

光触媒でシックハウス対策

ホルムアルデヒド・ウイルス類の減衰!

除菌・消臭の持続!

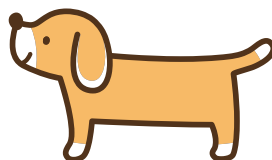
こんな方にお勧め!



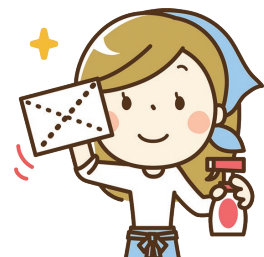
①赤ちゃんや小さい
お子様のいるご家庭



②気管支が弱い方や
アレルギー体質の方



③ペットを飼って
いる方



④とにかく
綺麗好きな方

専用機を使用し、ミクロの霧にしてキッチン・洗面・お風呂・押入れ・クローゼット・お部屋の壁・天井に散布します。最大限の効果まで、時間を追うごとにシックハウス物質を分解します。

しかも効果は約1年持続!!



新生活は、快適な空気環境からはじめませんか?



ホルムアルデヒドとは

ホルムアルデヒドは多くの接着剤の原料として使用されている発がん性のある物質です。建築材料(合板・木質ボード・壁紙)から発し、体内に入ります。WHO(世界保健機構)で基準は

0.08PPM以下とされており、さらに年齢による感受性の違いがあり「成人と比較して2歳児未満の乳児に対して10倍、16歳未満の若年層には3倍のリスクがあります」

光触媒とは

水溶液に含まれている酸化チタンに光(蛍光灯含む)が当たる事により化学反応を起こし、臭いの素になる有機物(アンモニア・アルデヒドガス等)や黄色ブドウ球菌等の細菌・カビ菌類を分解し、更に感染性ウイルスを大幅に不活化させます。世間一般によくある消臭・除菌とは違い持続性があります。本製品は酸化チタンの粒子が小さくイオン吸着により、建築物内部から染み出るホルムアルデヒド等と室内に浮遊するカビや菌を分解し内外共に**空気を浄化**する効果を発揮します。

安全性

酸化チタンは日本で1983年に食品添加物に認可されて以来、化粧品や食品・歯磨き粉などにも使用されている安全性の高い物質です。また、本製品は他の光触媒と違いバインダーと呼ばれる接着剤のようなものも使用しておりません。本製品は特許取得済み製品です。

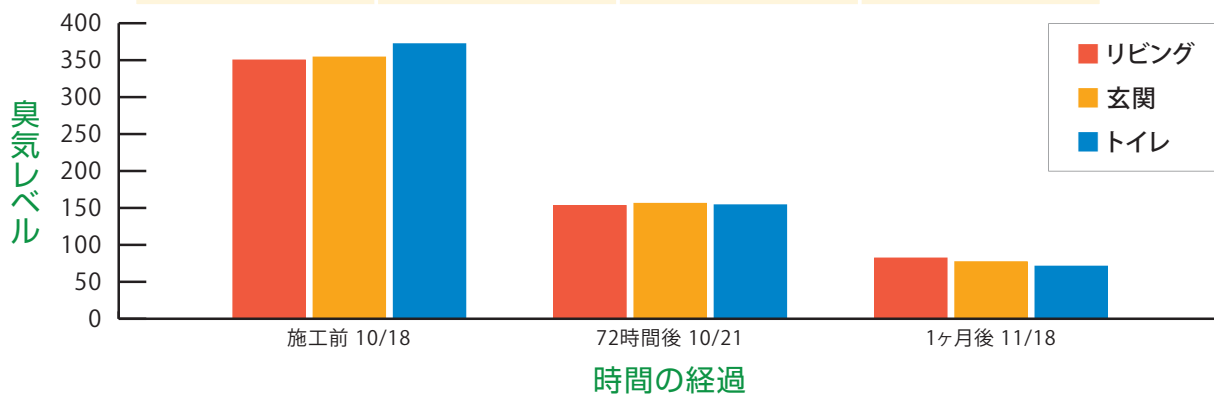
本光触媒水溶液を、実際に居住している室内空間に散布したときの性能評価実験。以下表示の室内壁天井等に、散布施工した時のホルムアルデヒド濃度及び臭気レベルの経時減衰変化を計測した。(「簡易測定法」)

実験結果

- (1) 測定場所 京都市内某所 (35.89㎡) の3ヶ所
(リビング、玄関、トイレ)
- (2) 測定時
 1回目 (施工前) 2004年10月18日 午前9時
 2回目 (施工72時間後) 2004年10月21日 午前10時
 3回目 (施工1ヶ月後) 2004年11月18日 午前10時
- (3) 測定時の気温 (エアコンの設定温度22度)、湿度不明。なお同室内はこの間通常に使用された。朝換気、室内蛍光灯使用。

光触媒散布による室内臭気の減衰 11/18

| 測定場所 | 施工前 10/18 | 72時間後 10/21 | 1ヶ月後 11/18 |
|------|-----------|-------------|------------|
| リビング | 350 | 153 | 82 |
| 玄関 | 354 | 156 | 77 |
| トイレ | 372 | 154 | 71 |



光触媒散布によるホルムアルデヒドの減衰 11/18

| 測定場所 | 施工前 10/18 | 72時間後 10/21 | 1ヶ月後 11/18 |
|------|-----------|-------------|------------|
| リビング | 0.32 | 0.08 | 0.06 |
| 玄関 | 0.28 | 0.09 | 0.02 |
| トイレ | 0.22 | 0.08 | 0.02 |

