

室内空气中化学物質の測定結果について

次の建築物の改修工事にあたり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	旭川市総合体育館
建築物所在地	旭川市花咲町5丁目

測定場所 測定物質	男子トイレ(トレーニング室前) ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	指針値 (20°C)
ホルムアルデヒド	5				100
アセトアルデヒド	4				48
トルエン	2				260
エチルベンゼン	2 未満				3,800
キシレン	2 未満				870
パラジクロロベンゼン	2 未満				240
スチレン	2 未満				220
テトラデカン	2 未満				330
採 取 日	平成29年6月30日				
採 取 時 刻	14:15～14:45				
温 度 ($^\circ\text{C}$)	21.4				
湿 度 (%)	58.8				
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				