



ふくいの木

ふくい県産材販路拡大協議会

www.fukui-mokuren.jp



恐竜が住んだ森から生まれる木。

木を植え、育て、使う。福井県の杉の利用は縄文時代にまで遡り、生活のなかで工夫を重ねながら木の文化を育んできました。福井県は県土の約75%を森林が占めており、古くから植林を行ってきた森は上質な森林資源の宝庫に育ち、さらなる活用の時期を迎えています。

恐竜が住んだ森から、極上の木のぬくもりを。恵まれた土地でいねいに育てられた「ふくいの木」は、自然を守りながら暮らしを豊かにする輪を広げていきます。



福井の気候風土が育む、強さと美しさ。

ふくいの木の特長

氷点下の寒さや雪の重み、吹きすさぶ風…、北陸の厳しい冬に耐え抜く強さが「ふくいの木」を育てます。冬目の年輪の大きさや色の深みは、たくましく育った証。自然の摂理にかなった先人の知恵を駆使し、手をかけてのびのびと育てることで、福井特有の美しくねばり強い木質が生まれるのです。

理想的な土壌で、1本1本を強く育てる。

丈夫で美しい木には、理由があります。

1. ねばり強い木質

「ふくいの木」は全国平均を大きく上回る強度です。

国土交通省が定めた「曲げ」の基準強度をクリアしており、曲げ強度性能を比較した場合でも全国平均を大きく上回っています。

平角材の曲げ強度性能

曲げヤング係数E70以上の割合

福井県産スギ 43.5 N/mm^2 ^{*1}

福井県産スギ 89%^{*1}

全国平均 38.9 N/mm^2 ^{*2}

*1 福井県総合グリーンセンター試験結果 *2 森林総合研究所試験結果



2. 色あい・木目が美しい

ほんのり赤みがかった、つややかな木肌が特徴です。

福井の気候風土で育つ木は年輪が太く、くっきりと浮かぶ木目の美しさが際立っています。特に杉は昔ながらの自然乾燥法「葉枯らし」によって、木本来が持つ「さくら色」のような赤みとつややかさが引き出されています。



3. 大径材が多い

横架材・板材に適した大木が豊富です。

福井には古くから木をじっくりと大きく育てる文化があり、山林には時代を超えて受け継がれる100年杉をはじめ、良質な大径樹が生い茂っています。





匠の技と認証制度で安心の品質管理。

製材品になるまでの流れ

福井では森に伝わる知恵と林業の技術を生かした、安全な伐採法で木を伐り出しています。原木は先端の情報技術によって1本1本を厳格にデータ管理。生まれた森から木材として使われる場所まで、すべての履歴を明らかにし、良質な「ふくいの木」を安心の流通ネットワークで届けています。



伐採

先人の知恵が生きる
木と自然にやさしい伐採。

福井では11～12月頃に伐り旬を迎えた木のみを伐採し、優良大径木は優れた技術を持った熟練者により幹を傷めずに倒します。伐採後は「葉枯らし」を行い、枝葉をつけたまま春先まで山に置き、自然乾燥させます。原木は伐採時にすべてデータ登録を行います。



葉枯乾燥

原木市場

認証された「ふくいの木」は
他県産と分別して管理。

「ふくいの木」は主要産地に近い県内5つの原木市場で分別管理され、年間およそ5万4000m³が出荷されています。原木市場は年間を通じて毎月各地で開かれており、認証ラベルのQRコードから履歴を確認することができます。



各種認証制度

■福井県木材トレーサビリティ認証制度

福井県木材組合連合会が原木の伐採から、製材、建築工事まで、認定市場や認定製材工場が行うトレーサビリティを認証。QRコード・バーコードで木材のデータや履歴を伝達管理しながら、信頼性できる品質の合法木材として「ふくい県産材」の普及を目指しています。



認証ラベル



原木の認証ラベルを作成し、QRコードとバーコードで管理



原木のデータをシステムで一元管理



QRコードを通じて履歴の追跡が可能



強度・含水率・品質などを検査(グレーディングマシン測定)

■SGEC 森林認証材の供給



◎県有林においてFM認証取得(H28.7.2)

*原木の安定供給が可能

◎ふくいウッド認証ネットワーク(H29.2取得)



製材所

「ふくいの木」を熟知した県内の認定工場で製材。

福井の山林で育った木は独特のクセがあり、木の性質を見極めながら適材を切り出す熟練の技を要します。「ふくいの木」は地元の木を知り尽くした製材工場で加工され、強度・含水率・品質の検査に合格したものだけを専用のストック施設で管理します。



プレカット工場

住宅用構造材のほぼすべてを全自動システムでプレカット。

大工の技術がものを言う構造材の仕口加工も、コンピュータ制御でプレカットすれば1ミリ未満の精度で効率的に生産できます。「ふくいの木」も住宅建築に求められる品質とスピード、正確さを兼ね備えた構造材づくりで活躍しています。





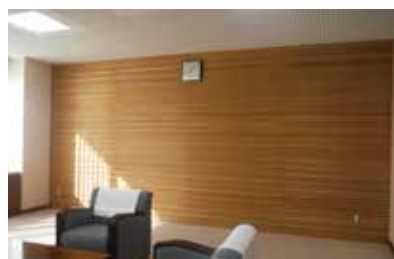
木材利用の新たなかたちを提案。

ふくいの木の技術と機能。

デザイン内装材



ブロック加工材を用いた内装材



ハギ材を用いたデザインウッド



住宅用内装



家具



応接用テーブル



パーティション等



隠れ家スペース DEN



受付カウンター



ベビーベッド

「ふくいの木」は現代のテクノロジーによって、これまで以上に活用が進んでいます。木のやさしい風合いや温かみはそのままに、柔らかい、燃えやすい、腐朽するという悩みを解消。自然素材の美しさと高い機能性が融合した素材として、幅広い分野で活躍しています。

品質の確かな不燃木材

○炎にあたっても燃え広がらず、有毒なガスや煙も出ない

○厚さ12～15mmの準不燃材、15～50mmの不燃材の生産が可能

(一社)都市防災不燃化協会の「協会推奨認定」を日本で初めて取得。高濃度ホウ酸塩水溶液を木材に浸透させる加工により、炎に強く、有毒ガスや煙が出ない安全な不燃木材を提供しています。加工後は曲げ強度・圧縮強度が上がるだけでなく、ホウ酸の働きによる防腐・防蟻・防かび効果も期待できます。有機化学物質を使用しないため、健康にもやさしいのが特徴です。



東京ビッグサイト南展示棟(天井の化粧材)



図書館

環境に優しい防腐木材

ヤシ油・ヒバ油を主成分とした、世界初の植物系処理剤による高耐久性木材を提供。重金属や塩素系物質を含まないため有害物質の発生・溶出がなく、人と環境にやさしい無公害の防腐木材です。処理剤は無色透明で木材本来の色あいを損なわず、自然な仕上がりになります。処理後は耐久性・耐腐朽性が向上し、風雨にさらされる環境下でもすぐれた品質を維持します。



ウッドデッキ



ベンチ



ログ材を用いたトイレ



ログハウス



木の強さと美しさで、まちを彩る。

ふくいの木でつくる建物。

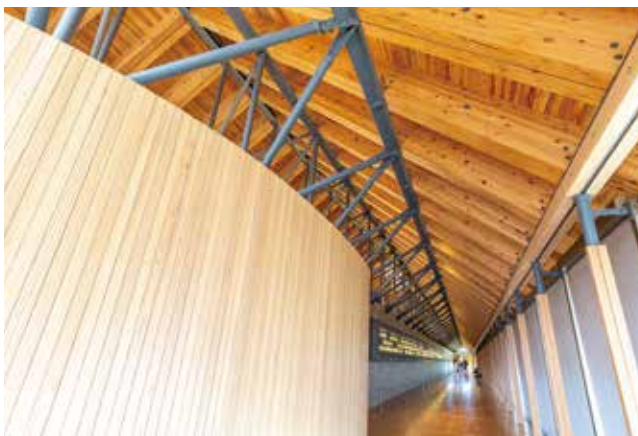
公共施設



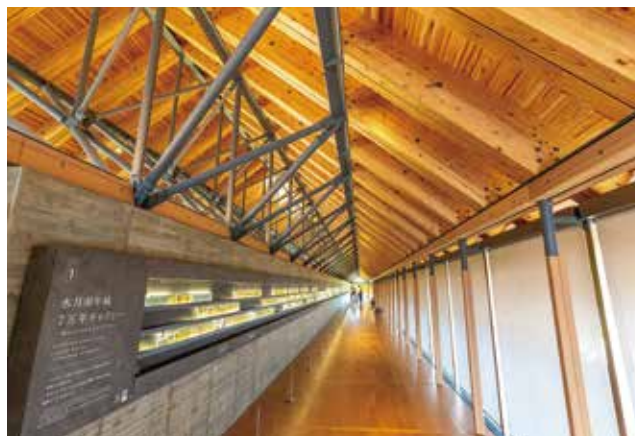
福井県／高浜町役場



福井県／えちぜん鉄道福井駅舎(内装材)



福井県／年縞博物館



福井県／保育園



福井県／国体施設 アリーナ席



福井県／国体施設 移動観覧席

「ふくいの木」は構造材はもちろん、内装材や家具にも活用され、木の心地よさに包まれた空間づくりに活かされています。また、木の美しさとデザインが融合した建築は、住宅だけでなく、公共の施設など地域を象徴するランドマークにも取り入れられています。

住宅

構造



住宅上棟



内装



ログハウス屋内



マンション



モデルルーム

外観



ふくいの木住宅





木のある暮らしを、グッドデザインで。

ふくいの木でつくる商品。

デザイン家具・生活雑貨・エクステリア



机



学習机



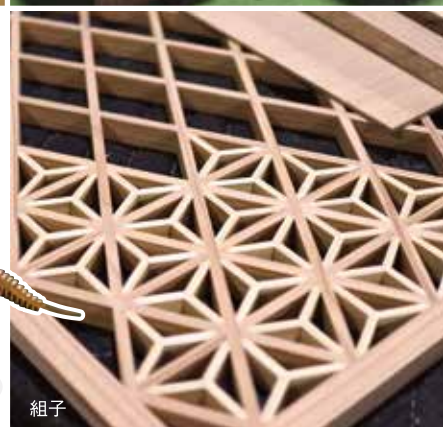
ワインボックス



テーブル&イス



書見台



組子

歳月を重ねるほどに味わいが増す木の豊かさのなかに、すぐれたデザイン性と機能的を両立させるものづくり。古くから私たちの暮らしとともにあった木の道具は、伝統の技に新しい発想を加えながら、オリジナリティあふれるプロダクトへと進化を遂げています。



収納



ベンチ



木紙



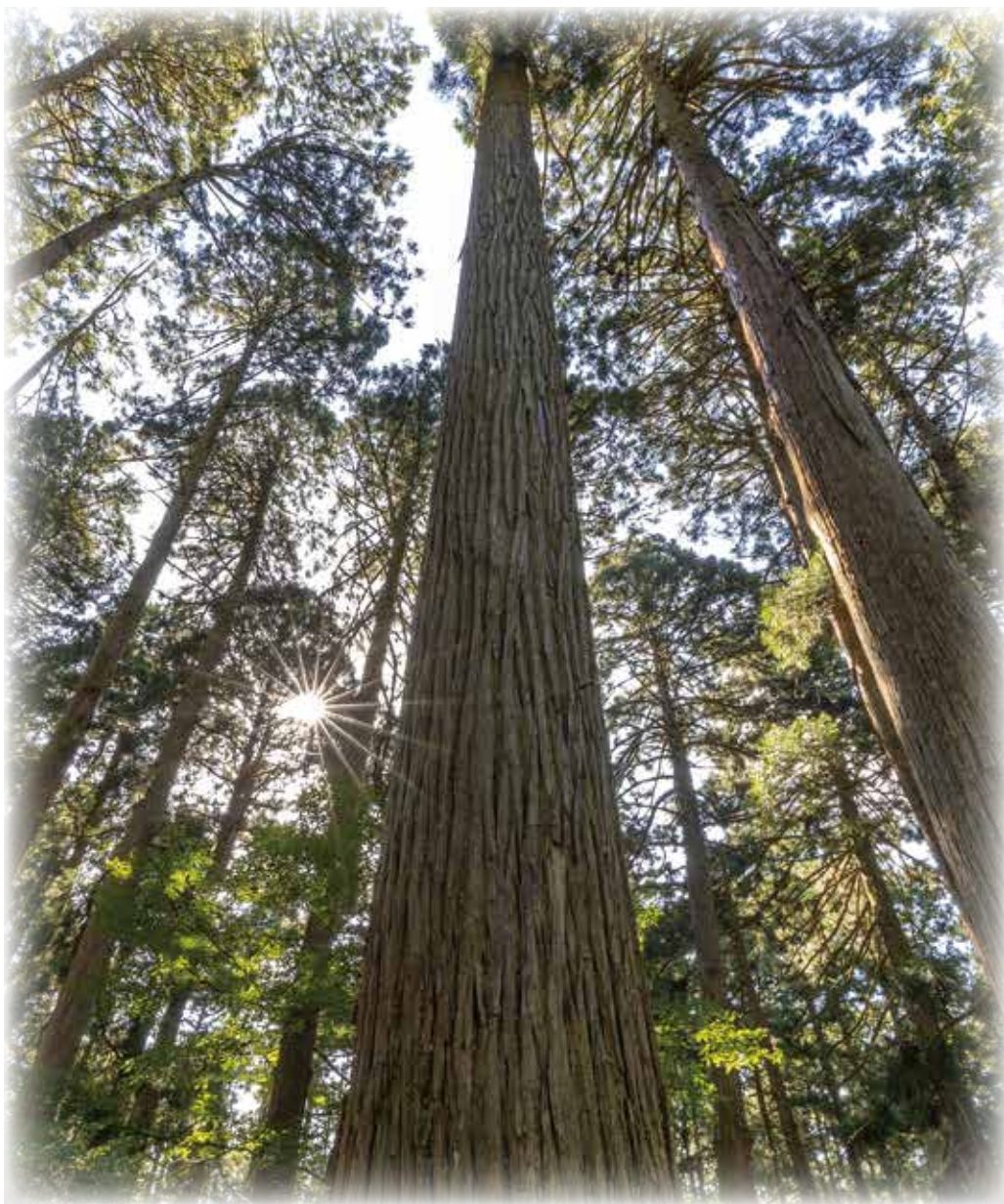
すべり台



はし



内装



ふくいの木

ふくい県産材販路拡大協議会

福井県木材組合連合会／福井県森林組合連合会／福井県家具建具協同組合
(株)巨勢／西島木材(株)／(有)南部木材／(株)cinq(サンク)／ファニチャーホリック
【ふくいウッド認証ネットワーク(SGEC-CoC 認証)】 南条木材(株)／(有)田辺製材所
(有)ニューチップ／(有)島崎製材所／坂口木材(株)／中西木材(株)／(株)セルフネン
(株)マーベルコーポレーション／(株)立平木工所／(株)古崎／美山町森林組合
スタイルオブジャパン(株)／(有)丸和製材所

〈事務局〉 福井県木材組合連合会

〒918-8233 福井県福井市合島町3号1番地 TEL.0776-50-3625 FAX.0776-50-3626
www.fukui-mokuren.jp Mail:fukui-happywood@fukui-mokuren.jp