

ムービングハウスを活用した 迅速かつ多様な仮施設事例について



一般社団法人

日本ムービングハウス協会

目次

- 一般社団法人日本ムービングハウス協会の取り組み
- ムービングハウスとは
- 石川県能登半島での被災地対応活動

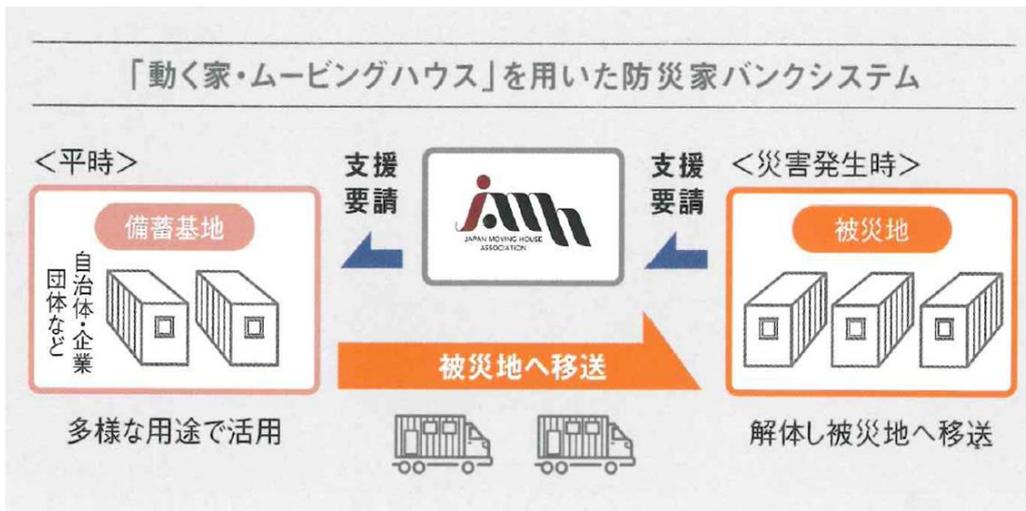
一般社団法人
日本ムービングハウス協会
の取り組み

日本ムービングハウス協会のミッションとは？

工場生産型の移動式木造住宅を利用し、被災地に迅速に設置できる「移動型」の応急仮設住宅「ムービングハウス」の普及促進と、災害時に被災地への大量供給に備えるべく「防災・家バンク」を活用することで「ムービングハウス」の公民連携による、社会的備蓄の推進と整備をミッションとしています。

支援までのスケジュール（目安）

- ・ **各自治体**から災害支援要請（1日目）
- ・ ユニットの輸送手配完了（3日目）
- ・ ユニットの現地設置完了（7日目）
- ・ 応急仮設施設の供用開始（14日目）
- ・ **アフターサービスを実施**（供用期間）



全国の展示場とストックヤード

防災・家バンク 大型備蓄
北海道

北海道

- ・千歳展示場・ストックヤード
- ・札幌美しが丘展示場
- ・札幌手稲展示場

防災・家バンク 大型備蓄
茨城県

茨城県

- ・小美玉展示場
- ・行方ストックヤード

防災・家バンク 大型備蓄
高知県

高知県

- ・大豊展示場・ストックヤード



全国の主な展示場とストックヤード



手稲展示場・ストックヤード
北海道札幌市



小美玉展示場
茨城県小美玉市



大豊展示場・ストックヤード
高知県大豊町



美しが丘展示場
北海道札幌市



千歳展示場・
ストックヤード
北海道千歳市



安曇野展示場
長野県安曇野市



行方ストックヤード
茨城県行方市

ホテル棟 平時は宿泊施設として運営（2024年1月に予約中止）



[ホーム](#) [ホテルガイド](#) [宿泊プラン](#) [客室紹介](#) [館内施設](#) [セミナールーム](#) [アクセス](#) [新着情報](#)



RESOLVE



防災・家バンク ホテル 小美玉

ホテル棟 外観・内観写真（移設前）

平常時は宿泊施設として稼働



ホテル棟 平面図（移設前）

- ・ 12mユニット8連結の2階建て
- ・ 11室、30名宿泊施設
- ・ 1階は、セミナー・研修室



移設時写真



1階平面図



2階平面図

1. ムービングハウス在庫数(備蓄)の確保

- ・平常時の運用方法（ホテル運用等）

2. ムービングハウスの搬入

- ・ムービングハウスを搬入する陸路の確保
- ・フェリー等の海運の確保
- ・運送人員、設置人員の確保

ムービングハウスとは

移動式木造建築物「ムービングハウス」

トレーラーハウス（車輛）



コンテナハウス



プレハブ



移動可能な建物の



新たなジャンル

移動式木造建築物

ムービングハウス



写真は下記から引用
※1倉敷仮設住宅カーブ・ラント
※2テハ・ロップ HPより
※3厚真町仮設住宅プレハブ

最新の北方型住宅並みの性能を保有！

- スタイロフォーム(熱伝導率0.028)を木造の躯体の外側に
天井90mm、壁60mm、床90mm
で隙間なく貼り付けることでユニット全体を覆っています
- 開口部であるドアや窓はトリプルガラスのサッシを標準仕様として使用



←工場で製造中の
ムービングハウス

100%工場で製造し、トレーラーに乗せて陸路・海路で運搬

ユニットの外壁・屋根、内装、電気すべて工場で仕上げます。



工場や展示場から出荷し、クレーンで吊り上げて基礎にセットします。



2つの基本サイズと連結パターン

海上輸送コンテナと同一規格のため陸路・海路で運送が可能！

①全長
6m
(20ft)



②全長
12m
(40ft)



ユニットを連結して広さを自由に変更することが可能！



単独型



連結型(平屋)



連結型(二階建て)

オーダーから納品まで最短2週間

展示物件の場合



オーダーから
最短2週間



新規受注生産の場合



オーダーから
約3ヶ月



※受注状況によって納期は前後する場合があります。

仮設置でも本設置でも使用可能

仮設置



仮設住宅・現場事務所など
一時的利用

本設置



建築確認申請に対応可能
恒久的利用が可能

事業再建の間の
一時的な施設として活用



事業再開時の恒久的な
建築物として再活用

石川県能登半島での被災地対応活動

現在完成済み・進行中・計画中の能登半島仮設現場

※未確定物件あり



令和6年 能登半島地震 石川県輪島市

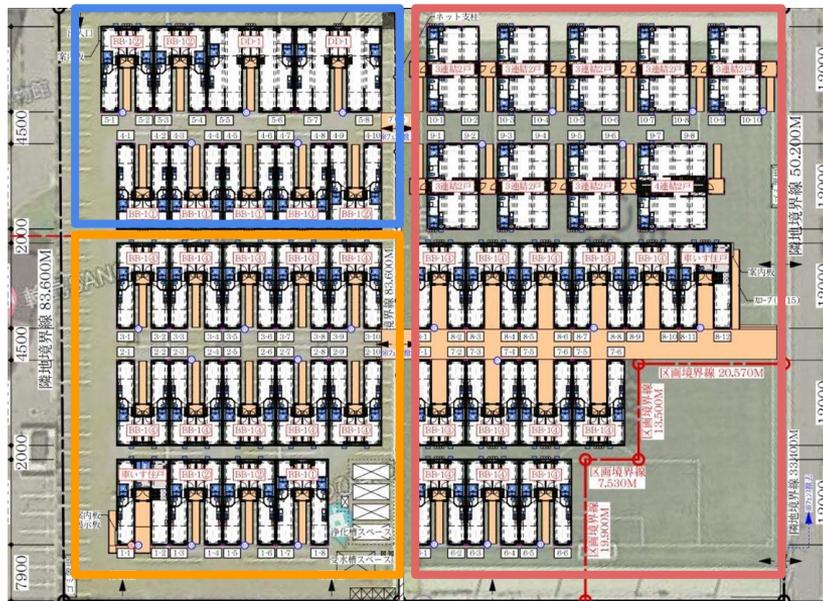
石川県輪島市 応急仮設団地

輪島市マリンタウン第一住宅46戸

1期:18戸 工事期間:1/12~31

2期:28戸 工事期間:2/13~29

3期:44戸 工事期間:2/29~3/20予定



能登半島地震発災後
1ヶ月でお引渡し

のと里山空港仮設宿泊施設

石川県 のと里山空港仮設宿泊施設

A棟:42名定員 工事期間:3/12~4/11

B棟:60名定員 工事期間:3/12~4/11



のと里山空港仮設宿泊施設A棟 平面図

- ・12mユニット8連結の2階建て
- ・15室、42名定員 宿泊施設
- ・1階に共同キッチン2ヶ所



設置時写真



1階平面図



2階平面図

今回の災害における課題

1. インフラ作業人員の確保

- ・上下水道、電気引込等のインフラ工事の作業員の宿泊場所が必要

2. ムービングハウスの在庫確保

- ・実際に使用する応急仮設住宅、作業員宿舎以外のタイプが必要
- ・避難所補完施設(トイレ、浴室、シャワー施設、キッチン等)

3. 建築資材、重機等の確保

- ・浄化槽、電線、砂利等
- ・クレーン、トラック等

日本ムービングハウス協会



ホームページにてその他事例も掲載させていただいております。
ぜひご覧くださいませ。

＜お問い合わせ先＞

住所：北海道札幌市清田区美しが丘3条10丁目2-15

TEL：011-885-6000

ご清聴ありがとうございました。