

「こども空気コート」の説明

日々 目や口 皮膚に触れるのは『空気』です

水や野菜などの食べものに気を配っていても
空気を良くしていかなければ
こどもの健康被害確率が大変高くなります



WANPUG



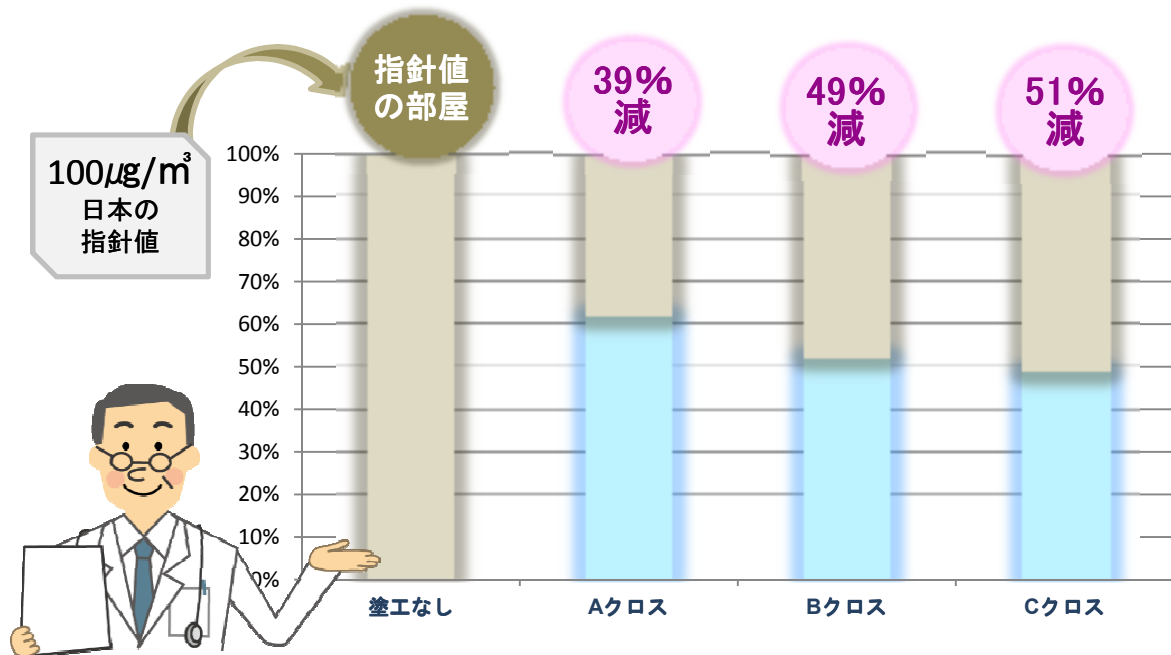
子供空気コートセット

塗布風景



ホルムアルデヒドを低くします

いろいろな種類のビニルクロスに「こども空気コート」を塗った例



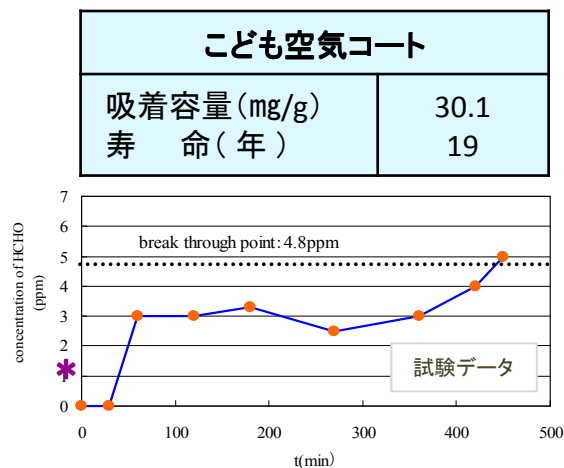
天井に「こども空気コート」を塗ると
お部屋のホルムアルデヒドをおおよそ半分に低減します*

★ 低減性能試験は世界の「モノサシ」JIS A 1905-1/ISO 16000-23で評価しています

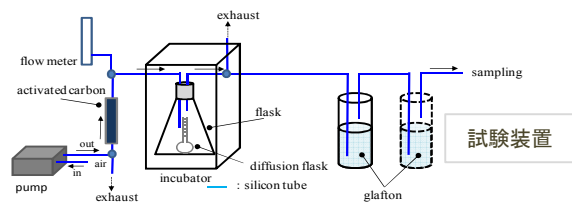
低減効果を持続します

天井に「こども空気コート」50g/m²塗ると
その効果は約5年継続します*

ビニルクロス1m²あたり100gの「こども空気コート」を塗った場合の寿命効果



「こども空気コート」1gあたりのホルムアルデヒド捕捉容量の試験



お部屋の大きさ[縦:10m/横:10m/高さ:2.5m] 天井面積100m²に「こども空気コート」が塗られた場合をもとに計算しています

「こども空気コート」の性能はAIREX株式会社・東海大学産学連携分析・試験機関で評価されています

安 全 性

毒性試験により安全性を確認しています

単回経口毒性試験2000mg/kg
用量で毒性を認められず



皮膚刺激一次試験
安全性区分: 弱い刺激物

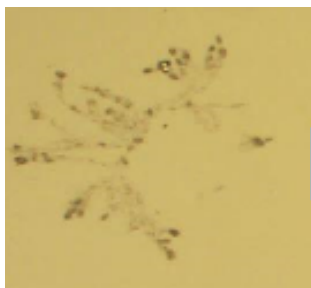


眼粘膜刺激性試験
安全性区分: 無刺激性

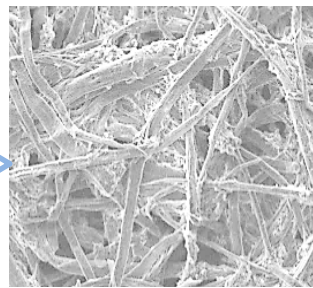


ホルムアルデヒドの補足

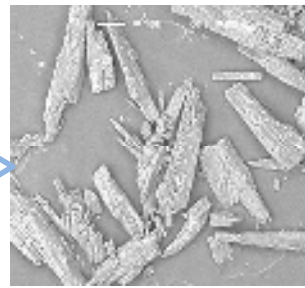
「こども空気コート」の電子顕微鏡拡大写真



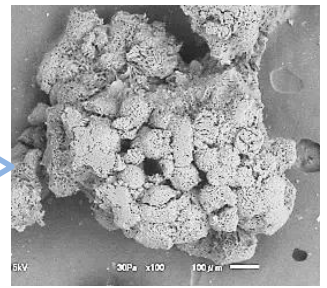
「こども空気コート」
液剤



セニなどに塗着し
乾燥した状態



乾燥した液剤



天井に液剤が塗られ
ホルムアルデヒドが
補足された状態

- 「こども空気コート」はホルムアルデヒドを高機能で補足する高分子化学吸着材料です (特許第3742575号)
- 捕捉したホルムアルデヒドは環境に害のない安全な物質に変換します



信 頼 性

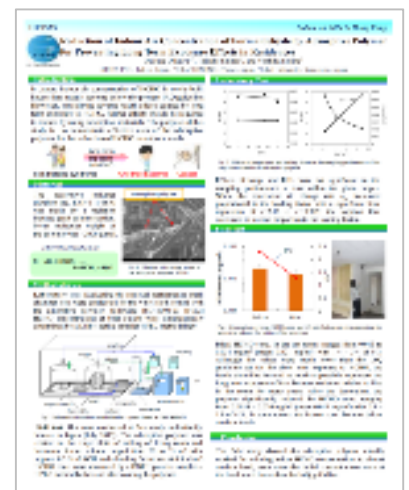
性能は国内外の学術大会で論文発表されています



2012年[室内環境学会]
放射線共重合技術を活用した
ホルムアルデヒド吸着壁紙に関する研究



2013年[室内環境学会]
ホルムアルデヒド吸着剤を活用した
健康リスク配慮型住宅に関する研究



2014年[ISIAQ]
Indoor air 2014 in Hong Kong

ぜひ 日々私たちのカラダを作り出す空気からホルムアルデヒドを低減させていきましょう!



実績



こども空気コートは化学吸着剤グラフトン（特許）を使用しご家庭向けに初めて商品化しました
公共機関・学校・国内外の住宅メーカーで多く採用されています



ホルムアルデヒド低減目的のほか空気質改善を目的とした実績です（敬称省略）

2001：神奈川県住宅供給公社・高速幹線車両 / 2005：港区・目黒区立施設 / 2006：港区有住宅施設・指定

2011：国立極地研究所：南極観測基地 / 東京都住宅供給公社

2013：中国室内装飾協会初の技術革新成果賞を受賞

2014：韓国 三星C&T・現代建設・SK建設・KCC建設・ロッテ建設他マンションプロジェクトに標準仕様契約

国内企業：積水ハウス・新栄住宅・三井ホーム・第一交通・JR九州・福岡地所他

多くの室内環境に配慮を実現する事業者さまにご採用いただいております

学校機関

パティスポーツ幼稚園（はるひ野校）/ 武蔵村山市（第一～十・雷塚・市立小中一貫校 / 村山学園第四小学校）

静岡県富士宮市立小学校18校 / 小平市中学校4校 / 埼玉県寄居町小学校6 / 国立市立第一・二・三中学校

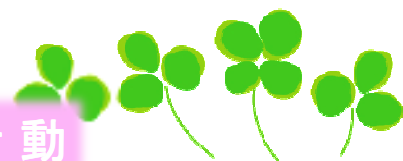
都立科学技術高校 / 都立小松川高校 / 都立足立東高校 / 都立一ツ橋高校 / 都立六郷工科高校 / 栄真学園

武蔵村山市（第一・二・三・七中学校 / 千葉県多古町立多古中学校 / 豊橋市教育委員会22校 / 麻布大学

明治大学（御茶ノ水キャンパス・中野キャンパス）等



こどもの健康を願う社会活動



「こども空気コート」1,000ミリリットル（1本）のご購入代金より保育施設に対し「こども空気コート」の寄贈（1㎡分）をさせていただき仕組を創設いたしました（順次寄贈させていただき保育施設の天井面積分に至りましたら実行いたします）

- ご了承を頂けた場合のみお客様のご氏名と保育施設様名をHPで発表させていただきます



You Tube でもご覧いただけます

- > こども空気の説明 編
- > こども空気コート塗り方 編
- > こども空気コート事前チェック 編

お問い合わせ
03-6869-1150
またはHPより

こども空気株式会社

〒158-0097東京都世田谷区用賀4-11-14-3F

TEL:03-6869-1150 FAX:03-6869-1151

<http://www.kodomo-kuuki.com>

