



防災家バンク事業

参加へのご案内

一般社団法人
日本ムービングハウス協会

生産や建設ではなく、備蓄が災害復興の決め手!



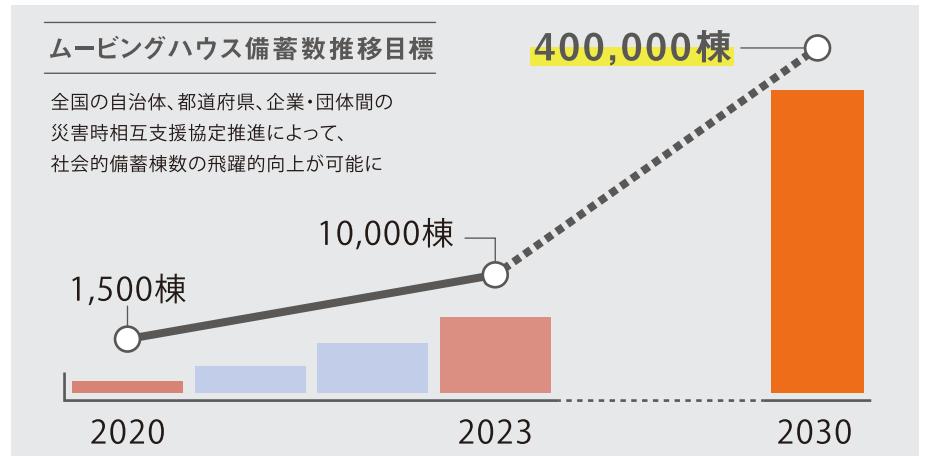
いつ発生してもおかしくないと言われて久しい、首都直下型地震や南海トラフ地震。発生すると、応急仮設住宅の需要は、一気に100万～200万戸に達します。

現在の応急仮設住宅の生産供給能力は、日本プレハブ建築協会を中心にオールジャパンの総力を結集したとしても、せいぜい8万戸(年間)程度に過ぎません。

現在弊会が保有する約500棟*の「動く家・ムービングハウス」備蓄を活用し、全国の地方自治体・都道府県・各種企業団体等との間で災害時相互支援協定の締結を推進しています。

今後更に、平時から「動く家・ムービングハウス」の備蓄を推進し、2020年度1500棟、2023年度1万棟、2030年度40万棟の備蓄を目指しています。

*2019年12月保有棟数



あなたの街に防災家バンク事業所（動く家の備蓄基地）を作り、 全国の自治体や団体等と災害時相互支援協定を結びましょう！

平時は、「動く家・ムービングハウス」をホテル・研修所・移住体験住宅・サテライトオフィス・児童館・子育て支援施設・集会所・店舗・事務所など、多様な用途で稼働・使用します。いざという時には、建物を瞬時に解体し、瞬時に被災地へ移送します。

東京のような大都市圏で災害が発生した時は、集団疎開施設として大勢の避難民を受け入れます。



全国約500の自治体・都道府県・各種企業団体等が、防災家バンク事業所（動く家の備蓄基地）を保有すれば、それだけで約2万戸の災害時対応住宅備蓄になります。

災害発生に備えて、動く家・ムービングハウスを相互に援助し合う仕組みが防災家バンクシステムです。

地球温暖化対策の決め手は、 木造建築の推進と、建物の長寿命化!



動く家・ムービングハウスの社会備蓄は、100年間以上の長寿命化をもたらすと同時に、断熱性・気密性・省エネ性・遮音性・防音性・居住快適性等、住宅性能の飛躍的な向上をもたらします。

更に、結露・カビ・家ダニ・ハウスダスト・白蟻等、日本の住宅の現在を象徴するありとあらゆる問題の解決に繋がります。

日本の建築物の平均寿命は30年以下です。CO2の固定化や森林保全の問題、環境破壊の問題を解決する決め手は、最低100年～300年の平均寿命達成にあります。

更に、環境破壊の悪循環やリサイクル、資源枯渇等の問題解決の決め手は、鉄筋コンクリート構造や鉄骨構造を削減し、木造建築物の比率を拡大するしか方法はありません。

木材を建材とすることによる地球環境への負担軽減

- ・輸送、建造時のCO2排出量削減
- ・木材による炭素固定
- ・樹木の計画的な伐採により、木材は持続可能な資源へ

先端の研究、技術による構造躯体の長寿命化

- ・生物劣化や気象劣化への対策
- ・容易なメンテナンス性

更に、防災家バンクは国内のみならず、世界の温暖化を食い止める使命を果たします！

20世紀初頭から世界の平均気温が1°C上昇し、これが現在の異常気象や災害の発生要因になっています。

世界の環境学者の見解では、このままの状態が続けばあと30~40年で更に気温が0.5°C上昇し、地球は人類が住めない環境になってしまうと警告が出されています。



こうした問題の解決に少しでも役立つ為に、世界へ向けて「動く家・ムービングハウス」の技術普及を図って参ります。

今後、国内40万戸の動く家の備蓄を実現すると同時に、世界中へ向けて400万戸の災害時対応住宅備蓄を推進して参ります。

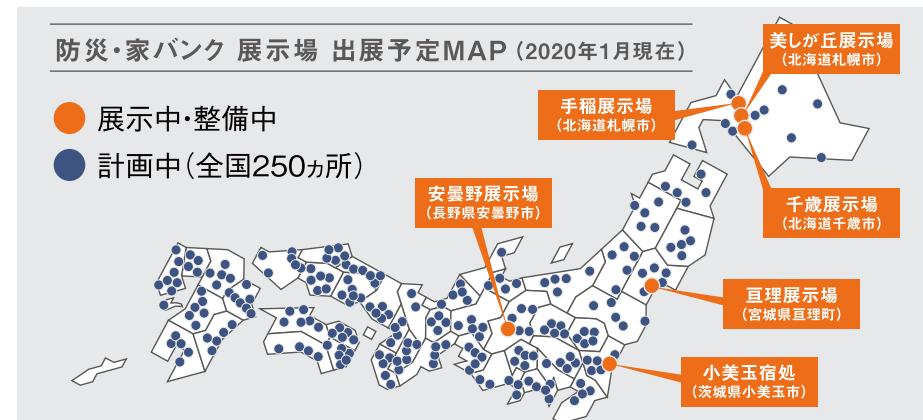
防災家バンク事業とは? 一般社団法人 日本ムービングハウス協会とは?

防災家バンク事業とは、一般社団法人 日本ムービングハウス協会が中心となり、全国の自治体、都道府県、各種企業団体等と連携し、災害時に備えた住宅備蓄を行うことを目的としています。

一般社団法人 日本ムービングハウス協会とは、北海道千歳市に本部を置く団体で、「動く家・ムービングハウス」の技術・経験・ノウハウの普及を目的に設立されました。

 一般社団法人
日本ムービングハウス協会
〒066-0051 北海道千歳市泉沢1007-168
Tel.0123-28-8811

○協会Webサイト URL
<https://movinghouse.or.jp/>



協会の組織は、生産部会・販売部会・メーカー部会・リース金融部会・施工部会の5つの部会と理事会によって構成されています。今後、運送部会の設立を検討しています。協会員は、現在45社前後ですが、災害時に機動力を発揮出来るよう500社(団体)程度まで拡大を目指しています。

緊急の災害に備え、全国約500棟の動く家・ムービングハウスが出動を待っています!



平時は、各々の役割を持って各地で活用されておりますが、今後、災害の発生と同時に被災地支援が開始出来るよう、ユーザー・メーカー・ディーラー・協会の相互間で災害時相互支援協定を順次締結して参ります。

今後、災害時対応の動く家備蓄40万棟達成をスローガンに、全国で防災家バンク事業を推進して参ります。

一緒に、災害に強い日本を一日も早く実現しましょう!

2019年10月迄に全国で生産された
ムービングハウス実例を紹介 __

Case Study (exterior)

2018年に災害救助法に基づく
応急仮設住宅として採用された。
「ムービングハウス」
平時には宿泊施設、
店舗等の商業施設
として様々な形で
実用されます。



被災地で応急仮設住宅として。
災害救助法に基づき、
実際に利用されたムービングハウス
(岡山県倉敷市船穂町柳井原地区)



防災家バンク 千歳展示場



Case Study (exterior)

防災家バンク 手稲展示場



防災家バンク 美しが丘展示場



Case Study (exterior)

多目的スペース

3連結スケルトン



コンドミニアム B・B-1



5連結スケルトン

5連結スケルトン

宿泊施設

コンドミニアム D・D-2



コンドミニアム D・D-2



コンドミニアム B・A・B-1



コンドミニアム D・D-1

Case Study (exterior)

ホテル・コンドミニアム・宿所・店舗・保育園・コインランドリー・カフェ

北海道 倶知安町 第一会館様 ホテル



北海道 倶知安町 ハーモニーリゾート様 スキー場付属施設



北海道 千歳市 キズキレンタルサービス様 レンタル819



北海道 中標津町 東武様 保育所

北海道 美瑛町 フォテージイン美瑛様 ホテル



北海道 留寿都村 加森観光様 寄宿舎



北海道 ニセコ町 丸和農産様 コインランドリー



北海道 別海町 高橋工業様 カフェ

Case Study (exterior)

宿舎・店舗・モデルハウス

札幌市 小鍛冶組様 寄宿舎



札幌市 小鍛冶組様 寄宿舎



静岡県 清水市 NEOPASA清水店 レンタル819



静岡県 清水市 NEOPASA清水店 レンタル819

埼玉県 東松山市 ヴィンテージ・ヴァリュー様 モデルハウス



埼玉県 東松山市 ヴィンテージ・ヴァリュー様 モデルハウス

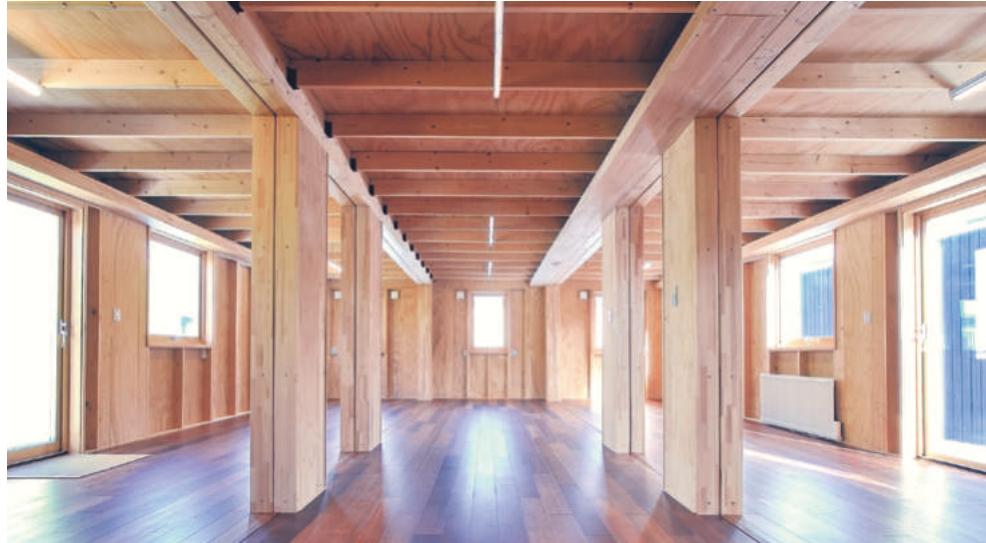


兵庫県 加古川市 芝本商店様 モデルハウス

兵庫県 加古川市 芝本商店様 モデルハウス

Case Study (interior)

3連結スケルトン



5連結スケルトン



5連結スケルトン



シングルスケルトン

コンドミニアム B・A・B-1



コンドミニアム D・D-1



コンドミニアム D・D-1

コンドミニアム B・B-1

Case Study (interior)

シングル カフェ



シングル 住居



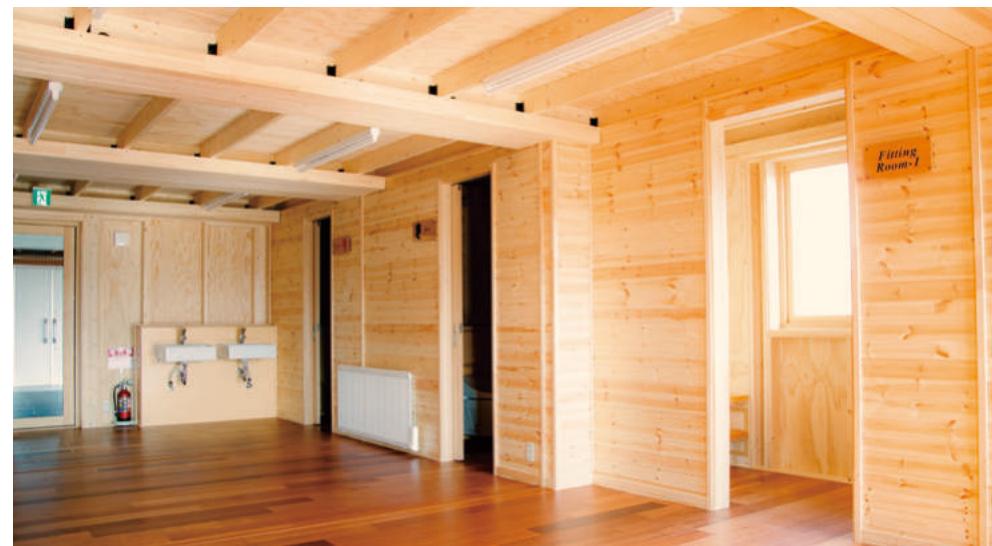
シングル 住居

シングル 住居

千歳市 キズキレンタルサービス様 レンタル819



千歳市 キズキレンタルサービス様 レンタル819



千歳市 キズキレンタルサービス様 レンタル819

北海道 中標津町 東武様 保育所

Case Study (interior)

北海道 倶知安町 第一会館様 ホテル



北海道 倶知安町 第一会館様 ホテル



北海道 倶知安町 ハーモニーリゾート様 スキー場付属施設



北海道 倶知安町 ハーモニーリゾート様 スキー場付属施設

北海道 中標津町 東武様 保育所



北海道 中標津町 東武様 保育所



北海道 美瑛町 フォテージイン美瑛様 ホテル

北海道 美瑛町 フォテージイン美瑛様 ホテル

Case Study (interior)

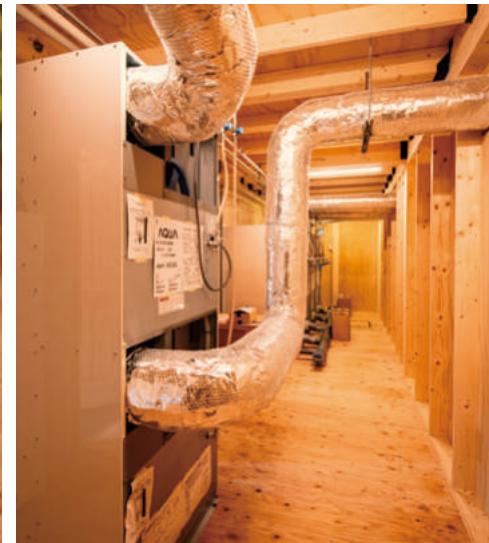
北海道 留寿都村 加森観光様 寄宿舎



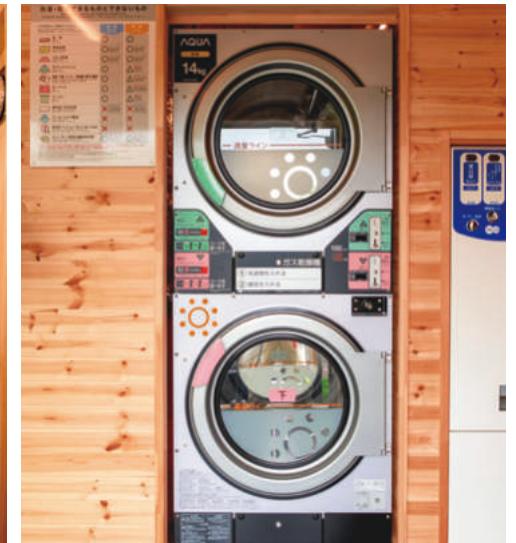
北海道 留寿都村 加森観光様 寄宿舎



北海道 ニセコ町 丸和農産様 コインランドリー



北海道 ニセコ町 丸和農産様 コインランドリー



北海道 ニセコ町 丸和農産様 コインランドリー



北海道 別海町 高橋工業様 カフェ



北海道 別海町 高橋工業様 カフェ

北海道 別海町 高橋工業様 カフェ

Case Study (interior)

札幌市 小鍛冶組様 寄宿舎



札幌市 小鍛冶組様 寄宿舎



静岡県 清水市 NEOPASA清水店 レンタル819

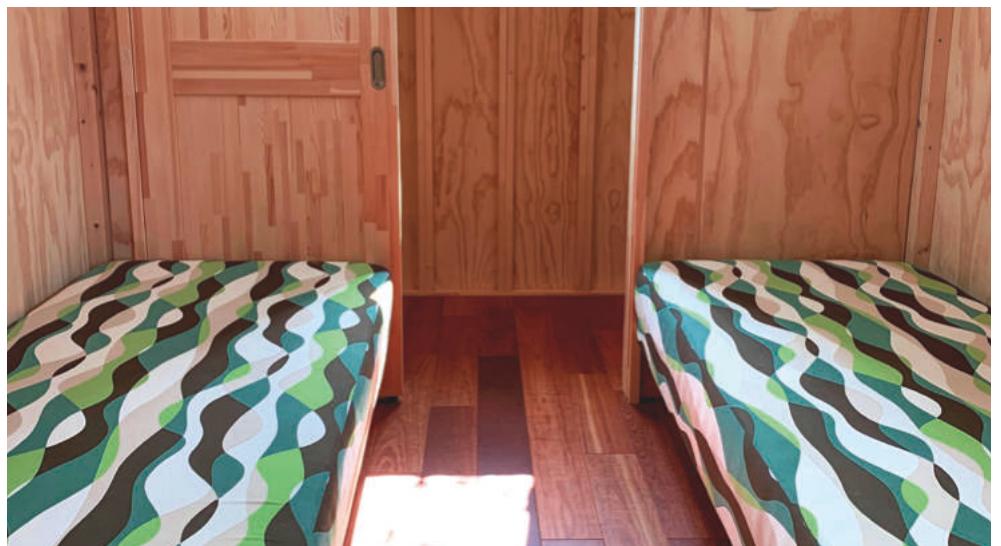


静岡県 清水市 NEOPASA清水店 レンタル819

埼玉県 東松山市 ヴィンテージ・ヴァリュー様 モデルハウス

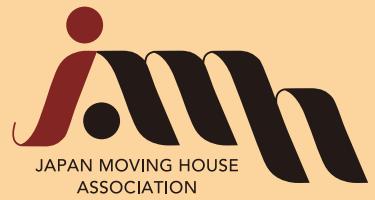


埼玉県 東松山市 ヴィンテージ・ヴァリュー様 モデルハウス



兵庫県 加古川市 芝本商店様 モデルハウス

兵庫県 加古川市 芝本商店様 モデルハウス



一般社団法人
日本ムービングハウス協会