

「安全・安心」「健康・快適」「住まいの情報」「工法・設計」「これからの家づくり」の5大テーマ

## 住まいのあらゆる悩みに応える総合展示会

～「住まいの耐震博覧会」「木と住まいの大博覧会」6月23～24日、ポートメッセなごやにて開催～

### ◆ ニュースポイント ◆

「南海トラフ巨大地震」は昨年末、政府により今後30年以内の発生確率が「70%」から「70～80%」に引き上げられました。愛知県は最悪の場合として、7市町村で震度7の揺れが発生、県内全域を震度5以上の揺れが襲い、県内の建築物の15%超となる35万棟以上が全半壊もしくは焼失し、約4万5千人が死傷するなど、甚大な被害を想定しています。更に、近年では、気候変動を一因として記録的な豪雨の発生数が増加し、数年に一度しか発生しないような短時間の大雨に発表される「記録的短時間大雨情報」が、2017年度には全国で108回も出されるなど、私たちの暮らしは常に様々な自然災害の脅威にさらされています。そのようななか、耐震性能や耐風性能に優れたレジリエンス性の高い住まいをはじめ、災害に強い暮らしが求められています。

「住まいの耐震博覧会」「木と住まいの大博覧会」は、住まいや木材に関連する国内外の住宅関連事業者や、自治体、学術機関などが一堂に会し、一般ユーザーからプロユーザーに至るまで、地震に強く安全・安心でレジリエンス性が高い住まいづくりに関する最新の情報などについて、幅広く発信する総合展示会です。更に、全国3位の人工林の面積を持ち、林業が盛んな愛知県の「木づかい」に関する取り組みをはじめ、資源循環型社会の形成につながる日本の木材の利用を促進する取り組みをご紹介します。

2018年は、「安全・安心」「健康・快適」「住まいの情報」「工法・設計」「これからの家づくり」の5つのテーマで、6月23～24日の2日間、「ポートメッセなごや 第3展示館」にて開催します。

#### 【テーマ①】「安全・安心」地震に強い住まいづくり（新築及び耐震改修）と防災対策

近年発生している大地震では、建物の倒壊による人的被害や経済的損失だけでなく、自宅に居住できなくなることで生じる問題もクローズアップされています。これからあるべき住宅の地震対策や防災対策などを、専門家によるセミナーや展示、無料相談などを通じて提案します。

#### 【テーマ②】「健康・快適」ZEHやスマートウェルネス住宅など、快適に暮らせる省エネ住宅を紹介

木は調湿性や保温力、リラックス効果など、住まい環境や健康に良い影響を与える特長を持っています。木をふんだんに使った住まいが、人の身体に与える影響などについて分かりやすく紹介するほか、ZEHや健康寿命の延伸に寄与するとされるスマートウェルネス住宅について解説します。

#### 【テーマ③】「住まいの情報」国内外の住宅関連・木材関連メーカーや自治体が多数出展

国内外の住宅設備機器メーカーが多数出展し、今期注目の新商品や大人気商品を展示します。また、愛知県をはじめ、長野県、岐阜県、徳島県、宮崎県が各県の良質な地域産木材を取り入れた住まいや暮らしを展示するほか、名古屋大学などによる木材や木造建築に関する最新の研究を展示します。

#### 【テーマ④】「工法・設計」建築物の木造化について実物大構造躯体で提案

地域産材を使用した木造住宅を紹介するほか、高齢者施設や学校などの公共施設をはじめ、店舗などでも注目が高まる建築物の木造化について、「木造ゼネコン®」としてご相談に応じます。

#### 【テーマ⑤】「これからの家づくり」住まいと人がI・O・Tでつながる「コネクティッドホーム」

AIスピーカーの登場により、人間と様々な機器類がインターネットを介してコミュニケーションできる時代が到来しつつあります。その一端を実際に体感できるコーナーを設けます。

#### 「住まいの耐震博覧会」「木と住まいの大博覧会」に関するお問い合わせ先

## 「住まいの耐震博覧会」「木と住まいの大博覧会」の見どころ

### 【テーマ①】「安全・安心」 地震に強い住まいづくり（新築及び耐震改修）と防災対策

- 「耐震等級3」の住まいづくり（長期優良住宅の戸建て躯体の実物大建物の展示）

「耐震等級3」とは警察署・消防署など、災害時の拠点となる建物に必要なとされる耐震基準で、建築基準法で定められた強さの1.5倍の耐震強度を備えた建物です。会場では、実物大の建物や建て方実演をご覧いただきながら、耐震強度の重要性などを説明します。



耐震性の高い最新の木造住宅を紹介

- 耐震診断と耐震改修の啓発

1981年以前に建てられた旧耐震基準とそれ以降の耐震基準の違いなどを電動の構造模型で説明するとともに、最新の耐震補強部材等を展示いたします。NPO法人住まいの構造改革推進協会の耐震技術認定者が無料でご自宅の耐震相談にも応じます。



地震体験車で熊本地震の二度の震度7を体験

- 「平成28年熊本地震」の地震体験と防災対策

熊本県益城町で2回起こった震度7の揺れを地震体験車で再現し、地震の激しい揺れを体感していただくことでご来場の皆様に地震防災対策の大切さを訴えます。防災グッズの販売等も行います。

### 【テーマ②】「健康・快適」 ZEHの仕組みや、木のぬくもりが住まい環境や健康に与える影響

- ZEHとは何かを分かりやすく解説

ゼロ・エネルギー住宅の仕組みを分かりやすくご提案します。住宅会社や工務店向けに、ゼロ・エネルギー住宅の具体的な商品化に向けたご提案を行います。

- 新素材「Gywood（ギユッド）」による内装木質化を提案

軟らかく傷つきやすいという針葉樹の無垢材の弱点を克服するとともに、針葉樹と広葉樹の物理的な長所を兼ね備えた無垢の新素材「Gywood（ギユッド）」による木質化を提案



意匠製に優れる「Gywood」

### 【テーマ③】「住まいの情報」住宅設備・木材メーカーの新商品や自治体・学術機関の取り組みを紹介

- 国内外の有力住宅設備機器メーカーによる注目の新商品

国内外の建材・住設機器メーカーにより、外壁や水回り、屋根材など住宅を形づくるあらゆる商品を展示します。各展示ブースでは、様々なデモンストレーションを交えて最新商品を紹介します。



一大ショールームのような会場

- 木のある暮らし、素材としての木材の有効性

愛知県をはじめ、長野県、岐阜県、徳島県、宮崎県の5県が出展し、各県の良質な地域産木材を取り入れた家づくりや内装材などを展示するほか、名古屋大学、三重大学、岐阜大学、静岡大学による木材や木造建築に関する最新の研究が展示されます。

- 木曾川流域の良質な木材による住宅を展示

木曾川上流域から産出する良質な木材を「木曾川流域材」として紹介し、関連事業者が連携し流域材を活用してパッケージ化した「木曾川流域のつながる家」を実物大躯体で提案します。



木曾川流域材による実物大構造躯体

#### 【テーマ④】「工法・設計」 中・大規模建築物の木造化

- 「木造ゼネコン®」としての取り組みを紹介  
木造で大空間を実現できる6種類の梁を、実物大の構造躯体で、提案します。会場では、建築物の木造・木質化について、企画・設計、調達、加工、施工をワンストップで行うことができる当社が、具体的な相談に応じます。



躯体内には木質化した内装を演出

#### 【テーマ⑤】「これからの家づくり」 AIやIoTなどの技術による住まいや暮らしの変化を体験

- コネクティッドホームの紹介  
今話題のAIスピーカーと、テレビや照明、エアコンなどの機器をインターネットでつなぎ、実際に音声で操作できるコーナーを設置します。



IoTを活用した暮らしを体験

#### ◆ 開催概要 ◆

名 称：住まいの耐震博覧会  
日 時：6月23日（土）10：00～17：00  
6月24日（日）10：00～16：00  
入場料：無料  
会 場：ポートメッセなごや 第3展示館  
主 催：ナイス株式会社  
協 賛：木材・建材・住宅設備機器有力メーカー  
出 展：国内外住宅関連事業者・団体  
後 援：愛知県、岐阜県、長野県、ナイスパートナー会連合会、ナイスわくわくクラブ、素適木材倶楽部  
（一財）強靱な理想の住宅を創る会、（一社）木と住まい研究協会（一社）ステキ信頼リフォーム推進協会  
NPO法人住まいの構造改革推進協会

名 称：木と住まいの大博覧会  
日 時：住まいの耐震博覧会と同様  
入場料：無料  
会 場：ポートメッセなごや 第3展示館  
主 催：（一社）木と住まい研究協会、（一財）木構造建築研究所、ナイス株式会社  
出 展：木材事業者、自治体、学術機関・団体  
後 援：林野庁、愛知県、岐阜県、長野県、（公社）国土緑化推進機構、美しい森林づくり全国推進会議  
（一社）全国木材組合連合会、全国森林組合連合会、（一社）日本木材学会、（公社）日本木材加工技術協会  
（公社）日本木材保存協会、（公社）日本建築士会連合会、（一社）日本建築士事務所協会連合会  
（公社）日本建築家協会、（一財）日本木材総合情報センター、ナイスパートナー会連合会、素適木材倶楽部  
（一財）強靱な理想の住宅を創る会、（一社）ステキ信頼リフォーム推進協会、  
NPO法人 住まいの構造改革推進協会、木曾川流域 木と水の循環システム協議会

#### 【会期中の取材に関するお問い合わせ先】

ナイス株式会社 広報室：森・内野  
〒230-8571 横浜市鶴見区鶴見中央 4-33-1 ナイスビル 8階  
TEL：045-501-5048 FAX：045-502-5891