

繊維ゴミを建材に



循環する壁紙

第一回IAQ(室内空気質)改善コンテスト
グランプリ賞受賞

Circular Cotton Factory

[一般社団法人サーキュラーコットンファクトリー]



大量の繊維が
廃棄物として
捨てられている

繊維ゴミは世界のゴミの14%
日本におけるリサイクル率17.5%
毎年137万トンを廃棄



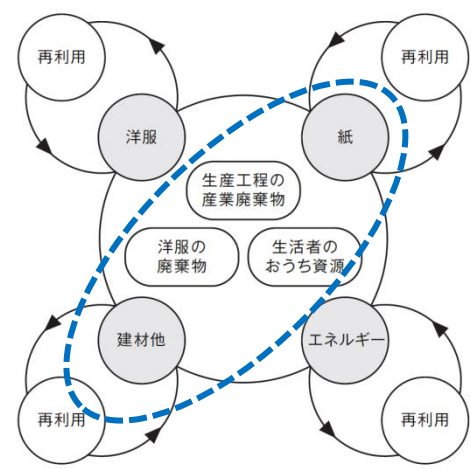
繊維の循環システム

紙の回収率 85%

古紙利用率 67%



紙にすることで高い循環利用



CCFの目指す循環システム



繊維ゴミを建築の資源！建材に

建築ゴミ

ビニールクロスの問題点

【製造時・廃棄時】

- ・ 高エネルギー利用
- ・ 化石資源の利用
 - ・ 環境負荷
- ・ リサイクルが難しい

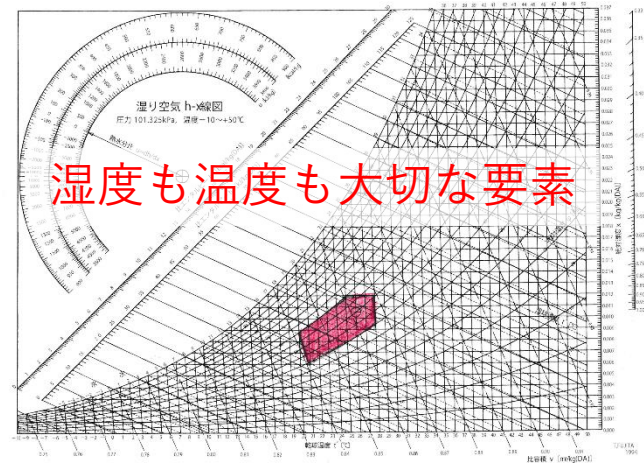
【使用時】

- ・ 化学物質
- ・ 非調湿性

地球にも生物にも
負担が大きい

循環する壁

- ・ 繊維ゴミを建築資源として循環させる
- ・ 自然素材で調湿・通気性を持たせ室内空気を循環



家も人も健康に、そして地球にも優しい！

暮らしとともに未来を創ります

一社)サーキュラーコットンファクトリー

研究開発実例



繊維ゴミを粉碎したもの



繊維ゴミを粉碎したもの



繊維ゴミと古紙の再生木綿紙



繊維ゴミと古紙の再生木綿紙



繊維ゴミと古紙の再生木綿紙



繊維ゴミのクッション材



繊維ゴミと古紙の壁紙



繊維ゴミと古紙の壁紙



繊維ゴミと古紙の再生木綿紙 (印刷可)



落ち綿→不織布



繊維ゴミと古紙の再生木綿紙 (印刷可)



繊維ゴミで作った壁紙ボード



Circular Cotton Factory

【一般社団法人サーキュラーコットンファクトリー】



CCB-WALL

Circular Cotton Board



5mm厚の壁紙は釘の打てない壁にも画紙がささりません

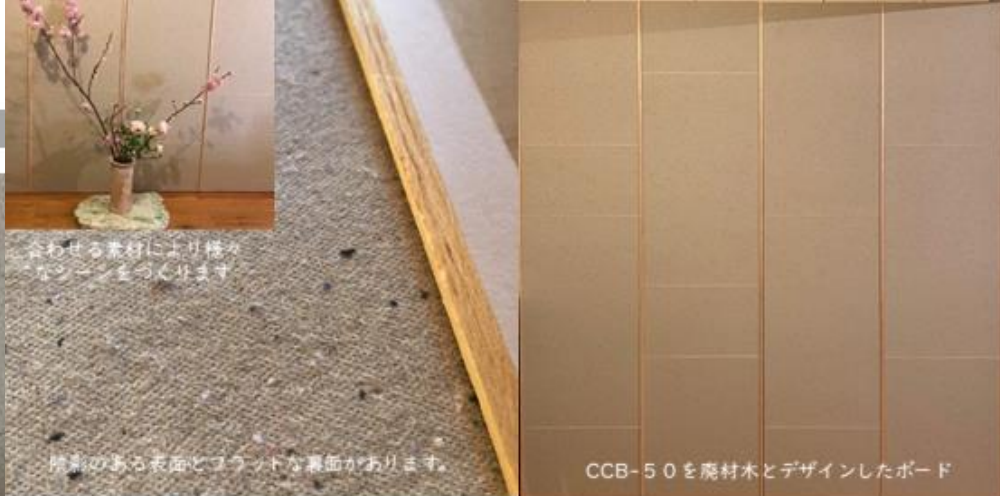
循環する壁紙

Circular Cotton Factory

【一般社団法人サーキュラーコットンファクトリー】



CCB-5 0 (t=5mm) をRC壁にEcoボンドにて裏貼



合わせる素材により様々なシーンをつくります

陰影のある表面とコブツツな裏面があります。

CCB-5 0 を廃材木とデザインしたボード

商品概要



Circular Cotton Board



CCB-50

300x900x5mm 価格 32,500 円(税込)/40枚入(一梱包)
(10.8㎡・3.2坪分・約16Kg・1500g/㎡)
【原材料】繊維・紙・パーズンパルプ



CCB-20

300x900x2mm 価格 17,600 円(税込)/40枚入(一梱包)
(10.8㎡・3.2坪分・約7Kg・640g/㎡)
【原材料】繊維・紙

* 販売は包装単位(40枚入)で承ります。* 別途運賃を申し受けます。

繊維と紙から出来たりサイクル率90%以上のボード紙です。低密度でクッション性、通気性があり、仕上げ材として調湿性・吸音性が期待できます。弱酸性のため防カビ効果もあり、何より柔らかい肌触りと風合いが空間をやさしい雰囲気に変えてくれます。

275セット(3000㎡)程度からはオリジナル紙の製作もオーダー可能です。繊維との相性もありますので詳細はお問い合わせください。サイズについてのご相談も承ります。

現在は防火の認定等は取得していませんが、今後難燃対策を視野に入れて開発中です。人にも地球にも優しい、循環型社会への歩みをともに進めて参りましょう。



Circular Cotton Factory

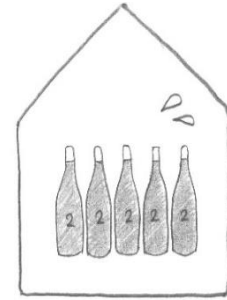
一般社団法人 サーキュラーコットンファクトリー
153-0063 東京都目黒区目黒1-1-16 目黒台マンションC308
お問合せ CCF建築チーム kenchiku@circularcottonfactory.jp



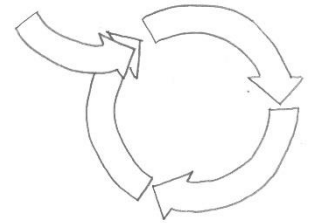
2023.5



4人家族の家で一日に発生する水蒸気量は10L
簡単・DIY・Cost・調湿壁紙
すべての人が健康で豊かな生活



世界のゴミの14%・繊維のゴミ
リサイクル率17.5%の繊維から85%の紙へ
循環型社会へのShift



エネルギー負荷の少ない製法
廃棄物の出ない循環型社会へ
地球温暖化の具体的な対策



パートナーシップ
持続可能な社会へ

SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS

世界を変えるための17の目標