

## 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、室内空气中化学物質の改修後の測定を行いましたので、その結果をお知らせいたします。

建築物名称	旭川市第二庁舎
建築物所在地	旭川市7条通10丁目

測定場所	2階 受付・待機室	2階 生物検査室	2階 食品衛生協会	2階 執務室1・2(通路②・③)	指針値
測定物質	( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	
ホルムアルデヒド	<10	<10	<10	<10	100
アセトアルデヒド	<5	<5	<5	<5	48
トルエン	<20	<20	<20	<20	260
キシレン	<20	<20	<20	<20	200
エチルベンゼン	<20	<20	<20	<20	3800
スチレン	<20	<20	<20	<20	220
パラジクロロベンゼン	<20	<20	<20	<20	240
テトラデカン	<30	<30	<30	<30	330
採取日	令和6年8月1日	令和6年8月1日	令和6年8月1日	令和6年8月1日	
採取時刻	14:49～15:49	14:51～15:51	13:37～14:37	14:46～15:46	
温度(°C)	27.5°C	28.1°C	27.6°C	27.0°C	
湿度%	65%	63%	60%	63%	
採取方法	アルデヒド類 :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	アルデヒド類 :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法/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				

検査結果書(別紙)

測定場所 測定物質	2階 監査委員 室 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	2階 共用相談 室 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	指針値
ホルムアルデヒド	<10	<10			100
アセトアルデヒド	<5	<5			48
トルエン	<20	<20			260
キシレン	<20	<20			200
エチルベンゼン	<20	<20			3800
スチレン	<20	<20			220
パラジクロロベンゼン	<20	<20			240
テトラデカン	<30	<30			330
採取日	令和6年8月1日	令和6年8月1日			
採取時刻	13:42~14:42	13:41~14:41			
温度(°C)	27.8°C	27.4°C			
湿度%	59%	61%			