

■ 部会・委員会活動

日本ツーバイフォー建築協会では、会員が中心となって部会・委員会活動を行い、優れた基本性能と工法合理性を備えるツーバイフォー工法の技術の研究・開発や工法普及等に取り組んでいます。

総務部会

会報編集委員会
広報委員会

技術部会

技術開発委員会
生産推進委員会
部資材委員会
環境委員会
ストック活用委員会
中高層・大規模建築委員会

技術基準等の整備・普及

ツーバイフォー工法のより一層の普及・発展を目指し、当協会ではツーバイフォー工法の建築基準法の技術基準告示等に関する国への要望・提案を行うとともに、改正された告示内容や新たな技術開発の成果等をもとに『枠組壁工法建築物設計の手引』や『枠組壁工法建築物 構造計算指針』等を取りまとめています。また、ツーバイフォー工法の施工に関する基準も取りまとめ、手引き書として発行しています。ツーバイフォー工法の技術基準等は各種講習会を通じて周知を行っています。



設計の手引や構造計算指針の編集



各種施工手引の発行

技術の研究・開発

当協会では、ツーバイフォー工法・技術のより一層の合理化、高度化に資する調査研究、試験、技術開発を実施しています。

2004年には、当協会とカナダ林産業審議会が共同でツーバイフォー工法による1時間耐火構造の大臣認定を取得しました。以来、工期やコスト面でのメリットや木造建築としての特徴等が評価され、施設系建築など住宅以外の用途のツーバイフォー建築が各地で建てられています。

また、2016年には、我が国初のツーバイフォー工法による木造6階建て実大実験棟を建設し、設計・施工検証等を実施するとともに、2時間耐火構造の大臣認定を取得するなど、木造による高層建築の実用化に向け整備を進めています。



ツーバイフォー6階建て実大実験棟

《協会の発行・監修する書籍》

枠組壁工法建築物 設計の手引
枠組壁工法建築物 構造計算指針
枠組壁工法耐火建築物 設計・施工の手引
ツーバイフォー住宅の住宅性能表示制度利用の手引
枠組壁工法建築物 断熱施工・防水施工・構造躯体施工・くぎ打ちの手引
枠組壁工法床遮音工法ハンドブック
大規模木造施設の計画・設計の手引

設計・施工品質向上の推進

当協会は、技術者の資格として「自主工事検査員」、「枠組壁工法耐火構造工事検査員」、「瑕疵担保責任保険団体検査員」及び「枠組壁工法耐火建築物設計・工事監理者」を設けています。「自主工事検査員」は自主検査の実施により品質の高いツーバイフォー建築の供給を図ります。また、「枠組壁工法耐火構造工事検査員」はツーバイフォー工法による耐火建築物の現場検査を行うことができ、「瑕疵担保責任保険団体検査員」は住宅瑕疵担保責任保険の配筋検査を行うことができます。「枠組壁工法耐火建築物設計・工事監理者」は協会の取得した耐火構造大臣認定仕様の使用承諾申請が出来ます。

また、ツーバイフォー工法による建て方工事技能者（フレーマー）の育成や、スキルアップ等を目的として、国家資格である「枠組壁建築技能士」の資格取得を推奨し、技能検定事前講習会の開催や技能士シールの配付等を行っています。

また、設計業務の効率向上を支援するための枠組壁工法用計算ソフト「らくわく」の利用を推進し、講習会を定期的に開催しています。

協会ウェブサイトの会員専用ページには、インターネットによるツーバイフォー建築の相談窓口を設けています。



「枠組壁建築技能士」のご案内リーフレット（上）、シール（下）

部資材関連情報の共有化

協会ウェブサイトの「部資材ホットリンク」「コンポーネント会社情報」や部資材委員会の活動などを通じて、協会の二種会員（部資材メーカー、コンポーネント会社等）から一種会員（ビルダー、ハウスメーカー等）、三種会員（設計事務所等）への部資材関連情報やコンポーネント会社情報等の発信、共有化を図っています。

環境対策・ストック活用の推進

環境対策として環境行動計画を策定し取り組み促進を図るとともに、省エネ法その他環境関連の法律についての勉強会等による周知を行っています。

また、量からストックへという国の政策に合わせ、ツーバイフォー工法によるリフォーム等の推進のためにインスペクション技術やストック活用関連の助成制度等に関する情報の収集・提供を行っています。

講習会・セミナーの開催

ツーバイフォー工法に関する技術の普及やスキルアップ、工法普及等を図るために各種講習会・セミナーを開催しています。

新入社員やツーバイフォー工法の経験の少ない方向けにはツーバイフォー工法の設計・施工に関する基本講習を、経験者向けには最新技術や専門技術を習得するためのステップアップ講習会を企画する等、職務経験や能力に応じた多彩な講習会・セミナー等を開催しています。（以下に2017年度の主な講習会・セミナーをご紹介します。）

ツーバイフォー工法普及講習会

タイムリーな話題やさまざまなご要望に応える講習会・セミナー

- ツーバイフォー工法基本セミナー
- ツーバイフォー工法技術基準講習会
- ツーバイフォー大規模・中層建築セミナー
- らくわく講習会

資格・認定取得講習会

大臣認定の耐火仕様による耐火建築物の設計・工事監理を行う資格者の養成や、品質確保のための自主工事検査員等を養成する講習会

- 木造耐火構造技術基準講習会
- 自主工事検査員等登録講習会（会員限定）

ステップアップ講習会

会員の職務経験や能力に応じたスキルアップを図るための講習会

- 初級設計講習会
- 設計実務者講習会
- 地盤の知識と基礎の計画
- 施工技術者講習会
- 技能検定事前講習会

■ その他に、全国どこでも利用できる「Webセミナー」もご用意しています。



自主工事検査員等登録講習会の様子

広報活動

ウェブサイトや、メールマガジン、会報誌等を通じて、最新の技術情報や施工事例、国の住宅政策情報、講習会・セミナーの情報等、さまざまな情報を会員に向けて発信しています。また、ツーバイフォー工法に関する一般消費者向けの広報として、協会ウェブサイト等を通じてツーバイフォー工法による新築やリフォーム、施設系建築の事例紹介を行っています。



協会ウェブサイト 会報誌



広報 PR ツール

また、ツーバイフォー住宅の高性能を解説する「ツーバイフォー住宅ガイド」や「施設系建築ガイド」などの広報 PR ツールや、会員向けに、協会ウェブサイトからダウンロード可能な写真画像・イラスト素材などもご用意しています。



写真画像・イラスト素材

《広報 PR ツール》

ツーバイフォー住宅ガイド
施設系建築ガイド
事例が語る高性能
木造住宅のグローバルスタンダード
2x4 リフォームのすすめ
DVD 「ツーバイフォーをおすすめする理由」

住宅瑕疵担保責任保険の利用促進

住宅建設事業者等に義務付けられている住宅瑕疵担保履行法に対応するための住宅瑕疵担保責任保険について、当協会は5社の保険法人より特定団体の認定を受け、団体保険「わくわく住宅」を提供しています。当協会の会員は割引価格で住宅瑕疵担保責任保険を利用することができます。

<保険法人（保険名称）>

- ・住宅保証機構（株）（「まもりすまい保険」）
- ・（株）日本住宅保証検査機構（「JIO 我が家の保険」）
- ・（株）住宅あんしん保証（「あんしん住宅瑕疵保険」）
- ・ハウスプラス住宅保証（株）（「ハウスプラスすまい保険」）
- ・（株）ハウスジューメン（「住宅かし保険」）