

# 光触媒による消臭・シックハウス対策施工

## 12-2 1：盛岡市児童老人福祉センター 2：群馬県大間々町図書館

### 1：盛岡市児童老人福祉センター 2006 年

盛岡市役所からの問い合わせで、訪問して打ち合わせ、PLAZA 管理で内外装施工。真冬の仕事で、凍結防止剤を製品に混ぜ、光触媒塗装。後日、ホルムアルデヒド。アセトアルデヒド・トルエン・キシレン・エチルベンゼンの測定を行いました。



受付日 平成19年 3月 6日  
発行日 平成19年 3月 9日

採取施設・工事名称；本宮地区 児童・老人福祉センター  
採取年月日；平成19年3月4日～平成19年3月5日  
採取区分；持ち込み  
採取方法・分析方法；拡散方式(詳細は別紙空気環境採取

兵庫県登録計量証明事業所(株)兵庫分  
姫路市広畑区正門  
TEL(079)236-  
環境計量士 篠本  
(濃度 第2804号)



貴依頼による試料について分析した結果を次の通り報告します。

表中の記号<は定

| 測定場所 |            | ホルムアルデヒド |                   | アセトアルデヒド |                   | トルエン   |                   | キシレン  |                   | エチルベンゼン |                   |
|------|------------|----------|-------------------|----------|-------------------|--------|-------------------|-------|-------------------|---------|-------------------|
|      |            | ppm      | μg/m <sup>3</sup> | ppm      | μg/m <sup>3</sup> | ppm    | μg/m <sup>3</sup> | ppm   | μg/m <sup>3</sup> | ppm     | μg/m <sup>3</sup> |
| 1    | 1F 事務室     | <0.008   | <10               | 0.011    | 20                | 0.008  | 29                | <0.01 | <50               | <0.08   | <350              |
| 2    | 1F 教養娯楽室   | <0.008   | <10               | 0.005    | 10                | <0.005 | <20               | <0.01 | <50               | <0.08   | <350              |
| 3    | 2F 図書室・集会室 | <0.008   | <10               | 0.005    | 9                 | <0.005 | <20               | <0.01 | <50               | <0.08   | <350              |

### 2：群馬県大間々町図書館

2005 年、群馬県大間々町図書館でシックハウス予防施工を行いました。

#### 【一般書室】



#### フェイスガード・イン 3



事前測定 施工後測定

|            |          |          |
|------------|----------|----------|
| ホルムアルデヒド   | 0.048ppm | 0.021ppm |
| P-ジクロロベンゼン | 150μg    | 0μg      |
| トルエン       | 0μg      | 0μg      |

#### 【児童書室】



#### フェイスガード・イン 3



事前測定 施工後測定

|            |         |          |
|------------|---------|----------|
| ホルムアルデヒド   | 0.05ppm | 0.029ppm |
| P-ジクロロベンゼン | 150μg   | 0μg      |
| トルエン       | 0μg     | 0μg      |

#### 【視聴覚室】



#### フェイスガード・イン 3



事前測定 施工後測定

|            |          |          |
|------------|----------|----------|
| ホルムアルデヒド   | 0.041ppm | 0.017ppm |
| P-ジクロロベンゼン | 150μg    | 0μg      |
| トルエン       | 0μg      | 0μg      |

#### ホルムアルデヒド測定



測定器  
島津GLC  
SILSET

#### トルエン P-ジクロロメタン測定



自動ガス採取装置 GSP-200