

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築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	東部まちづくりセンター等複合施設
建築物所在地	旭川市豊岡3条3丁目5番10号

測定場所 測定物質	1階 相談室1 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	1階 事務室1 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	1階 相談室2 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	1階 休憩室 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	指針値 (20℃)
ホルムアルデヒド	5	7	5	5	100
アセトアルデヒド	6	7	6	6	48
トルエン	7	9	7	7	260
エチルベンゼン	2	2	2	2	3,800
キシレン	5	7	5	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	2未満	2未満	2未満	220
テトラデカン	2	2	2	2	330
採取日	H27.2.13	H27.2.13	H27.2.13	H27.2.13	
採取時刻	13:30~14:00	13:30~14:00	14:02~14:32	14:05~14:35	
温度(℃)	22.1	22.8	24.0	22.8	
湿度(%)	9	10	8	9	
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－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℃換算				

検査結果書(別紙)

測定場所 測定物質	1階 会議室 (コミュニティスペース) ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	1階 作業室 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	2階 食堂 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	2階 仮眠室 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	指針値 (20°C)
ホルムアルデヒド	6	7	6	11	100
アセトアルデヒド	8	9	6	16	48
トルエン	12	10	11	12	260
エチルベンゼン	5	3	3	4	3,800
キシレン	13	9	7	7	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	2未満	3	220
テトラデカン	2	2	2	3	330
採取日	H27.2.13	H27.2.13	H27.2.13	H27.2.13	
採取時刻	14:35~15:05	14:39~15:09	15:45~16:15	15:47~16:17	
温度($^\circ\text{C}$)	23.2	24.5	22.9	22.9	
湿度(%)	9	9	9	10	

測定場所 測定物質	2階 事務室3 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	2階 消防団詰所 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	指針値 (20°C)
ホルムアルデヒド	6	8			100
アセトアルデヒド	8	12			48
トルエン	11	14			260
エチルベンゼン	8	5			3,800
キシレン	9	8			870
パラジクロロベンゼン	2未満	2未満			240
スチレン	2	2			220
テトラデカン	2	2			330
採取日	H27.2.13	H27.2.13			
採取時刻	15:13~15:43	15:08~15:38			
温度($^\circ\text{C}$)	23.3	22.4			
湿度(%)	9	10			