

室内空气中化学物質の測定結果について（1回目）

春光台団地6号棟の完成に伴い、室内空气中化学物質の測定を行いましたので、次の表のとおりお知らせします。

測定結果は、測定した5戸の住戸のうち、4戸の住戸については、測定物質の全てが厚生労働省で定める指針値以下でしたが、1戸の住戸（3LDK）については、指針値を超えるトルエンが検出されました。

建築物名称	春光台団地6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	2DK-1 居間 No.1 (μg/m ³)	2DK-1 居間 No.2(μg/m ³)	2DK-1 和室 No.1 (μg/m ³)	2DK-1 和室 No.2(μg/m ³)	指針値 (μg/m ³)
ホルムアルデヒド	6	5	5	5	100
アセトアルデヒド	16	15	11	11	48
トルエン	11	10	7	7	260
エチルベンゼン	17	16	5	5	3,800
キシレン	9	9	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 未満	2 未満	2 未満	2 未満	220
テトラデカン	3	3	3	3	330
採取日	平成22年6月24日	平成22年6月24日	平成22年6月24日	平成22年6月24日	
採取時刻	13:25~13:55	13:25~13:55	13:58~14:28	13:58~14:28	
温度(°C)	25.2	25.2	24.6	24.6	
湿度(%)	60	60	59	59	
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	定量下現値：2μg/m ³ 、各物質の濃度は20°C換算				

測定場所 測定物質	2DK-2 居間		2DK-2 和室		指針値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
	No.1 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	No.2 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	No.1 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	No.2 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	
ホルムアルデヒド	4	4	2	3	100
アセトアルデヒド	21	20	9	9	48
トルエン	22	24	17	16	260
エチルベンゼン	12	13	6	6	3,800
キシレン	6	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	3	4	2 未満	2	220
テトラデカン	6	7	6	6	330
採取日	平成 22 年 6 月 23 日				
採取時刻	14:45~15:15	14:45~15:15	15:17~15:47	15:17~15:47	
温度 (°C)	27. 2	27. 2	26. 6	26. 6	
湿度 (%)	59	59	60	60	

測定場所 測定物質	2LDK 居間		2LDK 和室		指針値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
	No.1 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	No.2 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	No.1 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	No.2 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	
ホルムアルデヒド	3	3	3	4	100
アセトアルデヒド	23	22	12	12	48
トルエン	12	13	9	9	260
エチルベンゼン	27	28	12	11	3,800
キシレン	15	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	3	4	2	2 未満	220
テトラデカン	5	5	3	3	330
採取日	平成 22 年 6 月 23 日				
採取時刻	13:35~14:05	13:35~14:05	14:10~14:40	14:10~14:40	
温度 (°C)	26. 1	26. 1	26. 4	26. 4	
湿度 (%)	59	59	57	57	

測定場所 測定物質	2LDK(車いす)居間	2LDK(車いす)居間	2LDK(車いす)和室	2LDK(車いす)和室	指針値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
	No.1 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	No.2($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	No.1 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	No.2($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	
ホルムアルデヒド	10	9	6	6	100
アセトアルデヒド	39	39	14	15	48
トルエン	28	30	11	11	260
エチルベンゼン	3	4	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	5	6	2未満	2未満	220
テトラデカン	4	4	3	2	330
採取日	平成22年6月24日	平成22年6月24日	平成22年6月24日	平成22年6月24日	
採取時刻	14:35~15:05	14:35~15:05	15:10~15:40	15:10~15:40	
温度(°C)	25.0	25.0	23.8	23.8	
湿度(%)	60	60	60	60	

測定場所 測定物質	3LDK 居間	3LDK 居間	3LDK 和室	3LDK 和室	指針値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
	No.1 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	No.2($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	No.1 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	No.2($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	
ホルムアルデヒド	6	6	6	6	100
アセトアルデヒド	32	31	29	31	48
トルエン	※403	※399	※454	※433	260
エチルベンゼン	49	47	36	35	3,800
キシレン	26	25	16	16	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	16	16	16	15	220
テトラデカン	9	9	8	8	330
採取日	平成22年6月23日	平成22年6月23日	平成22年6月23日	平成22年6月23日	
採取時刻	13:30~14:00	13:30~14:00	14:05~14:35	14:05~14:35	
温度(°C)	26.7	26.7	27.1	27.1	
湿度(%)	59	59	59	59	