

熊本県教育委員会による
九州地区某小学校測定結果

| | ホルムアルデヒド (PPM) | | トルエン (PPM) | | キシレン (PPM) | |
|-----------|-------------------|-------|---------------|-------|---------------|-------|
| | 施工前 | 施工後 | 施工前 | 施工後 | 施工前 | 施工後 |
| 低学年教室 1 | 0.02 | <0.01 | 0.12 | 0.05 | <0.01 | <0.01 |
| 低学年教室 2 | 0.02 | <0.01 | 0.10 | 0.04 | 0.01 | <0.01 |
| メディアスペース | 0.03 | <0.01 | 0.06 | 0.03 | 0.02 | <0.01 |
| 音楽室 | 0.02 | <0.01 | 0.02 | <0.01 | 0.01 | 0.05 |
| 調理室 | 0.01 | <0.01 | 0.08 | <0.01 | <0.01 | 0.01 |
| 理科室 | 0.03 | <0.01 | 0.08 | <0.01 | 0.02 | 0.01 |
| 家庭科室 | 0.02 | <0.01 | 0.07 | <0.01 | 0.02 | 0.03 |
| 職員室 | 0.09 | <0.01 | 0.04 | <0.01 | 0.02 | 0.03 |
| コミュニティホール | 0.03 | <0.01 | 0.02 | 0.02 | 0.01 | <0.01 |
| 保健室 | 0.02 | <0.01 | 0.07 | <0.01 | 0.01 | 0.02 |
| 会議室 | 0.02 | <0.01 | 0.11 | <0.01 | 0.02 | 0.03 |
| 校長室 | 0.04 | <0.01 | 0.07 | <0.01 | 0.03 | <0.01 |
| 2Fランチルーム | 0.03 | <0.01 | 0.16 | <0.01 | 0.02 | 0.03 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| 平均値 | | | | | | |
| 基準値 | 0.08 | | 0.07 | | 0.2 | |

この小学校は、揮発性物質により気分が悪くなる等の問題を抱えておりました。
アークフラッシュを施工したことにより、上記ような結果がでております。

- *測定方法は、パッシブ型採取機器による第三者機関(財団法人日本学校保健会)の測定です。
- *施工前と施工2週間後の比較表です。

コメント

- *施工前、トルエンは基準値(0.07)をオーバーしている箇所がみられたが、施工後の測定では、基準値を完全にクリアーできた。
- *ホルムアルデヒドについては、施工前であっても基準値0.08をオーバーしているのは職員室のみであったが、施工後は全箇所検知されず(<0.01)となった。