

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新規什器搬入(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	6階 市政記者室 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	6階 執務スペース ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	8階 議会図書室 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	8階 議場 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	指針値 (20℃)
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10月16日	令和5年10月16日	令和5年10月16日	令和5年10月16日	
採取時刻	13:42~14:42	13:44~14:44	13:35~14:35	13:38~14:38	
温度(℃)	18.9℃	20.4℃	19.8℃	20.1℃	
湿度(%)	48%	46%	43%	46%	
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×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	8階 第1委員会室 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	6階 執務スペース ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	6階 事務室1(マシン室) ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	8階 議長室 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	指針値 (20℃)
ホルムアルデヒド	<10	<10	<10	<10	100
アセトアルデヒド	6.5	<5	<5	<5	48
トルエン	<20	<20	<20	<20	260
エチルベンゼン	140	<20	<20	<20	3,800
キシレン	180	<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10月16日	令和5年10月16日	令和5年10月16日	令和5年10月16日	
採取時刻	13:33~14:33	14:52~15:52	14:57~15:57	14:41~15:41	
温度(℃)	19.1℃	20.0℃	19.5℃	20.4℃	
湿度(%)	45%	42%	42%	39%	

測定場所 測定物質	8階 議員控室1 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	8階 第1会議室 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	8階 議会事務局 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	8階 第1応接室 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	指針値 (20℃)
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10月16日	令和5年10月16日	令和5年10月16日	令和5年10月16日	
採取時刻	14:44~15:44	14:35~15:35	15:44~16:44	15:49~16:49	
温度(℃)	19.6℃	21.7℃	19.7℃	18.9℃	
湿度(%)	42%	36%	41%	41%	

検査結果書(別紙)

測定場所 測定物質	9階 展望ラウンジ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	4階 栄養相談準備室 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	5階 執務スペースW ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	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	<5	<5	<5	<5	48
トルエン	<20	<20	<20	<20	260
エチルベンゼン	<20	43	<20	<20	3,800
キシレン	<20	44	<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10月16日	令和5年10月17日	令和5年10月17日	令和5年10月17日	
採取時刻	15:40~16:40	13:48~14:48	13:43~14:43	13:38~14:38	
温度(°C)	19.3°C	18.1°C	18.5°C	17.4°C	
湿度(%)	37%	41%	38%	41%	

測定場所 測定物質	7階 副市長室2 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	7階 応接待合 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	4階 ロッカー室4A ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	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	<20	<20	20	<20	3,800
キシレン	<20	<20	21	<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10月17日	令和5年10月17日	令和5年10月17日	令和5年10月17日	
採取時刻	13:32~14:32	13:35~14:35	14:54~15:54	14:49~15:49	
温度(°C)	23.1°C	23.3°C	18.7°C	18.7°C	
湿度(%)	27%	33%	39%	37%	

検査結果書(別紙)

測定場所 測定物質	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 第1応接室 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	5階 廊下S3 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	指針値 (20℃)
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10月17日	令和5年10月17日	令和5年10月17日	令和5年10月17日	
採取時刻	14:43~15:43	14:34~15:34	14:39~15:39	15:49~16:49	
温度(℃)	22.3℃	22.5℃	24.4℃	19.0℃	
湿度(%)	31%	27%	31%	37%	

測定場所 測定物質	7階 市長室 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	7階 第2応接室 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	1階 エントランスホール ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	1階 ロッカー室1A ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	指針値 (20℃)
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	130	<20	3,800
キシレン	<20	<20	170	<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10月17日	令和5年10月17日	令和5年10月18日	令和5年10月18日	
採取時刻	15:36~16:36	15:41~16:41	13:51~14:51	13:37~14:37	
温度(℃)	23.5℃	23.7℃	17.1℃	17.5℃	
湿度(%)	29%	30%	46%	49%	

検査結果書(別紙)

測定場所 測定物質	1階 執務スペース ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	2階 執務スペース ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	4階 執務スペースW ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	3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	<5	<5	<5	<5	48
トルエン	27	<20	<20	25	260
エチルベンゼン	<20	<20	<20	31	3,800
キシレン	<20	<20	<20	29	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10月18日	令和5年10月18日	令和5年10月18日	令和5年10月18日	
採取時刻	13:41~14:41	13:45~14:45	13:33~14:33	14:45~15:45	
温度(°C)	17.4°C	17.5°C	18.7°C	17.7°C	
湿度(%)	48%	47%	45%	46%	

測定場所 測定物質	3階 執務スペースE ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	1階 授乳室 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	2階 執務室2B ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	4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	27	<20	<20	<20	260
エチルベンゼン	<20	<20	<20	<20	3,800
キシレン	<20	<20	24	<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10月18日	令和5年10月18日	令和5年10月18日	令和5年10月18日	
採取時刻	14:58~15:58	14:40~15:40	14:51~15:51	14:35~15:35	
温度(°C)	18.3°C	18.0°C	17.3°C	19.7°C	
湿度(%)	42%	47%	47%	43%	

検査結果書(別紙)

測定場所 測定物質	3階 相談室3A ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	3階 執務スペースE2 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	2階 市民相談センター ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	7階 会議室7A ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	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	24	<20	<20	260
エチルベンゼン	<20	<20	21	<20	3,800
キシレン	<20	31	24	<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10月18日	令和5年10月18日	令和5年10月18日	令和5年10月19日	
採取時刻	15:49~16:49	15:46~16:46	15:56~16:56	13:38~14:38	
温度(°C)	17.2°C	19.7°C	16.3°C	22.2°C	
湿度(%)	49%	43%	51%	52%	

測定場所 測定物質	7階 休憩前室 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	7階 大会議室7J (大会議室C) ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	7階 執務室7B (防災課) ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	地下1階 郵便集配室 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	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	<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10月19日	令和5年10月19日	令和5年10月19日	令和5年10月19日	
採取時刻	13:30~14:30	13:33~14:33	13:36~14:36	13:43~14:43	
温度(°C)	22.9°C	26.1°C	22.3°C	16.8°C	
湿度(%)	48%	36%	48%	76%	

検査結果書(別紙)

測定場所 測定物質	7階 会議室7K (多目的室) ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	7階 会議室7H (大会議室B) ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	7階 会議室7G (大会議室A) ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	3階 会議室3F ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	指針値 (20℃)
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10月19日	令和5年10月19日	令和5年10月19日	令和5年10月25日	
採取時刻	14:32~15:32	14:40~15:40	14:38~15:38	13:44~14:44	
温度(℃)	23.1℃	23.4℃	21.8℃	15.6℃	
湿度(%)	48%	43%	50%	54%	

測定場所 測定物質	4階 教育委員会室 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	5階 会議室5B ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	6階 会議室6A ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	7階 会議室7D ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	指針値 (20℃)
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10月25日	令和5年10月25日	令和5年10月25日	令和5年10月25日	
採取時刻	13:41~14:41	13:38~14:38	13:35~14:35	13:30~14:30	
温度(℃)	15.9℃	16.5℃	17.7℃	17.4℃	
湿度(%)	52%	51%	47%	50%	

検査結果書(別紙)

測定場所 測定物質	3階 会議室3C ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	指針値 (20℃)
ホルムアルデヒド	<10				100
アセトアルデヒド	<5				48
トルエン	<20				260
エチルベンゼン	<20				3,800
キシレン	<20				200
パラジクロロベンゼン	<20				240
スチレン	<20				220
テトラデカン	<30				330
採取日	令和5年10月25日				
採取時刻	14:46~15:46				
温度(℃)	18.9℃				
湿度(%)	49%				

測定場所 測定物質	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	指針値 (20℃)
ホルムアルデヒド					100
アセトアルデヒド					48
トルエン					260
エチルベンゼン					3,800
キシレン					200
パラジクロロベンゼン					240
スチレン					220
テトラデカン					330
採取日					
採取時刻					
温度(℃)					
湿度(%)					

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新規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 郵便集配室 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	1階 エントランスホール ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	1階 授乳室 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	1階 執務スペース ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	指針値 (20t)
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	27	260
エチルベンゼン	<20	130	<20	<20	3,800
キシレン	<20	170	<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10月19日	令和5年10月18日	令和5年10月18日	令和5年10月18日	
採取時刻	13:43~14:43	13:51~14:51	14:40~15:40	13:41~14:41	
温度(°C)	16.8°C	17.1°C	18.0°C	17.4°C	
湿度(%)	76%	46%	47%	48%	
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 揮発性有機化合物：チャコールチューブに30分間捕集				
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	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°C換算				

検査結果書(別紙)

測定場所 測定物質	1階 ロッカー室1A ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	2階 執務スペース ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	2階 執務室2B ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	2階 市民相談センター ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	指針値 (20t)
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	21	3,800
キシレン	<20	<20	24	24	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10月18日	令和5年10月18日	令和5年10月18日	令和5年10月18日	
採取時刻	13:37~14:37	13:45~14:45	14:51~15:51	15:56~16:56	
温度(°C)	17.5°C	17.5°C	17.3°C	16.3°C	
湿度(%)	49%	47%	47%	51%	

測定場所 測定物質	3階 執務スペースW ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	3階 執務スペースE ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	3階 執務スペースE2 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	3階 相談室3A ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	指針値 (20t)
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	25	27	24	<20	260
エチルベンゼン	31	<20	<20	<20	3,800
キシレン	29	<20	31	<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10月18日	令和5年10月18日	令和5年10月18日	令和5年10月18日	
採取時刻	14:45~15:45	14:58~15:58	15:46~16:46	15:49~16:49	
温度(°C)	17.7°C	18.3°C	19.7°C	17.2°C	
湿度(%)	46%	42%	43%	49%	

検査結果書(別紙)

測定場所 測定物質	3階 会議室3C ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	3階 会議室3F ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	4階 執務スペースSW ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	4階 執務スペースSE ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	指針値 (20t)
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10月25日	令和5年10月25日	令和5年10月18日	令和5年10月18日	
採取時刻	14:46~15:46	13:44~14:44	13:33~14:33	14:35~15:35	
温度(°C)	18.9°C	15.6°C	18.7°C	19.7°C	
湿度(%)	49%	54%	45%	43%	

測定場所 測定物質	4階 栄養相談準備室 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	4階 教育委員会室 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	4階 ロッカ-室4A ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	5階 執務スペースSW ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	指針値 (20t)
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	43	<20	20	<20	3,800
キシレン	44	<20	21	<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10月17日	令和5年10月25日	令和5年10月17日	令和5年10月17日	
採取時刻	13:48~14:48	13:41~14:41	14:54~15:54	13:43~14:43	
温度(°C)	18.1°C	15.9°C	18.7°C	18.5°C	
湿度(%)	41%	52%	39%	38%	

検査結果書(別紙)

測定場所 測定物質	5階 執務スペース ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	5階 廊下S3 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	5階 会議室5B ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	6階 市政記者室 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	指針値 (20t)
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10月17日	令和5年10月17日	令和5年10月25日	令和5年10月16日	
採取時刻	14:49~15:49	15:49~16:49	13:38~14:38	13:42~14:42	
温度(°C)	18.7°C	19.0°C	16.5°C	18.9°C	
湿度(%)	37%	37%	51%	48%	

測定場所 測定物質	6階 執務スペースW ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	6階 執務スペースE ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	6階 事務室1(マシン室) ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	6階 会議室6A ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	指針値 (20t)
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10月16日	令和5年10月16日	令和5年10月16日	令和5年10月25日	
採取時刻	14:52~15:52	13:44~14:44	14:57~15:57	13:35~14:35	
温度(°C)	20.0°C	20.4°C	19.5°C	17.7°C	
湿度(%)	42%	46%	42%	47%	

検査結果書(別紙)

測定場所 測定物質	7階 健康管理室 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	7階 市長室 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	7階 副市長室2 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	7階 応接待合 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	指針値 (20t)
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10月17日	令和5年10月17日	令和5年10月17日	令和5年10月17日	
採取時刻	13:38~14:38	15:36~16:36	13:32~14:32	13:35~14:35	
温度(°C)	17.4°C	23.5°C	23.1°C	23.3°C	
湿度(%)	48%	29%	27%	33%	

測定場所 測定物質	7階 第1応接室 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	7階 第2応接室 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	7階 電話交換室 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	7階 執務室7A (秘書課) ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	指針値 (20t)
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10月17日	令和5年10月17日	令和5年10月17日	令和5年10月17日	
採取時刻	14:39~15:39	15:41~16:41	14:43~15:43	14:34~15:34	
温度(°C)	24.4°C	23.7°C	22.3°C	22.5°C	
湿度(%)	31%	30%	31%	27%	

検査結果書(別紙)

測定場所 測定物質	7階 会議室7A ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	7階 会議室7D ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	7階 会議室7K (多目的室) ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	7階 会議室7H (大会議室B) ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	指針値 (20t)
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10月19日	令和5年10月25日	令和5年10月19日	令和5年10月19日	
採取時刻	13:38~14:38	13:30~14:30	14:32~15:32	14:40~15:40	
温度(°C)	22.2°C	17.4°C	23.1°C	23.4°C	
湿度(%)	52%	50%	48%	43%	

測定場所 測定物質	7階 会議室7G (大会議室A) ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	7階 大会議室7J (大会議室C) ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	7階 休憩前室 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	7階 執務室7B (防災課) ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	指針値 (20t)
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10月19日	令和5年10月19日	令和5年10月19日	令和5年10月19日	
採取時刻	14:38~15:38	13:33~14:33	13:30~14:30	13:36~14:36	
温度(°C)	21.8°C	26.1°C	22.9°C	22.3°C	
湿度(%)	50%	36%	48%	48%	

検査結果書(別紙)

測定場所 測定物質	8階 議会図書室 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	8階 議場 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	8階 第1委員会室 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	8階 議長室 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	指針値 (20t)
ホルムアルデヒド	<10	<10	<10	<10	100
アセトアルデヒド	<5	<5	6.5	<5	48
トルエン	<20	<20	<20	<20	260
エチルベンゼン	<20	<20	140	<20	3,800
キシレン	<20	<20	180	<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10月16日	令和5年10月16日	令和5年10月16日	令和5年10月16日	
採取時刻	13:35~14:35	13:38~14:38	13:33~14:33	14:41~15:41	
温度(°C)	19.8°C	20.1°C	19.1°C	20.4°C	
湿度(%)	43%	46%	45%	39%	

測定場所 測定物質	8階 議員控室1 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	8階 第1会議室 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	8階 議会事務局 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	8階 第1応接室 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	指針値 (20t)
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10月16日	令和5年10月16日	令和5年10月16日	令和5年10月16日	
採取時刻	14:44~15:44	14:35~15:35	15:44~16:44	15:49~16:49	
温度(°C)	19.6°C	21.7°C	19.7°C	18.9°C	
湿度(%)	42%	36%	41%	41%	

検査結果書(別紙)

測定場所 測定物質	9階 展望ラウンジ* ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	指針値 (20%)
ホルムアルデヒド	<10				100
アセトアルデヒド	<5				48
トルエン	<20				260
エチルベンゼン	<20				3,800
キシレン	<20				200
パラジクロロベンゼン	<20				240
スチレン	<20				220
テトラデカン	<30				330
採取日	令和5年10月16日				
採取時刻	15:40~16:40				
温度(°C)	19.3°C				
湿度(%)	37%				

測定場所 測定物質	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	指針値 (20%)
ホルムアルデヒド					100
アセトアルデヒド					48
トルエン					260
エチルベンゼン					3,800
キシレン					200
パラジクロロベンゼン					240
スチレン					220
テトラデカン					330
採取日					
採取時刻					
温度(°C)					
湿度(%)					

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新規什器搬入後の室内空气中化学物質の測定を売店事業者が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（売店）
建築物所在地	旭川市7条通9丁目

測定場所 測定物質	1階 売店 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	1階 売店準備室 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)		指針値 (20℃)
ホルムアルデヒド	6.7	5.3		100
アセトアルデヒド	6.8	3		48
トルエン	7.5	8.8		260
エチルベンゼン	4.6	5.4		3,800
キシレン	<8.1	9.2		200
パラジクロロベンゼン	<1.4	<1.4		240
スチレン	<0.5	<0.5		220
テトラデカン	<0.8	<0.8		330
採取日	令和5年10月25日	令和5年10月25日		
採取時刻	14:11~14:41	15:28~15:58		
温度(℃)	16.2℃	16.0℃		
湿度(%)	66.0%	66.8%		
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	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			