

室内空气中化学物質の測定結果について

次の建築物の改修工事にあたり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  | 旭川市立愛宕小学校  |
| 建築物所在地 | 旭川市豊岡8条6丁目 |

| 測定場所       | 屋内体育館  |                              |                              |                              | 指針値   |
|------------|--|------------------------------|------------------------------|------------------------------|-------|
| 測定物質       | ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )   | ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) | ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) | ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) | (20℃) |
| ホルムアルデヒド   | 16   |                              |                              |                              | 100   |
| アセトアルデヒド   | 7  |                              |                              |                              | 48    |
| トルエン       | 11   |                              |                              |                              | 260   |
| エチルベンゼン    | 2未満  |                              |                              |                              | 3,800 |
| キシレン       | 3  |                              |                              |                              | 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     | 2未満  |                              |                              |                              | 330   |
| 採取日        | 令和6年5月10日  |                              |                              |                              |       |
| 採取時刻       | 15:00～15:30  |                              |                              |                              |       |
| 温度(℃)      | 19.7   |                              |                              |                              |       |
| 湿度(%)      | 42.0   |                              |                              |                              |       |
| 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)<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       | アルデヒド類：固相吸着／溶媒抽出ー高速液体クロマトグラフ法<br>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<br>指針値は厚生労働省室内濃度指針値による。 |                              |                              |                              |       |
| 担当係        | 衛生検査課 試験検査係  |                              |                              |                              |       |