

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改修工事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	忠和公園体育館
建築物所在地	旭川市神居町忠和

測定場所					指針値
測定物質	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	(20°C)
ホルムアルデヒド	35				100
アセトアルデヒド	12				48
トルエン	51				260
エチルベンゼン	5				3,800
キシレン	11				870
パラジクロロベンゼン	2未満				240
スチレン	3				220
テトラデカン	2				330
採取日	R1.9.25				
採取時刻	14:00-14:30				
温度 ($^\circ\text{C}$)	19.3				
湿度 (%)	53.5				
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－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				