

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、什器搬入後、最初に訪れる夏期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	旭川市リサイクルセンター
建築物所在地	旭川市東旭川町上兵村282番地1の2

測 定 場 所 測定物質	事務室 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	前室2 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	休憩室M ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	休憩室W ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	指針値 (20℃)
ホルムアルデヒド	13	9	9	11	100
アセトアルデヒド	9	7	7	7	48
トルエン	15	10	11	10	260
エチルベンゼン	39	26	26	25	3,800
キシレン	38	25	26	25	200
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	5	4	4	4	220
テトラデカン	7	5	5	5	330
採 取 日	令和7年9月9日	令和7年9月9日	令和7年9月9日	令和7年9月9日	
採 取 時 刻	13:28～13:58	13:32～14:02	14:05～14:35	14:07～14:37	
温 度 (℃)	26.7	23.7	25.2	25.0	
湿 度 (%)	54.2	63.4	58.9	59.2	
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				

※ 上記の採取方法、検査方法及び備考は、30分間採取の場合の記載例なので、24時間採取の場合は、記載内容を変更してください。

検査結果書(別紙)

測定場所 測定物質	作業員休憩室 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	見学ホール ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	研修室 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	指針値 (20°C)
ホルムアルデヒド	9	7	11		100
アセトアルデヒド	9	5	12		48
トルエン	20	4	18		260
エチルベンゼン	56	4	37		3,800
キシレン	55	6	30		200
パラジクロロベンゼン	2未満	2未満	2未満		240
スチレン	4	3	3		220
テトラデカン	5	3	3		330
採取日	令和7年9月9日	令和7年9月9日	令和7年9月9日		
採取時刻	15:17~15:47	14:41~15:11	14:43~15:13		
温度($^\circ\text{C}$)	22.7	27.2	27.4		
湿度(%)	67.6	51.1	51.1		