

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修繕着工前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 | 旭東保育園 |
| 建築物所在地 | 旭川市東光6条3丁目3-22 |

| 測定場所 測定物質 | 遊戯室 ($\mu\text{ g/m}^3$) | 保育室 (1歳児) ($\mu\text{ g/m}^3$) | 保育室 (2歳児) ($\mu\text{ g/m}^3$) | 保育室 (4歳児) ($\mu\text{ g/m}^3$) | 保育室 (5歳児) ($\mu\text{ g/m}^3$) | 指針値 |
|--------------|---|--|--|--|--|-------|
| ホルムアルデヒド | 12 | 15 | 17 | 23 | 24 | 100 |
| アセトアルデヒド | 13 | 12 | 15 | 15 | 13 | 48 |
| トルエン | 9 | 11 | 13 | 3 | 11 | 260 |
| エチルベンゼン | 2未満 | 2未満 | 2未満 | 2未満 | 2未満 | 3,800 |
| キシレン | 3 | 6 | 7 | 2未満 | 5 | 870 |
| パラジクロロベンゼン | 2未満 | 2未満 | 2未満 | 2未満 | 2未満 | 240 |
| ステレン | 2未満 | 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 | 2未満 | 330 |
| 採取日 | 平成26年1月19日 | 平成26年1月19日 | 平成26年1月19日 | 平成26年1月19日 | 平成26年1月19日 | |
| 採取時刻 | 14:05~14:35 | 14:38~15:08 | 15:10~15:40 | 15:05~15:35 | 15:41~16:11 | |
| 温度(°C) | 19.8 | 18.8 | 20.0 | 19.4 | 20.2 | |
| 湿度% | 25 | 55 | 54 | 25 | 54 | |
| 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法/質量分析法 | | | | | |
| 備考 | 定量下限値: $2\mu\text{ g/m}^3$, 各物質の濃度は20°C換算 | | | | | |