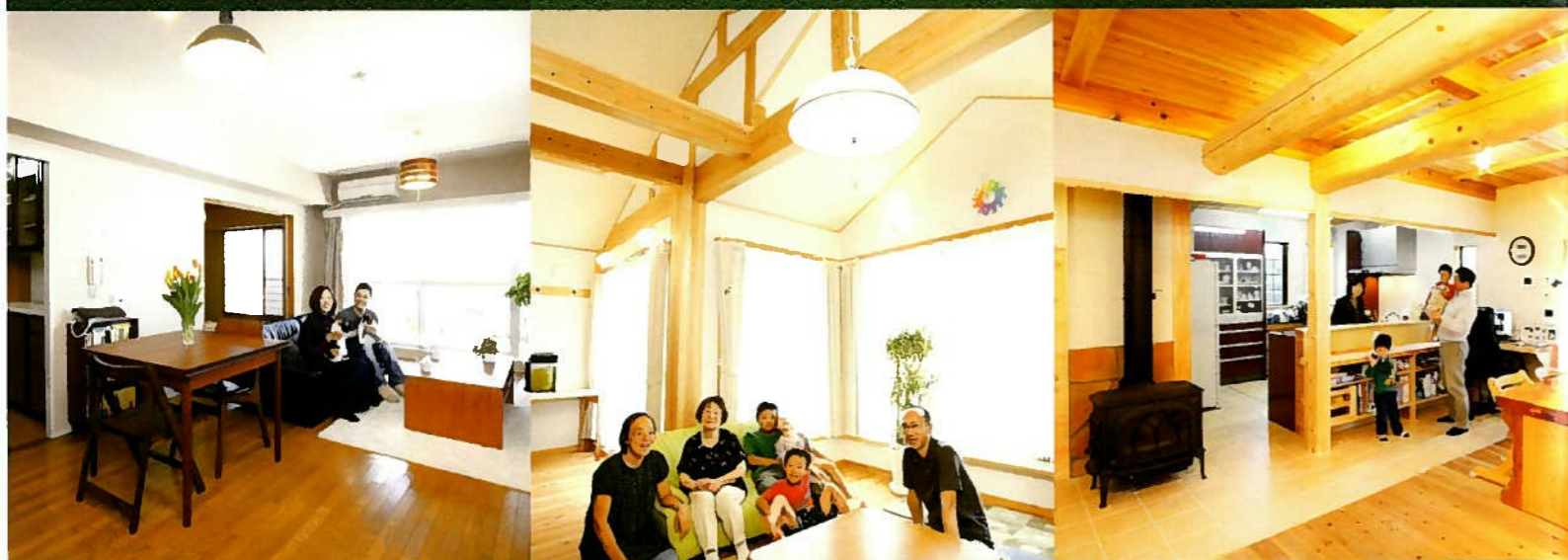


高千穂シラス壁 ユーザーレポート



自然のカ・シラスワールド



呼吸する壁材

* エコハウスといえばシラス壁 *

住まいの快適性を高め、省エネにも貢献する高千穂シラス壁は、各地の省エネ住宅プロジェクトに採用されています。

2009年の「エコスカイハウス」(菱重グループ+OM計画)や「創エネハウス」(新日本石油)といった民間プロジェクトへの採用に続き、2010年には環境省によるエコハウスモデル事業においても、その優れた調湿機能や空気清浄機能がもたらす省エネ効果が評価され、山梨市と北九州市のエコハウスの内外装に採用されました。



エコハウスやまなし (山梨県山梨市)

寒暖差が大きく日照時間に恵まれた甲府盆地特有の気候を活かし、太陽熱や風通しによる温度調整を実現する設計上の工夫と、シラス壁や県産材のフローリングなど自然素材の力を有効に活用することにより、エアコンなどの電力を消費する機器に頼ることなく年間を通じて快適に過ごせる住宅としています。

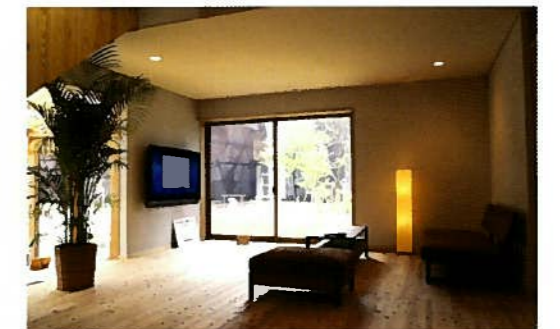
外壁:スーパー白洲そとん壁W
内壁:中霧島壁ライト



北九州エコハウス (福岡県北九州市)

太陽光発電や太陽熱を利用した暖房システムなど、自然エネルギーを最大限に活用して住まいの基本性能を確保し、室内の湿度を調整するシラス壁のほか、土間空間や簾など古くからある技術を加えて快適性を実現。できるだけ化石燃料に頼らない省エネ型ライフスタイルを提案する住宅です。

外壁:スーパー白洲そとん壁W
内壁:薩摩中霧島壁



環境省エコハウスモデル事業

全国から選ばれた20の自治体が環境省の補助金を受け、それぞれの地域の気候風土や特色を活かしCO2排出量を抑えたエコハウスの実現と普及に取り組むプロジェクトです。各地のモデルハウスは一般公開され、地域の人々がエコハウスを見て学ぶ場所として活用されます。

高千穂シラス壁についての詳しい情報は

高千穂シラス株式会社
建築設計・監理
空間工房 T A T

〒220-8109 横浜市西区みなとみらい2-2-1 横浜ランドマークタワー9階
☎0120-011-535 <http://www.shirasukabe.com>
〒448-0802 愛知県刈谷市末広町1-18-7 フォレスト 106
tel:0566-28-7627

住まいづくりで
減らそう、変えよう





2階廊下部分にも、質感豊かなシラス壁を塗った。床と天井には無垢の木材を用いているために、爽やかな木の香りに満ちている。1階の暖炉から続く煙突は壁根まで延びていて、暖房時にはほんやりと暖かさが伝わってくる空間に仕上がった



樹齢100年以上のスギなどをふんだんに用い、壁にはシラス壁を用いた2階寝室。梁には全物をほとんど使わず、クサビで組み合わせている。自然素材と昔ながらの職人技が成し遂げた空間は、明るい光が差し込むとっておきのスペースになった



無垢材とシラス壁の快適空間
自然の息吹が家族を守る家

シラス壁のココがいい!

- “100%自然素材”の安心
 - ▶ 家族の健康を考え、無垢の木材と合わせてすべて自然素材でつくり上げることができる。
- 生活臭が気にならない。
 - ▶ リビング、寝室、クローゼット、そしてトイレ。どの空間でも気になる臭いをシラス壁が吸収。
- 梅雨時でもカラッとした空気。
 - ▶ 外がじめじめとした季節でも、室内は快適そのもの。梅雨時でも湿度は50~60%になる。
- 自然の質感が良く、色も選べる。
 - ▶ クロス壁にはない質感が良い。木の素材と絶妙にマッチし、空間に合わせて色調が選べる。



色調は部屋の雰囲気に応じて、シラス壁4種類47色の中から選んだ



トイレにもシラス壁を使用。アンモニア臭を抑える効果を発揮している

家族の健康を考えて
自然素材にこだわる

「最初から壁にはクロスを張らないようにしよう、と決めていました」という埼玉県にお住まいのN様。「小さな子どももいますし、やはり化学物質が含まれているのでは、と心配でした。そこで、住宅メーカーなどのショールームを見て回ったり雑誌やWebを調べて、シラス壁にたどり着いたのです」

N様邸にお邪魔すると、玄関のドアを開けた途端に、爽やかな木の香りが鼻を心地良くかすめた。見れば、床や柱、天井の梁にはスギやヒノキ、そして「山に入って自分で探してきました」という太いサクラが使われるなど、自然素材を余すところなく使った空間が広がっている。「家族の健康を考えて、無垢の材料を積極的に選んで使いました。木は生きているものですから、自然の雰囲気の中で長く付き合っていこうと思っています」とN様は語ってくれた。

この徹底的なこだわりの中で、壁にシラスが使われているのは、自然の流れだったのかもしれない。「シラス壁は、気になる生活臭を本当に良く吸ってくれます。しかし、不思議とヒノキのいい香りは吸わない。同じ自然素材というだけからでしょうか。これは驚きですね」

家の随所で高い消臭効果
年間通した快適空間を実現

こうした抜群の消臭効果は、トイレはもちろん、風呂の脱衣所やクローゼットでも大活躍。「嫌な臭いが残りませんし、クローゼットは天井にもシラス壁を塗ったおかげで、臭いも湿気も抑えることができるのがいいですね」

さまざまな生活臭を吸収する効果に加えて、卓越した調湿機能も大きなメリット。リビングには湿度計が置かれていますが、「梅雨時でも50~60%にしかならないですね。もちろん冬に結露もありませんし、年中カラッとしている感じでもとても快適です」

シラス壁がもつ数々の機能に加えて、「落ち着いた質感もとても気に入っています」というN様。徹底的にこだわり抜いた素材を随所に取り入れた住まいでは、今日も自然の息吹が家族の暮らしを包み込んでいる。

DATA
 ●所在地 埼玉県
 ●家族構成 夫婦+子ども2人
 ●竣工 2009年7月
 ●構造形式 在来木造2階建
 ●設計・施工 岡部工務店
 TEL 042-979-0118
 ●内装・天井 薩摩中野島壁 (SN-1,SN-3,SN-4) ビオセラ (BC-54) 中野島壁ライト (L-21,L-22,L-23,L-24)