



ECOLOGY HOUSE

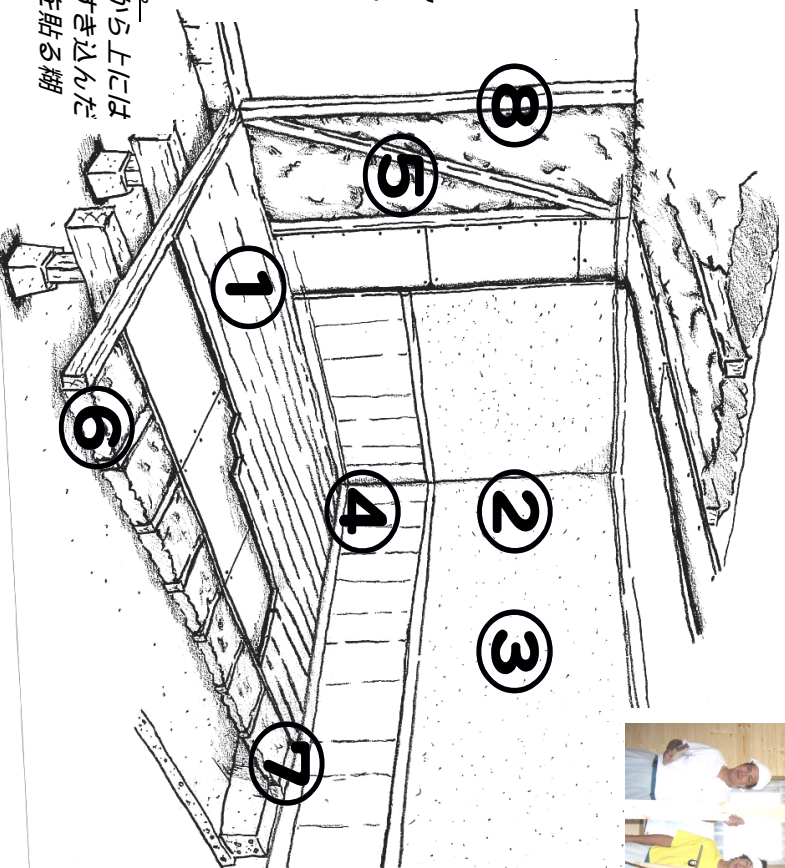
化学物質0=ケミカルレス

自然素材 + 内装リフォーム



このリフォームは、接着剤の代わりに板フローリングの塩化ビニルクロスは一切使いません。自然素材はあくまで標準です。

エコバウの自然健康素材リフォームの仕様って？



⑧

② ③

⑤

④

①

⑦

⑥

① 天然無垢材

を標準で使用します。

合板ベニヤのフローリングは使用しません。

針葉樹は木内部に空気を多く含む温かみある部屋に変わります。広葉樹は経年変化の美しい材です。塗装は自然塗料以外は水性・油性問わずおすすめしていません。自分でも簡単に塗れるドイッツ・リボア自然健康塗料や愛知県産の久米蔵塗料を販売しています。

②③ 壁

腰壁は羽目板をおすすめします。

モーリスは標準で無垢材を使用します。腰壁から上には大豆インクの新聞古紙に針葉樹のチップをすき込んだリサイクル紙クロスを使用します。壁紙を貼る糊は自然素材の**かんぶん糊**なので安心です。塩化ビニルクロスは100%使用しません。

糊

ずっと昔から使われてきた漆喰・シラス火山灰の左官塗りをおすすめしています。珪藻土は100%自然素材のものはありません。ラジウムや余計な石油樹脂のバインダーを多量に含むため、使用いたしません。

⑤ 炭塗料

見えにくい下地におすすめ
は天井・壁・床下地材に使用可能です。

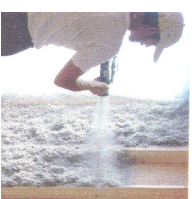
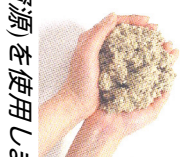
内部まで隠れた有害化学物質の吸着、消臭・遠赤外線・防虫・電磁波吸収・マイナスイオンを発生します。通気・密着性に優れた壁裏、床下構造材に塗布できます。人体に有害なダイオキシンを出しません。



⑥⑦ 床下・防蟻

床下のシロアリ対策には、自然素材の青森ヒバ油か沖縄月桃油の防蟻剤を使用します。床下環境対策は昔から使われる木炭・鉱物ゼオライトを活用します。床下換気扇など機械換気装置は使いません。

⑧ 断熱材



標準で、ロックウール鉱物資源を使用します。より製造と環境負荷の低いウールグラス(羊毛)やセルロースファイバー(再生古紙)を使った断熱方法でも施工します。

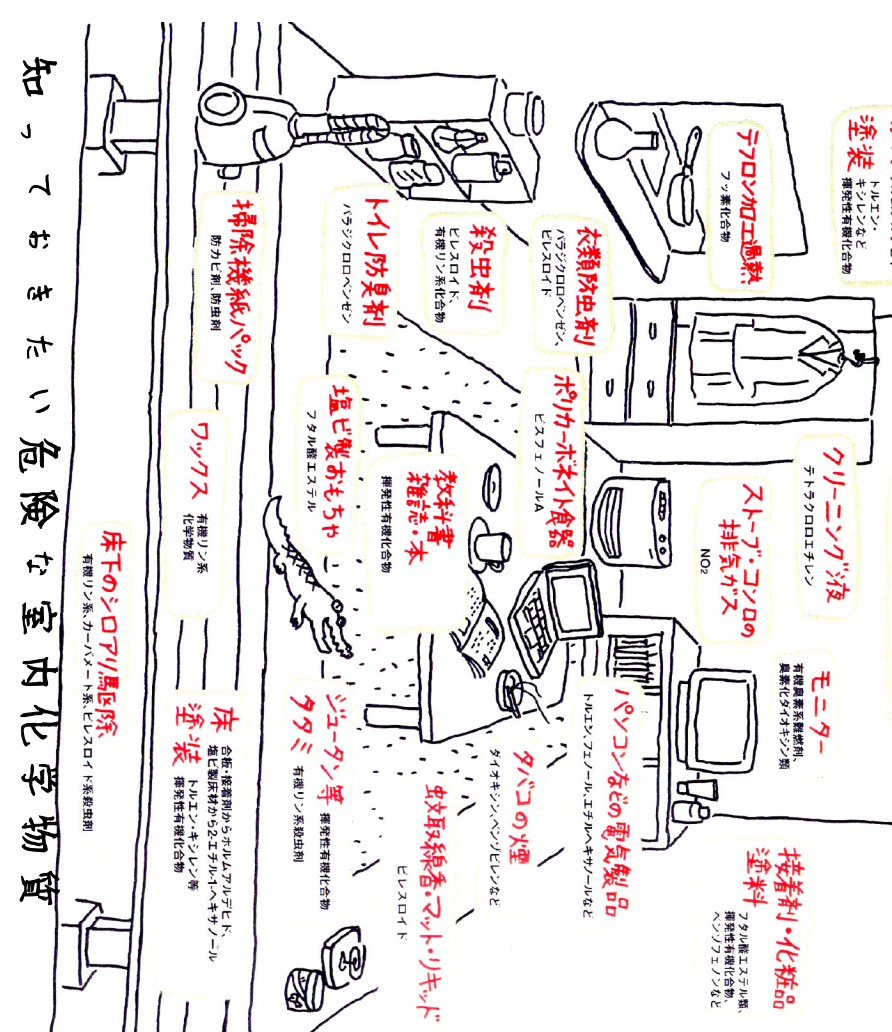


化学物質の吸い出し

ケミカルレス家具



ケミカルレスは、千葉大学環境医学診療科の研究施設です。詳しくは裏面の記事をご覧ください。



暮らしている中の化学物質から子どもを守るために...

改正建築基準法(2003年)から有害化学物質ホルムアルデヒドは随分と減り、厚生省も13の化学物質の室内濃度の指針値を定めました。だが、反面それ以外のものが影響を及ぼしている。その一つが防虫剤の多い畳だ。芳香剤など持ち込まれる日用品にも原因がある。詳しくは、燐アツプルまで、ご相談ください。シックハウス診断士(一級)が空気測定と発生源の特定、専門医、弁護士のご紹介までおこないます。

ケミカルレスタウン(千葉大・柏の葉キャンパス)選ばれ、実際に使用されている自然素材。リフォームで賢く活用してみよう！

知っておきたい危険な室内化学物質



塗り壁

化学物質0=ケミカルレス

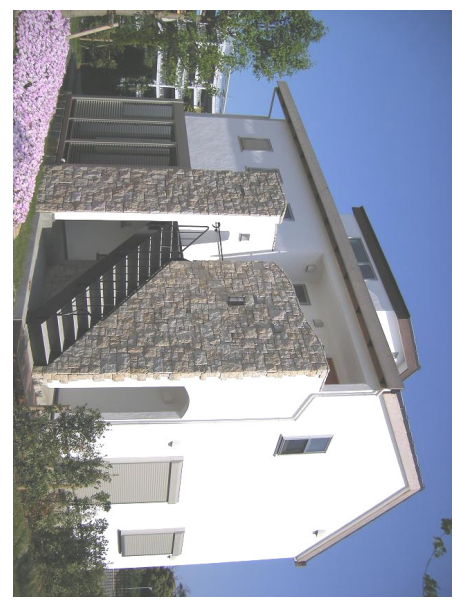
しつこい+シラス+α内装リフォーム

自然素材・エコ

昔から使い続けられ、そして熟成されたもの。これこそが、安全性を私たちに伝えてくれる確実なものです。



千葉大・ケミルスタウン
No3 住宅使用
(柏市・柏の葉)



千葉大・ケミルスタウン
No4 住宅使用
(柏市・柏の葉)



漆喰(しっくい)：
強アルカリ性でカビ・ダニを寄せません。
日本で800年、ヨーロッパでは2000年近く前から使われ続けた世界的に実績のある塗り壁材です。

シラス採掘場；九州・霧島山麓



しっくい壁

5,000円/m² 材料・工賃込(税別)

施工例；リビング



シラス塗り壁

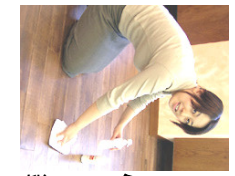
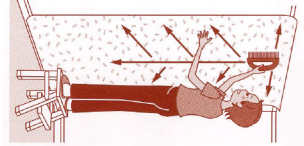
5,000円/m² 材料・工賃込(税別)

施工例；和室



外構；シラス土間 22,000円
熱くならず・調湿性能抜群です。
壁；紙クロス 1,800円/m²

床；本物の無垢板は
暖かさが全然違う



床；霧島鉄杉フロア 36,000円/坪
(1枚物) ホーダーの無垢・集成とは
違う一枚ものです。
鉄分・ミネラル含有量が多く丈夫です。

ロハ&ハイクロゾーリフォームのお問合せは、本物のリフォームをお届けするスタッフまで。

■リフォームスタッフ自治医大店

〒329-0434 栃木県下野市祇園1-20-1 ☎0285-44-8208 <fax共通>

お問合せ：料金無料のフリーダイヤルで ☎0120-393-897

■アツク建築設計事務所 〒329-0101 下都賀郡野木町友沼5490-6 ☎0280-57-3115

※ホームページでピコナー⇒アフターを多数ご紹介しています。ぜひご覧ください。

URL <http://www.reform-apple.com>

E-mail info@reform-apple.com



新4号ハイパス