

室内空气中化学物質の測定結果について

次の建築物について、室内空气中化学物質の改修工事後の測定を行いましたので、その結果をお知らせいたします。

|        |               |
|--------|---------------|
| 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46番地 |

| 測定場所<br>測定物質 | 第二応接室   | 第四応接室                      |                            |                            | 指針値   |
|--------------|---|----------------------------|----------------------------|----------------------------|-------|
|              | ( $\mu$ g/m <sup>3</sup> )  | ( $\mu$ g/m <sup>3</sup> ) | ( $\mu$ g/m <sup>3</sup> ) | ( $\mu$ g/m <sup>3</sup> ) |       |
| ホルムアルデヒド     | 22  | 8                          |                            |                            | 100   |
| アセトアルデヒド     | 8   | 11                         |                            |                            | 48    |
| トルエン         | 5   | 12                         |                            |                            | 260   |
| エチルベンゼン      | 2未満   | 3                          |                            |                            | 3,800 |
| キシレン         | 2未満   | 2                          |                            |                            | 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5月30日  | 平成25年5月30日                 |                            |                            |       |
| 採取時刻         | 14:00～14:30   | 14:35～15:05                |                            |                            |       |
| 温度(°C)       | 20.6  | 20.3                       |                            |                            |       |
| 湿度%          | 59  | 57                         |                            |                            |       |
| 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)<br>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法/質量分析法                                       |                            |                            |                            |       |
| 備考           | 定量下限値: 2 $\mu$ g/m <sup>3</sup> , 各物質の濃度は20°C換算                             |                            |                            |                            |       |