

木  
材  
で  
街  
づ  
く  
り



木材のチカラが、  
この国の街づくりを変える。

# 繋ぐ！ JAS製材

品質・性能が明らかな JAS 製材を適材適所で使い、  
建築に、街づくりに木材を活かしきる…。

JAS 製材等の活用に向けて、  
新たなサプライチェーン構築への挑戦。

# なぜ今、繋ぐのか？ JAS製材の サプライチェーン

JAS材は、JASで規定された寸法、材質、強度性能等の基準をクリアしており、一定の品質が保証されています。一方、ノンJAS材は、JAS材よりも基準強度は低く、品質にもばらつきがあります。令和7年4月から改正建築基準法が施行され、構造計算が必要となる建築物の範囲が拡大されるとともに、いわゆる4号特例の縮小により、多くの木造建築物において建築確認申請における構造の審査が必須となることから、こうした品質・性能が明確なJAS製材のニーズが高まることが想定されます。JAS製材を最大限活用するには、ニーズにあった部材が安定的に供給され、欲しいときに欲しい部材を調達することができるよう、需要者と供給者の両者が結びついたサプライチェーンの構築を進めることが重要です。

## JAS材とは？

✓ JAS (Japanese Agricultural Standards) は、「日本農林規格等に関する法律」に基づき農林水産大臣が制定した規格です。

✓ 農林物資はそのままでは品質のばらつきが大きい  
ため、生産・販売などの合理化、取引の円滑化、一般消費者の合理的な選択の機会の拡大に資するために、JASが定められました。

農林水産大臣

登録申請

登録

国際的な基準 (ISO/IEC17065) に適合しているかについて確認

登録認証機関

認証申請

認証

施設及び品質管理等の状況が基準に適合しているかについての確認

認証事業者

格付・  
格付の表示

生産・製造した製品の品質や生産工程が規格に適合しているかについて確認

JASマーク製品の流通

### 1 認証工場の品質管理

JASマークを表示したJAS材は、JAS認証工場でしか製造できません。JAS認証工場は、厳しい品質管理基準を満たした工程により製品を製造し、そうして製造した最終製品についてさらに格付検査を行ったうえで、JAS材として出荷しています。

### 2 認証機関の厳格な審査と監査

JAS認証を行う認証機関は、工場における製造工程や最終製品がJASの要求事項を満たしているか、厳格な審査のうえ、工場を認証します。認証を与えた後も、毎年定期的に監査を行い、JAS材の製造能力が維持されていることを確認しています。

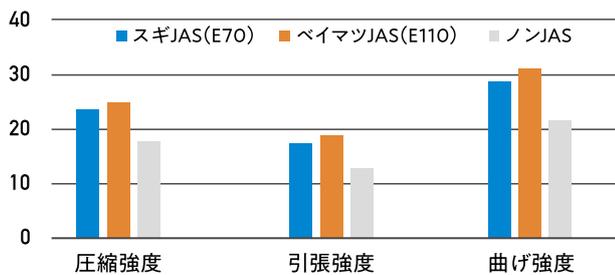
# JAS材って何がいいの？

## JAS材は、ノンJAS材と比べて、

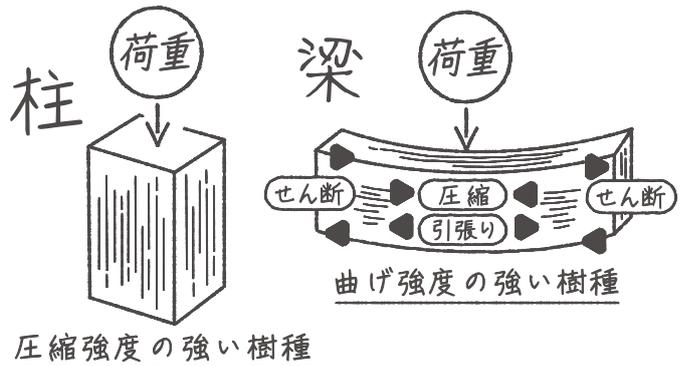
高い強度が与えられています

寸法精度が保証されています

### JAS製材の基準強度



- ノンJAS材よりも高い強度
- 輸入材(ベイツ)とも同等の強度



2025年4月から改正建築基準法が施行され、  
品質や強度が明確なJAS材のニーズが高まる見込み

## 改正建築基準法で何が変わるの？

木造建築物の構造設計の方法などが変わります。

住宅などの小規模な建築物の構造設計の手法は2つあります

### 構造計算

建物にかかる重さに材料が耐えられるかなどを、高度な計算により確認する方法

### 仕様規定

構造の安全性を、簡易な計算により確認する方法

2025年4月から

構造計算が必要な建築物の対象が拡大します。

3階建て以上、延べ床面積 300m<sup>2</sup> 以上が対象

これまでよりも詳細な計算が求められます。

必要壁量や柱の小径の算定式を見直し

これらの改正には、  
JAS製材が有効!

JAS製材では高い強度で計算することが可能

無駄のない合理的な設計が  
可能になり、コストダウンに

ノンJAS材では太い柱が必要と  
なる場合があり、JAS材を使えば  
コストダウンに

JAS製材のサプライチェーンの構築が重要に!!

# JAS 製材の サプライチェーン構築に向けた取組

林野庁補助事業「JAS製材サプライチェーン構築事業」において、JAS製材のサプライチェーン構築に向けた、生産から販売まで幅広い分野の関係者が連携したグループによる取組を支援しました。



ここでは、需要者側、供給者側それぞれの課題解決に向けた取組を紹介します。

## 需要者側（工務店等）

課題

### JAS製材供給業者を探すのが大変 (探し方がわからない)

取組事例 地域におけるJAS製材の供給情報を取りまとめ、需要者側に共有

### 岐阜県木材協同組合連合会

「もりんく」を活用して県内のJAS製材情報を発信！  
需要者の問合せに応えるコーディネートマニュアルを整理！

#### 取組内容

- 1 県内のJAS製材事業者等における取扱い製品や納期等を情報収集
- 2 製材事業者等の「もりんく」登録事務をサポートし、登録事業者を拡大
- 3 工務店等からの問い合わせ対応をマニュアル化

#### 成果と展望

JAS製材の調達先が分からない工務店等に対し、「もりんく」を活用して調達先をコーディネートをすることが可能に。



「もりんく」については、P.7に詳細を掲載しています。

### 大分県木材協同組合連合会

県内のJAS製材情報がすぐ分かる！欲しいアイテムから生産工場を簡単検索！

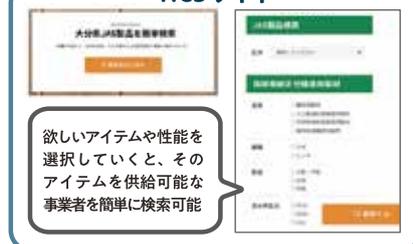
#### 取組内容

- 1 大分県の森林組合や製材工場、工務店等の川上から川下までの幅広い関係者が、JAS製材に関する情報共有や需給マッチングを促進するための協議会を設立
- 2 協議会を通じて県内JAS製材認証工場、生産アイテム等の情報を整理
- 3 整理した情報を活用し、営業ツールとしても使えるガイドブックやPR動画、欲しいアイテムからJAS製材の生産工場を検索できるWebサイトを作成

#### 大分の木材ガイドブック



#### JAS製材工場を検索できる Webサイト



#### JAS製材のPR動画



<https://www.youtube.com/watch?v=Sma9x2bTgxU>

成果と展望 地域特性を考慮したJAS製材に関する情報を整理・共有・発信し、円滑な需給マッチングを促進。

# 課題

## JAS製材を用いて設計する際の注意点は？

### 取組事例

JAS製材を用いて建築物を設計する際のポイントを取りまとめ、設計者等へ普及

### 高知県木材協同組合連合会

中高層木造ビルでのJAS製材利用に向けて！設計時の留意事項を整理！

#### 取組内容

- 1 高知県産材を利用した木造ビル「高知モデル」の普及に向けて、JAS製材工場やプレカット工場が連携したネットワークを構築
- 2 高知モデルにおけるJAS製材の利用を促進するため、県内のJAS製材供給能力等に関する留意事項を整理
- 3 留意事項を踏まえ、設計者等を対象としたJAS製材採用のための手引きを整理

#### 高知モデル



高知県産JAS製材や大断面集成材を使用して建てる中高層木造ビル

#### 高知県産材JAS製材の採用のための手引き



#### 成果と展望

「手引き」を設計者が参考にすることで、木造ビル建築に際して、無理なく地域のJAS製材を調達することが可能に。

## 供給者側(製材工場等)

# 課題

## 中小製材工場ではJAS認証の取得が困難

### 取組事例

地域の流通拠点が中核となって小規模工場と連携し、JAS製材の安定供給体制を構築

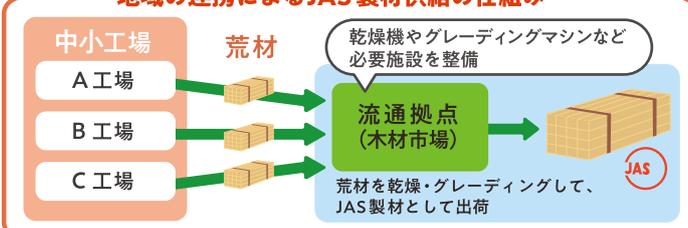
### 熊本県木材協同組合連合会

木材市場が強みを活かして地域の荒材を集約！  
一括仕上げでJAS製材の生産量をアップできる体制を整備！

#### 取組内容

- 1 JAS認証取得に必要な施設を整備した木材市場が、小規模製材工場から荒材を仕入れて乾燥や表面仕上げ等を一括で行う連携体制を構築
- 2 JAS製材の安定供給に向けて、連携事業者等に対する技術研修を実施
- 3 安定需要の確保に向けて、プレカット工場や市場のニーズ調査、非住宅建築物の設計者との意見交換等を実施

#### 地域の連携によるJAS製材供給の仕組み



#### 技術研修の実施



#### 成果と展望

中小の製材工場が間接的にJAS製材を出荷することが可能に。地域の連携体制及び需要先との関係強化を通じて、JAS製材の安定供給及び生産・流通量の確保・拡大を促進。

# 課題

## いろいろな材料でJAS製材を作りたい

### 取組事例 大径材を活用したJAS製材を普及

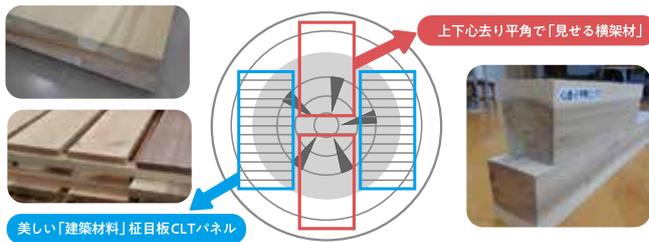
#### 兵庫県木材業協同組合連合会

利用の難しい大径材を活用したJAS横架材を普及! 地域資源の価値向上にも貢献!

##### 取組内容

- 1 利用の難しいスギ大径材について、新たな木取りを行うことでJAS横架材等を生産、工務店等への普及を実施
- 2 JAS横架材の仕口の強度向上によるさらなる高付加価値化にも挑戦
- 3 JAS横架材を軸とした大径材利用の新たな地域サプライチェーンの構築を検討

##### 大径材を活かす新たな木取りの提案



##### 建築研修会の開催



工務店や設計事務所等への普及

##### 成果と展望

スギ大径材について新たな木取りを行いJAS製材として生産することで、より高い価値を付けてPRすることが可能に。

# 課題

## JAS製材をもっと活用したい

### 取組事例 梁桁に国産JAS製材を利用するための対応策を整理

#### 木構造振興株式会社・国産材製材協会

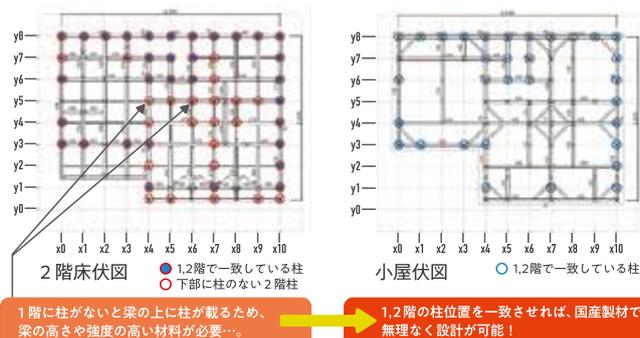
梁桁などの横架材には輸入材しか使えない? JAS製材ならそんなことはありません!

国産材利用に向けて、技術的視点、サプライチェーン構築の視点の両面から課題を分析、対応策を整理!

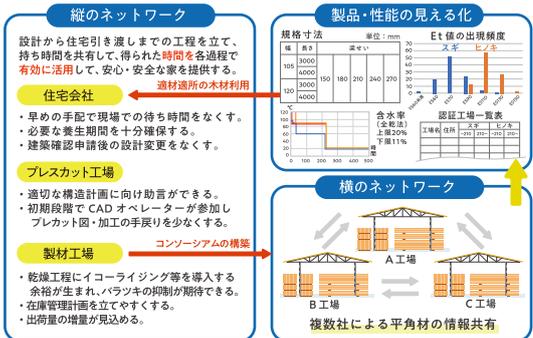
##### 取組内容

- 1 住宅の要求性能や建築・製材技術の視点から、横架材に国産材が利用されていない要因や改善策を整理。
- 2 横架材生産の実態を調査。製材工場とプレカット工場の困り事や要望を把握。
- 3 国産JAS横架材のサプライチェーン構築に向けた対応策を整理。

##### 建築の視点からの対応策



##### サプライチェーン構築の視点からの対応策



##### 成果と展望

加工や設計時点での工夫で国産材は横架材として利用可能であることを整理。製材工場同士の「横のネットワーク」、製材~プレカット~建築・設計の「縦のネットワーク」を強化すれば、無理なくスムーズな供給が可能であることを整理。

# JAS認証を取りたい!

## 製材JAS 認証の流れ (認証品目により、実施内容は異なります)

### 申請準備

- 申請品目等の決定
- 木材水分計やグレーディングマシンなど認証に必要な機械器具の整備
- 品質管理・格付に関する内部規程の整備
- 品質管理・格付担当等の組織と資格者の配置
- 公的試験機関に依頼し測定装置の事前試験の実施
- 申請品目の一定期間の製造管理データの整備など

### 申請

### 書類審査

### 実地調査

### 認証

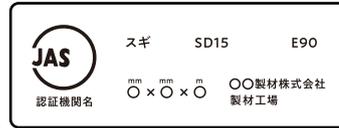
申請準備～認証まで一定の期間がかかります

- 認証合意書の締結
- 認証通知書及び認証書の交付
- 認証工場の公表

※認証取得後も、定期的に認証機関による監査が行われます。

### 製材のJASマークの表示例

#### 機械等級区分構造用製材



#### 目視等級区分構造用製材

樹種名	スギ
 認証機関名	
構造材の種類	乙
等級	★★
寸法	○×○×○
乾燥処理	SD20
製造業者名	○製材株式会社 製材工場

### 詳細はこちら

「製材のJAS 認証取得のすすめ」  
(林野庁作成)



# JAS製材を供給したい! 調達したい!

## 木材製品供給情報サイト「もりんく」なら、こんなことが可能です

### 木材供給情報の提供・入手



製品供給情報を登録



製材事業者

「もりんく」では、製材事業者が各工場で生産する木材製品(JAS製材等)の供給情報を登録することができます。これにより、設計者・施工者は、JAS製品などの木材製品の供給情報を検索・閲覧し、各製品の生産状況、在庫量、納期等を問い合わせることができます。

木材製品供給情報データベース



木材SCM支援システム「もりんく」 <https://molink.jp/>

検索・閲覧



設計者・施工者

### 業務の効率化

「もりんく」を使うことで、製材事業者も、設計者・施工者も、業務の効率化が可能です。

供給しやすい製品を川下に知ってもらえる

特注対応や短い納期への対応を減らせる

川下からの相談により発注見込みの情報を早い段階で入手できる



製材事業者

設計者・施工者

調達しやすい木材を知って設定に取り組むことで設定の手戻りを減らせる

調達しやすい木材を使うことで調達コストを削減できる

欲しい木材を調達可能な工場を把握できる

製材事業者の皆様、サプライチェーンの構築に向けて、「もりんく」へ製品供給情報を登録をお願いします。

木材製品供給情報の登録手順の詳細については「もりんく」操作マニュアルをご参照ください

お問合せ先: 一般社団法人 全国木材組合連合会 03-6261-9140 [info@zenmoku.jp](mailto:info@zenmoku.jp)





P.3~P.5の  
取組事例の  
詳細はこちら

令和6年度JAS製材サプライチェーン構築事業(林野庁補助事業)

一般社団法人  
全国木材組合連合会  
Japan Federation of Wood Industry Associations

