

## 室内空气中化学物質の測定結果について

次の建築物の新築工事にあたって、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	旭山動物園 えぞひぐま館
建築物所在地	旭川市東旭川町倉沼

測定場所 測定物質	観察室 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	指針値
ホルムアルデヒド	9				100
アセトアルデヒド	4				48
トルエン	3				260
エチルベンゼン	2				3,800
キシレン	2				200
パラジクロロベンゼン	2未満				240
スチレン	2				220
テトラデカン	2				330
採取日	令和3年12月27日				
採取時刻	14:01~14:31				
温度 (°C)	17.2				
湿度 (%)	14.5				
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－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°C換算				