

帝人株式会社 ■ コーポレートコミュニケーション部

●東京本社 〒100-8585 東京都千代田区霞が関3丁目2番1号 霞が関コモンゲート西館

TEL.03-3506-4055 FAX.03-3506-4150

●大阪本社 〒530-8605 大阪市北区中之島3丁目2番4号 中之島フェスティバルタワーウエスト

TEL.06-6233-3413 FAX.06-6233-5040

●URL <https://www.teijin.co.jp>

2021年9月21日

## 高機能繊維と木材のハイブリッド素材を使用した移設可能な建築物 「LIVELY VILLA」ブランドの展開を開始

帝人株式会社

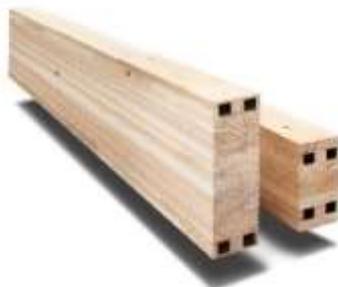
帝人株式会社（本社：大阪市北区、社長：鈴木 純）は、このたび、高機能繊維を用いた複合材料集成材「LIVELY WOOD」を使用した木造モバイル建築ユニット（\*1）の製造を開始し、「LIVELY VILLA」ブランドとして販売展開を開始することとしました。

そして、「LIVELY VILLA」ブランドとして展開する第一弾として、大分県佐伯市で高齢者の福祉サービスを総合的に提供する社会福祉法人長陽会（理事長：御手洗 吉生、以下「長陽会」）の、コロナ禍における面会および簡易診察用の臨時施設として採用されました。

当社は「LIVELY VILLA」ブランドの普及を図ることにより、木材の地産地消の促進や、災害時に仮設住宅として役立つことを目指し、長期ビジョンである「未来の社会を支える会社」となること、およびSDGsの目標達成への貢献に向けて邁進していきます。

（\*1）木造モバイル建築ユニット：柱や梁などに木材を使用した、居住できる移設可能な建築物。

### 1. 「LIVELY VILLA」について



「LIVELY WOOD」



「LIVELY VILLA」

- （1）「LIVELY VILLA」は、高機能繊維を用いることにより、木材と同等の軽量性と鉄骨並みの高い剛性を併せ持つ、当社が開発した複合材料集成材「LIVELY WOOD」を使用した、移設可能な木造モバイル建築ユニットです。
- （2）用途としては、医療介護や福祉サービスの施設における面会および簡易診察用の施設や、ワーケーション（\*2）施設、宿泊施設、グランピング施設、さらには非常時における仮設住宅などとしての活用を想定しています。

（\*2）ワーケーション：「ワーク」と「バケーション」を組み合わせた造語で、観光地など自宅以外の非日常的な場所で、リモートワークを行いつつ、休暇を楽しむ新たなワークスタイル。

- (3) 「LIVELY VILLA」の梁の一部に「LIVELY WOOD」を採用することにより、モバイル建築ユニットを吊り上げる際に生じる建物全体の変形を抑制し、容易に移設を繰り返すことができるといった特徴があります。また、「LIVELY VILLA」に使用する木材は、地産地消をコンセプトに、設置する地域の木材を用いることにしています。
- (4) 「LIVELY VILLA」は当社が協力工場に製造委託を行い、別注品（400万円～）として販売展開することとしており、9月21日より受付を開始します。



## 2. 初めての採用案件について

- (1) このたび「LIVELY VILLA」展開の第一弾として採用が決まったのは、サイズが長さ約6m、奥行き約2m、高さ約2.8mのものです。長陽会が運営する福祉施設に3台設置され、新型コロナウイルス感染症の拡大対策の一環として、入居している高齢者とそのご家族との面会および簡易診察用の臨時施設として使用されます。
- (2) このたびの採用は、次の特徴や高い機能性が評価されたことによるものです。
- 「LIVELY VILLA」の壁や床に、杉や檜などの国産木材を使用し、温かみのある室内空間を実現していること。
  - 室内を陰圧にすることによる室内空気の流出低減や、HEPAフィルター搭載の空気清浄装置の使用による室内空気の浄化など、新型コロナウイルス感染症の二次感染リスクの低減に貢献する構造となっていること。
  - さらに、新型コロナウイルス感染者の利用を想定し、床や壁などをアルコール消毒することが可能であること。

## 3. 販売目標

「LIVELY WOOD」と「LIVELY VILLA」を合わせ、2025年度に10億円、2030年度に30億円の売上を目指します。

以 上

**【 メディア関係のお問合せ先 】**

帝人株式会社 コーポレートコミュニケーション部 TEL:(03)3506-4055

**【 その他のお問合せ先 】**

帝人株式会社 スマート&セーフティ事業推進班 TEL:(03)3506-4398