

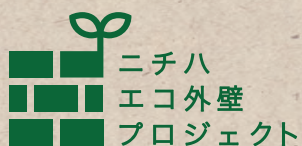


カーボンオフセットサイディング

～森のために、木を使おう～

ニッポンに元気な森を取り戻すために、ニチハは新しい取り組みをはじめます。
間伐材の利用を促進して森林育成に貢献したい、その願いをカタチにしたのが、
国産間伐材を原料に使った外壁材「カーボンオフセットサイディング」。

家づくりが、森づくりにつながっていきます。



ニチハは創業以来培ってきた木材資源の活用技術を生かし、エコ外壁「カーボンオフセットサイディング」などの生産・普及によって、日本の森林資源を守り、地球温暖化防止に貢献しています。

2012



国産木材を
原料に使用した
外壁材

2014

**モイニクセラード
アドヴァンス**

国産木材の占める
割合を50%以上に
高めた外壁材

2015



国産木材の中でも
間伐材のみを
使用した外壁材

森を育てる「エコ外壁」です。ニチハのカーボンオフセットサイディング。

100%間伐材+セメント=COS カーボンオフセットサイディング

木を使うほど、森が育つ。 間伐材と森のイイ関係。

きちんと間伐すれば森の木に日光が行き渡り、深く根を張り大きく育ちます。それによってCO₂の吸収量がアップ。さらに、地盤が強くなり、土砂災害などを防ぐことができます。つまり、間伐材の活用は、森林の育成に大きく貢献するのです。

カーボンオフセットサイディング購入で

CO₂削減量を「見える化」

カーボンオフセットサイディングを採用された施主様に、「カーボン・オフセット証明書」を進呈。CO₂を削減した量を見える化することで、環境貢献を実感していただけます。



ニチハの取り組みが、高く評価されました。

「第1回ジャパン・レジリエンス・アワード(強靱化大賞)2015」
企業・産業部門 優秀賞

「ニチハエコ外壁プロジェクト」の取り組みが、国産木材資源の利用推進のみならず、外壁自体の強度向上、森林保全による土砂崩れなどの災害対策、低炭素化など、国土強靱化に多角的に貢献するものとして、高い評価を受けました。



ジャパン・レジリエンス・アワード
2015

※全国各地で開催されている「強靱化」に関する先進的な活動を発掘して評価し、表彰する制度。(主催:一般社団法人レジリエンスジャパン推進協議会)

CO₂の吸収量がアップ
適切な間伐を行った山林では木々が生長しやすくなり、CO₂がぐんぐん吸収されます。



間伐によってアップしたCO₂吸収量をクレジットに。
※CO₂削減量を数値化して取引できるかたちにしたもの

オフセットクレジット (CO₂排出権)

CO₂を固定できる

間伐材を外壁材に使用することで、間伐された木が生長過程で吸収したCO₂の放出を防止(固定化)します。



オフセットクレジット (CO₂排出権)

木材に閉じこめたCO₂固定量をクレジットに。

家づくりが、森づくりにつながっていきます。

1軒の住宅で
カーボンオフセットサイディングを使用した場合
CO₂固定量 約800kg-CO₂/CO₂吸収量 約400kg-CO₂
CO₂削減量合計 約1,200kg-CO₂

冷暖房の使用を1日2時間×54年間ストップした場合と同じだけ、CO₂排出量を削減したことになります。

※モエンエクセラード16mm厚品約120枚使用の場合
※「家庭の省エネ大辞典」(財団法人省エネルギーセンター/2007年版)が示す条件に基づき、冷暖房1時間使用によるCO₂排出量を約30gとして計算。



オフセットクレジット (CO₂排出権)

ニチハ



オフセットクレジット (CO₂排出権)

※製品に含まれる間伐材の割合に応じたオフセットクレジット(CO₂排出権)がついてきます。

カーボンオフセットサイディングとは?

私たち人間は、毎日CO₂(カーボン)を排出しながら暮らしています。残念ながら、その量を今すぐ大きく減らすことは難しいのが現状です。そこで、自分たちがCO₂を出してしまう分だけ、別のCO₂削減活動にお金を出すことでCO₂を減らしていこう、埋め合わせよう(オフセット)とする取り組みを「カーボン・オフセット」と呼んでいます。また、カーボン・オフセットによって削減されるCO₂の量を算定し、数値化して取引できるかたちにしたものが「オフセットクレジット(CO₂排出権)」。ニチハの「カーボンオフセットサイディング」に使われる木材チップは、100%オフセットクレジット(CO₂排出権)付の国産間伐材。つまり、住まいの外壁材に「カーボンオフセットサイディング」を選ぶ人が増えれば増えるほど、CO₂の削減と森林の育成に貢献できるのです。

オフセットクレジット (CO₂排出権) 追加購入で

カーボンオフセットハウス

カーボンオフセットサイディングに「オフセットクレジット(CO₂排出権)」を追加してご購入いただくと、ご家庭から排出されるCO₂を一定期間、完全にオフセット(相殺)する「カーボンオフセットハウス」にすることもできます。

日本の森林資源を守り地球温暖化を防止するプロジェクトに参加。

施主様ご購入

ニチハが購入

オフセットクレジット(CO₂排出権)購入代金を森に還元



マークの商品は、すべてカーボンオフセットサイディング対象商品です。

100% 間伐材 + セメント = CO₂S

カーボンオフセットサイディング

※カーボンオフセットサイディングへの間伐材チップの使用は、グリーン購入法における「森林認証材・間伐材に係るクレジット方式運用ガイドライン」に定められた内容に基づき、見なし方式を採用しています。間伐材の入荷量に応じて、製品に間伐材が配合されていると見なしているため、実際の配合と異なる場合があります。

カーボンオフセットサイディングをご購入いただくことで、日本の森林資源を守り、地球温暖化を防止するプロジェクトに参加することができます。

ポイント①

間伐材の利用促進が、林業の活性化と森林保全による土砂崩れなどの災害対策や地球温暖化防止(低炭素化)につながります。

ポイント②

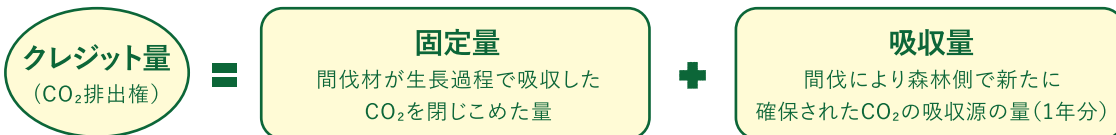
カーボンオフセットサイディングに付加されたクレジットの購入代金を森林整備事業等に還元することで、ご家庭から排出されるCO₂の相当分をオフセット(相殺)することができます。

※ニチハでは、森林育成により生み出されたCO₂の排出権を活用したカーボン・オフセットを行っています。カーボンオフセットサイディングを通じて購入されたオフセットクレジット(CO₂排出権)をニチハが無効化することで、お客様自身が地球温暖化防止に貢献することができます。

カーボンオフセットサイディングを購入されたお客様にはカーボン・オフセット証明書を進呈します。

クレジット量算出方法

カーボンオフセットサイディング1枚あたりに付加されるクレジット量は、製品に含まれる間伐材の割合から算出します。



製品別のクレジット量

| 製品名 | 製品寸法(mm) | | | 固定量(kg-CO ₂) | 吸収量(kg-CO ₂) | クレジット量(kg-CO ₂ /枚) |
|------------------|----------|-----|------|--------------------------|--------------------------|-------------------------------|
| | 厚 | 幅 | 長 | | | |
| 風光 | 21 | 455 | 3030 | 8.5 | 4.5 | 13.0 |
| モエンエクセラード(※) | 18 | 455 | 1818 | 4.4 | 2.6 | 7.0 |
| | 16 | 455 | 3030 | 6.6 | 3.4 | 10.0 |
| モエンエクセラード Fu-ge | 16 | 455 | 1820 | 4.0 | 2.0 | 6.0 |
| モエンエクセラード アドヴァンス | 16 | 455 | 3030 | 8.5 | 4.5 | 13.0 |
| モエンサイディングW | 14 | 455 | 3030 | 5.8 | 3.2 | 9.0 |
| | 14 | 910 | 3030 | 11.6 | 6.4 | 18.0 |
| センチュリー耐火野地板 | 18 | 910 | 1820 | 12.8 | 7.2 | 20.0 |
| | 25 | 910 | 1820 | 19.2 | 10.8 | 30.0 |

※モエンエクセラードアドヴァンスを除く

カーボンオフセットサイディングご購入例

モエンエクセラード Fu-ge(16×455×1820)を200枚購入いただく場合

(「Fu-ge」本体代金 + 「オフセットクレジット」代金) × 200枚 = 購入代金

Fu-geのクレジット量 6.0kg-CO₂ × クレジット単価(円/kg-CO₂)

カーボンオフセットサイディング専用発注書をご用意しています。詳しくは最寄りの営業所までお問い合わせください。

カーボンオフセットハウス

カーボンオフセットサイディングに「オフセットクレジット(CO₂排出権)」を追加してご購入いただくと、ご家庭から排出されるCO₂を一定期間、完全にオフセット(相殺)する「カーボンオフセットハウス」にすることもできます。

カーボンオフセットサイディング + 追加オフセットクレジット(CO₂排出権) = カーボンオフセットハウス

| 期間 | 追加クレジット量 |
|----|--------------------------|
| 1年 | 4,000kg-CO ₂ |
| 2年 | 8,000kg-CO ₂ |
| 3年 | 12,000kg-CO ₂ |
| 4年 | 16,000kg-CO ₂ |
| 5年 | 20,000kg-CO ₂ |

※ クレジット単価(円/kg-CO₂)

カーボンオフセットハウス1棟あたりの「オフセットクレジット(CO₂排出権)」の追加代金

※ご家庭から排出されるCO₂を相殺(オフセット)する期間をお選びいただけます(最大5年)。