

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改修工事後の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 | 旭川市子ども総合相談センター |
| 建築物所在地 | 旭川市10条通11丁目 |

| 測定場所 測定物質 | 2階 地域活動支援スペース ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | 2階 検査室 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | 2階 作療理学共用検査室 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | 2階 第3研修会議室 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | 指針値 (20℃) |
|--------------|---|--|--|--|--------------|
| ホルムアルデヒド | 14 | 13 | 6 | 11 | 100 |
| アセトアルデヒド | 15 | 16 | 16 | 11 | 48 |
| トルエン | 58 | 47 | *1339 | 10 | 260 |
| エチルベンゼン | 3 | 4 | 27 | 2未満 | 3,800 |
| キシレン | 5 | 8 | 28 | 3 | 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 | 3 | 2 | 3 | 2 | 330 |
| 採取日 | 平成28年2月2日 | 平成28年2月2日 | 平成28年2月2日 | 平成28年2月2日 | |
| 採取時刻 | 13:34~14:04 | 13:37~14:07 | 14:08~14:38 | 14:12~14:42 | |
| 温度(℃) | 25.4 | 20.7 | 22.1 | 21.3 | |
| 湿度(%) | 9 | 9 | 9 | 9 | |
| 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℃換算 | | | | |
| 担当係 | 衛生検査課 試験検査係 | | | | |

検査結果書(別紙)

| 測定場所 測定物質 | 2階 第1・第2研 修会議室 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | 1階 事務室 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | 1階 サロン ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | 1階 相談室(1) ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | 指針値 (20℃) |
|--------------|---|--|--|---|--------------|
| ホルムアルデヒド | 10 | 22 | 24 | 26 | 100 |
| アセトアルデヒド | 17 | 13 | 14 | 31 | 48 |
| トルエン | 21 | 14 | 19 | 21 | 260 |
| エチルベンゼン | 4 | 2 | 2 | 3 | 3,800 |
| キシレン | 5 | 3 | 4 | 5 | 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 | 3 | 3 | 3 | 4 | 330 |
| 採取日 | 平成28年2月2日 | 平成28年2月3日 | 平成28年2月3日 | 平成28年2月3日 | |
| 採取時刻 | 14:42~15:12 | 13:50~14:20 | 13:50~14:20 | 14:25~14:55 | |
| 温度(℃) | 23.1 | 21 | 21 | 22.1 | |
| 湿度(%) | 9 | 11 | 14 | 13 | |

| 測定場所 測定物質 | 1階 授乳室 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | 1階 フレイルーム ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | 1階 観察室(1) ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | 1階 子ども相談 室 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | 指針値 (20℃) |
|--------------|--|---|---|---|--------------|
| ホルムアルデヒド | 28 | 30 | 32 | 34 | 100 |
| アセトアルデヒド | 11 | 12 | 13 | 37 | 48 |
| トルエン | 20 | 10 | 7 | 16 | 260 |
| エチルベンゼン | 2 | 2 | 2 | 4 | 3,800 |
| キシレン | 4 | 3 | 4 | 6 | 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 | 3 | 3 | 3 | 4 | 330 |
| 採取日 | 平成28年2月3日 | 平成28年2月3日 | 平成28年2月3日 | 平成28年2月3日 | |
| 採取時刻 | 14:27~14:57 | 15:00~15:30 | 15:04~15:34 | 15:33~16:03 | |
| 温度(℃) | 22 | 21.5 | 22 | 21.7 | |
| 湿度(%) | 16 | 10 | 9 | 10 | |

検査結果書(別紙)

| 測定場所 | 1階 相談室(5) | 1階 静養室 | 2階 職員休憩室 | | 指針値 |
|------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------|
| 測定物質 | ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | (20°C) |
| ホルムアルデヒド | 36 | 38 | 40 | | 100 |
| アセトアルデヒド | 18 | 17 | 18 | | 48 |
| トルエン | 9 | 16 | 51 | | 260 |
| エチルベンゼン | 2 | 2 | 2 | | 3,800 |
| キシレン | 3 | 5 | 4 | | 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未満 | 2未満 | | 220 |
| テトラデカン | 3 | 3 | 3 | | 330 |
| 採取日 | 平成28年2月3日 | 平成28年2月3日 | 平成28年2月3日 | | |
| 採取時刻 | 15:37~16:07 | 16:11~16:41 | 16:07~16:37 | | |
| 温度($^\circ\text{C}$) | 19.6 | 20.1 | 22.1 | | |
| 湿度(%) | 13 | 12 | 11 | | |

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改修工事後の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 | 旭川市子ども総合相談センター |
| 建築物所在地 | 旭川市10条通11丁目 |

| 測定場所 測定物質 | 作療理学共用検査室 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | | | | 指針値 (20℃) |
|--------------|--|--|--|--|--------------|
| トルエン | 145 | | | | 260 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| 採取日 | 平成28年2月15日 | | | | |
| 採取時刻 | 14:00~14:30 | | | | |
| 温度(℃) | 21.6 | | | | |
| 湿度(%) | 8 | | | | |
| 採取方法 | 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 | 揮発性有機化合物：固相吸着／溶媒抽出ー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 | | | | |