

## 室内空气中化学物質の測定結果について

忠和団地5507号室の火災復旧工事にあたり、室内空气中化学物質の測定を行い、測定結果が次の表のとおり、厚生労働省で定める指針値以下であったので、お知らせします。

厚生労働省で定める指針値は、「ヒトがその濃度の空気を一生涯にわたって摂取しても、健康への有害な影響は受けないであろうと判断される値を算出したもので、指針値以下がより望ましい」とされています。

建築物名称	忠和団地5号棟5507号室
建築物所在地	旭川市忠和3条7丁目

測定場所 測定物質	5507室 居間 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	5507号室 和室 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	指針値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )
ホルムアルデヒド	13	11	100
アセトアルデヒド	22	12	48
トルエン	13	7	260
エチルベンゼン	5	2	3,800
キシレン	22	8	870
パラジクロロベンゼン	2未満	2未満	240
スチレン	2未満	2未満	220
テトラデカン	5	3	330
採取日	平成22年11月10日	平成22年11月10日	
採取時刻	13:30~14:00	14:05~14:35	
温度(°C)	22.2	19.4	
湿度(%)	45	49	
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 $\mu\text{L}$ /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 $\mu\text{L}$ /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		