

宮城県 CLT 等普及推進協議会

幹事団体及び会員各位

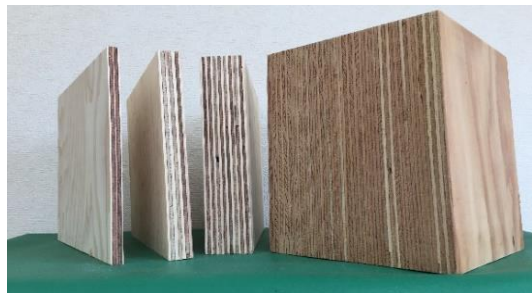
宮城県 CLT 等普及推進協議会

会 長 佐藤 正友

(公 印 省 略)

令和 3 年度 みやぎ材イノベーション創出事業 『超厚合板の開発』プロジェクトメンバー募集

1 事業内容 宮城県産スギ材を使用した超厚合板の製造と利用方法の開発 (厚さ 40~200mm を想定)



厚さ(左から)12mm、24mm、50mm、200mm

超厚合板：住宅等に使用される通常の合板は厚さ 9~12mm (ネダノン等厚物合板は 24~28mm) であるが、構造用合板をさらに厚手化し面材自体に強度を持たせることにより、中高層建築物への適用が可能となる。今後、CLT と併せて適材適所で複合的に利用することを想定し開発する。

2 期 間 令和 3 年 7 月~令和 4 年 3 月 (令和 4・5 年度も継続予定)

3 開発目標 (1) 超厚合板の実用化に向けた安価で効率的な超厚合板の製造方法を確立する。

(2) 超厚合板の性能が発揮できる使い方を提案する。

4 令和 3 年度事業計画

(1) コンテナユニットの開発 (2 種類)

- ・ 純木造タイプ : CLT 材+超厚合板+接合金物
- ・ ハイブリッドタイプ : S 造+CLT 材+超厚合板+接合金物

(2) 土木資材での利用開発

- ・ ガードレール (木製ビーム)
- ・ 木製防草パネル

(3) 超厚合板等の普及推進 (上記コンテナユニットのフェアへの出展)

- ・ JOZENJI STREET STREAM (仙台市)
令和 3 年 8 月 20 日 (金) から 9 月 5 日 (日) まで
- ・ 非住宅木造建築フェア 2021 (東京ビッグサイト)
令和 3 年 10 月 7 日 (木)・8 日 (金)

(4) その他

- ・ 強度試験, 利用方法ワーキングなど

5 体 制

(1) プロジェクトメンバー : 公募,

主要メンバー : セイホク (株), 西北プライウッド (株), 石巻合板工業 (株), 東北大学大学院 (前田研)

(2) 事務局 : 宮城県 CLT 等普及推進協議会

6 プロジェクトメンバー業務

超厚合板の加工技術の検討, 利用方法の検討と実証等を想定

7 公募メンバー要件

積極的に参加し提案等を行える方を希望します。

なお, 本検討に関する各社の知見は共通技術として提供いただけること, またその検討過程で事務局が守秘義務等を要求した場合は厳守することを共通の参加要件といたします。



コンテナユニット



防草パネル



非住宅木造建築フェア