

## 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転用什器搬入後の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	旭川市総合庁舎（新庁舎）
建築物所在地	旭川市7条通9丁目

測定場所 測定物質	地下1階 準備室2 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	地下1階 郵便集配室 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	1階 警備室 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	2階 執務室2B ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	指針値 (20℃)
ホルムアルデヒド	<10	<10	13	<10	100
アセトアルデヒド	<5	<5	10	<5	48
トルエン	<20	<20	<20	<20	260
エチルベンゼン	<20	<20	33	<20	3,800
キシレン	<20	21	140	<20	200
パラジクロロベンゼン	<20	<20	<20	<20	240
スチレン	<20	<20	<20	<20	220
テトラデカン	<30	<30	<30	<30	330
採取日	令和5年11月20日 ～11月21日	令和5年12月4日 ～12月5日	令和5年11月6日 ～11月7日	令和5年11月6日 ～11月7日	
採取時刻	14:11～14:11	13:08～13:08	13:09～13:09	13:19～13:19	
温度(℃)	19.9℃	17.9℃	26.5℃	20.2℃	
湿度(%)	35%	28%	37%	59%	
採取方法	ホルムアルデヒド：DNPHカートリッジに24時間捕集 揮発性有機化合物：チャコールチューブに24時間捕集 ※ホルムアルデヒド：DNPHカートリッジに30分間捕集×連続2回採取 ※揮発性有機化合物：チャコールチューブに30分間捕集×連続2回採取				
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	測定値における“<”は定量下限値未満を示す 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	2階 市民相談センター ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	3階 執務スペースW ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	3階 執務スペースE ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	4階 執務スペースW ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	指針値 (200)
ホルムアルデヒド	<10	<10	<10	<10	100
アセトアルデヒド	7.5	7.0	<5	<5	48
トルエン	<20	<20	<20	<20	260
エチルベンゼン	96	<20	<20	42	3,800
キシレン	160	<20	<20	55	200
パラジクロロベンゼン	<20	<20	<20	<20	240
スチレン	<20	<20	<20	<20	220
テトラデカン	<30	<30	<30	<30	330
採取日	令和5年11月6日 ～11月7日	令和5年11月6日 ～11月7日	令和5年11月6日 ～11月7日	令和5年11月20日 ～11月21日	
採取時刻	13:25～13:25	13:33～13:33	13:41～13:41	14:02～14:02	
温度(℃)	22.7℃	22.5℃	22.8℃	22.7℃	
湿度(%)	57%	55%	49%	33%	

測定場所 測定物質	4階 執務スペースE ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	4階 栄養相談準備室 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) ※採取方法	5階 執務スペースW ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	5階 執務スペースE ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	指針値 (200)
ホルムアルデヒド	<10	<10	<10	<10	100
アセトアルデヒド	<5	<5	<5	<5	48
トルエン	<20	<20	<20	<20	260
エチルベンゼン	22	120	22	68	3,800
キシレン	27	160	30	95	200
パラジクロロベンゼン	<20	<20	<20	<20	240
スチレン	<20	<20	<20	<20	220
テトラデカン	<30	<30	<30	<30	330
採取日	令和5年11月20日 11月21日	令和5年11月20日	令和5年11月27日 ～11月28日	令和5年11月27日 ～11月28日	
採取時刻	13:54～13:54	13:45～14:45	13:28～13:28	13:15～13:15	
温度(℃)	20.7℃	22.0℃	22.8℃	22.7℃	
湿度(%)	36%	37%	39%	40%	

検査結果書 (別紙)

測定場所 測定物質	5階 フロアワーク・ 自立ビルセンター ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	6階 市政記者室 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	6階 執務スペース ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	6階 執務スペース ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	指針値 (200)
ホルムアルデヒド	<10	<10	<10	<10	100
アセトアルデヒド	<5	<5	8.7	<5	48
トルエン	<20	<20	<20	<20	260
エチルベンゼン	44	52	<20	28	3,800
キシレン	61	67	<20	38	200
パラジクロロベンゼン	<20	<20	<20	<20	240
スチレン	<20	<20	<20	<20	220
テトラデカン	<30	<30	<30	<30	330
採取日	令和5年11月27日 ～11月28日	令和5年12月4日 ～12月5日	令和5年11月7日 ～11月8日	令和5年12月4日 ～12月5日	
採取時刻	13:23～13:23	13:20～13:20	13:56～13:56	13:26～13:26	
温度(℃)	23.4℃	19.3℃	22.8℃	22.7℃	
湿度(%)	36%	45%	46%	35%	

測定場所 測定物質	6階 執務スペース ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	6階 執務スペース ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	6階 事務室1(マシン室) ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	7階 健康管理室 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	指針値 (200)
ホルムアルデヒド	<10	<10	<10	<10	100
アセトアルデヒド	8.7	<5	<5	<5	48
トルエン	<20	<20	<20	<20	260
エチルベンゼン	<20	<20	<20	<20	3,800
キシレン	<20	<20	<20	<20	200
パラジクロロベンゼン	<20	<20	<20	<20	240
スチレン	<20	<20	<20	<20	220
テトラデカン	<30	<30	<30	<30	330
採取日	令和5年11月7日 ～11月8日	令和5年12月4日 ～12月5日	令和5年11月7日 ～11月8日	令和5年11月13日 ～11月14日	
採取時刻	14:03～14:03	13:32～13:32	14:10～14:10	13:56～13:56	
温度(℃)	23.0℃	21.3℃	23.2℃	19.3℃	
湿度(%)	46%	42%	47%	44%	

検査結果書(別紙)

測定場所 測定物質	7階 応接待合 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	7階 電話交換室 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	7階 執務室7A (秘書課) ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	7階 執務室7B (防災課) ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	指針値 (200)
ホルムアルデヒド	<10	<10	<10	<10	100
アセトアルデヒド	<5	<5	<5	<5	48
トルエン	<20	<20	<20	<20	260
エチルベンゼン	<20	<20	<20	<20	3,800
キシレン	<20	<20	<20	<20	200
パラジクロロベンゼン	<20	<20	<20	<20	240
スチレン	<20	<20	<20	<20	220
テトラデカン	<30	<30	<30	<30	330
採取日	令和5年11月14日 ~11月15日	令和5年11月14日 ~11月15日	令和5年11月13日 ~11月14日	令和5年11月14日 ~11月15日	
採取時刻	14:14~14:14	14:02~14:02	14:05~14:05	14:35~14:35	
温度(℃)	19.6℃	20.6℃	21.5℃	21.7℃	
湿度(%)	44%	42%	38%	39%	

測定場所 測定物質	8階 議会図書室 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	8階 第1委員会室 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) ※採取方法	8階 議会事務局 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	指針値 (200)
ホルムアルデヒド	<10	<10	<10	100
アセトアルデヒド	<5	<5	<5	48
トルエン	<20	<20	<20	260
エチルベンゼン	<20	<20	<20	3,800
キシレン	20	<20	<20	200
パラジクロロベンゼン	<20	<20	<20	240
スチレン	<20	<20	<20	220
テトラデカン	<30	<30	<30	330
採取日	令和5年11月13日 ~11月14日	令和5年11月13日	令和5年11月13日 ~11月14日	
採取時刻	14:20~14:20	14:26~15:26	14:15~14:15	
温度(℃)	19.3℃	20.5℃	22.7℃	
湿度(%)	45%	56%	36%	