

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改修工事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	旭川市子ども総合相談センター
建築物所在地	旭川市10条通11丁目

測定場所 測定物質	2階 地域活動支援スペース ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	2階 検査室 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	2階 作療理学共用検査室 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	2階 第3研修会議室 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	指針値 (20°C)
ホルムアルデヒド	14	13	6	11	100
アセトアルデヒド	15	16	16	11	48
トルエン	58	47	*1339	10	260
エチルベンゼン	3	4	27	2未満	3,800
キシレン	5	8	28	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	2未満	2未満	2未満	2未満	220
テトラデカン	3	2	3	2	330
採取日	平成28年2月2日	平成28年2月2日	平成28年2月2日	平成28年2月2日	
採取時刻	13:34~14:04	13:37~14:07	14:08~14:38	14:12~14:42	
温度 ($^\circ\text{C}$)	25.4	20.7	22.1	21.3	
湿度 (%)	9	9	9	9	
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				
担当係	衛生検査課 試験検査係				

検査結果書(別紙)

測定場所 測定物質	2階 第1・第2研 修会議室 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	1階 事務室 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	1階 サロン ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	1階 相談室(1) ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	指針値 (20℃)
ホルムアルデヒド	10	22	24	26	100
アセトアルデヒド	17	13	14	31	48
トルエン	21	14	19	21	260
エチルベンゼン	4	2	2	3	3,800
キシレン	5	3	4	5	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	4	330
採取日	平成28年2月2日	平成28年2月3日	平成28年2月3日	平成28年2月3日	
採取時刻	14:42~15:12	13:50~14:20	13:50~14:20	14:25~14:55	
温度(℃)	23.1	21	21	22.1	
湿度(%)	9	11	14	13	

測定場所 測定物質	1階 授乳室 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	1階 フレイルーム ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	1階 観察室(1) ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	1階 子ども相談 室 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	指針値 (20℃)
ホルムアルデヒド	28	30	32	34	100
アセトアルデヒド	11	12	13	37	48
トルエン	20	10	7	16	260
エチルベンゼン	2	2	2	4	3,800
キシレン	4	3	4	6	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	4	330
採取日	平成28年2月3日	平成28年2月3日	平成28年2月3日	平成28年2月3日	
採取時刻	14:27~14:57	15:00~15:30	15:04~15:34	15:33~16:03	
温度(℃)	22	21.5	22	21.7	
湿度(%)	16	10	9	10	

検査結果書(別紙)

測定場所	1階 相談室(5)	1階 静養室	2階 職員休憩室		指針値
測定物質	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	(20°C)
ホルムアルデヒド	36	38	40		100
アセトアルデヒド	18	17	18		48
トルエン	9	16	51		260
エチルベンゼン	2	2	2		3,800
キシレン	3	5	4		870
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未満		220
テトラデカン	3	3	3		330
採取日	平成28年2月3日	平成28年2月3日	平成28年2月3日		
採取時刻	15:37~16:07	16:11~16:41	16:07~16:37		
温度($^\circ\text{C}$)	19.6	20.1	22.1		
湿度(%)	13	12	11		

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改修工事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	旭川市子ども総合相談センター
建築物所在地	旭川市10条通11丁目

測定場所 測定物質	作療理学共用検査室 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)				指針値 (20℃)
トルエン	145				260
採取日	平成28年2月15日				
採取時刻	14:00~14:30				
温度(℃)	21.6				
湿度(%)	8				
採取方法	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	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	定量下限値： $2\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，各物質の濃度は20℃換算				
担当係	衛生検査課 試験検査係				