

## 室内空气中化学物質の測定結果について

次の建築物の新築工事にあたって、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  | 旭山動物園 エゾモモンガ舎 |
| 建築物所在地 | 旭川市東旭川町倉沼     |

| 測定場所<br>測定物質 | 観察通路<br>( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )                                    | ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) | ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) | ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) | 指針値   |
|--------------|---|------------------------------|------------------------------|------------------------------|-------|
| ホルムアルデヒド     | 7   |                              |                              |                              | 100   |
| アセトアルデヒド     | 6   |                              |                              |                              | 48    |
| トルエン         | 31  |                              |                              |                              | 260   |
| エチルベンゼン      | 12  |                              |                              |                              | 3,800 |
| キシレン         | 14  |                              |                              |                              | 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   |                              |                              |                              | 330   |
| 採取日          | 令和3年1月13日   |                              |                              |                              |       |
| 採取時刻         | 14:00～14:30   |                              |                              |                              |       |
| 温度 (°C)      | 19.0  |                              |                              |                              |       |
| 湿度 (%)       | 29.5  |                              |                              |                              |       |
| 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－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－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°C換算                         |                              |                              |                              |       |