

## 室内空气中化学物質の測定結果について

次の建築物について、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	旭川市立千代田小学校
建築物所在地	旭川市東光8条3丁目

測定場所 測定物質	3階 多目的教室3 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	3階 多目的教室2 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	3階 多目的スペース4 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	3階 放送室 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	指針値
ホルムアルデヒド	40	13	20	23	100
アセトアルデヒド	11	14	12	19	48
トルエン	2	2	3	6	260
エチルベンゼン	2 未満	2 未満	2	2	3,800
キシレン	2 未満	2 未満	2 未満	3	200
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	4	7	330
採取日	令和5年8月3日	令和5年8月3日	令和5年8月3日	令和5年8月3日	/
採取時刻	13:38~14:08	13:44~14:14	14:10~14:40	14:15~14:45	
温度(°C)	29.6	29.4	29.8	29.6	
湿度(%)	64.5	66	64.7	62.8	
採取方法	アルデヒド類：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	アルデヒド類：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： $2\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，各物質の濃度は20°C換算 指針値は厚生労働省室内濃度指針値による。				

測定場所 測定物質	3階 普通教室6	3階 スタジオ	3階 スタジオ	3階 スタジオ	指針値
	( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	
ホルムアルデヒド	26	61			100
アセトアルデヒド	11	*50	*66	24	48
トルエン	2	4			260
エチルベンゼン	2 未満	2			3,800
キシレン	2 未満	2 未満			200
パラジクロロベンゼン	2 未満	2 未満			240
スチレン	2 未満	2 未満			220
テトラデカン	5	4			330
採取日	令和5年8月3日	令和5年8月3日	令和5年8月22日	令和5年9月6日	
採取時刻	14:43~15:13	14:48~15:18	13:53~14:23	13:47~14:17	
温度(°C)	29.9	31.0	33.4	27.2	
湿度(%)	64	57.4	55.3	61.7	

測定場所 測定物質	3階 図画工作教室	4階 普通教室10	4階 多目的スペース7	4階 家庭科教室	指針値
	( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	
ホルムアルデヒド	14	22	17	23	100
アセトアルデヒド	10	13	15	10	48
トルエン	2	3	4	4	260
エチルベンゼン	2 未満	2 未満	2	2 未満	3,800
キシレン	2 未満	2 未満	2 未満	2 未満	200
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	4	2	5	2	330
採取日	令和5年8月3日	令和5年8月4日	令和5年8月4日	令和5年8月4日	
採取時刻	15:15~15:45	13:31~14:01	13:38~14:08	14:05~14:35	
温度(°C)	29.5	29.7	30.2	30.1	
湿度(%)	65.8	62.3	61.4	61	

測定場所 測定物質	4階 普通教室13	4階 理科教室	3階 音楽教室	1階 教育相談室	指針値
	( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	
ホルムアルデヒド	27	27	53	58	100
アセトアルデヒド	14	22	19	10	48
トルエン	3	8	3	4	260
エチルベンゼン	2 未満	2	2 未満	2 未満	3,800
キシレン	2 未満	2 未満	2 未満	2 未満	200
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	6	3	2	2	330
採取日	令和5年8月4日	令和5年8月4日	令和5年8月4日	令和5年8月4日	
採取時刻	14:11~14:41	14:38~15:08	14:44~15:14	15:11~15:41	
温度(°C)	30.0	29.9	29.7	26.6	
湿度(%)	62	62	63	72.9	

測定場所 測定物質	1階 指導員室	1階 配膳コーナ ー	3階 視聴覚教室	1階 下処理室	指針値
	( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	
ホルムアルデヒド	35	16	19	17	100
アセトアルデヒド	6	8	9	13	48
トルエン	3	95	106	89	260
エチルベンゼン	2 未満	2	2 未満	4	3,800
キシレン	2 未満	2 未満	2 未満	2	200
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	220
テトラデカン	2	2 未満	6	2	330
採取日	令和5年8月4日	令和5年8月7日	令和5年8月7日	令和5年8月7日	
採取時刻	15:20~15:50	14:10~14:40	14:18~14:48	14:43~15:13	
温度(°C)	26.9	25.0	26.0	25.7	
湿度(%)	72	63	59.6	62.9	

測定場所 測定物質	1階 休憩室	2階 特別支援多 目的スペース	2階 特別支援学 級1	2階 特別支援学 級8	指針値
	( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	
ホルムアルデヒド	15	16	14	23	100
アセトアルデヒド	5	5	7	6	48
トルエン	53	2	3	2 未満	260
エチルベンゼン	2	2 未満	2 未満	2 未満	3,800
キシレン	2	2 未満	2 未満	2 未満	200
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	3	3	3	330
採取日	令和5年8月7日	令和5年8月8日	令和5年8月8日	令和5年8月8日	
採取時刻	14:53~15:23	13:30~14:00	13:35~14:05	14:02~14:32	
温度(°C)	25.9	25.0	25.3	25.0	
湿度(%)	62.7	64.7	64.6	65.8	

測定場所 測定物質	2階 図書室	2階 特別支援学 級5・6	2階 多目的スペ ース1	1階 多目的教室1	指針値
	( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	
ホルムアルデヒド	16	25	11	9	100
アセトアルデヒド	9	7	5	4	48
トルエン	4	2	3	2	260
エチルベンゼン	2 未満	2 未満	2 未満	2 未満	3,800
キシレン	2 未満	2 未満	2 未満	2 未満	200
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	3	2 未満	2 未満	330
採取日	令和5年8月8日	令和5年8月8日	令和5年8月8日	令和5年8月8日	
採取時刻	14:07~14:37	14:34~15:04	14:40~15:10	15:07~15:37	
温度(°C)	25.7	25.3	25.5	23.7	
湿度(%)	63.9	66.2	64.9	73.9	

測定場所 測定物質	2階 特別活動室1	1階 職員室	1階 保健室	1階 印刷・給湯室	指針値
	( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	
ホルムアルデヒド	13	21	26	20	100
アセトアルデヒド	5	17	11	14	48
トルエン	2	6	4	5	260
エチルベンゼン	2 未満	2 未満	2	2 未満	3,800
キシレン	2 未満	2 未満	2 未満	2 未満	200
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	3	6	3	330
採取日	令和5年8月8日	令和5年8月9日	令和5年8月9日	令和5年8月9日	
採取時刻	15:11~15:41	13:34~14:04	13:41~14:11	14:06~14:36	
温度(°C)	25.1	26.5	25.8	26.2	
湿度(%)	68.5	78.4	80.5	81.8	

測定場所 測定物質	1階 アリーナ	1階 校長室	1階 用務員室	指針値
	( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	
ホルムアルデヒド	20	27	39	100
アセトアルデヒド	19	13	11	48
トルエン	49	3	12	260
エチルベンゼン	2	2 未満	5	3,800
キシレン	3	2 未満	6	200
パラジクロロベンゼン	2 未満	2 未満	2 未満	240
スチレン	2 未満	2 未満	2	220
テトラデカン	2 未満	4	3	330
採取日	令和5年8月9日	令和5年8月9日	令和5年8月9日	
採取時刻	14:14~14:44	14:38~15:08	14:48~15:18	
温度(°C)	25.3	25.8	25.9	
湿度(%)	77.8	83.2	81.1	