



CORKSRIBAS | with NIWA-CORK KOGYO CO.,LTD

* Document with restricted property rights – can't be shared or used for commercial purposes without our consent

CORKSRIBAS

Cork

Sustainable Origin 持続可能性の原点

コルク櫨の木



9 年

コルクの皮が再生し、
再び収穫できるまでの
期間。

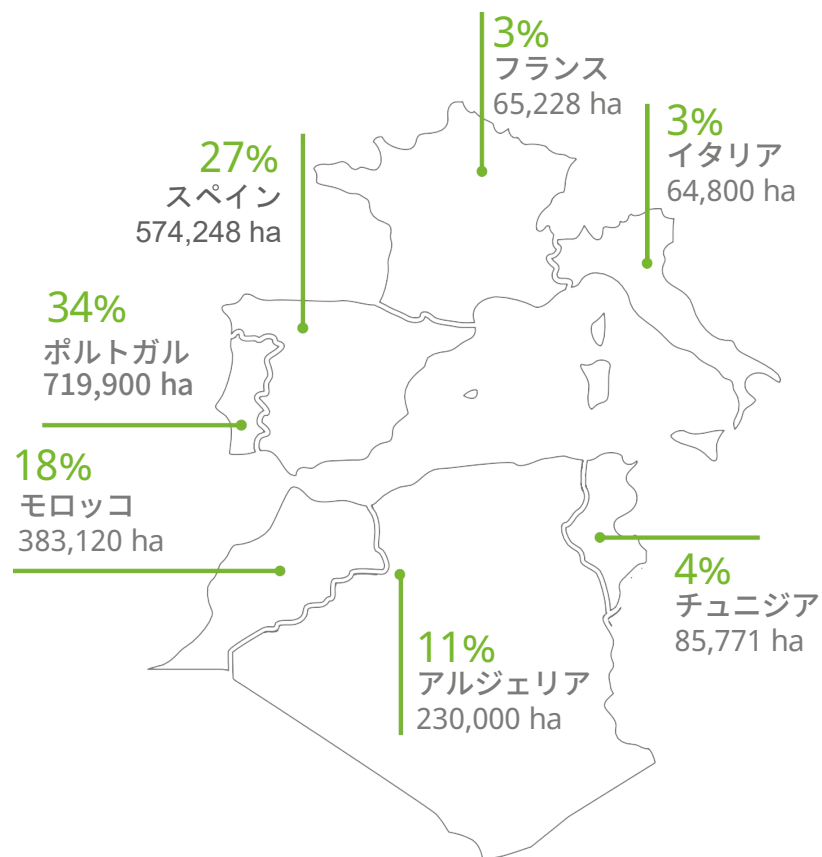
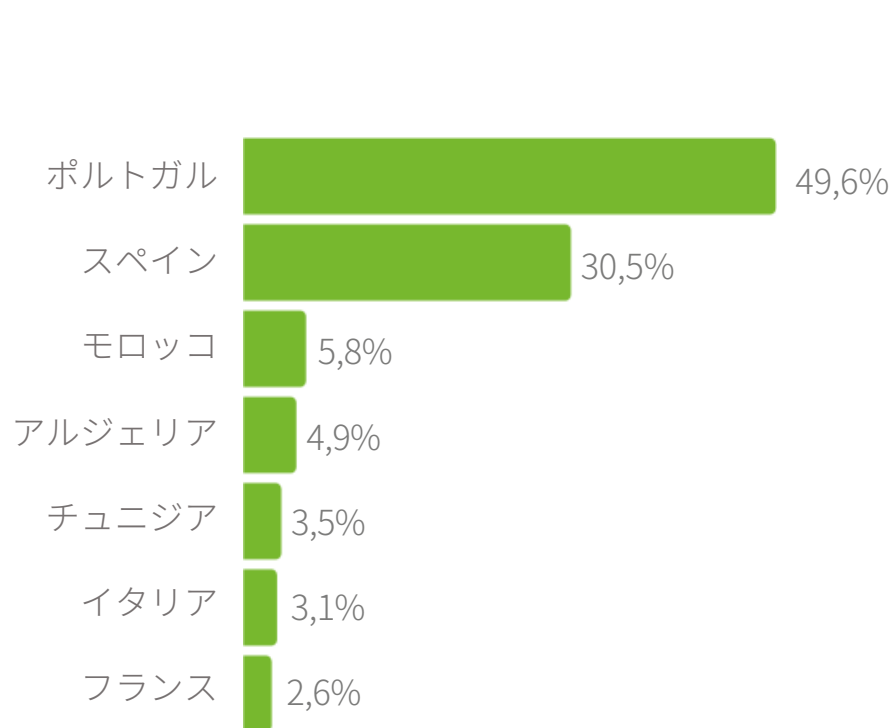
25 年

コルク櫨の木が
初めて収穫されるまでの
平均時間。

200 年

コルク櫨の木の平均寿命。

コルク生産とコルクの森地域





毎年1ヘクタール当たり

14.7トンものCO₂が

ポルトガルのコルク樹によって
貯留されている。

森から収穫できる

1トンのコルクで
73トン相当のCO₂が

大気中から回収される。

たった一個のコルク栓で

250g の CO₂

が貯留できる。

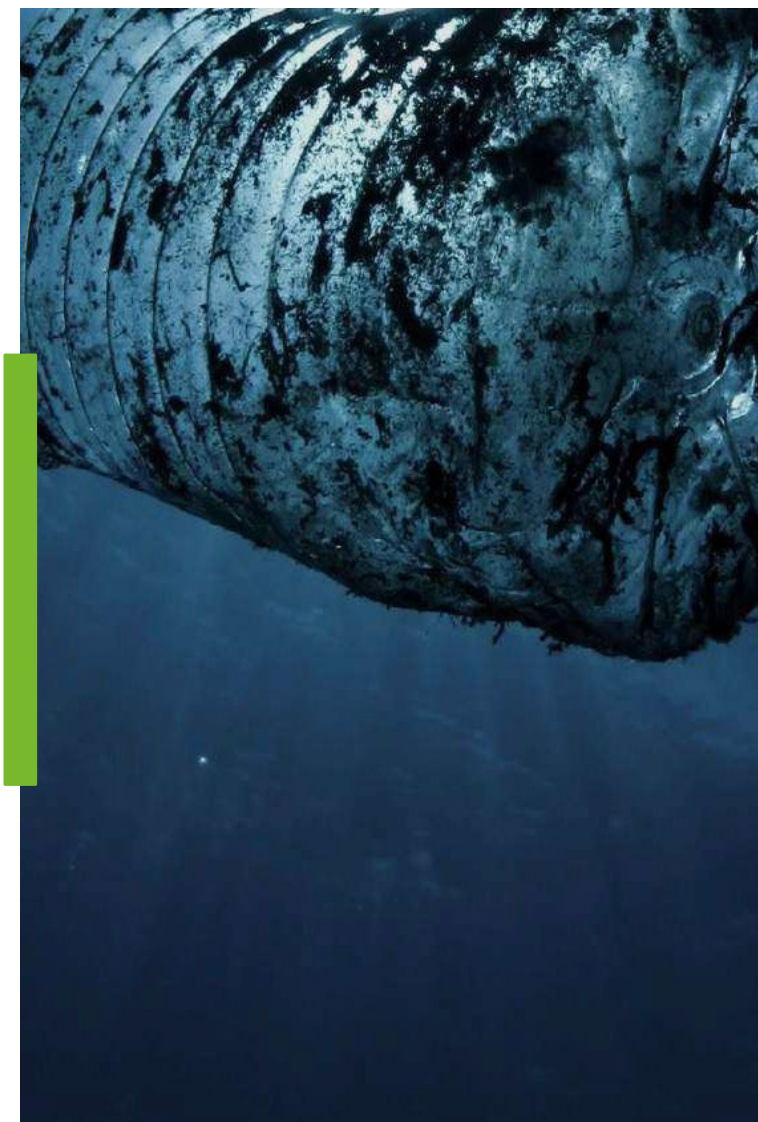


プラスチックとの戦い

床材分野では、合成の油性素材への依存度を下げることが大きな課題となっています。

例えば、イギリスをはじめとする欧米の商業用床は、70%以上が石油系です：

- ビニールシート
- 安全な床材
- 高級ビニールタイル
- 工業用ゴム
- ビチューメン裏打ちカーペット
- カーペット用合成繊維



コルクの床

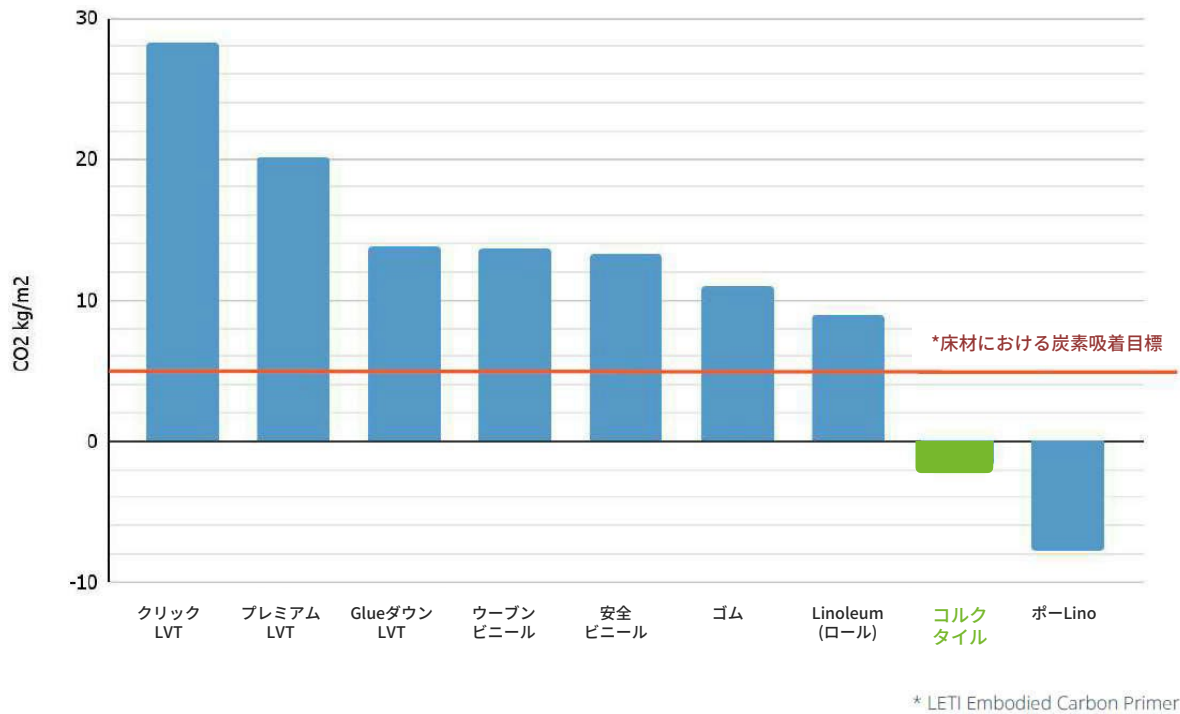
コルクは何世紀にもわたって床材として使用されており、1970年代まではイギリス、オーストラリア、ニュージーランド、日本、ヨーロッパの多くの家庭や企業で一般的でした。

しかし、ビニールや工業用ゴムのような合成素材の普及により、コルクの使用は減少してしまいました。

ところが現在では、プラスチックに対する懸念が高まり、人々は**コルク**のような持続可能な代替素材に改めて目を向けるようになりました。

そして、コルクフローリングが大きく変貌を遂げたことが注目を集めています。

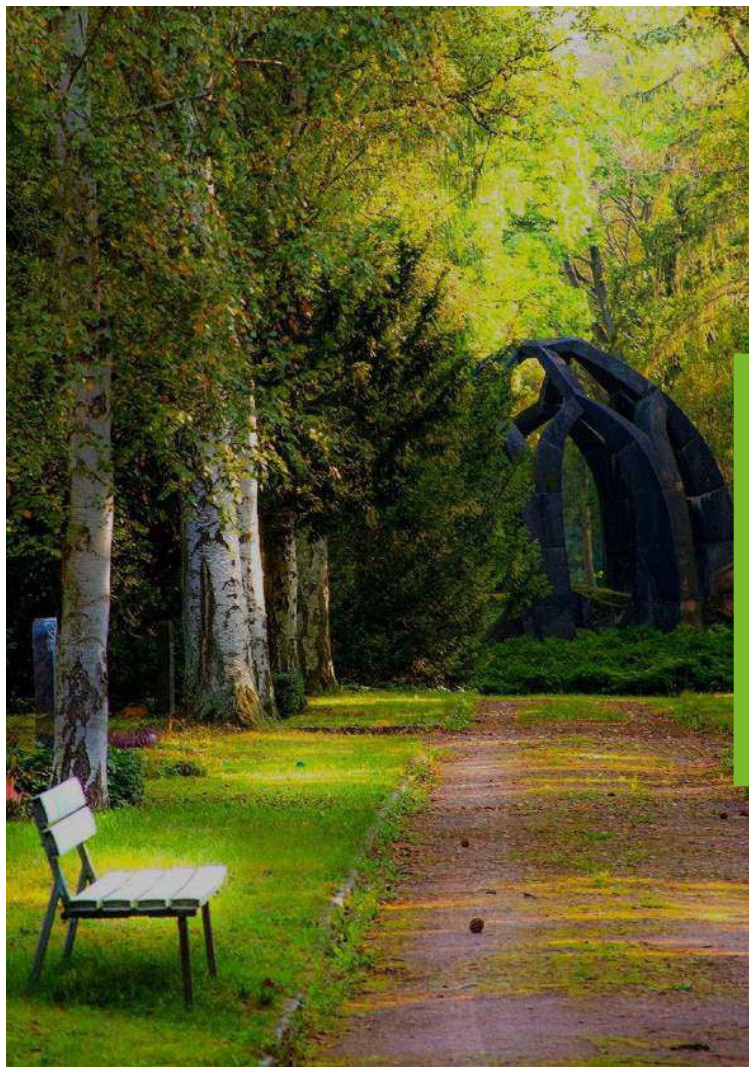
床材のCO₂への インパクト



CORKSRIBAS | with NIWA-CORK KOGYO CO.,LTD



※現在弊社での当該製品(床材)の取り扱いはありません。



バイオフィリック

(生物親和性)

インテリア空間に自然の要素を取り入れることは、健康、幸福感、生産性の向上につながることが証明されています。

バイオフィリックデザインは、自然との直接的なつながりを強化するために、自然素材の仕上げを使用するなど、多くの要素で構成されています。

コルクの自然な外観と感触は、バイオフィリックなインテリア素材として最適なものです。

アコースティック

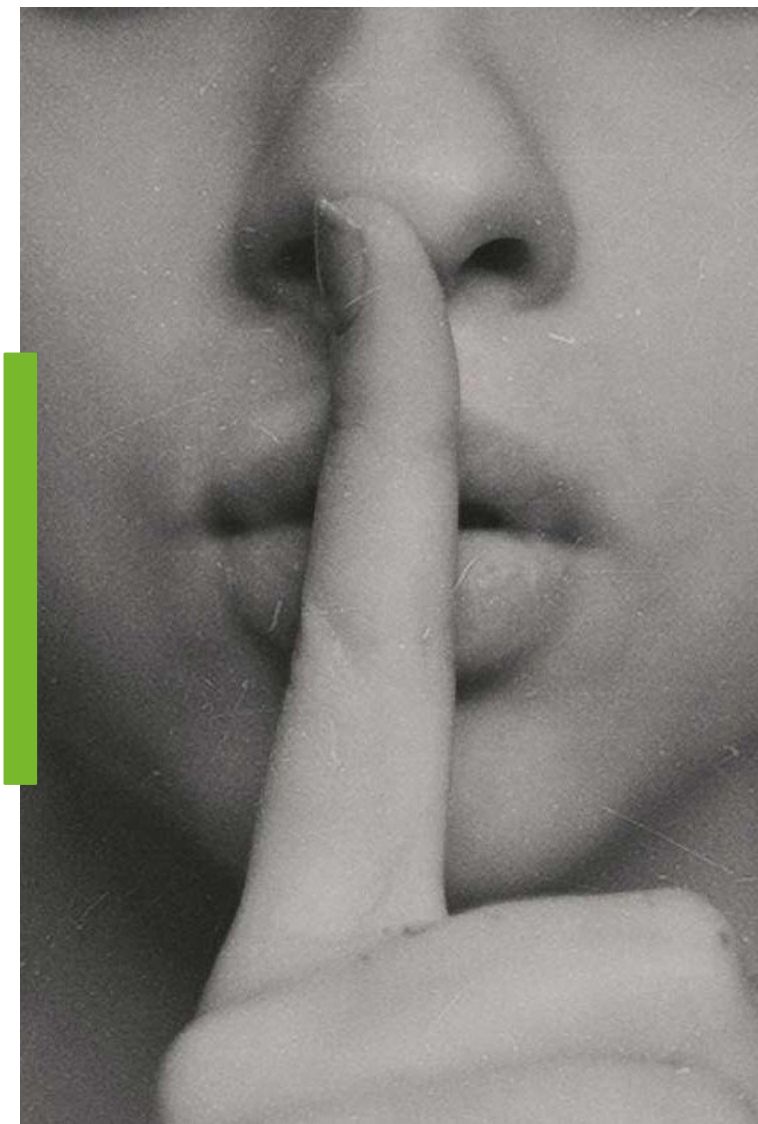
コルクのハニカム構造には、 1cm^3 あたり3000万～4000万個の細胞が含まれています。

このため、コルクの遮音性は非常に高く、音波の70%が吸収されます。

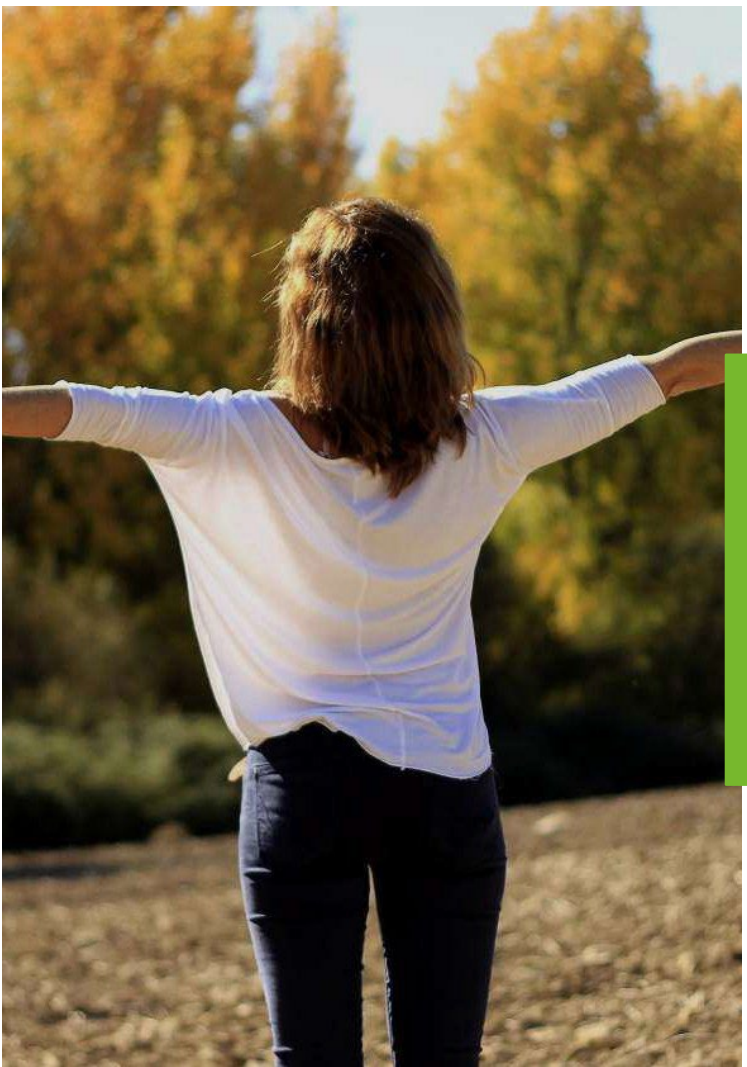
コルクフローリングは足元が静かで、反射音は最大で24dB低減します。

また、床面間の伝搬音も同様に減少します。

CORKSRIBAS | with NIWA-CORK KOGYO CO.,LTD



※現在弊社での当該製品(床材)の取り扱いはありません。



インドア・エア・クオリティ

コルクはゼロエミッションの天然素材です。可塑剤を含む合成床は徐々に溶出し、空気環境を悪化させる一因となりますが、コルクはこのような合成床とは全く異なります。

また、多くの柔らかい床材とは対照的に、コルクはほこりやダニを寄せ付けないため、アレルギーや呼吸器系疾患の予防に役立ちます。

また、コルクは天然の低刺激、低アレルギー性です。コルクの樹皮にはスベリンというワックス状の物質が含まれており、カビや雑菌を寄せ付けないのです。天然の抗菌剤のようなものです。

快適な 足元

コルクの細胞構造は天然の断熱材であるため、足元が暖かく、温度は一定に保たれます。

コルクの自然な弾力性により、長時間歩いても快適な床となります。

また、コルクは耐衝撃性に優れ、滑りや転倒に対するクッション性も備えています。

CORKSRIBAS | with NIWA-CORK KOGYO CO.,LTD



※現在弊社での当該製品(床材)の取り扱いはありません。

耐久性

コルクは軽量であるにもかかわらず、驚くほど丈夫な素材です。圧力がかかると圧縮され、また元の形状に戻るのです。

そのため、コルクフロアは高い耐摩耗性を持ち、混雑した商業施設に適しています。

その証拠に、バルセロナのサグラダファミリアのコルクフロアは、年間450万人の来場者に対応することができています。



CORKSRIBAS | with NIWA-CORK KOGYO CO.,LTD

※現在弊社での当該製品(床材)の取り扱いはありません。

安全性

コルクは天然の難燃剤で、宇宙カプセルの遮熱板としても使用されています。コルクは非常にゆっくりと燃焼し、煙や有毒ガスを発生させないため、コルクフローリングは優れた耐火性を持っています。

コルクのクッション構造とテクスチャー仕上げは、滑りにくく、スベリンが湿気をはじくので、湿った環境でもグリップ力が向上します。

CORKSRIBAS | with NIWA-CORK KOGYO CO.,LTD



※現在弊社での当該製品(床材)の取り扱いはありません。

エンド・オブ・ライフ

コルクは完全に生物分解性で、完全なるリサイクルが可能です。

そのため、炭素の吸収力を弱めることなく、堆肥化することが可能です。

また、コルクではない床材の多くは擦り切れる前に捨てられてしまいますが、私たちのコルク製品は再利用が容易なため、第二の人生を歩むことができます。

循環型経済の一例として、再生材を多く使用した製品もあります。

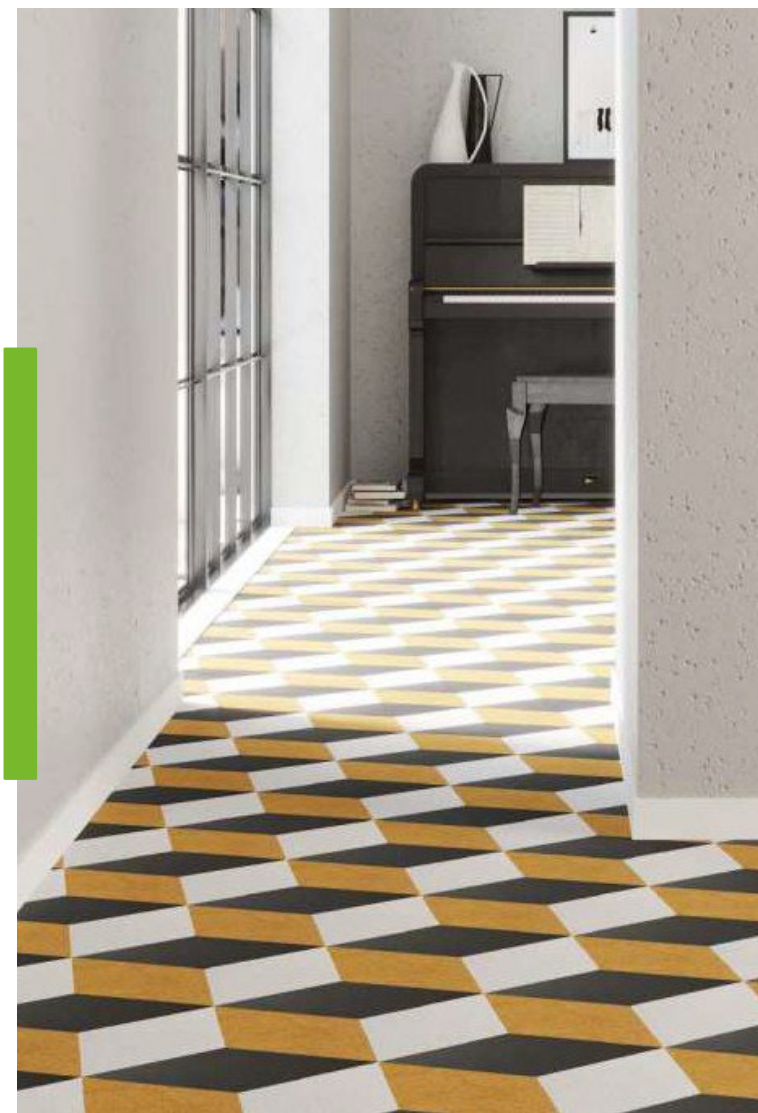
※現在弊社での当該製品(床材)の取り扱いはありません。

デザイナーコルク

独自のデジタルプリント技術により、イノベーションのプロセスに限界はありません。

インテリアや装飾の分野においても、独自のビジュアル、テクスチャー、カラー、そしてカスタマイズが可能な世界の創造は、まったく新しい章を開いたのです。

CORKSRIBAS | with NIWA-CORK KOGYO CO.,LTD



※現在弊社での当該製品(床材)の取り扱いはありません。

「Montado」の生態系への恩恵

多機能のアグロフォレストリーの一種であり、スペイン南部と中央部、およびポルトガル南部の文化的景観である。
...ポルトガルでは、モンタド（**montado**）として知られている。



生物の多様性
|
保全する



水循環
|
制御する



土壌
|
保護する



炭素
|
吸着する



砂漠化
|
削減する

Montadoの高い生物多様性



264 種類の菌類



20 種の苔類のコケ植物



37 種類の哺乳類



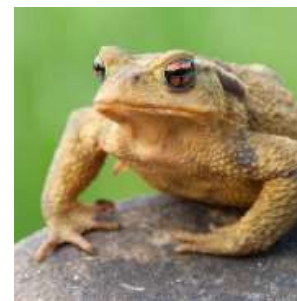
50 種の苔類



160 種類の鳥類



135 種類の植物
1km²あたり



24 種類の爬虫類と
両生類

Montadoの持続可能な管理



340.000ha

の森林がFSC（森林管理協議会）の対象になっています。



250.000ha

の森林がPEFC（森林認証プログラム）の対象になっています。

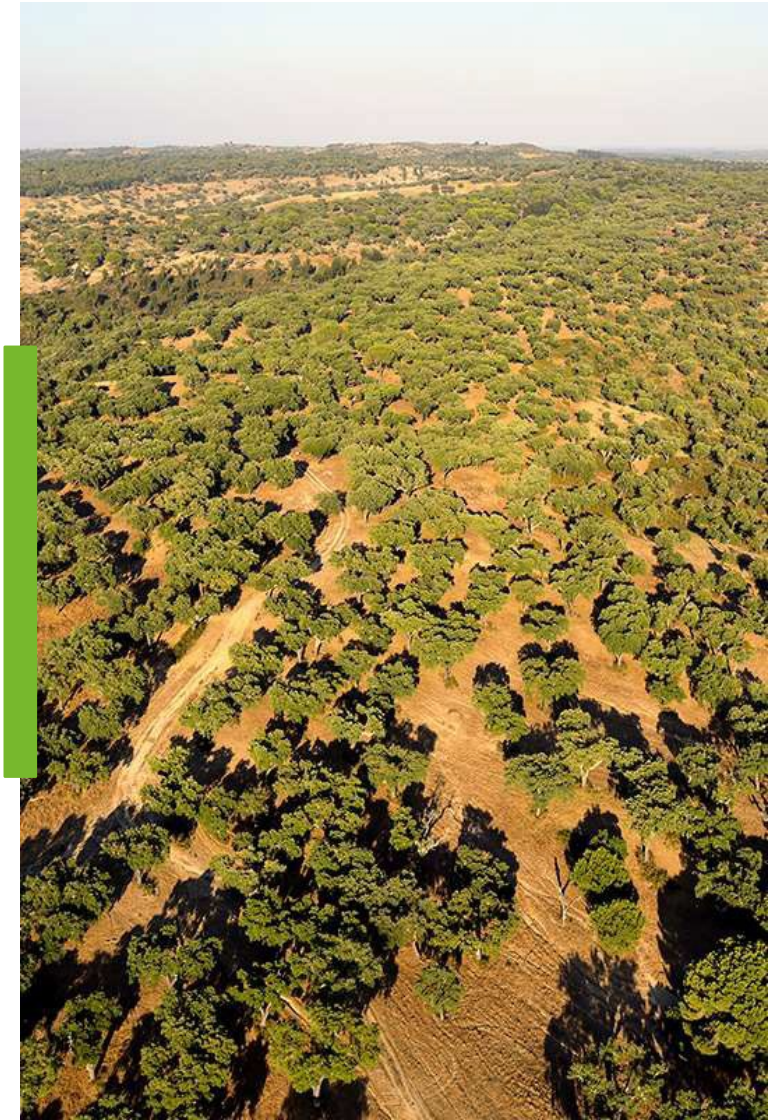


>100.000ha

を超えるコルクの森がFSCシステムで認証されています。

自然へのコミットメント

CORKSRIBAS | with NIWA-CORK KOGYO CO.,LTD



国連の持続可能な開発目標と共に

1 貧困をなくそう



2 飢餓をゼロに



3 すべての人に健康と福祉を



4 質の高い教育をみんなに



5 ジェンダー平等を実現しよう



6 安全な水とトイレを世界中に



7 エネルギーをみんなにそしてクリーンに



8 働きがいも経済成長も



9 産業と技術革新の基盤をつくろう



10 人や国の不平等をなくそう



11 住み続けられるまちづくりを



12 つくる責任つかう責任



13 気候変動に具体的な対策を



14 海の豊かさを守ろう



15 陸の豊かさを守ろう



16 平和と公正をすべての人に



17 パートナーシップで目標を達成しよう



国連の持続可能な開発目標と共に

環境

11 住み続けられる
まちづくりを



12 つくる責任
つかう責任



15 陸の豊かさも
守ろう



7 エネルギーをみんなに
そしてクリーンに



11 住み続けられる
まちづくりを



13 気候変動に
具体的な対策を



Montadoと
生態系サービスの保全

環境への負荷を削減

国連の持続可能な開発目標と共に

循環型経済

8 働きがいも
経済成長も



12 つくる責任
つかう責任



循環型経済の採択

6 安全な水とトイレ
を世界中に



7 エネルギーをみんなに
そしてクリーンに



13 気候変動に
具体的な対策を



植物由来製品の開発

国連の持続可能な開発目標と共に

社会

3 すべての人に
健康と福祉を



8 働きがいも
経済成長も



健康と安全を
確かなものに

4 質の高い教育を
みんなに



5 ジェンダー平等を
実現しよう



8 働きがいも
経済成長も



研修と幸福度を
高める

国連の持続可能な開発目標と共に

経済

8 働きがいも
経済成長も



経済成長を活用

8 働きがいも
経済成長も

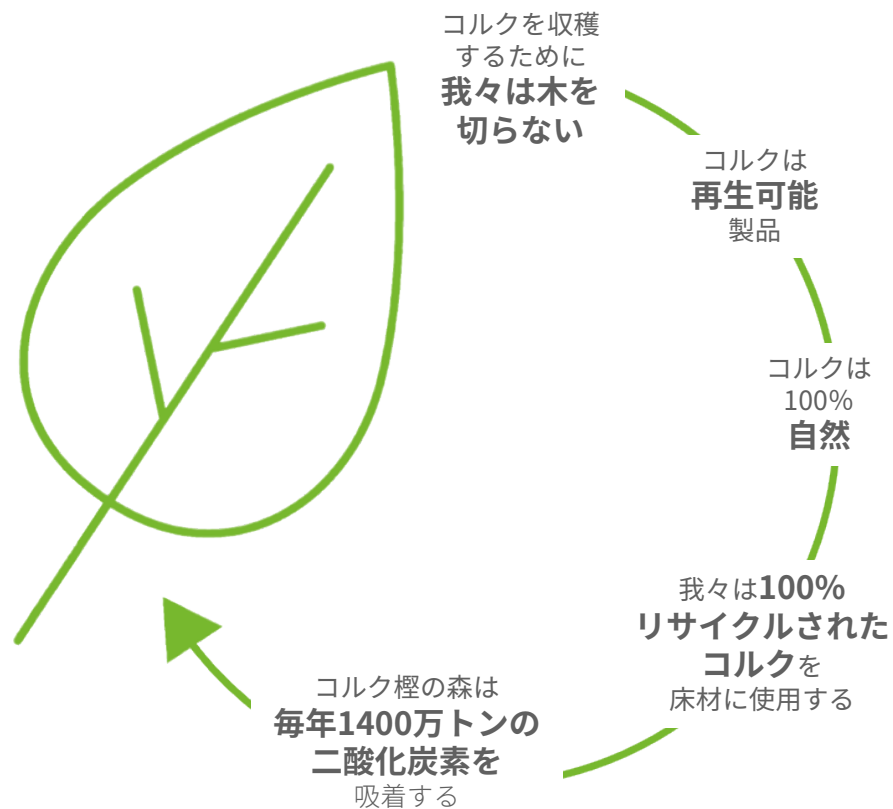


研究開発やイノベーションを
支援する

9 産業と技術革新の
基盤をつくろう

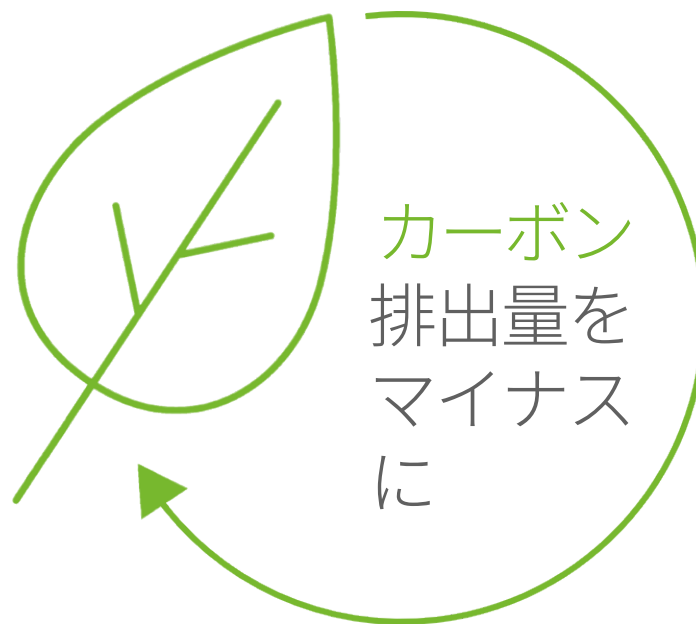


循環型経済



我が社(コルクスリバー)製品の貢献

より多くの
炭素吸収



カーボン
排出量を
マイナス
に

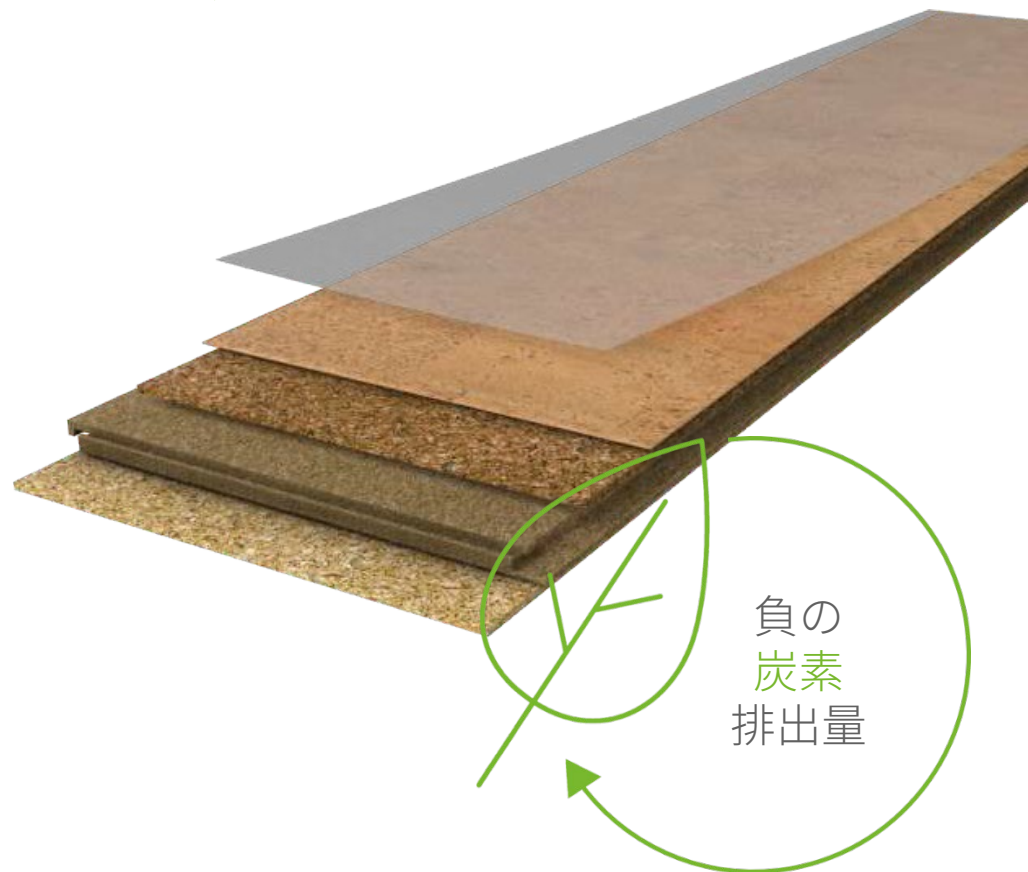
より少ない
二酸化炭素
排出へ

グリーンフロー コルクフローティングフロア

負の炭素収支: -101 kg CO₂eq/m²

グリーンフロー、コルクフローティングフロアは、100%純粋な天然コルク材で生産されており、残ったコルク材は全て生産工程に戻されます。

これにより、二酸化炭素の排出量を減らす事に貢献し、地球温暖化防止に貢献し、地球の持続可能性を向上させることができます。

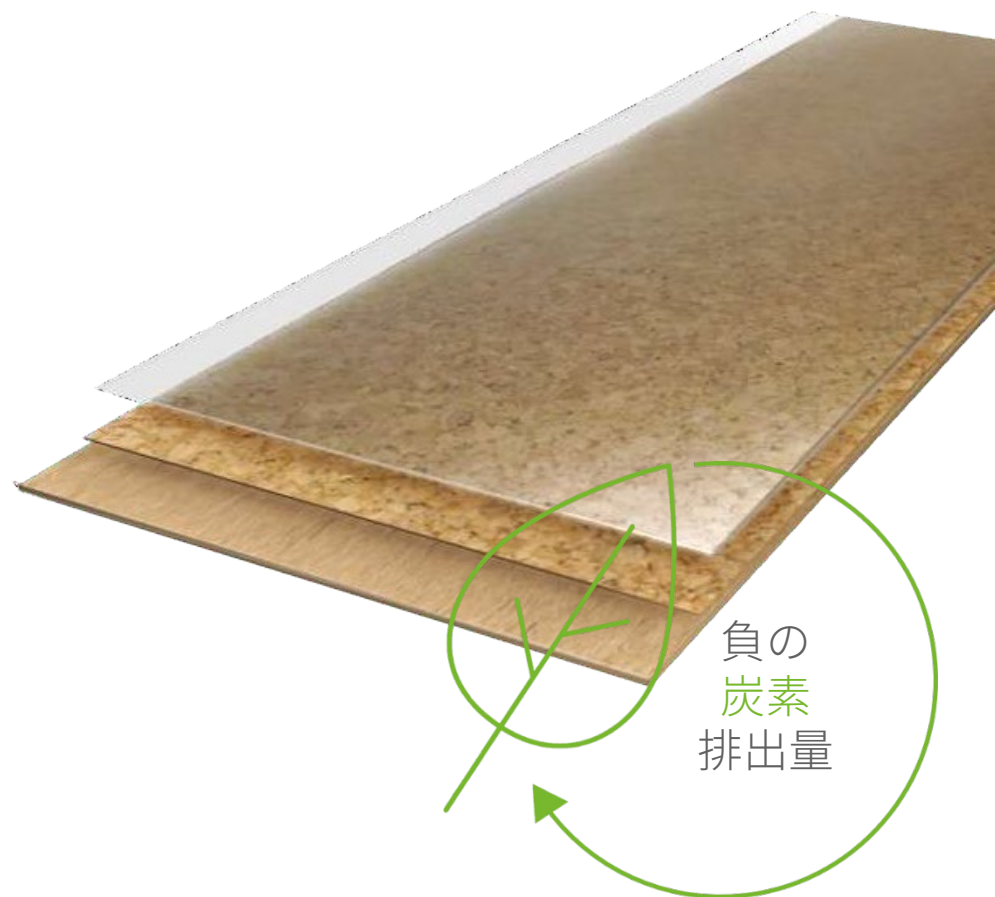


ナチュラルコルク コルクの床タイル

負の炭素収支: $-100\text{kg up CO}_2\text{eq/m}^2$

ナチュラルコルクフロアは、天然素材を使用しているため、他の床材に代わる持続可能な選択肢です。

環境保護の必要性が高まる中、コルクフロアは賢明でエコロジカルな選択です。



サイレントコーク アンダーレイ

負の炭素収支: $-13 \text{ kg CO}_2\text{eq/m}^2$

サイレントコークアンダーレイは、ピュアコルクを使用しており、同じ用途の他の代替材料と比較して、二酸化炭素排出量が非常に少なくなっています。

➤ 標準的な合成フォームの下敷きと比較して、二酸化炭素排出量は20倍も低くなっています。

➤ 標準的な合成発泡下敷きの20分の一のリソースしか必要としない。



サイレントコルク アンダーレイ フレックス

サイレントコルク下敷き - Flexは、通常埋め立て処分されるような他業界の製品を製造工程に取り入れ、第二の人生を与えています。循環型経済の素材とコルクを組み合わせることで、地球への環境負荷を軽減しています。

➤ 標準的な合成フォームの下敷きと比較して、二酸化炭素排出量は20倍も低くなっています。

➤ 炭素排出量は、標準的な合成発泡下敷きの20分の一のリソースしか必要としない。

負の炭素収支: $-14 \text{ kg CO}_2\text{eq/m}^2$



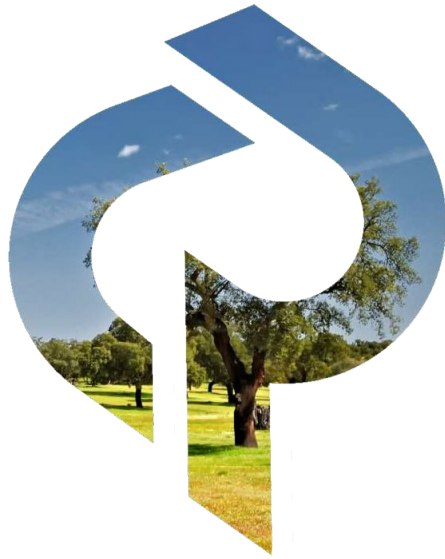
コルクピュアフィル 粒状コルク

負の炭素収支: -73 kg CO₂eq/kg

粒状コルクは、コルク栓の製造工程で発生する残りカスを、価値ある持続可能な製品に変えることを目的とした循環型経済の結実です。

このコルクインフィルを製造するために排出される炭素よりも多くの炭素が大気中から吸着されます。従って、この製品は気候変動に大きく配慮したものとなっています。





Thank you.