

室内空气中化学物質の測定結果について(旭川市公会堂)

旭川市公会堂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
建築物所在地	旭川市常磐公園

測定場所	1F事務室 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	1F主催者控室 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	1Fホワイエ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	2Fホワイエ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	指針値
ホルムアルデヒド	5	9	6	6	100
アセトアルデヒド	2未満	2	2	2	48
トルエン	15	11	4	4	260
エチルベンゼン	3	12	4	4	3,800
キシレン	6	18	11	11	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23年10月19日	平成23年10月19日	平成23年10月19日	平成23年10月19日	
採取時刻	14:00~14:30	14:35~15:05	14:05~14:35	14:40~15:10	
温度(°C)	17.4	18.5	19.3	19.0	
湿度(%)	37	37	34	35	

測定場所	1F客席 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	2F和室 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	2F楽屋2 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	2F楽屋1 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	指針値
ホルムアルデヒド	7	23	11	11	100
アセトアルデヒド	3	4	3	3	48
トルエン	12	5	10	10	260
エチルベンゼン	13	5	6	6	3,800
キシレン	37	12	15	16	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23年10月19日	平成23年10月19日	平成23年10月20日	平成23年10月20日	
採取時刻	15:08~15:38	15:15~15:45	14:05~14:35	14:40~15:10	
温度(°C)	18.9	17.7	15.3	15.1	
湿度(%)	36	39	47	48	

測定場所	2F会議室 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	3F音響室 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	3F映写室 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	3F照明操作室 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	指針値
ホルムアルデヒド	8	11	10	8	100
アセトアルデヒド	5	3	4	4	48
トルエン	10	17	18	19	260
エチルベンゼン	5	11	11	12	3,800
キシレン	12	29	29	31	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23年10月20日	平成23年10月20日	平成23年10月20日	平成23年10月20日
採取時刻	15:13~15:43	14:00~14:30	14:35~15:05	15:08~15:38
温度(°C)	19.6	18.0	18.5	19.1
湿度(%)	38	34	34	33

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:2μ g/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