

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 | 旭川市立豊岡小学校 |
| 建築物所在地 | 旭川市豊岡10条3丁目 |

| 測定物質 | 測定場所 | 1階 職員室 | 1階 校長室 | 1階 印刷・給湯室 | 1階 保健室 | 指針値 |
|------------|---|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|-------|
| | | ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | |
| ホルムアルデヒド | | 17 | 26 | 16 | 17 | 100 |
| アセトアルデヒド | | 7 | 14 | 6 | 9 | 48 |
| トルエン | | 3 | 2 | 2 | 2 | 260 |
| エチルベンゼン | | 2未満 | 2未満 | 2未満 | 2未満 | 3,800 |
| キシレン | | 2未満 | 2未満 | 2未満 | 2未満 | 200 |
| 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 | | 令和6年8月1日 | 令和6年8月2日 | 令和6年8月2日 | 令和6年8月2日 | |
| 採取時刻 | | 13:30~14:00 | 13:35~14:05 | 14:05~14:35 | 13:30~14:00 | |
| 温度 (°C) | | 26.4 | 26.1 | 25.3 | 25.5 | |
| 湿度 (%) | | 61.1 | 69.5 | 70.1 | 72.3 | |
| 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) 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 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 指針値は厚生労働省室内濃度指針値による。 | | | | | |

| 測定場所 | 1階 特別支援 多目的スペース | 1階 特別活動 室 | 1階 特別支援 学級 1 | 1階 多目的教 室 1 | 指針値 |
|------------|---|------------------------------|------------------------------|------------------------------|-------|
| 測定物質 | ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | |
| ホルムアルデヒド | 9 | 22 | 12 | 8 | 100 |
| アセトアルデヒド | 7 | 15 | 13 | 4 | 48 |
| トルエン | 2未満 | 3 | 2 | 2未満 | 260 |
| エチルベンゼン | 2未満 | 2未満 | 2未満 | 2未満 | 3,800 |
| キシレン | 2未満 | 2未満 | 2未満 | 2未満 | 200 |
| 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 | 令和6年8月1日 | 令和6年8月1日 | 令和6年8月1日 | 令和6年8月2日 | |
| 採取時刻 | 14:05~14:35 | 13:35~14:05 | 14:10~14:40 | 14:00~14:30 | |
| 温度 (°C) | 25.7 | 24.3 | 26.6 | 25.6 | |
| 湿度 (%) | 64.2 | 68.8 | 62.8 | 74.3 | |
| 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） 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 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 指針値は厚生労働省室内濃度指針値による。 | | | | |

| 測定場所 | 1階 教育相談室1 | 1階 配膳員室 | 1階 用務員室 | 2階 理科教室 | 指針値 |
|------------|---|------------------------------|------------------------------|------------------------------|-------|
| 測定物質 | ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | |
| ホルムアルデヒド | 15 | 16 | 20 | 13 | 100 |
| アセトアルデヒド | 40 | 37 | 6 | 18 | 48 |
| トルエン | 2 | 2 | 4 | 5 | 260 |
| エチルベンゼン | 2未満 | 2未満 | 2未満 | 2未満 | 3,800 |
| キシレン | 2未満 | 2 | 2未満 | 2未満 | 200 |
| 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 | 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 | 令和6年8月6日 | 令和6年8月6日 | 令和6年8月2日 | 令和6年8月2日 | |
| 採取時刻 | 13:30~14:00 | 13:35~14:05 | 14:35~15:05 | 14:40~15:10 | |
| 温度 (°C) | 27.3 | 25.8 | 25.5 | 27.6 | |
| 湿度 (%) | 68.9 | 75.9 | 73.9 | 64.3 | |
| 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） 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 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 指針値は厚生労働省室内濃度指針値による。 | | | | |

| 測定場所 | 2階 図書室 | 2階 放送室 | 3階 音楽教室 | 3階 家庭科室 | 指針値 |
|------------|---|------------------------------|------------------------------|------------------------------|-------|
| 測定物質 | ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | |
| ホルムアルデヒド | 22 | 22 | 30 | 15 | 100 |
| アセトアルデヒド | 47 | 38 | 43 | 39 | 48 |
| トルエン | 3 | 2 | 3 | 2 | 260 |
| エチルベンゼン | 2未満 | 2未満 | 2未満 | 2未満 | 3,800 |
| キシレン | 2未満 | 2 | 2 | 2未満 | 200 |
| 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 | 2未満 | 2未満 | 330 |
| 採取日 | 令和6年8月6日 | 令和6年8月6日 | 令和6年8月6日 | 令和6年8月6日 | |
| 採取時刻 | 14:05~14:35 | 15:30~16:00 | 15:05~15:35 | 15:10~15:40 | |
| 温度 (°C) | 27.8 | 26.8 | 28.5 | 28.5 | |
| 湿度 (%) | 65 | 68.3 | 64.0 | 66.5 | |
| 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) 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 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 指針値は厚生労働省室内濃度指針値による。 | | | | |

| 測定場所 | 3階 図画工作 教室 | 3階 特別活動 室 5 | 3階 多目的ス ペース | 3階 普通教室 7 | 指針値 |
|------------|---|------------------------------|------------------------------|------------------------------|-------|
| 測定物質 | ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | |
| ホルムアルデヒド | 17 | 22 | 13 | 10 | 100 |
| アセトアルデヒド | 41 | 14 | 10 | 9 | 48 |
| トルエン | 2 | 2未満 | 3 | 3 | 260 |
| エチルベンゼン | 2未満 | 2未満 | 2未満 | 2未満 | 3,800 |
| キシレン | 2未満 | 2未満 | 2未満 | 2未満 | 200 |
| 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 | 令和6年8月6日 | 令和6年8月1日 | 令和6年8月1日 | 令和6年8月1日 | |
| 採取時刻 | 15:40~16:10 | 15:20~15:50 | 14:15~15:15 | 14:50~15:20 | |
| 温度 (°C) | 28.1 | 27.7 | 25.9 | 28.0 | |
| 湿度 (%) | 67.1 | 60.4 | 68.3 | 59.5 | |
| 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） 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 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 指針値は厚生労働省室内濃度指針値による。 | | | | |

| 測定物質 | 測定場所 | 3階 普通教室 | 2階 多目的教室 2 | | | 指針値 |
|------------|---|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|-------|
| | | ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | |
| ホルムアルデヒド | | 15 | 15 | | | 100 |
| アセトアルデヒド | | 13 | 37 | | | 48 |
| トルエン | | 3 | 2 | | | 260 |
| エチルベンゼン | | 2未満 | 2未満 | | | 3,800 |
| キシレン | | 2未満 | 2未満 | | | 200 |
| 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 | | 令和6年8月1日 | 令和6年8月6日 | | | |
| 採取時刻 | | 15:25~15:55 | 14:40~15:10 | | | |
| 温度 (°C) | | 27.8 | 30.0 | | | |
| 湿度 (%) | | 60.5 | 60.6 | | | |
| 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） 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 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 指針値は厚生労働省室内濃度指針値による。 | | | | | |