

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夏期測定を行いましたので、その結果をお知らせいたします。

建築物名称	旭川市総合庁舎
建築物所在地	旭川市7条通9丁目

測定場所	地下1階 準備室2 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	地下1階 準備室2 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	地下1階 郵便集配室 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	地下1階 郵便集配室 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	指針値
ホルムアルデヒド	20	/	17	/	100
アセトアルデヒド	22	/	15	/	48
トルエン	7	/	7	/	260
エチルベンゼン	177	/	162	/	3,800
キシレン	※ 228	152	※ 214	140	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6年9月2日～ 令和6年9月3日	令和6年9月17日～ 令和6年9月18日	令和6年9月2日～ 令和6年9月3日	令和6年9月17日～ 令和6年9月18日	
採取時刻	9:15～9:15	9:07～9:07	9:26～9:26	9:11～9:11	
温度(°C)	22.4	21.7	23.0	21.7	
湿度 %	72.2	64.2	66.6	64.2	
採取方法	アルデヒド類 : DNPHカートリッジに24時間捕集(0.1ℓ/分) 揮発性有機化合物 : チャコールチューブに24時間捕集(0.1ℓ/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法/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				

検査結果書(別紙)

測定場所 測定物質	1階 エントランスホール (μ g/ m^3)	1階 執務スペース (μ g/ m^3)	1階 授乳室 (μ g/ m^3)	1階 ロッカー室1A (μ g/ m^3)	指針値
ホルムアルデヒド	6	8	12	9	100
アセトアルデヒド	7	12	9	9	48
トルエン	3	3	2	2	260
エチルベンゼン	2未満	2未満	508	620	3,800
キシレン	2未満	2未満	※ 556	※ 685	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	2	2	330
採取日	令和6年9月3日～ 令和6年9月4日	令和6年9月3日～ 令和6年9月4日	令和6年9月4日～ 令和6年9月5日	令和6年9月5日～ 令和6年9月6日	
採取時刻	9:36～9:36	9:43～9:43	9:41～9:41	9:58～9:58	
温度(°C)	23.6	22.7	23.0	23.2	
湿度%	52.3	57.0	60.0	63.0	

検査結果書(別紙)

測定場所 測定物質	2階 執務スペース (μ g/ m^3)	2階 執務室2B (μ g/ m^3)	2階 市民相談 センター (μ g/ m^3)	3階 執務スペースW (μ g/ m^3)	指針値
ホルムアルデヒド	3	8	4	8	100
アセトアルデヒド	3	4	3	8	48
トルエン	2	2未満	2未満	2未満	260
エチルベンゼン	40	21	16	61	3,800
キシレン	49	62	23	87	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	2未満	2未満	330
採取日	令和6年9月30日～ 令和6年10月1日	令和6年9月5日～ 令和6年9月6日	令和6年9月9日～ 令和6年9月10日	令和6年9月10日～ 令和6年9月11日	
採取時刻	9:12～9:12	10:11～10:11	9:18～9:18	9:30～9:30	
温度(°C)	24.5	25.8	22.9	25.0	
湿度%	45.1	56.3	48.5	62.1	

検査結果書(別紙)

測定場所	3階 執務スペースE (μ g/ m^3)	3階 執務スペースE2 (μ g/ m^3)	4階 執務スペースW (μ g/ m^3)	4階 執務スペースE (μ g/ m^3)	指針値
ホルムアルデヒド	8	7	8	8	100
アセトアルデヒド	7	6	7	6	48
トルエン	2未満	2未満	2	2	260
エチルベンゼン	50	35	43	8	3,800
キシレン	57	68	53	11	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	2未満	2未満	330
採取日	令和6年9月10日～ 令和6年9月11日	令和6年9月11日～ 令和6年9月12日	令和6年9月13日～ 令和6年9月14日	令和6年9月12日～ 令和6年9月13日	
採取時刻	9:43～9:43	9:40～9:40	15:35～15:35	9:50～9:50	
温度(°C)	25.0	24.1	23.5	23.8	
湿度%	62.1	55.7	45.6	53.2	

検査結果書(別紙)

測定場所	4階 ロッカー室4A (μ g/ m^3)	5階 ハローワー ク・自立サポート センター (μ g/ m^3)	5階 執務スペースW (μ g/ m^3)	5階 執務スペースE (μ g/ m^3)	指針値
ホルムアルデヒド	9	9	6	8	100
アセトアルデヒド	5	4	6	6	48
トルエン	2	2	2	2未満	260
エチルベンゼン	6	7	8	6	3,800
キシレン	8	9	11	8	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	2未満	2未満	330
採取日	令和6年9月12日～ 令和6年9月13日	令和6年9月17日～ 令和6年9月18日	令和6年9月24日～ 令和6年9月25日	令和6年9月18日～ 令和6年9月19日	
採取時刻	10:06～10:06	9:22～9:22	9:08～9:08	9:30～9:30	
温度(°C)	23.8	21.7	23.9	23.2	
湿度%	53.2	64.2	40.5	48.5	

検査結果書(別紙)

測定場所 測定物質	5階 廊下S3	6階 記者室	6階 執務スペースW	6階 執務スペースE	指針値
	(μ g/ m^3)	(μ g/ m^3)	(μ g/ m^3)	(μ g/ m^3)	
ホルムアルデヒド	5	8	6	4	100
アセトアルデヒド	5	5	5	3	48
トルエン	2	2未満	2未満	2未満	260
エチルベンゼン	5	3	7	4	3,800
キシレン	8	4	10	5	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	2未満	2未満	330
採取日	令和6年9月18日～ 令和6年9月19日	令和6年9月19日～ 令和6年9月20日	令和6年9月19日～ 令和6年9月20日	令和6年9月25日～ 令和6年9月26日	
採取時刻	9:35～9:35	9:47～9:47	9:53～9:53	9:20～9:20	
温度(°C)	23.2	23.4	23.4	23.0	
湿度%	48.5	42.8	42.8	39.6	

検査結果書(別紙)

測定場所 測定物質	6階 マシン室	7階 休憩前室	7階 執務室7B (防災課)	7階 健康管理室	指針値
	(μ g/ m^3)	(μ g/ m^3)	(μ g/ m^3)	(μ g/ m^3)	
ホルムアルデヒド	5	4	5	2	100
アセトアルデヒド	4	4	3	2未満	48
トルエン	2未満	2	2未満	2未満	260
エチルベンゼン	3	4	2未満	2未満	3,800
キシレン	4	5	2	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	2未満	2未満	2未満	330
採取日	令和6年9月24日～ 令和6年9月25日	令和6年9月26日～ 令和6年9月27日	令和6年9月25日～ 令和6年9月26日	令和6年9月20日～ 令和6年9月21日	
採取時刻	9:20～9:20	9:32～9:32	9:29～9:29	15:20～15:20	
温度(°C)	23.9	23.5	23.0	20.2	
湿度%	40.5	50.7	39.6	43.0	

検査結果書(別紙)

測定場所	7階 電話交換室	9階 展望ラウンジ			指針値
測定物質	(μ g/ m^3)	(μ g/ m^3)			
ホルムアルデヒド	2	5			100
アセトアルデヒド	2未満	4			48
トルエン	2未満	2			260
エチルベンゼン	2	3			3,800
キシレン	3	4			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	2未満	2未満			330
採取日	令和6年9月20日～ 令和6年9月21日	令和6年9月26日～ 令和6年9月27日			
採取時刻	15:30～15:30	9:44～9:44			
温度(°C)	20.2	23.5			
湿度%	43.0	50.7			

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夏期測定を行いましたので、その結果をお知らせいたします。

建築物名称	旭川市総合庁舎
建築物所在地	旭川市7条通9丁目

測定場所 測定物質	3階 会議室3C	3階 会議室3F	3階 会議室3A	4階 会議室4A (教育委員会室)	指針値
	(μ g/ m^3)	(μ g/ m^3)	(μ g/ m^3)	(μ g/ m^3)	
ホルムアルデヒド	8.7	8.7	11.4	5.6	100
アセトアルデヒド	7.2	3未満	7.5	3未満	48
トルエン	5未満	5未満	5未満	5未満	260
エチルベンゼン	42.8	12.8	81.9	8.1	3800
キシレン	65.6	18.0	135	13.0	200
パラジクロロベンゼン	5未満	5未満	5未満	5未満	240
スチレン	5未満	5未満	5未満	5未満	220
テトラデカン	5未満	5未満	5未満	5未満	330
採取日	令和6年9月28日	令和6年9月28日	令和6年9月28日	令和6年9月28日	
採取時刻	8:31~9:01 9:02~9:32	9:46~10:16 10:17~10:47	8:39~9:09 9:10~9:40	9:50~10:21 10:22~10:52	
温度(°C)	22.6	24.3	22.9	24.0	
湿度 %	52.0	38.0	43.0	45.0	
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法/質量分析法				
備考	定量下限値: 2μ g/ m^3 , 各物質の濃度は20°C換算				

検査結果書(別紙)

測定場所 測定物質	4階 栄養相談 準備室	5階 会議室5B	6階 会議室6A	7階 多目的室	指針値
	(μ g/ m^3)	(μ g/ m^3)	(μ g/ m^3)	(μ g/ m^3)	
ホルムアルデヒド	10.3	10.0	4.2	3.6	100
アセトアルデヒド	6.6	7.4	3未満	3未満	48
トルエン	5未満	5未満	5未満	5未満	260
エチルベンゼン	19.6	17.7	5未満	5未満	3800
キシレン	27.4	25.5	5.2	5未満	200
パラジクロロベンゼン	5未満	5未満	5未満	5未満	240
スチレン	5未満	5未満	5未満	5未満	220
テトラデカン	5未満	5未満	5未満	5未満	330
採取日	令和6年9月28日	令和6年9月28日	令和6年9月28日	令和6年9月28日	
採取時刻	10:58~11:28 11:30~12:00	11:02~11:33 11:34~12:04	12:10~12:40 12:42~13:12	12:15~12:45 12:47~13:17	
温度(°C)	25.1	24.8	24.3	23.9	
湿度%	42.0	37.0	33.0	41.0	

検査結果書(別紙)

測定場所 測定物質	7階 会議室7A	7階 大会議室 7C	7階 大会議室 7B	7階 大会議室 7A	指針値
	(μ g/ m^3)	(μ g/ m^3)	(μ g/ m^3)	(μ g/ m^3)	
ホルムアルデヒド	26.8	4.6	3.9	3.5	100
アセトアルデヒド	3未満	3未満	3未満	3未満	48
トルエン	5未満	5未満	5未満	5未満	260
エチルベンゼン	5未満	5未満	5未満	5未満	3800
キシレン	5未満	5未満	5未満	5未満	200
パラジクロロベンゼン	5未満	5未満	5未満	5未満	240
スチレン	5未満	5未満	5未満	5未満	220
テトラデカン	5未満	5未満	5未満	5未満	330
採取日	令和6年10月5日	令和6年10月5日	令和6年10月5日	令和6年10月5日	
採取時刻	12:39~13:09 13:10~13:40	12:33~13:03 13:04~13:34	13:37~14:07 14:09~14:39	13:44~14:14 14:15~14:45	
温度(°C)	22.8	23.2	23.8	24.6	
湿度%	29.0	30.0	25.0	30.0	

検査結果書(別紙)

測定場所 測定物質	7階 副市長室2	7階 市長室	7階 応接待合	7階 第1応接室	指針値
	(μ g/ m^3)	(μ g/ m^3)	(μ g/ m^3)	(μ g/ m^3)	
ホルムアルデヒド	5.6	4.7	4.0	5.3	100
アセトアルデヒド	3未満	3未満	3未満	3未満	48
トルエン	5未満	5未満	5未満	5未満	260
エチルベンゼン	5未満	5未満	5未満	5未満	3800
キシレン	5未満	5未満	5未満	5未満	200
パラジクロロベンゼン	5未満	5未満	5未満	5未満	240
スチレン	5未満	5未満	5未満	5未満	220
テトラデカン	5未満	5未満	5未満	5未満	330
採取日	令和6年10月5日	令和6年10月5日	令和6年10月5日	令和6年10月5日	
採取時刻	15:55~16:25 16:26~16:56	14:50~15:22 15:23~15:53	14:42~15:12 15:16~15:46	15:48~16:18 16:19~16:49	
温度(°C)	25.0	25.2	24.2	24.7	
湿度%	24.0	22.0	27.0	31.0	

検査結果書(別紙)

測定場所 測定物質	7階 第2応接室	8階 第1委員会 室	8階 第1会議室	8階 議場	指針値
	(μ g/ m^3)	(μ g/ m^3)	(μ g/ m^3)	(μ g/ m^3)	
ホルムアルデヒド	6.4	6.6	4.7	11.3	100
アセトアルデヒド	3未満	3未満	3未満	8.1	48
トルエン	5未満	5未満	5未満	5未満	260
エチルベンゼン	5未満	5未満	5未満	116	3800
キシレン	5未満	10.2	9.7	154	200
パラジクロロベンゼン	5未満	5未満	5未満	5未満	240
スチレン	5未満	5未満	5未満	5未満	220
テトラデカン	5未満	5未満	5未満	5未満	330
採取日	令和6年10月5日	令和6年10月19日	令和6年10月19日	令和6年10月19日	
採取時刻	16:59~17:29 16:59~17:29	8:35~9:05 9:08~9:38	8:40~9:10 9:12~9:43	9:41~10:11 10:13~10:43	
温度(°C)	28.5	21.0	21.3	22.7	
湿度%	21.0	43.0	42.0	38.0	

検査結果書(別紙)

測定場所	8階 議員控室1	8階 第1応接室	1階 授乳室	1階 ロッカー室1A	指針値
測定物質	(μ g/ m^3)	(μ g/ m^3)	(μ g/ m^3)	(μ g/ m^3)	
ホルムアルデヒド	9.5	4.5			100
アセトアルデヒド	6.8	3未満			48
トルエン	5未満	5未満			260
エチルベンゼン	9.7	5未満			3800
キシレン	18.6	5.4	128	109	200
パラジクロロベンゼン	5未満	5未満			240
スチレン	5未満	5未満			220
テトラデカン	5未満	5未満			330
採取日	令和6年10月19日	令和6年10月19日	令和6年11月9日	令和6年11月9日	
採取時刻	9:45~10:15 10:17~10:47	10:49~11:19	8:38~9:08	8:33~9:03	
温度(°C)	23.3	23.4	20.8	19.4	
湿度%	33.0	35.0	33.0	34.0	

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夏期測定を行いましたので、その結果をお知らせいたします。

建築物名称	旭川市総合庁舎
建築物所在地	旭川市7条通9丁目

測定場所	1階 警備室 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	1階 警備室 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	1階 警備室 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	指針値
ホルムアルデヒド	13				100
アセトアルデヒド	11				48
トルエン	3				260
エチルベンゼン	530				3,800
キシレン	※ 592	※ 258	91		200
パラジクロロベンゼン	2未満				240
スチレン	2未満				220
テトラデカン	3				330
採取日	令和6年9月4日～ 令和6年9月5日	令和6年9月30日～ 令和6年10月1日	令和7年3月3日～ 令和7年3月4日		
採取時刻	9:54～9:54	9:03～9:03	9:00～9:00		
温度(°C)	23.0	24.5	23.7		
湿度%	60.0	45.1	22.4		
採取方法	アルデヒド類 : DNPHカートリッジに24時間捕集(0.1ℓ/分) 揮発性有機化合物 : チャコールチューブに24時間捕集(0.1ℓ/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法/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				