトアルデヒド	14	14	15	16	48
トルエン	95	93	90	86	260
エチルベンゼン	28	28	33	32	3,800
キシレン	17	17	17	17	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	9	9	8	7	330
採 取 日	20年7月24日	20年7月24日	20年7月24日	20年7月24日	
採 取 時 刻	14:40～15:10	14:40～15:10	15:10～15:40	15:10～15:40	
温 度 ()	24.1	24.1	24.2	24.2	
湿 度 (%)	76	76	76	76	
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 μ g/m ³ ，各物質の濃度は20 換算 厚生労働省が示す室内空气中化学物質の濃度指針値を超えるもの				

検査結果書(別紙)

測定場所 測定物質	1LDK-2 居間 No.1 (μg/m ³)	1LDK-2 居間 No.2 (μg/m ³)	1LDK-2 和室 No.1 (μg/m ³)	1LDK-2 和室 No.2 (μg/m ³)	指針値 (20)
ホルムアルデヒド	8	7	8	6	100
アセトアルデヒド	9	12	12	11	48
トルエン	213	209	137	129	260
エチルベンゼン	32	31	33	31	3,800
キシレン	19	18	16	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	4	4	3	3	220
テトラデカン	4	4	4	4	330
採取日	20年7月24日	20年7月24日	20年7月24日	20年7月24日	
採取時刻	15:45 ~ 16:15	15:45 ~ 16:15	16:17 ~ 16:47	16:17 ~ 16:47	
温度(°C)	24.1	24.1	24.7	24.7	
湿度(%)	75	75	73	73	

測定場所 測定物質	2DK 居間 No.1 (μg/m ³)	2DK 居間 No.2 (μg/m ³)	2DK 和室 No.1 (μg/m ³)	2DK 和室 No.2 (μg/m ³)	指針値 (20)
ホルムアルデヒド	6	6	13	13	100
アセトアルデヒド	19	19	22	21	48
トルエン	93	95	85	79	260
エチルベンゼン	25	26	31	29	3,800
キシレン	16	17	18	17	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	2	2	220
テトラデカン	3	3	3	3	330
採取日	20年7月24日	20年7月24日	20年7月24日	20年7月24日	
採取時刻	13:30 ~ 14:00	13:30 ~ 14:00	14:03 ~ 14:33	14:03 ~ 14:33	
温度(°C)	25.3	25.3	25.1	25.1	
湿度(%)	73	73	74	74	

検査結果書(別紙)

測定場所 測定物質	2LDK 居間 No.1 (μg/m ³)	2LDK 居間 No.2 (μg/m ³)	2LDK 和室 No.1 (μg/m ³)	2LDK 和室 No.2 (μg/m ³)	指針値 (20)
ホルムアルデヒド	10	8	8	8	100
アセトアルデヒド	14	14	14	15	48
トルエン	139	136	101	103	260
エチルベンゼン	29	29	39	40	3,800
キシレン	14	14	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未満	2未満	4	3	220
テトラデカン	5	5	4	4	330
採取日	20年7月25日	20年7月25日	20年7月25日	20年7月25日	
採取時刻	13:30 ~ 14:00	13:30 ~ 14:00	14:02 ~ 14:32	14:02 ~ 14:32	
温度(°C)	25.1	25.1	24.9	24.9	
湿度(%)	72	72	74	74	

測定場所 測定物質	3LDK 居間 No.1 (μg/m ³)	3LDK 居間 No.2 (μg/m ³)	3LDK 和室 No.1 (μg/m ³)	3LDK 和室 No.2 (μg/m ³)	指針値 (20)
ホルムアルデヒド	7	7	7	7	100
アセトアルデヒド	19	19	24	25	48
トルエン	829	730	329	330	260
エチルベンゼン	1008	878	325	328	3,800
キシレン	541	480	168	174	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	3	3	220
テトラデカン	6	5	7	8	330
採取日	20年7月25日	20年7月25日	20年7月25日	20年7月25日	
採取時刻	14:35 ~ 15:05	14:35 ~ 15:05	15:08 ~ 15:38	15:08 ~ 15:38	
温度(°C)	23.7	23.7	24.3	24.3	
湿度(%)	77	77	76	76	

検査結果書(別紙)

測定場所 測定物質	3LDK 居間 No.1 (μg/m ³)	3LDK 居間 No.2 (μg/m ³)	3LDK 和室 No.1 (μg/m ³)	3LDK 和室 No.2 (μg/m ³)	指針値 (20)
トルエン	72	73	22	21	260
エチルベンゼン	6	6	4	4	3,800
キシレン	2	2	2未満	2未満	870
採取日	20年8月5日	20年8月5日	20年8月5日	20年8月5日	
採取時刻	13:30 ~ 14:00	13:30 ~ 14:00	13:00 ~ 13:30	13:00 ~ 13:30	
温度()	24.2	24.2	24.2	24.2	
湿度(%)	67	67	64	64	