

| | | | |
|------|--------|--------------------|------------|
| 製品名称 | シラスクロス | カテゴリ記号/エントリーNo. | J-2 / 2326 |
| | | サステナブル・プロダクト賞エントリー | 有 ・ 無 |

Lilycolor SDGs **自然素材** — 特殊品 —

特殊掛率

シラスクロス

The story of Shirasu

約3万年前、南九州の始良カルデラの噴火によって発生した巨大火砕流が堆積し、広大なシラス台地を形成しました。シラスは農耕に適さず、豪雨の際に土砂崩れを起こすなど、災害を引き起こす「厄介もの」として嫌われてきました。研究を進めるうちに、人や生活に役立つものであるとわかり、シラスを使った壁紙が誕生しました。



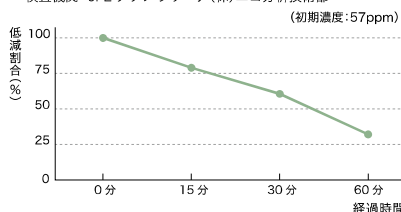
悠久の大自然から生まれた奇跡の素材

人工ではつくりえない成分構成と多孔質構造

シラスは非常に細かい微粒子の中に無数の穴が開いた複雑な構造を持っています。シラスの主成分である珪酸は、除湿剤の主原料でもあります。また、シラスに含まれるアルミナはガスの吸着性能が高く、シラス粒子中の空洞に化学物質の分子を吸着します。

ホルムアルデヒド低減割合グラフ

検査機関：JFE テクノリサーチ(株)エコ分析技術部



【スピード吸着】

専門機関による測定の結果、1時間で約70%のホルムアルデヒドを吸着しました。

シラスクロスのこだわり

自然素材を使用した壁紙

シラスクロスは、天然資源であるシラスの特性を活かした壁紙です。



SDGs への取り組み

人のために、地域のために

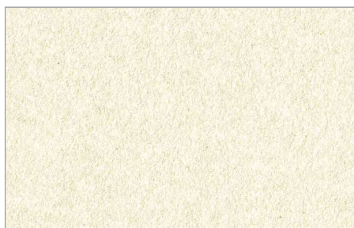
シラスの工場は南九州のどかな山里にあります。地元農家の皆さんに、農作業の合間にシラス壁材の製造工程の一部を担当してもらっています。高齢化が進む農村に雇用を創出することで、主業である農業や林業を持続でき、一次産業の育成にもつながっています。製造時に大きなエネルギー消費がなく、環境への負荷を抑えたエコ建材です。



雇用の創出



天日乾燥で水分を飛ばすローテク製法



LWT-393 NEW



LWT-394 NEW

1,500円/m²(1,640円/m²)

特殊掛率 巾92cm 切売可

防火種別 1-1 不燃 準不燃

商品選択上のご注意

LWT-393・394

- ・自然素材の壁紙のため素材特有の特徴があり、施工時・使用時ともに特別な注意が必要となります。あらかじめご了承ください。
- ・色柄やジョイント部の色差、表面素材の脱落が発生する場合があります。汚れが付きやすく拭き取りが困難なため、お取り扱いにはご注意ください。
- ・擦れによりキズや剥がれがおきやすく、補修が難しい素材です。摩擦にご注意ください。
- ・特にシラスクロスは、天井高が高い壁面(目安として4m以上)への使用は避けてください。施工時に糊の水分を吸って重みで破れやすくなります。