

室内空气中化学物質の測定結果について

次の建築物の工事後、最初に訪れる夏期にあたり、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 | 旭川市総合庁舎 議会棟 |
| 建築物所在地 | 旭川市6条通9丁目 |

| 測定場所 | 第二応接室 | 第四応接室 | | 指針値 |
|------------|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------|
| 測定物質 | ($\mu\text{ g}/\text{m}^3$) | ($\mu\text{ g}/\text{m}^3$) | ($\mu\text{ g}/\text{m}^3$) | |
| ホルムアルデヒド | 31 | 22 | | 100 |
| アセトアルデヒド | 14 | 26 | | 48 |
| トルエン | 4 | 5 | | 260 |
| エチルベンゼン | 2未満 | 2未満 | | 3,800 |
| キシレン | 2未満 | 2未満 | | 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 | 2未満 | 2未満 | | 330 |
| 採取日 | 平成25年8月8日 | 平成25年8月8日 | | |
| 採取時刻 | 14:17~14:47 | 14:51~15:21 | | |
| 平均温度(°C) | 27.8 | 28.0 | | |
| 平均湿度(%) | 63 | 63 | | |
| 採取方法 | ホルムアルデヒド :DNPHカートリッジに30分捕集(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°C換算 | | | |