

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 | 旭川市立末広小学校 |
| 建築物所在地 | 旭川市末広6条2丁目 |

| 測定場所 測定物質 | 放送室 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | アリーナ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | 指導員室 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | 指針値 (20℃) |
|--------------|---|--------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------|--------------|
| ホルムアルデヒド | 9 | 17 | 8 | | 100 |
| アセトアルデヒド | 6 | 29 | 7 | | 48 |
| トルエン | 5 | 97 | 3 | | 260 |
| エチルベンゼン | 2 | 16 | 2 | | 3,800 |
| キシレン | 2 | 15 | 2 | | 870 |
| パラジクロロベンゼン | 2未満 | 2未満 | 2未満 | | 240 |
| スチレン | 2未満 | 2 | 2未満 | | 220 |
| テトラデカン | 2 | 6 | 2 | | 330 |
| 採取日 | 平成27年5月22日 | 平成27年5月22日 | 平成27年5月22日 | | |
| 採取時刻 | 14:05～14:35 | 14:37～15:07 | 15:09～15:39 | | |
| 温度(℃) | 21.5 | 20.1 | 21.5 | | |
| 湿度(%) | 44 | 52 | 45 | | |
| 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 | | | | |
| 担当係 | 衛生検査課試験検査係 | | | | |