

まもルームに掛ける思い

災害による悲しみの涙を減らし、この平和な暮らしを次世代に繋げる



東京都認定 補助金付き耐震シェルター

お部屋まるごとコンテナ型耐震シェルター

まもルーム

補助金付

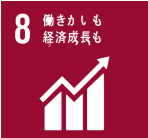
—— 輸送用コンテナの強度を再現 ——

世界を変えるための17の目標



耐震シェルターまもルームで、
誰も取り残さない
No one will be left behind

2030年に向けて世界が合意した
「持続可能な開発目標」です



働きがいも経済成長も

私たちが行ってる耐震シェルターの普及は、次世代へのバトンを繋げるという、とても大切な運動です。施工販売店である各地域の工務店さんが、誇りを持ちながら、各地の域住民を守ります。



産業と技術革新の基盤をつくろう

輸送用コンテナの強度を再現した業界初の工法で造り出された特許出願済の技術革新で、新たな産業を創生します。



住み続けられるまちづくりを

建物全体の耐震改修工事が難しいご自宅や職場を災害に強い空間にし、災害に強いニッポンを目指します。命、家族、地域、思い出、未来を守り、住み続けられるまちをつくります。

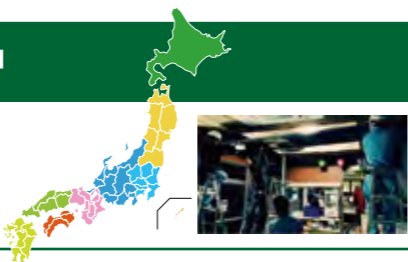


パートナーシップで目標を達成しよう

全国各地に、この耐震シェルターをお届けするには、パートナー協会員として信頼できる、地域に根差した工務店さんが絶対に必要です。

全国の施工販売店様 募集中

日本耐震シェルター協会は、人命を守ることを目標とし、まもルームを全国各地に広めていきます。協会認定の耐震リフォームのスペシャリストになり、地域の減災を助けましょう。



日本耐震シェルター協会

日本耐震シェルター協会

施工販売店

運営会社：株式会社カラフルコンテナ

〒483-8047 愛知県江南市高屋町大師 191

Tel.0587-51-1236 Fax.0587-51-1237

研修センター完備（愛知県江南市）

開発協力：株式会社阿竹研究所、名城大学工学部建築学科

快適 安心

まもルーム

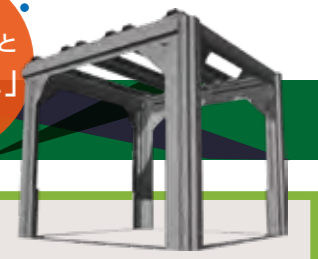
地震から守る

お部屋や工場の中に、まもルームを組上げて、最大震度7の地震からあなたを守る

日本耐震シェルター協会

公共施設の避難所には頼らない 大切なお部屋や工場の中のまもルームが 最大震度7の地震からあなたを守ります

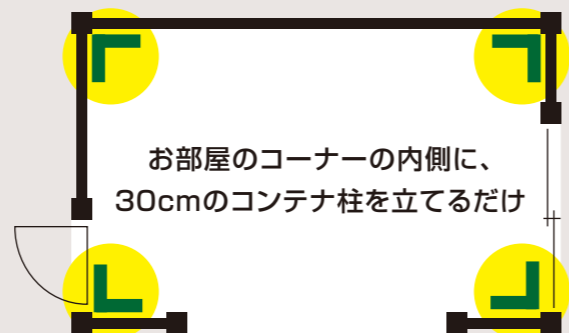
お部屋まるごと「まもルーム」



まもルームの特徴

- 1 東京都認定防災用耐震シェルター
ほぼ全国の自治体から補助金支給
- 2 筋交いや耐力壁がない
間口が広く、部屋が明るい
- 3 お部屋いっぱいのサイズに合わせて、
まるごと自由設計
- 4 コンテナの波板鋼材で強度を再現
最大震度7にも耐える鉄骨ラーメン
- 5 4本の柱と4本の梁、天井ルーフだけ
半日で簡単組立
- 6 敷居が低いから車イスも楽々
優しいバリアフリー

生活している部屋が避難空間に



強化パーツでさらに補強



導入事例 Bfore → After



お客様の声 ①



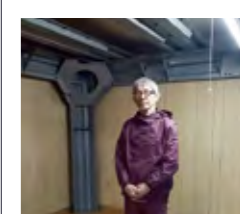
他社さんの耐震シェルターは使い勝手が悪かったので、まもルームにして、大正解でした。お部屋がとても明るく、ルーフの下に照明を付けたので、オシャレに耐震リフォームできました。

お客様の声 ②



建物全体の耐震改修工事を検討しましたが、費用が掛かり過ぎるので、主要な部屋だけを耐震強化できる耐震シェルターを探していました。これで子ども達が安心して遊ぶことができます。

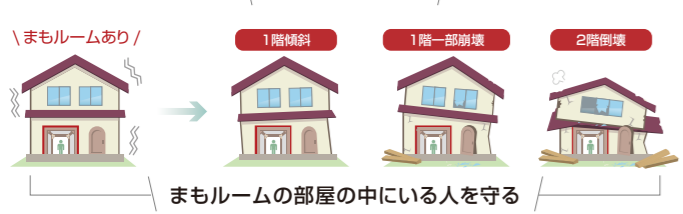
お客様の声 ③



2階建て木造住宅の母の部屋を耐震シェルター化しました。上層階があるので、2階部分の崩落も防ぐことができるので安心です。コストを抑制できたので別の部屋にも1つ設置しました。

地震発生時の被害想定

そのご自宅、2度の大地震でも耐えられますか？



(想定イメージですので実際とは異なる場合があります)

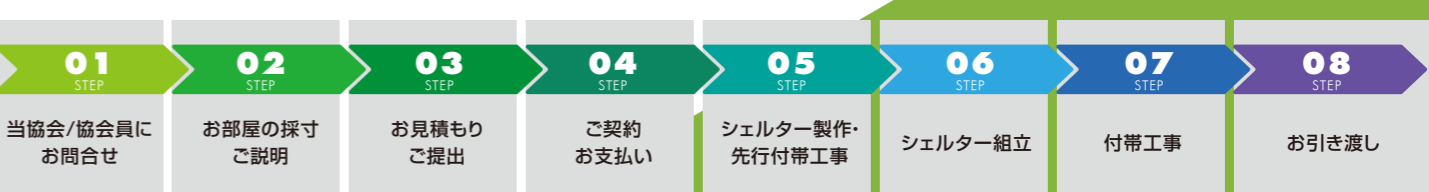
厳しい耐震強度検証実験により安全性を実証

落下高さ	衝撃荷重(kN)
h= 10cm	2.6
h= 20cm	3.6
h= 50cm	5.8
h= 70cm	7.1
h= 100cm	8.1

検証内容
 実験名：衝突荷重試験
 検証場所：名城大学構造耐震実験棟
 検証日：2018年7月26日
 想定建物：耐震性能が低い在来工法2階建て木造住宅
 落下物：ピアノと2階の床(450kgの落下物を想定)
 落下状況：巨大地震により、床が破壊され、2階の重量物が、1階の部屋に設置したシェルターに落下
 耐震シェルター：8帖サイズ(W3390xD3390xH2550)
 鋼材規格：建築基準法適合JIS鋼材 厚さ2.3mm
 検証箇所：一番最弱となる小梁の中心部分を検証

検証結果
 衝撃荷重：高さ75cmでは崩落することなく残留変形に留まる
 高さ100cmでも崩落することなく原形を保った
 水平強度：鉛直の崩落過重も組み合わせて約30kN
 本体強度：最大震度7の地震でも耐える

施工の流れ



お近くの施工販売協会へのご依頼をお勧めします。

だから選ばれる！
 他の耐震シェルターと比較しても負けないコストパフォーマンス

	まもルーム	ベッド押入れ	木製寸法固定	木製寸法自由	鉄製
強度	◎	○	△	○	◎
価格	お手頃	激安	安価	高価	超高価
お部屋の普段使い	◎	×	×	◎	◎
守備範囲	◎	×	△	○	◎
自由設計	◎	×	×	◎	◎
広い面積	○	×	△	○	◎
簡単組立短期施工	◎	◎	○	△	×

(当社比較による)

参考本体価格

お部屋サイズ	まもルームサイズ	価格
4.5帖 (w2450xD2450xh2300)		▶ 76万円(税別)
6帖 (w2450xD3250xh2300)		▶ 88万円(税別)
8帖 (w3250xD3250xh2300)		▶ 100万円(税別)

シェルター補助金の支給をご希望の場合はご相談ください。

(運搬、設置、付帯工事は別途)