

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 <sup>3</sup> )	2DK-1 居間 No.2(μg/m <sup>3</sup> )	2DK-1 和室 No.1 (μg/m <sup>3</sup> )	2DK-1 和室 No.2(μg/m <sup>3</sup> )	指針値 (μg/m <sup>3</sup> )
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 <sup>3</sup> 、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	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	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	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	13:35~14:05	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	