

室内空气中化学物質の測定結果について

第2豊岡団地集会所の新築に当たって、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。測定結果は、次の表のとおりで、厚生労働省で定める揮発性有機化合物の室内濃度指針値以下でした。

建築物名称	第2豊岡団地集会所
建築物所在地	旭川市豊岡5条1丁目

測定場所 測定物質	集会所 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )				指針値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )
ホルムアルデヒド	14				100
アセトアルデヒド	27				48
トルエン	5				260
エチルベンゼン	2未満				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未満				220
テトラデカン	3				330
採取日	令和3年10月28日				
採取時刻	14:00~14:30				
温度(°C)	31.3				
湿度(%)	26.3				
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				