

福島県の木材の使用事例



あぶくま信用金庫本店（福島県南相馬市）
耐火木質ハイブリッド集成材を使用
【藤寿産業・ウッドコア】



ほしっぱの家（福島県南会津町）
タテログ構法を活用【芳賀沼製作】



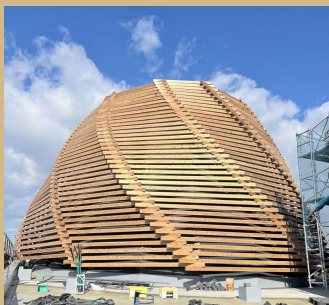
いわきCLT復興公営住宅（福島県いわき市）
WOOD.ALCを使用【協和木材】



ジューテック本社ビル（東京都港区）
燃え止まり型耐火集成材を使用
【藤寿産業】



スリードエイスプラスティ
（東京都渋谷区）
湾曲集成材を使用
【藤寿産業】



大阪・関西万博ハンガリー館ドーム
（大阪府大阪市）【オノツカ・赤井製材所】



荒川材木店事務所（福島県いわき市）
無垢大断面製材を使用【いわき材加工センター】



郡山ヘアメイクカレッジ（福島県郡山市）
集成材を使用【オノツカ】

表紙：大坂・関西万博大屋根リング（大阪府大阪市）
大断面集成材を使用【藤寿産業・ウッドコア】

● ● ● ● ● ● ● ●
中大規模木造建築物をつくる皆様へ

福島県の木材

におまかせください。



お問い合わせ

福島県木材協同組合連合会
〒960-8043 福島県福島市中町6-18（福島県林業会館）
Tel：024-523-3307

お問い合わせフォーム： <https://www.fmokuren.jp/pages/3/>

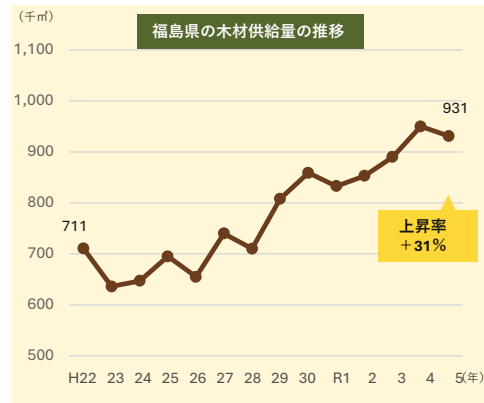


福島県木材協同組合連合会

福島県の木材について

01 福島県は森林資源が豊富です

- 福島県は全国第4位の森林面積という豊富な森林資源があり、首都圏から200キロ圏内ということから、首都圏向けの木材供給地として発展してきました。
- 民有林のうち人工林の約6割は50年生を超え本格的な利用期を迎えています。
- 東日本大震災後、一時林業・木材産業は停滞しましたが、現在の木材供給量は震災前の水準を上回っています。



資料：農林水産省 木材統計調査

03 東日本大震災の復興の支援につながります



新宿御苑カフェの内装に福島県産材を使用

- 福島県産材を使用することにより、林業・木材産業の発展を通じて、福島県の社会経済の維持・活性化の支援につながります。
- 福島県産材の使用を表示することで、東日本大震災の復興支援をアピールできます。

04 安心して木材を使用できます

木材の検査体制を整えて、安全性の確保に努めています。



放射性物質検知装置

- 伐採時に、福島県の指針に基づき森林内の空間放射線量率等を測定し、基準以下であることを確認しています。
- 原木市場・製材工場・チップ工場では、入荷から出荷までの行程で放射性物質の検査を行っています。

02 多様な樹種があります

福島県の木材の樹種には、加工しやすいスギの他に、耐久性が高いヒノキ、強度の高いマツ類、硬い材質のものが多い広葉樹があります。樹種の特徴により様々な用途に使用されます。

スギ

- スギは、やわらかい木肌で加工しやすいことが利点です。柱や梁などの構造材、床板や天井板などの内装材、建具で幅広く利用されています。

ヒノキ

- ヒノキは、シロアリや木材腐朽菌に対する耐久性に優れ、加工性が高く、古くから建築用材として用いられています。主要な構造材となる柱や土台にも多く使われています。

マツ類

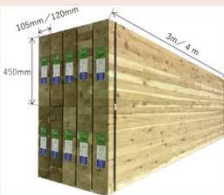
- マツ類は、乾燥した「ひき板」を接着する集成材としての需要が増えています。強度が高いことから、一般住宅だけでなく中大規模建築物向けの構造材として多く使われています。

広葉樹

- 広葉樹は、硬い材質を活かして、敷居、框、床のフローリング、建物内のドアなどの建具、椅子やテーブルなどの家具等に用いられています。福島県内には、コナラ、ミズナラ、クヌギ、ブナなどが多く育成しています。

福島県で開発された製品・構法

準耐火集成材「WOOD.ALC」



- 準耐火の外壁（非耐力壁）として使用できる新しいコンセプトの集成材です。（国土交通省大臣認定取得）
- 非木造建築の壁や床として利用可能です。
- 耐火建築物の外装にカーテンウォールとしても利用できます。

福島県産の製品

タテログ構法



- 一定の大きさの無垢の木材（ログ）を縦に並べて工場でパネル化し、壁を作る構法です。弾力性接着剤を使用せず、専用ビスを使用します。
- 現場では、パネルをクレーンで吊り、軸組材の間に落として専用のビスで固定します。特殊な技術習得は不要で、工期を短縮できます。

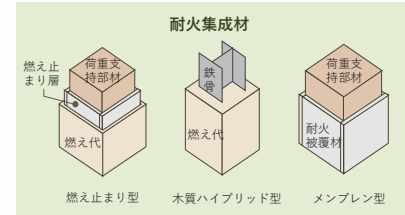
福島県産の構法

中大規模木造建築物向けの製品を生産・加工する福島県内の主なJAS認証工場

大断面集成材・耐火集成材

藤寿産業(株)集成材工場（郡山市） (株)ウッドコアFLAM集成材工場（浪江町）

- 国内最大規模の大断面集成材工場（FLAM）が令和3年から稼働し、2社のグループ連携により量産化と特殊材の対応を両立。
- 1,250mm×1,250mm×16,000mmまでの大断面集成材の生産・加工が可能。
- 耐火集成材、湾曲材等の特殊形状材の生産・加工も対応可能。
- 施工例：学校、体育館、道の駅、オフィスビル、庁舎、大阪・関西万博大屋根リング



湾曲材の製造



藤寿産業HP



ウッドコアHP

大断面集成材

(株)オノツカ集成材工場（郡山市）

- 住宅用構造材から中大規模木造建築用材まで対応可能。
- 240mm×1,600mm×15,000mmまでの大断面集成材の生産・加工が可能。
- 施工例：幼稚園、体育館、道の駅、大阪・関西万博ハンガリー館ドーム



大断面プレカットシステム



使用事例 会津白梅幼稚園（会津若松市）



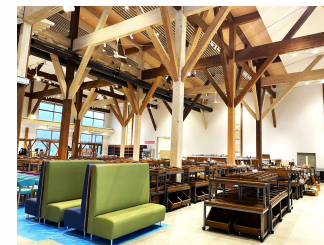
オノツカHP

大断面製材

協同組合いわき材加工センター（いわき市）



無垢大断面製材の強度試験



使用事例 道の駅ふくしま（福島市）



いわき材加工センター
(福島県木材協同組合連合会HP)

- 伐採事業者から建築業者まで連携した協同組合の加工工場。
- スギ・ヒノキの無垢大断面製材を生産するJAS認証工場。
- 330mm×390mm×9,500mmまでの無垢大断面製材の生産・加工が可能。
- 施工例：幼稚園、体育館、大規模倉庫

これらの工場は福島県産材を活用した製品の供給が可能です。

その他の福島県木材協同組合連合会の会員企業紹介はこちら

