

室内空气中化学物質の測定結果について

次の建築物の新規開設に伴う改修に係り、什器搬入後の室内空气中化学物質の測定を行いましたので、その結果をお知らせします。

建築物名称	千代田第二留守家庭児童会
建築物所在地	旭川市東光8条3丁目 千代田小学校内

測定場所 測定物質	プレイルーム ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	指針値
ホルムアルデヒド	27				100
アセトアルデヒド	5				48
トルエン	10				260
エチルベンゼン	2 未満				3,800
キシレン	5				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	H20.5.14				
採取時刻	14:30 ~ 15:00				
温度 (°C)	17.6				
湿度 (%)	31				
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／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				