

## 室内空气中化学物質の測定結果について

次の建築物の改修にあたり改修施工前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	東鷹栖地域センター（仮称）
建築物所在地	旭川市東鷹栖4条3丁目636番地

測定場所 測定物質	ホール ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	事務室 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	食堂 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	管理人室 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	指針値 (20℃)
ホルムアルデヒド	1.2	1.1	2	1.6	100
アセトアルデヒド	2	2	2未満	2	48
トルエン	2未満	2未満	2未満	2未満	260
エチルベンゼン	2未満	2未満	2未満	2未満	3,800
キシレン	2未満	2	2未満	5	870
パラジクロロベンゼン	2未満	2未満	2未満	2未満	240
スチレン	2未満	2未満	2未満	2未満	220
テトラデカン	2未満	2未満	2未満	2	330
採取日	平成24年4月4日	平成24年4月4日	平成24年4月4日	平成24年4月4日	
採取時刻	14:00～14:30	14:32～15:02	15:05～15:35	15:38～16:08	
温度(℃)	14.8	16.9	16.9	23.1	
湿度(%)	30	28	26	28	
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（1.0ℓ/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	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℃換算				