

室内空气中化学物質の測定結果について

次の建築物の什器搬入後の室内空气中化学物質の測定（夏期測定）を行いましたのでお知らせします。

建築物名称	神楽市民交流センター（公民館）
建築物所在地	旭川市神楽3条6丁目1番12号

測定場所 測定物質	休 憩 室 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	和 室 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	事務室・待合 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	学 習 支 援 室 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	指針値 (20°C)
ホルムアルデヒド	9	8	12	16	100
アセトアルデヒド	2未満	3	2未満	4	48
トルエン	2未満	2未満	2未満	2未満	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	19年8月1日	19年8月1日	19年8月1日	19年8月1日	/
採 取 時 刻	14:00~14:30	14:35~15:05	14:15~14:45	14:50~15:20	
温 度 ($^\circ\text{C}$)	27.9	26.7	27.7	28.0	
湿 度 (%)	46	49	49	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(1.0 l/分) 揮発性有機化合物：チャコールチューブに30分間捕集(1.0 l/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				

測定場所 測定物質	警 備 員 室 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	控 室 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	ホ ー ル ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	ロ ビ ー ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	指針値 (20°C)
ホルムアルデヒド	17	35	80	46	100
アセトアルデヒド	5	6	23	38	48
トルエン	3	2未満	3	4	260
エチルベンゼン	2未満	2未満	2未満	2	3,800
キシレン	2未満	2未満	3	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	2未満	2未満	2未満	2未満	330
採 取 日	19年8月1日	19年8月1日	19年8月1日	19年8月1日	
採 取 時 刻	15:25~15:55	15:10~15:40	15:45~16:15	16:05~16:35	
温 度 ($^\circ\text{C}$)	26.6	25.4	25.2	25.0	
湿 度 (%)	52	53	54	58	

測定場所 測定物質	研 修 室 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	会 議 室 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	第 1 学 習 室 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	第 2 学 習 室 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	指針値 (20°C)
ホルムアルデヒド	23	25	28	52	100
アセトアルデヒド	3	5	4	4	48
トルエン	2	3	2	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	19年8月2日	19年8月2日	19年8月2日	19年8月2日	
採 取 時 刻	14:00~14:30	14:35~15:05	15:10~15:40	15:45~16:15	
温 度 ($^\circ\text{C}$)	28.3	28.7	28.4	28.2	
湿 度 (%)	58	58	57	58	

測定場所 測定物質	第 3 学 習 室 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	美 術 工 芸 室 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	講 座 室 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	授 乳 ス ペ ース ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	指 針 値 (20°C)
ホルムアルデヒド	36	23	23	26	100
アセトアルデヒド	5	3	4	3	48
ト ル エ ン	3	2	2	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	2未満	2未満	2	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	19年8月2日	19年8月2日	19年8月2日	19年8月2日	
採 取 時 刻	16:00~16:30	14:10~14:40	14:50~15:20	15:25~15:55	
温 度 ($^\circ\text{C}$)	27.8	28.6	28.3	27.5	
湿 度 (%)	63	61	63	65	

測定場所 測定物質	調 理 実 習 室 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	交 流 室 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	講 堂 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	別棟第1会議室 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	指 針 値 (20°C)
ホルムアルデヒド	30	32	23	46	100
アセトアルデヒド	3	5	5	8	48
ト ル エ ン	4	4	4	6	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	2	2	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	19年8月3日	19年8月3日	19年8月3日	19年8月3日	
採 取 時 刻	14:00~14:30	14:10~14:40	14:55~15:25	14:40~15:10	
温 度 ($^\circ\text{C}$)	28.1	29.0	28.5	29.2	
湿 度 (%)	59	59	61	56	

測定場所 測定物質	別棟第2会議室 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	別棟第3会議室 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	別棟第4会議室 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	別棟第5会議室 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	指針値 (20°C)
ホルムアルデヒド	5.6	5.0	4.5	4.3	100
アセトアルデヒド	9	10	6	7	48
トルエン	7	7	5	8	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	3	3	2	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	2	2	2未満	2	330
採取日	19年8月3日	19年8月3日	19年8月3日	19年8月3日	
採取時刻	15:30~16:00	15:15~15:45	15:50~16:20	16:05~16:35	
温度 ($^\circ\text{C}$)	28.8	26.5	26.0	25.9	
湿度 (%)	59	65	63	66	