

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 | 旧旭川市青少年科学館 |
| 建築物所在地 | 旭川市常磐公園 |

| 測定場所 測定物質 | 金工室 - 1 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | 金工室 - 2 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | 工作室 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | 事務室 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | 指針値 (20) |
|--------------|---|---|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------|
| ホルムアルデヒド | 37 | 38 | 31 | 17 | 100 |
| アセトアルデヒド | 10 | 10 | 13 | 4 | 48 |
| トルエン | 14 | 15 | 16 | 6 | 260 |
| エチルベンゼン | 11 | 11 | 11 | 2未満 | 3,800 |
| キシレン | 12 | 11 | 12 | 2 | 870 |
| パラジクロロベンゼン | 2未満 | 2未満 | 2未満 | 2未満 | 240 |
| スチレン | 2未満 | 2未満 | 2未満 | 2未満 | 220 |
| テトラデカン | 2未満 | 2未満 | 2未満 | 2未満 | 330 |
| 採取日 | 17年8月9日 | 17年8月9日 | 17年8月9日 | 17年8月10日 | |
| 採取時刻 | 14:02 ~ 14:32 | 14:36 ~ 15:06 | 15:10 ~ 15:40 | 13:50 ~ 14:20 | |
| 温度 () | 24.6 | 24.2 | 24.2 | 25.8 | |
| 湿度 (%) | 61 | 62 | 63 | 56 | |
| 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 | | | | |

検査結果書(別紙)

| 測定場所 測定物質 | 図書室 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | プラネタリウム ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | 指針値 (20) |
|--------------|-------------------------------------|---|------------------------------|------------------------------|-------------|
| ホルムアルデヒド | 11 | 7 | | | 100 |
| アセトアルデヒド | 9 | 2 | | | 48 |
| トルエン | 4 | 3 | | | 260 |
| エチルベンゼン | 2未満 | 2未満 | | | 3,800 |
| キシレン | 2 | 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 | 17年8月10日 | 17年8月10日 | | | |
| 採取時刻 | 14:22 ~ 14:52 | 14:58 ~ 15:28 | | | |
| 温度() | 26.2 | 22.8 | | | |
| 湿度(%) | 56 | 66 | | | |