

AN INTRODUCTION TO
JAPAN PREFABRICATED CONSTRUCTION
SUPPLIERS AND MANUFACTURERS ASSOCIATION

一般社団法人 プレハブ建築協会

〒102-0083
東京都千代田区麹町2丁目14番2
麹町NKビル4階
TEL 03(5280)3121(代表)
FAX 03(5280)3127
URL <https://www.purekyo.or.jp>
E-mail : info@purekyo.or.jp

地下鉄

● 半蔵門線「半蔵門」駅 4番出口より徒歩2分

- ◇北海道支部 ◇中部支部
◇関西支部 ◇九州支部

※当ビルには駐車場はございません。



協会案内

ASSOCIATION INFORMATION



プレハブ建築協会の概要

設立の目的

当協会は、建築生産の近代化・合理化を推し進め、住宅の工業生産化を発展させるための中心的な役割を果たす組織として、1963(昭和38)年1月に設立されました。翌年1月に、建設省(現 国土交通省)及び通商産業省(現 経済産業省)の共管による社団法人となり、さらに、2013(平成25)年10月には、プレハブ建築の研究開発及び建設・普及を通じて、良質な社会資本の形成と豊かな生活環境の創造を推し進めることを目的とする一般社団法人として、新たなスタートを切りました。

主な事業内容

技術開発、人材育成などプレハブ建築の質の向上のための各種取組みのほか、災害時の応急仮設住宅の供給支援や政府等への提言活動などを行っています。

- ◆ 工場生産による良質な住宅・建築(プレハブ建築)の需要拡大
- ◆ プレハブ建築の品質確保・性能向上のための調査研究、技術開発、技術基準の作成
- ◆ プレハブ建築の質の向上に向けての品質認定、構造審査、資格認定の実施
- ◆ プレハブ建築に係る人材育成、CS向上の取組み
- ◆ 災害時の応急仮設住宅の供給支援、災害公営住宅の供給促進など災害の復旧・復興
- ◆ プレハブ建築に係る環境行動、3Rの推進など地球環境保護の推進
- ◆ インспекション講習、耐震診断などによる優良ストックの形成
- ◆ 良質なプレハブ建築推進のための政府、住宅金融支援機構等への提言活動

協会の行動憲章

業界の先導役として高品質な空間・環境を創造する技術力の優れた企業が集まり、本格的な少子高齢社会においても、より豊かで活力に満ちた持続可能な社会を創るために、次の活動を行います。

◆ 安全安心への配慮

本格的な少子高齢社会の到来を踏まえ、生活の原点である安全安心の確保のために、建築・住宅における安全性、耐久性、省エネ性、快適性等の品質・性能の向上を図り、災害等に備えてレジリエンス性に優れ安全性が確保された生活基盤づくりを目指すとともに、災害発生時には被災者の迅速な生活再建と被災地の復旧・復興に努める。

◆ 良質な建築・住宅によるストック型社会の構築

プレハブ建築技術の進展を通じて、耐震性能や省エネ性能等に優れた良質な建築・住宅の提供と豊かな街並みの形成を図るとともに、リフォーム等による既存の建築・住宅の質の向上を進めることにより、長期に亘って活用される良質な建築・住宅ストックの形成に寄与し、豊かな社会の実現を目指す。

◆ 新たなニーズに対応した市場の創造

豊かなコミュニティの形成や住まい手の価値観の変化による新たなニーズに対応したサービスの提供など、時代の要請に応える市場の創造を図る。

◆ 地球環境への配慮

美しい地球環境を未来に繋ぐために、カーボンニュートラル、循環型社会、自然との共生を目指す取組みを積極的に推進し、持続可能な社会の実現を目指す。

◆ 国際貢献

工業化住宅の優れた生産技術等を活かし、諸外国における事業活動の展開において、住宅事情の改善や課題解決に貢献する取組みを行うとともに、技術交流の促進や災害時の復旧協力などを通じて、国際的な協調社会の実現を目指す。

◆ 人材育成

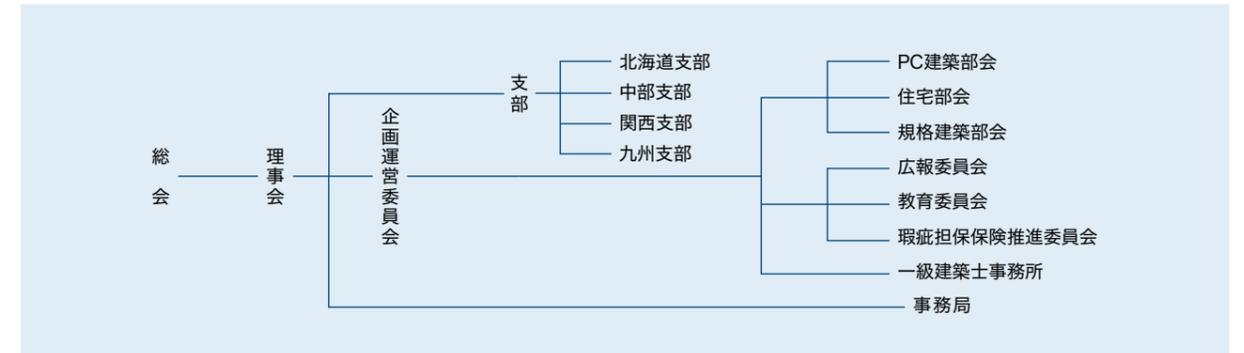
持続的な業界の発展に向け、プレハブ建築技術・技能の継承と向上を図るとともに、時代と共に変化していく新たなニーズに対応できる人材を育成するため、教育、指導及び啓発活動を推進する。

◆ DX(デジタル・トランスフォーメーション)への取組み

AI・IoT等の新たなデジタル技術を活用した業務プロセスの変革により、顧客サービスの向上や、働き方改革、生産性の向上を図り、住生活産業の持続的発展を目指す。

協会組織

3つの部会、3つの委員会、一級建築士事務所、4つの支部と事務局から構成されています。



会員の資格と特典

協会の会員は、正会員、準会員及び賛助会員の3種で構成されています。

◆ 正会員とは

1. プレハブ建築に直接要する部品の生産及び販売事業を営む法人
2. プレハブ建築の建設事業又は販売事業を営む法人
3. プレハブ建築用建設機械の生産及び販売事業を営む法人

区分	営業実績の基準
左記2に該当する法人	年間300戸以上の住宅又は年間延べ床面積30,000m ² 以上の建築を供給
左記1又は3に該当する法人	年間300戸以上に相当又は年間売上金額5億円以上

以上のいずれかに該当し、営業実績が右の基準に適合する法人が対象です。総会に出席して議決権を行使できます。部会活動に参加できます。

◆ 準会員とは

上記1.~3.の事業を営む法人で、正会員の資格を有しない法人が対象です。部会活動に参加できます。

◆ 賛助会員とは

当協会の趣旨に賛同する法人又は団体(法人格を有しない場合は、団体の代表者)が対象です。協会に係る各種の情報の提供を受けられるとともに、各種の研修会やセミナーなどへの参加や「賀詞交歓会」など会員との交流もできます。

◆ 入会の方法



協会に入会するには、所定の入会申込書提出後に理事会の承認が必要になります。

正会員として入会するには正会員2社の推薦が必要になります。

準会員として入会するには正会員又は準会員2社の推薦が必要になります。

賛助会員として入会する場合は、推薦は必要ありません。

プレハブ建築の特長

プレハブ建築とは



プレハブ建築

プレハブ建築とは、従来の建築方法に比べてより多くの部分に「プレファブリケーション (prefabrication)」という手法を適用し、あらかじめ部材を工場生産・加工し、建築現場で組み立てる建築のことをいい、大きく以下の3種類に分類されます。

プレハブ住宅は、住宅用に建てられた戸建・賃貸住宅のことをいい、木質系、鉄鋼系、コンクリート系のパネルを現地で組み合わせる工法、工場ユニットを生産して現地で組み立てる工法などがあります。

PC建築は、コンクリートを主要構造とする中高層建築物のことをいい、工場生産のプレキャストコンクリート部材を現場で組み立てる工法で、中・高層から超高層まで幅広い用途の建築物に対応しています。

規格建築は、主要構造部を軽量鉄骨とする建築物のことをいい、標準化・規格化された部材を工場で一貫生産する組立ハウスおよびユニットハウスなど、仮設から恒久建物まで広い用途に活用されています。

プレハブ建築の特長

- 品質が均一で高精度**
コンピューター、ロボットなど最新技術を導入した工場徹底した品質管理のもと主要部材が生産され、品質が均一で、高精度の建築が出来ます。
- 高品質の施工**
現場作業の多くが工場で行われ、部材は標準化、規格化されているので、簡単に、しかも高品質の施工が実現できます。
- 工期の大幅な短縮**
工場生産にウェイトをおいているため、在来工法のように職人の技能に左右されることが少なく、現場作業が軽減され、工期は大幅に短縮されます。建物の使用目的に応じて早期に利用が可能なのはプレハブ建築の利点です。
- コスト低減を実現**
工場生産方式とすることで原価管理が明確化するため、価格は常に適切に設定されます。また、資材購入方式から生産設備、現場施工などたゆまぬ合理化努力が行われ、トータルコストの引下げがはかられています。
- 付加価値のある技術・性能**
特殊な加工法、塗装法など、現場で実現しにくい付加価値のある技術・性能が工場生産で実現可能です。



高品質・高性能の建築を提供

協会会員は、高い品質・性能の建築を供給しています。

プレハブ住宅

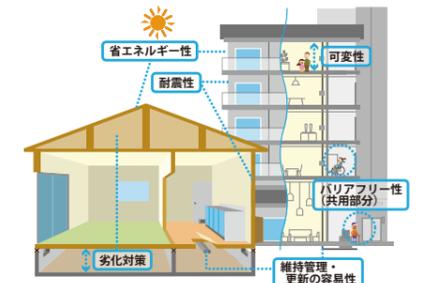
プレハブ住宅は、国が推奨する長期優良住宅やZEH等で業界をリードしています。

一戸建て住宅における長期優良住宅の比率

会員企業における長期優良住宅認定の取得率 **85.5%** (2021年度) ※国の目標 2025年に20%

長期優良住宅とは

「長期優良住宅の普及の促進に関する法律」に基づき、耐震性、耐久性、バリアフリー性等に優れ、維持管理計画が策定された長期にわたり良好な状態で使用できる住宅として所管行政庁から認定を受けた住宅です。



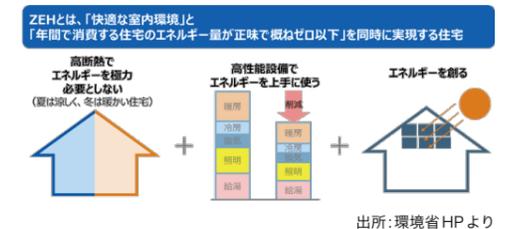
出所:国土交通省HP「認定制度概要パンフレット(新築版)」より

新築戸建て住宅のZEH供給率

会員企業におけるZEH供給率 **64.9%** (2021年度)

ZEH(ネット・ゼロ・エネルギー・ハウス)とは

外壁・窓等の断熱構造、高効率な設備システム、再生可能エネルギーを導入して、住まいの年間一次エネルギー消費量の収支をゼロとすることを目指した住宅です。



出所:環境省HPより

PC建築

PC建築は、構造体に要求される高い諸性能を有するため災害にも強く、さらに工期の短縮や現場での騒音低減・省労務化・省資源化など、建設業就業者不足の課題やSDGs活動への対応にも貢献しています。

- PC建築は、現場打ちRC建築物と同等以上の構造特性が得られるようプレキャスト部材の接合方法などの開発が進められた結果、地震の衝撃に強く、**高い耐震性**を発揮することができます。過去の震災においても地盤変動の影響によるものや軽微なものを除き、建物への被害は報告されていません。
- 主要構造部が鉄筋コンクリートで不燃のため、火災が発生しても被害を最小限に抑えます。地震などの2次災害によく見られる火災に対して**優れた耐火性能**で延焼を防ぐなど地域の防災にも役立ちます。構造体が炎に晒されても通常の火災では耐久性に影響はありません。
- 圧縮力や衝撃力などの外力に対して**高い構造安全性**を持つ鉄筋コンクリート建築は、台風や竜巻、降雪などによる外圧に強く、あらゆる災害に対して強さを発揮します。
- 鉄筋コンクリート構造は、他の構造に比べて耐用年数が長く、劣化しにくい構造です。特にプレキャスト部材は、現場打ちのコンクリートに比べ水の少ない硬練りコンクリートを使用するので乾燥時のひび割れも起こりにくく、高強度で耐中性化性能の高い**優れた耐久性**を備えた構造躯体の実現が可能になります。

PC 建築部会

PC ARCHITECTURE COMMITTEE

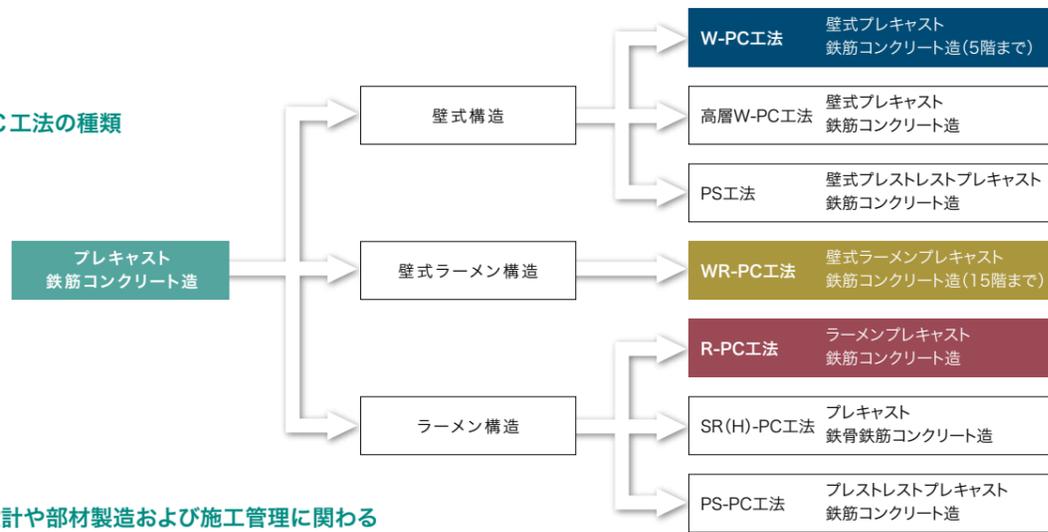


PC 建築部会は、PC 工法による中高層建築を供給する 70 の会員会社で構成されています。(2022(令和4)年12月1日現在)

各種PC工法によるあらゆる用途の建築物を対象に、

設計や部材製造および施工管理に関わる 4 つの審査・認定制度を運営するとともに、各種技術資料を編纂・刊行し、確かなプロセス管理や技術者育成によってPC建築物の品質確保・向上を目指しています。

1 PC工法の種類



2 設計や部材製造および施工管理に関わる 4つの審査・認定制度

建築基準法及び住宅の品質確保の促進等に関する法律の施行に伴い、当協会では、PC部材を用いた各種建築物の審査制度を設け、各種PC建築物の構造審査を行っています。

PC構造審査制度



PC部材製造工場において部材の性能・品質を審査し認定します。(2022(令和4)年12月1日現在、国内79工場、国外2工場)

PC部材品質認定制度



PC部材製造管理技術者 資格認定制度

PC部材製造工場の管理技術者の知識と技術力を審査し認定します。(2022(令和4)年12月1日現在、305名)

PC工法施工管理技術者 資格認定制度

PC建築の施工管理に関わる管理技術者の知識と技術力を審査し認定します。(2022(令和4)年12月1日現在、438名)



3 建築条件や使用目的に合わせて提案する代表的な3つのPC工法

壁式プレキャスト工法

W-PC工法 中低層の集合住宅

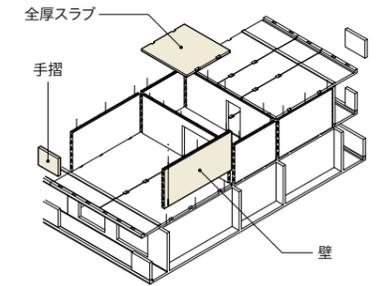
工場で製造されたPC部材の壁板・床板・屋根板により箱型を構成する工法。現場では建方用クレーンにより部材を組立て、鉄筋の溶接や機械式継手を用いて部材を接合し、接合用コンクリートで一体化します。

特長

- ・壁式構造のため、室内に柱・梁型の出ない居住空間となります。
- ・建具等がPC部材に打ち込まれるため、防水性に優れます。
- ・現場でのコンクリート打設が少なく、短工期です。

構造規模

- ・階数：5階以下
- ・軒高：20m以下
- ・階高：3.5m以下



壁式ラーメンプレキャスト工法

WR-PC工法 中高層の集合住宅

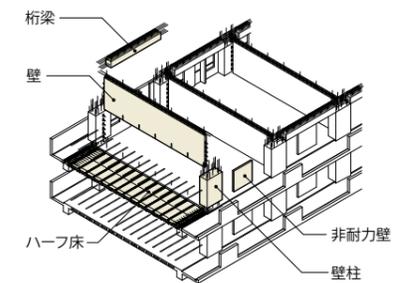
桁行方向は単一の壁柱、梁のPC部材、梁間方向は同じく壁のPC部材で構成され、床、屋根はポイドスラブまたはハーフ床板を用いた合成床で構成されます。壁柱・壁及び梁と床の接合部は現場打ち鉄筋コンクリートにより一体化する工法です。

特長

- ・ラーメン構造に比べ、戸境壁の梁型がなく、スッキリとしたレイアウトになります。壁柱に設備スリーブの配置も可能です。
- ・室内床を合成床板構造にすることにより、梁せいを確保できるため、階高を抑えることができます。

構造規模

- ・階数：15階以下
- ・軒高：45m以下



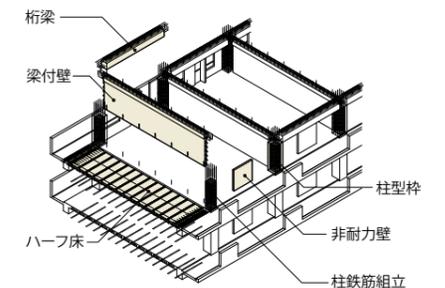
ラーメンプレキャスト工法

R-PC工法 高層の集合住宅

状況に応じて柱・梁・壁・床などをPC部材とし、接合部を現場打ち鉄筋コンクリート造とした工法です。RCラーメン構造を部分的にプレキャスト化することで、WR-PC工法と比べて計画上の制約が比較的少ない工法です。

特長

- ・在来工法とPC工法の特徴を生かした工法であるため、計画の自由度が高くなります。
- ・住戸の外部(壁・廊下・バルコニー)がPC部材であるため、防水・耐久性に優れています。



4 各種技術資料の編纂・刊行



住宅部会

HOUSING COMMITTEE



住宅部会は、プレハブ住宅メーカー 20社(2022(令和4)年12月1日現在)で構成されています。工業化住宅の研究開発並びに建設を通じて、業界の先導役として、良質な住空間・住環境を創造し、豊かで活力に満ちた社会の実現を目指して活動しています。また、住宅産業を取り巻く環境の変化や国の政策にいち早く対応し、会員各社が共に行動する座標軸作りに取り組んでいます。

2021(令和3)年10月にはその年の3月に閣議決定された「住生活基本計画」に則った住宅部会の向こう5年間の中期計画にあたる「住生活向上推進プラン2025」を策定・公表し、これに基づいた活動を行っています。

1 住宅部会の活動

①安全・安心の更なる確保と、先導的技術・性能向上への取り組み

先導的住宅・技術の開発を進め、その普及促進に努めています。また、住宅性能表示やBELS(建築物省エネルギー性能表示)等、各種性能評価指標を積極的に活用し、工業化住宅の先導的な性能を分かりやすく示すとともに、更なる性能向上を図っています。また、災害対応マニュアル(住宅部会編)を作成・更新する等、近年頻発する大規模災害に対しても迅速に対応すべく備えています。



②良質な住宅ストック社会の構築

長期的な視点でのストック活用に向けて、長期優良住宅認定等の普及など、良質な新築住宅の供給を進めています。また、既存住宅を適切に維持管理するメンテナンスや、性能品質を維持・向上させるためのリフォームを推進するとともに、インスペクション技術者の認定等を通じ、良質な既存住宅の流通を促進しています。

②良質な住宅ストック社会の構築

③社会や時代の要請に対応した、新たな取り組みや新技術の開拓

「新たな日常」やDXの推進等に対応した新しい住まいの実現に向けて、多地域居住等、新しい住まい方の普及を促進するとともに、DXを推進し、会員間での情報共有等に努めています。

③社会や時代の要請に対応した、新たな取り組みや新技術の開拓

④住宅・街づくりにおける環境配慮を通じて、住生活の向上に貢献

国が掲げる「2050カーボンニュートラル」に対応して、「脱炭素社会」の実現に向けた取り組みを加速しています。居住段階ではZEH(ネット・ゼロ・エネルギーハウス)の普及を目指すとともに、工場生産・輸送・施工段階など、住宅のライフサイクルを通じて脱炭素化を推進しています。また、「循環型社会」「自然共生社会」の実現に向けた取り組みを進めています。

④住宅・街づくりにおける環境配慮を通じて、住生活の向上に貢献

⑤国際的な住宅・住環境向上に貢献

日本の工業化住宅技術や住環境技術、プレハブ建築協会の活動を海外に向けて積極的に発信していくとともに、国際的な住環境向上への貢献に向けた会員各社の海外での取り組みを共有しています。



⑥人材の育成と情報発信の充実

各種研修・シンポジウム等を通じて、会員のスキルアップを図っています。また、より良い住宅・住環境の形成のため、住まい手をはじめとした各ステークホルダーへの適切な情報提供を積極的に行ってコミュニケーションを図るほか、施設見学会や調査・研究の活動報告なども行っています。

⑤国際的な住宅・住環境向上に貢献

⑥人材の育成と情報発信の充実

各種研修・シンポジウム等を通じて、会員のスキルアップを図っています。また、より良い住宅・住環境の形成のため、住まい手をはじめとした各ステークホルダーへの適切な情報提供を積極的に行ってコミュニケーションを図るほか、施設見学会や調査・研究の活動報告なども行っています。



⑥人材の育成と情報発信の充実

1)各種講習・認定制度

- ・プレハブ建築マイスター認定制度
- ・プレハブ住宅点検技術者講習
- ・プレハブ住宅リフォームコーディネーター講習

2)ゼミナール・シンポジウムの開催

- ・「工業化住宅の耐震診断法」
- ・「プレハブ住宅供給業務管理規準」
- ・「長期優良住宅対応メンテナンスガイドライン」
- ・「良好な住環境の設計ガイドライン」
- ・「まちなみ景観評価の提案」
- ・「住宅の交換部品に関するガイドライン」

2)ゼミナール・シンポジウムの開催

〈住宅部会ゼミナール〉

最新の住宅政策の共有化並びに今日的な課題の研鑽を目的に開催される会員相互の情報交換・交流会(1回/年開催)



〈環境シンポジウム〉

環境・住まいに関する最新の情報等の提供と環境目標の実績報告、会員各社の環境への取り組み事例の報告会(1回/年開催)

〈すまい・まちづくりシンポジウム〉

少子高齢化・人口減少傾向下の住宅地開発のあり方に関する研究活動の情報交換、取り組み事例の報告会(1回/年開催)



3)調査・研究成果の公表

- ・「工業化住宅の耐震診断法」
- ・「プレハブ住宅供給業務管理規準」
- ・「長期優良住宅対応メンテナンスガイドライン」
- ・「良好な住環境の設計ガイドライン」
- ・「まちなみ景観評価の提案」
- ・「住宅の交換部品に関するガイドライン」

規格建築部会

STANDARDIZED ARCHITECTURE
COMMITTEE



1 規格建築部会の紹介

当部会はプレハブ工法による組立ハウスおよびユニットハウスの生産、設計、販売及びリースなどを行っている会員会社(2022(令和4)年12月1日現在14社)で構成されています。当部会は、50年余りの歴史と実績を基盤とし、時代の急速な進展、変化に伴い建物に対するニーズや用途の多様化に合わせた技術開発、また施工や品質管理の向上を促進する事業に努めております。

組立ハウスおよびユニットハウスの特徴は、標準化・規格化された建築部材を工場で一貫生産し、品質のばらつきをなくし高品質の施工を実現します。また耐久性、気密性、断熱性、遮音性、居住性に優れており耐震性、防火性等で安全性が確保されております。

このシステム建築の特性を生かすことで仮設から恒久建物まで、事務所・店舗・倉庫、イベント会場、教育・医療・福祉施設等、多種多様な幅広い用途に活用されています。特に、仮設建物はリユース・リサイクルを通じて資源問題や環境問題改善など今後も社会への貢献の実現を目指しております。



2 災害時への取り組み (災害時における応急仮設住宅建設)

当部会は、災害時の被災者の安全と生活を確保する公共的な事業として、災害時における応急仮設住宅の建設を行うことを業務の一つとしています。当部会の会員会社の工場、デポ・センターは、全国に176ヶ所(2022(令和4)年4月30日現在)となっており、国内全域に災害時の応急仮設住宅の供給体制があります。

今後も、災害時に被災された方々に一日でも早く応急仮設住宅を提供できるよう建設体制を整えておくことが重要と考え、各地で様々な自然災害により経験した応急仮設住宅建設の内容を検証し建物の仕様やプランの見直しに取り組んでいます。また、災害発生時の応急仮設住宅の早期着工と入居者の良好な居住環境の確保、質の高い施工を実現するため、下記の通りDX(デジタルトランスフォーメーション)の活用を推進しています。

- ・GNSS(全球測位衛星システム)測量による簡易敷地図の作成
- ・AI技術による配置計画の作成支援
- ・BIMによる設計・施工、維持管理までの一貫作業
- ・スマートグラスによる現場作業や管理の省力および省人化



配置計画ゾーニング支援システムの運用

今後、南海トラフ地震や首都直下型地震などの大規模災害が、高い確率で発生が予測されています。当協会は、47都道府県・12救助実施市(2022(令和4)年12月1日現在)と「災害時における応急仮設住宅の建設における協定」を締結しており、今後も協定締結団体としての役割と責任を果たすべく、平常時においても応急仮設住宅の迅速かつ円滑な供給体制を目指すために、毎年、応急仮設住宅建設に関する資料の取りまとめおよび各省庁や47都道府県等と訪問意見交換を通じて緊密な連携を図っています。

3 仮設建築物の安全と品質確保のための取り組み

当部会で扱う仮設建築物の安全と品質確保のための主要構造部材の構造設計標準・試験方法を定めた『組立仮設建築物の構造設計標準』(日本工業規格JIS A 3304)を作成するにあたり原案の作成協力を発行に至っています。

また、繰り返し使用されるリユース構造部材が、適切な保管と検査によって建築物の安全性の確保を図るため、リユース用の建築物などに係る「リユース鉄骨部材の運用管理指針・同解説」を2022(令和4)年4月1日に第4版を発行し、その遵守・運用を行っております。

そのために『リユース鉄骨部材運用責任者』の任命および更新と会員会社担当者における建築物の知識の向上および鉄骨製作者管理技術者学科試験を視野にいたした講習会を年1回実施するなどその安全性を担保するとともに資源問題および環境改善への貢献を進めています。

4 応急仮設住宅建設のための机上訓練の取り組み

災害発生時に円滑かつ迅速な初動体制の構築および大量の応急仮設住宅を建設するには、各会員会社の技術・渉外担当者が共通の基準により、一丸となった供給システムの構築および維持が必要となります。

そのため平常時の活動として、当部会の過去の経験・実績などにに基づき、最新の情報の共有と一元化した建設計画の策定など、迅速かつ円滑に応急仮設住宅を建設できる体制を整えることを目的とし実際にある敷地を使った「応急仮設住宅建設机上訓練(バーチャルトレーニング)」を会員会社と共々、毎年実施しています。

また、今後、全国のどの地域でも災害が発生しても現地の会員会社が迅速に応急仮設住宅の建設対応ができるよう、各地区においても応急仮設住宅建設の対応訓練を実施しています。



机上訓練(バーチャルトレーニング)の開催



地方対応訓練(バーチャルトレーニング)の開催

5 都道府県主催の防災訓練への参加

当協会は、都道府県の総合防災訓練に参画しております。これらの訓練は、地元開催地の住民、各主催自治体の知事・関係者などが参加する大規模な総合訓練として催されております。応急仮設住宅の模型や直近に建設した応急仮設住宅建設の写真等のパネル展示等を行ない、応急仮設住宅の広報活動をしております。



防災訓練への参加

教育委員会

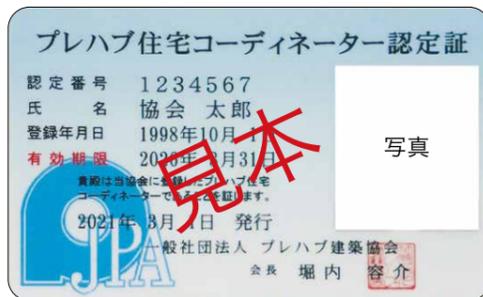
EDUCATION COMMITTEE



教育委員会は、会員会社の営業・設計・生産・施工・アフターサービス・リフォームなど各部門の社員の資質の向上を目的に以下の事業活動を行っています。

1 プレハブ住宅コーディネーター(PhC) 資格認定事業

住宅営業にとって建築法規、資金計画他多岐に亘る専門知識が必要となる時代要請に対応するため、1989(平成元)年に住宅営業関連従事者を対象としたプレハブ住宅コーディネーター(PhC)資格認定制度を立ち上げ、講習会・認定試験を全国規模で実施しています。2022(令和4)年3月末現在登録者累計数は35,082名になりました。また、住宅全般の知識取得のための教育テキストも



作成し、概ね2年に1回改訂しており、2023(令和5)年4月では第16版となっています。

2 住宅産業CS大会

住宅産業CS大会は、1976(昭和51)年にスタートした住宅産業TQC大会(その後TQM大会と改称)から通算すると2022(令和4)年度で47回を数える歴史ある大会となっています。例年、会員各社のCS活動の事例発表、異業種の顧客満足活動に関するタイムリーな特別講演を行い、会員各社のCS活動の拡充に大きく貢献しています。

3 プレハブ建築品質向上講習会

プレハブ建築品質向上講習会は、2001(平成13)年よりスタートし、年一回東京及び地方開催を行っています。生産、邸別設計、施工、アフターサービス各部門の第一線で活躍するリーダーや実務担当者を対象に、品質管理の基本を学び、各年度のテーマに基づく部門ごとの課題を事例研究や会員相互の情報交換を行います。講習会を通じてプレハブ建築の品質向上に大きく貢献しています。

4 信頼される住まいづくりアンケート調査

営業担当者の対応を中心としたお客様アンケートを1994(平成6)年から実施しています。会員会社のうち9社でマイホームを新築した、居住歴約1年のお施主様1,200世帯を対象にアンケートを郵送し、回答を頂いています。当協会では、このアンケート結果をもとに、プレハブ住宅コーディネーターの制度内容の充実と営業担当者のレベルアップに努めています。

瑕疵担保保険 推進委員会

COMMITTEE ON WARRANTIES AND INSURANCE AGAINST DEFECTS



2009(平成21)年10月1日に施行された「特定住宅瑕疵担保責任の履行の確保等に関する法律(住宅瑕疵担保履行法)」に基づき、新築住宅供給事業者には「保証金の供託」又は「保険の加入」による瑕疵担保責任履行のための資力確保義務が課せられています。

当協会は、国土交通大臣が指定した住宅瑕疵担保責任保険法人(5社)より「品質の高い住宅の供給を行う団体」として特定団体(又は認定団体)の適用を受けるとともに、会員会社が団体保険加入による資力確保を行う場合、その措置すべき事項の適切な企画運営を目的とする「瑕疵担保保険推進委員会」を設置しています。

1 瑕疵担保保険推進委員会の主な業務

- ① 瑕疵担保責任保険(団体保険)による資力確保に必要な事項の企画運営
- ② 団体保険を活用する住宅の品質確保に係る基準などの策定
- ③ 特定(認定)団体として認められた団体検査員の育成などに関する事項

2 特定団体(認定団体)保険の適用メリット

- ① 保険料の割引
会員会社およびその関係会社が当協会を窓口として団体保険を申込みの場合、一般住宅の申込みに比べ保険料などの割引^{*1}を受けることができます。
- ② 団体保険申込みと自主検査の実施
一般住宅の保険申込みの場合、保険法人による2回の現場検査(基礎配筋完了時・屋根工事完了時)を受けることが必要ですが、団体保険では基礎配筋検査を団

体から資格認定を受けた自社の団体検査員で行う事ができます^{*2}。

自社の団体検査員が基礎配筋検査を行う事により、初回検査費用を削減するとともに、保険検査機関などとの検査日程調整が不要となり工程管理をスムーズに行う事が可能となります。

※1: 団体保険の割引内容、割引率の詳細は、当協会にお問い合わせ下さい。

※2: 一部団体自主検査が行えない場合があります。また、建設住宅性能評価付きの場合は現場検査が不要になります。

③ フロー図



協会の沿革

年度	協会の沿革	災害対応
1963 (昭和38)	・プレハブ建築協会設立 ・「公共住宅部品部会」「住宅部会」「一般建築部会」「材料部会」「設備部会」「施工機械部会」の6部会を設置	
1964 (昭和39)	・広報委員会を設置	
1965 (昭和40)	・「設備部会」、「施工機械部会」を統合し、「設備機械部会」を設置	・新潟大地震復興のため、量産公営住宅414戸を建設
1966 (昭和41)	・「公共住宅部品部会」を「公住部会」へ名称変更 ・「一般建築部会」、「材料部会」、「設備機械部会」を統合し、「一般部会」を設置	
1967 (昭和42)	・中高層部会設置	
1969 (昭和44)	・関西、中部、北海道の各地支部設置	
1971 (昭和46)	・「一般部会」を廃止し、新たに「組立仮設建築部」を設置 ・中高層技術委員会を発足	
1972 (昭和47)	・九州支部設置 ・「組立仮設建築部」を「規格建築部会」へ名称変更	
1973 (昭和48)	・教務部、サービス部設置	
1975 (昭和50)	・PC工法溶接資格認定制度発足	・災害時における応急仮設住宅建設についての協定を神奈川県と締結
1978 (昭和53)		・宮城県沖地震被害調査
1979 (昭和54)		・災害時における応急対策業務に関する協定を東京都、静岡県及び愛知県と締結
1980 (昭和55)	・一級建築士事務所設置	・災害時における応急対策業務に関する協定を岐阜県と締結
1983 (昭和58)		・東京都三宅島噴火(10.3)の被災者用に、同島神津地区及び阿古下錆地区に災害応急仮設住宅340戸を建設 ・災害時における応急仮設住宅の建設に関する協定を千葉県と締結
1989 (平成元)	・PC部材品質認定制度を発足	
1990 (平成2)		・千葉県茂原市に発生した竜巻で家屋を失った被災者用に、同市高師地区に災害応急仮設住宅14棟28戸を建設
1991 (平成3)		・雲仙普賢岳噴火災害で応急仮設住宅1,277戸を建設
1993 (平成5)		・北海道南西沖地震災害(7.12)で奥尻島に応急仮設住宅408戸を建設
1994 (平成6)		・阪神・淡路大震災(兵庫県南部地震1.17)で、応急仮設住宅39,526戸を建設(内、住宅部会5,620戸、規格建築部会33,906戸)
1997 (平成9)		・阪神・淡路大震災応急仮設住宅の適正な再利用を推進するため、日本国の「ODA予算(草の根無償援助)」で初めてプレハブ(規格建築)建物を海外(ペルー)で建設(兵庫県買取物件192戸) ・災害時における応急仮設住宅の建設に関する協定を全都道府県と締結完了
1998 (平成10)		・阪神・淡路大震災応急仮設住宅のリース物件を、ポルトガルアゾレス諸島に100戸、中国、パラオ等へ約400戸を提供 ・集中豪雨及び台風7号による崖崩れ災害で、応急仮設住宅を栃木県に3戸及び奈良県に21戸を建設

年度	協会の沿革	災害対応
1999 (平成11)		・梅雨大雨(広島県30戸)、台風18号(熊本県13戸)及び洪水(岩手県30戸)災害で、応急仮設住宅を建設
2000 (平成12)	・PC構造建築物等審査制度発足	・北海道有珠山噴火災害で、応急仮設住宅734戸建設、初めてユニットハウスが組立ハウスとともに採用 ・東海地方を中心とした大雨による岐阜県恵南豪雨災害で、応急仮設住宅13戸(ユニットハウス)、鳥取県西部地震災害応急仮設住宅(鳥取県28戸、島根県9戸)を建設 ・伊豆諸島の火山性地震に伴う新島・神津島近海での地震による新島の土砂崩れ災害により、新島村若郷小学校仮設校舎(ユニットハウス)を建設
2001 (平成13)		・高知県西部大雨災害で、応急仮設住宅10戸を建設
2003 (平成15)		・宮城県北部地震(7.26)で応急仮設住宅を5町・10力所に162戸を建設
2004 (平成16)		・新潟豪雨、福井豪雨、台風10号、台風21号、台風23号、新潟県中越地震(10.23)で応急仮設住宅計3,950戸を建設
2005 (平成17)	・PC工法施工管理技術者資格認定制度発足	・福岡県西方沖地震(3.20)、台風14号で応急仮設住宅計273戸を建設
2006 (平成18)	・中高層部会をPC建築部会へ名称変更	・能登半島地震(3.25)で応急仮設住宅334戸を建設
2007 (平成19)		・台風4号及び集中豪雨、新潟県中越沖地震(7.16)で応急仮設住宅計1,231戸を建設
2008 (平成20)	・「特定住宅瑕疵担保責任の履行の確保等に関する法律」に対応するため保険業務部を設置	・岩手・宮城内陸地震(6.14)で応急仮設住宅71戸を建設
2009 (平成21)	・協会事務所移転 東京都千代田区神田小川町2-3-13 M&Cビル	・台風9号で兵庫県に応急仮設住宅42戸を建設
2011 (平成23)		・東日本大震災(3.11)で、岩手、宮城、福島、栃木、千葉、長野の6県に応急仮設住宅計4万3,260戸を建設(内、住宅部会14,546戸・規格建築部会28,714戸) ・台風12号で奈良県、和歌山県に応急仮設住宅計101戸を建設
2012 (平成24)	・PC部材製造管理技術者資格認定制度発足	・九州北部豪雨災害で福岡県に応急仮設住宅25戸を建設
2013 (平成25)	・プレハブ建築協会「社団法人」から「一般社団法人」へ移行	・山口・島根大雨災害で山口県に応急仮設住宅40戸を建設 ・台風24号災害で鹿児島県に応急仮設住宅25戸を建設 ・台風26号災害で東京都に応急仮設住宅46戸を建設 ・東日本大震災災害公営住宅の設計・監理(3年間12団地・1,095戸)
2014 (平成26)		・長野県神城断層地震災害(11.22)で長野県に応急仮設住宅35戸を建設
2015 (平成27)		・口永良部島(新岳)の噴火(5.29)で鹿児島県に応急仮設住宅27戸を建設
2016 (平成28)		・熊本地震災害(4.14・16)で熊本県に応急仮設住宅3,605戸を建設 ・台風10号災害で岩手県に、応急仮設住宅171戸を建設
2018 (平成30)		・7月豪雨災害で、岡山・広島・愛媛の3県に応急仮設住宅計348戸を建設 ・北海道胆振東部地震災害(9.6)で北海道に応急仮設住宅208戸及び福祉仮設住宅144床を建設
2019 (令和元)	・プレハブ建築マイスター審査委員会を設置	・令和元年東日本台風(台風19号)災害で、宮城・長野・茨城の3県に応急仮設住宅計313戸を建設、また埼玉県に福祉仮設住宅76床を建設 ・災害救助法の一部改正に伴い、救助実施市を含む都道府県との災害時における応急仮設住宅の建設に関する協定の再締結を始める
2021 (令和3)		・災害復興事業等へ向けた積極的継続的な提案および東日本大震災から10年の記録を取り纏めた「PC建築による復興公営住宅」を発刊し、関係各所へPC建築をPR
2022 (令和4)	・プレハブ建築協会創立60周年記念式典開催 ・60年史発行	