

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当たり、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 | 旭川市立北鎮小学校 |
| 建築物所在地 | 旭川市春光6条6丁目 |

| 測定場所 | 校舎1階教具庫 | | | | 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 | 43 | | | | 100 |
| アセトアルデヒド | 23 | | | | 48 |
| トルエン | 38 | | | | 260 |
| エチルベンゼン | 6 | | | | 3,800 |
| キシレン | 18 | | | | 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3年7月15日 | | | | |
| 採取時刻 | 14:03~14:33 | | | | |
| 温度(℃) | 24.6 | | | | |
| 湿度(%) | 53.9 | | | | |
| 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-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℃換算 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 | | | | |