

室内空气中化学物質の測定結果について(公会堂リニューアル工事)

旭川市公会堂リニューアル工事に伴う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	旭川市公会堂リニューアル工事
建築物所在地	旭川市常磐公園

測定場所	1階ホワイエ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	主催者控室 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	事務室 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	客席 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	指針値
ホルムアルデヒド	7	9	4	8	100
アセトアルデヒド	2	2	2未満	2	48
トルエン	15	3	2	3	260
エチルベンゼン	2	2	9	2未満	3,800
キシレン	2	2未満	7	2未満	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	2未満	2未満	2未満	2未満	330
採取日	平成24年10月19日	平成24年10月19日	平成24年10月19日	平成24年10月19日	
採取時刻	13:30~14:00	13:35~14:05	14:07~14:37	14:08~14:38	
温度(°C)	16.5	14.9	15.1	14.8	
湿度(%)	45	43	44	47	
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	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				

測定場所	2階ホワイエ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	清掃員控室 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	楽屋1, 2 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	音響室 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	指針値
ホルムアルデヒド	7	10	9	7	100
アセトアルデヒド	2	2	4	2	48
トルエン	11	3	2未満	3	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	2未満	2未満	2未満	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	2	2未満	2未満	2未満	330
採取日	平成24年10月19日	平成24年10月19日	平成24年10月19日	平成24年10月20日	
採取時刻	14:39~15:09	15:10~15:40	14:46~15:06	13:30~14:00	
温度(°C)	16.2	15.6	14.6	14.9	
湿度(%)	45	45	42	49	

測定場所 測定物質	楽屋3-1 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	映写室 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	楽屋3-2 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	照明操作室 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	指針値
ホルムアルデヒド	7	7	6	6	100
アセトアルデヒド	2未満	4	2未満	2	48
トルエン	2	2	2未満	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	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	2未満	2未満	2未満	2未満	330
採取日	平成24年10月20日	平成24年10月20日	平成24年10月20日	平成24年10月20日	
採取時刻	13:36~14:06	14:03~14:33	14:07~14:37	14:35~15:05	
温度($^{\circ}\text{C}$)	13.8	14.5	14	14.7	
湿度(%)	57	53	56	52	

測定場所 測定物質	多目的室2 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	多目的室1 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	指針値
ホルムアルデヒド	6	5			100
アセトアルデヒド	2未満	2未満			48
トルエン	2	2未満			260
エチルベンゼン	2未満	2未満			3,800
キシレン	2未満	2未満			870
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	平成24年10月20日	平成24年10月20日			
採取時刻	14:40~15:10	15:10~15:40			
温度($^{\circ}\text{C}$)	14.4	14.3			
湿度(%)	56	53			