

Mendocinoの系列企業

何よりもまず、森の守り手であること





このハンドブックは、森林管理、製造、およびレッドウッド、ダグラスファー、防腐処理された林産物の流通における当社の事業概要を提供しています。

当社の最終目標は、環境的に持続可能かつ経済的に実行可能なビジネスを持つという、当社が長らく掲げてきた目的についての見解を提供することです。

「当初、Mendocinoの系列企業が表明した目的は、高水準の環境管理で生産性の高い森林を維持しつつ、ビジネスを成功させることが可能であると実証することでした。当社の「責任」は森から始まるのです。

何よりもまず、森を大事に

レッドウッドとダグラスファーの木は、オレゴン州南部からカリフォルニア州モンテレー郡のビッグサー地域までの狭い海岸線に沿って生えています。当社には、この持続可能かつ再生可能な資源のある440,000エーカー超の土地を管理する責任があります。



(拡大図を見る)



森林管理 協議会®認証

責任ある林業の証

森林管理協議会®（略称：FSC® C013133）は、全世界の責任ある林業の実践を改善するために設立されました。非営利かつ非政府組織である同団体のFSC認証、森林管理基準は、世界で最も厳しいものの1つと考えられています。

FSCは、以下に挙げる組織によって支援されています：
The Home Depot、Procter & Gamble、International Paper、Professional Logging Contractors of Maine、Great Lakes Timber Professionals Association、World Wildlife Fund、Greenpeace、Natural Resources Defense Council、Sierra Club、National Wildlife Federation、The Nature Conservancyなど。

1998年の設立直後より、Mendocino Redwood Company（略称：MRC®）は、森林管理の最良の基準は、FSC標準の認証であると判断し、この目標の達成を公約としました。

Humboldt Redwood Company（略称：HRC）も、2008年の事業開始時に、FSC認証の取得を公約としました。

MRCとHRCの森林地帯は、FSC標準に認定されています。さらに、企業の製造および流通業務は、FSCのCoC標準の認証を受けています。

さらに、MRCは、地元の土地所有者がFSC標準に無料で認定されるようにするグループ証明書を保持しています（FSC®C012230）。



The mark of
responsible forestry



当社の森林環境にやさしい 事業活動には、以下が含まれます：

- ・ 伐採する数以上の木を育てること。
- ・ 個々の木として、または木の集合として、当社による老齢樹の定義を満たす木を保護すること。
- ・ 伐採方法として、従来の手法である皆伐を廃止すること。
- ・ 当社の野生生物学者の手により、ニシアメリカフクロウ、マダラウミスズメ、アカアシガエルなど、環境の変化に敏感な種について毎年調査を行うこと。





生息地の保護

当社は、道路や橋の維持、改修、移転、撤去のために、修復作業パートナーからの資金とともに、年間数百万ドルの予算を立てています。

道路と橋の改修は、河川の堆積物の削減に最も直接的に良い影響をもたらし、それによってサケやニジマス
の生息地を保護および改善します。

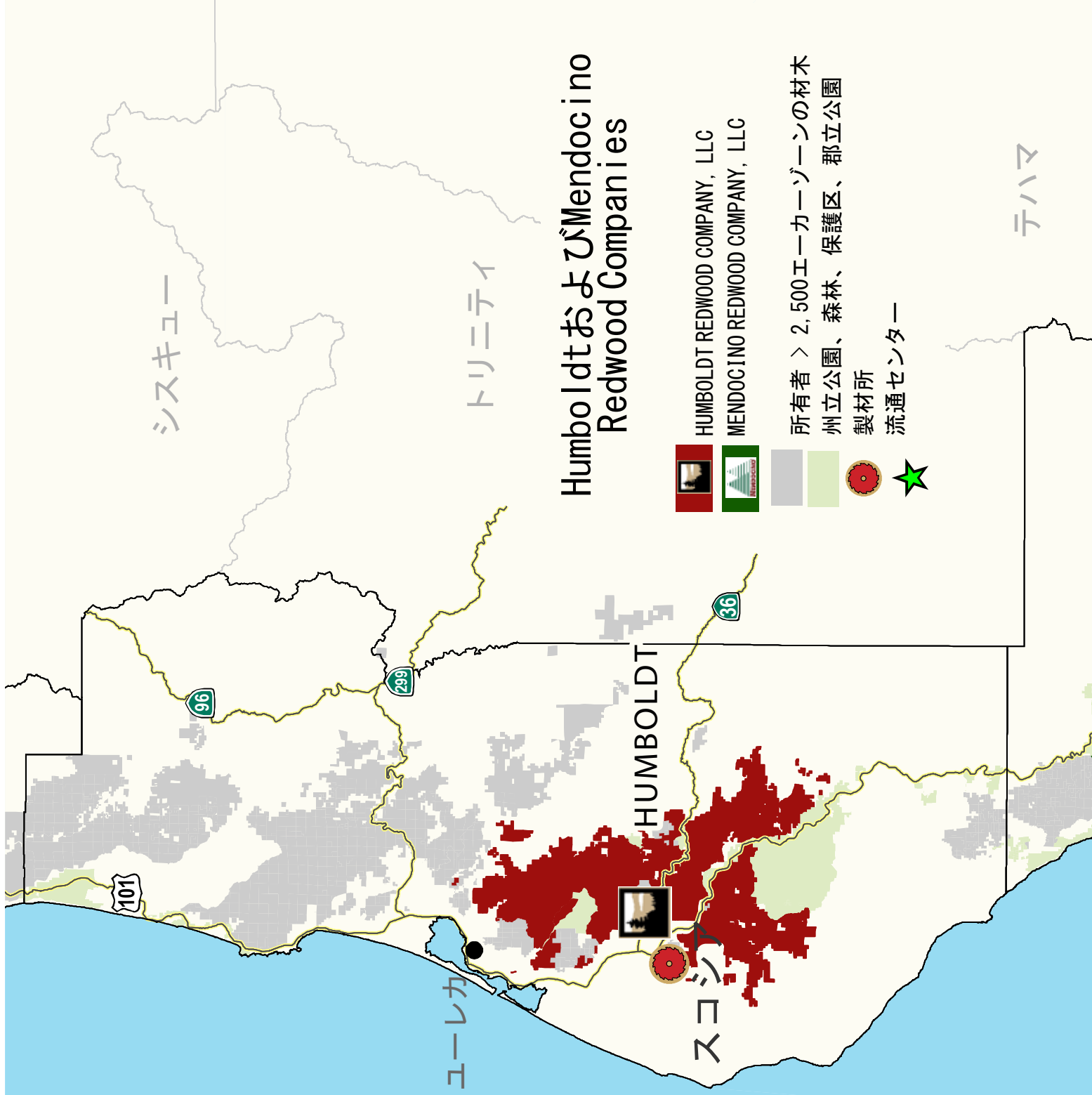
	当社の森林
総面積	約440,000エーカー
年間伐採レベル	総面積の3%未満
森林の再生	1998年以降レッドウッドとダグラス—1200万本超を植樹
道路の管理	4,000マイル以上の道路
道路の修復	1998年以來170万立方ヤード超の堆積物を管理
ニシアメリカフクロウの生息地	267か所の活動場所
マダラウミスズメの生息地	約7,800エーカーを保護

老齡樹の保護

当社の老齡樹に対する方針により、
樹木を伐採から保護します

1. 1800年より前に定着した、胸の高さ（dbh）で直径48インチ以上のレッドウッドの木。
2. 1800年より前に定着した、胸の高さ（dbh）で直径36インチ以上のダグラスファーの木。
3. dbhに関係なく、1800年以前に根付きし、種固有の老令樹の特徴が顕著な樹木（針葉樹または広葉樹）。
4. dbhまたは老令樹特性の有無に関わらず、1800年より前に定着した樹木（針葉樹または広葉樹）について、80～130年以内に規模または生態系機能を新しい木で置き換えることはできません。









シスキュー

トリニティ

HumboldtおよびMendocino Redwood Companies

-  HUMBOLDT REDWOOD COMPANY, LLC
-  MENDOCINO REDWOOD COMPANY, LLC

-  所有者 > 2,500エーカーゾーンの材木
-  州立公園、森林、保護区、郡立公園
-  製材所
-  流通センター

テハマ

101

96

299

36

HUMBOLDT

スコシア

ユーレカ

レッドウッドとダグラスファーの製造

生産の最適化。品質の最良化。

「当社の製材所の優れた運営は、持続可能なやり方で
ビジネスを管理するための重要なポイントです」

当社の環境責任への取り組みは、森にとどまりません。製材所の優れた運営は、持続可能なやり方でビジネスを管理するために重要です。

伐採前にすべての木をスキャンする最先端の最適化システムを通じて、顧客の需要を満たすための木材生産の最も効率的かつ効果的な方法を決定することができます。これにより、固形材木製品の生産を最大化します。

当社の製造業務における柔軟性および効率性は、さまざまな高品質のレッドウッドおよびダグラスファー材製品の生産につながっています。

スコシア製材所

カリフォルニア州スコシアにある Humboldt Sawmill Companyの製材所は、長さ24インチ、直径8インチx 14インチ*までの寸法の材木を切断し、直径60インチまでの丸太を加工できます。スコシアの施設には、乾燥炉、材木加工場、さらには発電所があります。

*ご要望に応じて、より大きなサイズをご用意できる場合もあります。


ユカイア製材所

カリフォルニア州ユカイアにある Mendocino Forest Productsは、直径28インチまでの丸太と、長さ20インチ、寸法4インチx12インチまでの材木を加工する小規模な製材所です。ユカイアの施設は柵も主力としており、さらにはパターンストックの製造、製品の再製材、木材の表面仕上げが可能な再製造工場もあります。さらに、乾燥炉と材木加工場もあります。

環境に優しい運営

- ・発電、景観被覆、土壌改良剤、パルプ、または再構成木材製品に使用するおがくず、削りくず、樹皮、チップなどの木材副産物も販売しています。
- ・当社は、環境保護庁（EPA）に登録された環境に配慮した木材保護製品を使用することにより、レッドウッドおよびダグラスファー材製品のカビ、染み、腐敗菌の増殖を帽子しています。
- ・両工場のエンジニアリングチームおよびメンテナンスチームは、機器の改良や交換を通じてエネルギー消費量を削減するためのイニシアチブに取り組んでいます。例としては、照明の改善による消費電力の50%削減、よりエネルギー効率の高いコンプレッサー、不使用時に機器をシャットダウンするシステムの自動化などがあります。

	Humboldt Sawmill Company	Mendocino Forest Products
丸太の加工	大小の丸太 最大径60インチ、最大長24フィート	小さめの丸太 最大径28インチ、最大長20フィート
種類	65%レッドウッド、 35%ダグラスファー	60%レッドウッド、 40%ダグラスファー
乾燥場/乾燥炉	×	×
平削り	×	×
柵		×
再製造		×




防腐処理製品の製造

革新的。業界最高のテクノロジー。

Allweather Woodは、米国西部で最大の水性防腐処理木材製品の生産および販売業者です。

同社は、カリフォルニア、コロラド、オレゴン、ワシントンに5つの木材貯蔵工場を運営しています。そこにある最先端の施設は、ヘムファー、ダグラスファー、サザンイエローパインなど、さまざまな防腐システムや樹種の年間生産を可能にしています。

各施設の特色：

- ・ 高速切断
- ・ カスタム前染色機能
- ・ コンピュータ制御の処理シリンダー
- ・ 流通機能
- ・ 米国木材保存協会（略称：AWPA）の業界標準に準拠したサードパーティの品質管理検査



当社の加工工場の地図



小売流通

良品を時間通りにお届け

当社の小売流通ネットワークには、カリフォルニアから太平洋北西部を経てアラスカ、そして東にロッキー山脈に至る、何百もの独立した製材所と最大のホームセンター小売業者が含まれています。また、ハワイ諸島、グアム、および環太平洋地域全体に材木と合板を配布しています。

当社のすべての流通センターには、お客様の需要に対応するために特別注文を受けるための収容能力、設備があり、さらには訓練を受けた従業員がいます。当社の製品のエンドユーザーには、建築家、建設業者、請負業者、設計者、開発者、住宅所有者が含まれます。

製品は9つの流通センターに積み込まれ、お客様に配送されます。平均して、年間20,000台以上のトラックに材木を積み込んでいます。



流通センターの地図



カリフォルニア州



ダグラスファー製品

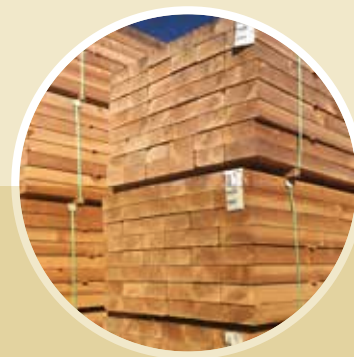
構造フレームの標準



加工木材

ラフまたはS4S

WWPA標準に準拠した1インチおよび2インチの寸法。最大幅12インチ、長さ24フィートまでお求めいただけます。



木材

ラフまたはS4S

長さ24フィートまでの、4インチ x 6インチ~12インチ x 24インチのグリーンダグラスファー材。



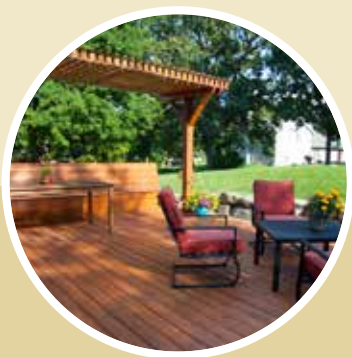
高級木材 木が醸し出す美

グリーンダグラスファーの高級木材は、さまざまな寸法、長さ、グレードのラフまたはS4Sでお求めいただけます。



防腐処理製品

自然の恵みをあなたの元に



デッキ

耐久性とお手頃な価格

防腐処理されたデッキは、ダグラスファー、ヘムファー、サザンイエローパイン（SYP）で、2インチ x 4インチ、2インチ x 6インチ、2インチ x 8インチ、2インチ x 10インチ、2インチ x 12インチの寸法でお求めいただけます。

製品ラインは次のとおりです：

- ・ Allweather木製クラシックダグラスファーデッキ
- ・ Allweather木製デッキ（ヘムファー）
- ・ Allweather木製高級KDATデッキ（SYP）



柵

外観に応じて等級分けあり

防腐処理された柵は、外観が等級分けされており、ダグラスファー、ヘムファー、ボンデローザ、ロジポールパインの各種から製造されています。

製品ラインは次のとおりです：

- ・ 牧場用フェンス
- ・ ラウンドフェンス
- ・ ステンドフェンス



加工材木、材木、合板 様々な用途に対応

防腐処理された加工材木、材木、合板については、さまざまな防腐処理オプション、寸法、および木の種類でお求めいただけます。

製品ラインは次のとおりです：

- ・ 地面に接触しない用途の木材
- ・ 地面に接触する用途の木材
- ・ 耐火処理木材
- ・ 造園材
- ・ 未化学処理材
- ・ 高級KDAT

柱 & 丸太 高負荷用途に最適

防腐処理された柱および丸太は、負荷の大きい農業および産業用途に利用いただけます。

防腐処理された木材種には、ダグラスファー、ヘムファー、ロジポールパイン、ポンデローサパインが含まれます。

製品ラインは次のとおりです：

- ・ むき芯
- ・ 柱
- ・ 電柱
- ・ くい



レッドウッド製品

自然の強さ、自然の美



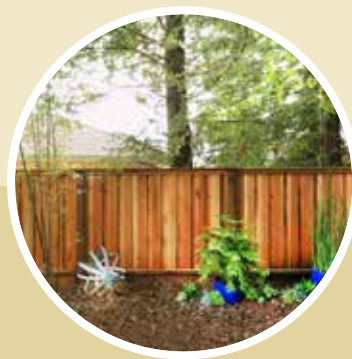
デッキ

アウトドアライフの中核

レッドウッドのデッキボードは、2インチ x 4インチ、2インチ x 6インチ、2インチ x 8インチのサイズでお求めいただけます。また、追加の寸法もお求めいただけます。すべてのデッキ用製品は、6~20フィートの長さで、4角の面取りを施した状態(S4S)でお求めいただけます。

お求めできる等級は次のとおりです：

- ・ 高級心材
- ・ 高級一般材
- ・ 高級材
- ・ B級
- ・ 心材B
- ・ 最高級心材



柵

お庭の働き者

レッドウッドの柵板とパネルは、さまざまな寸法およびデザインでお求めいただけます。(公称)1インチ x 4インチから1インチ x 12インチまでの長さのフェンスボード。お求めできる柵板のスタイルには、スクエアトップ、ドッグイヤー、リッジ&バレーがあります。お求めできるフェンスパネルのスタイルには、ラティストップとドッグイヤーが含まれます。

お求めできる等級は次のとおりです：

- ・ 建設心材
- ・ 建設一般材



木材

強靱、多彩、優美

長さ24フィートまでの、4インチ x 6インチ~12インチ x 24インチのレッドウッド材。

高級木材

高価値、優れた美観

レッドウッドの高級木材は、長さが6~20フィートの1インチおよび2インチの寸法でお求めいただけます。

お求めできる等級は次のとおりです：

- ・ 心材B
- ・ 高級心材
- ・ 高級材
- ・ B級

レッドウッドの高級木材は、ラフ、角の面取りを施した状態（S4S）、片側に面取りを施した2つのエッジ（S1S2E）、またはパターンに合わせてお求めいただけます。



レッドウッドは新しいグリーン

多くの科学者は、気候変動の主な原因の1つは、大気中に熱を閉じ込める過剰な温室効果ガスの排出であると考えています。温室効果ガスの削減は、気候変動と戦うための最善策として認識されています。

レッドウッドを使用することは、温室効果ガスを削減し、二酸化炭素排出量を削減するための優れた方法になります。

木は成長するにつれ、大気から二酸化炭素を吸収します。光合成により、炭素は木の繊維に貯蔵され、酸素は空気中に放出されます。木が速く成長するほど、より多くの光合成が起こり、より多くの炭素が大気から除去されます。レッドウッドは成長の早い種であるため、樹木は大気中の炭素と温室効果ガスの除去に優れています。

これは炭素隔離と呼ばれ、大気から炭素を除去して「貯蔵庫」に堆積させるプロセスです。この場合の「貯蔵庫」は樹木にあたります。レッドウッドの木が伐採されて材木に加工される時、空気から除去された炭素の多くは、レッドウッドのデッキ、フェンス、その他の構造物に貯蔵され続けます。レッドウッド材は重量にして約半分が炭素であり、長持ちし、何十年もの間大気から炭素をシャットアウトします。

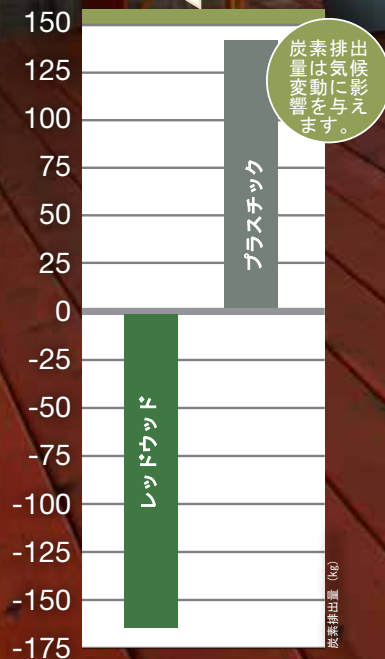
毎年、当社は伐採するよりも多くの木を育て、それは吸収する正味の炭素量を増やします。当社の管理する森林は継続的に再植林されているため、次世代の植林によってより多くの炭素が大気から除去され、炭素の除去と貯蔵のサイクルが継続されます。



地球温暖化

当社の持続可能な形で管理された森林は、大気から炭素を吸収し、永続的に貯蔵します。そのため、**レッドウッドの炭素排出量はゼロ未満です**。レッドウッドは、大気から炭素を取り除き、貯蔵します。

レッドウッドを使えば、あなたも環境問題のソリューションの一部になることができます。



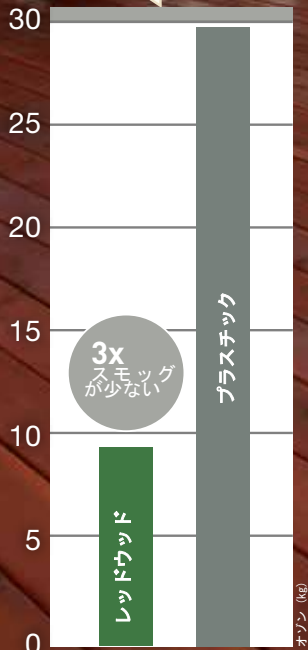
レッドウッド vs. プラスチック複合材

プラスチックや複合材などの代替材料は、レッドウッドの強度と耐久性の模倣を意図したのですが、多くの場合、レッドウッドには及びません。また、そうした特性を付与するために、プラスチックや複合材に使用される添加剤のいくつかは、有毒であることがあります。二次林のレッドウッド材と複合材製品を比較すると、後者には深刻な環境上の欠点が浮かび上がってきます。

スモッグ

きれいな空気を吸うのが心地よいのは誰もがそうでしょうか。では、汚れた空気を好む人はいるでしょうか？

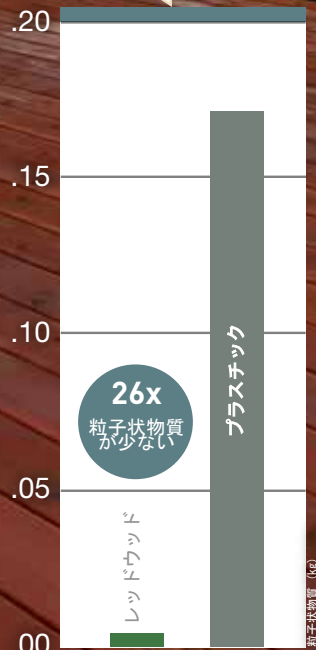
レッドウッドは、プラスチックと比較すると、スモッグの大気排出量は3分の1になります。



大気汚染

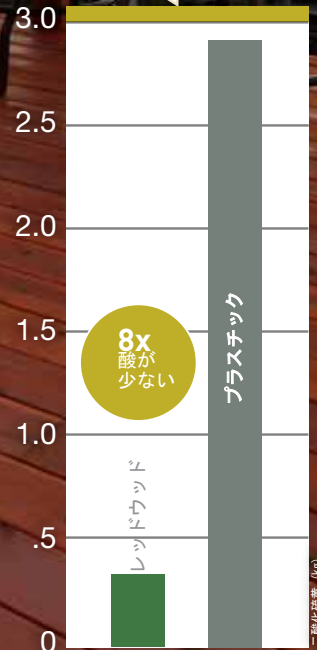
有害な粒子のない空気がお好きなら、レッドウッドの方が良い選択肢になります。レッドウッド材は、プラスチックと比較すると、粒子状物質を26分の1しか大気中に放出しません。

レッドウッドを選べば、より気持ちよく呼吸できるのです。



酸性雨

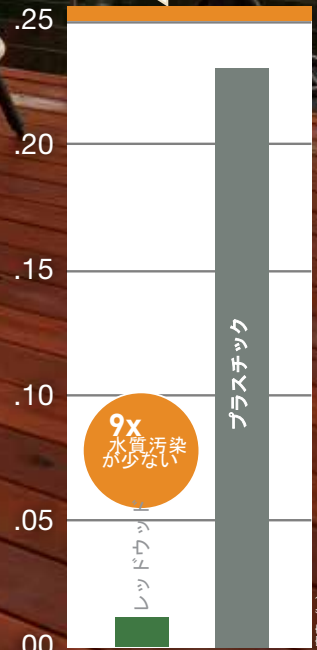
水は閉鎖系であるため、二酸化硫黄などの有害な化学物質を排除することが重要です。なぜなら、そこから酸性雨が発生するからです。レッドウッドは、プラスチックと比較すると、水に対する酸の排出量は8分の1になります。



水質汚染

池や小川に過剰量の窒素が入ると、藻類が発生し、多くの種類の魚の生息地が破壊され、「死水域」が生まれる恐れがあります。それは、一般的には「富栄養化」と呼ばれます。

レッドウッドは、プラスチックと比較すると、海の生態系に対するダメージは9分の1になります。





カサ・ソリアの事例

ロサンゼルスを拠点とするインフルエンサー兼インテリアデザイナーのオーランド・ソリア氏が両親の実家をリフォームした際、彼は2つの主な懸念事項を特定しました。1つ目はキッチンが窮屈なこと、2つ目は魅力の感じられない屋外スペースでした。

2つの問題を解決するために、ソリア氏と建築チームは、既存の屋外スペースを取り外して交換しつつ、キッチンを2倍の大きさに拡張することを決めました。

両親は、小さなデッキ、日よけ、階段、手すりを含む新しい屋外スペースを建てるために、レッドウッドを選びました。

大きな8インチ x 8インチのレッドウッド材は、以前の構造よりも高いシェード構造の支柱を形成し、リフォームされた隣接するキッチンにより大半の光を遮りつつ、より広々とした感覚を与えてくれます。



「私はデッキにレッドウツドの雰囲気を入れるのが好きだったので、デッキの改装を計画する時、レッドウツドを使用できることに興奮を覚えました」

- オーランド・ソリア





ZO Winesの事例

カリフォルニア州ヒールズバーグにある、家族経営の体験農園およびワイン醸造所「ZO Wines」の訪問者は、受賞歴のある上質なワインを楽しむためのユニークなスペースを堪能することができます。日本風のレッドウッド製の仏塔が宿泊施設に建てられており、ワインを試飲したり、くつろげるような素敵な空間を形成しています。1906年に建てられたメインの宿泊施設には、大きなレッドウッドのデッキと日よけもあります。

その土地が持つ美と調和することは、醸造所のオーナーであるデビッド・エッカート氏にとって重要なポイントでした。レッドウッドの暖かさと美しさは、醸造所のあるドライ・クリーク・バレーの自然の美によくマッチしています。オーナーにとって、レッドウッドを選択することは、地元の建築材料の利用することや、選択的に伐採されては再植林する持続可能な管理システムなど、他の理由でも理にかなっています。



「私たちが特に気に入った点の1つは、持続可能な運営という考え方でした。
木の見た目や感触も大好きで、暑い日でも涼しく感じられます。
レッドウッドは、ワインを醸造する環境に素敵な質感を加えてくれます」

- デビッド・エッカート





ソーシャルメディアで当社の最新情報をフォローしましょう



**Allweather
Wood®**



Humboldt™



MendoCo.com