

CLTを用いた建築物の事例について

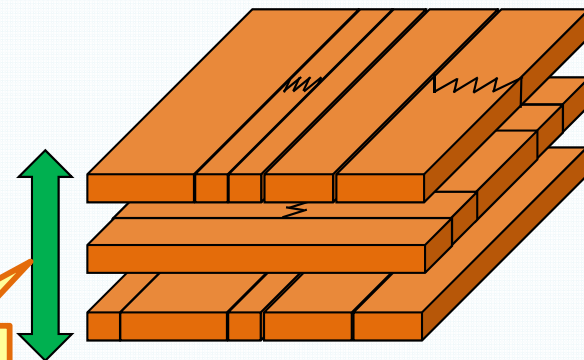
平成29年4月

林野庁

クロス ラミネイティド ティンバー
CLT(Cross Laminated Timber: 直交集成板)とは

- CLTとは、ひき板を繊維方向が直交するように積層接着したパネル。
- 欧米を中心にマンションや商業施設などの壁や床として普及しており、我が国においても国産材CLTを活用した中高層建築物等の木造化による新たな木材需要の創出に期待。

CLT(スギ)



積層接着

CLTのメリット

施工が容易で頑丈

CLTパネル工法では、壁(面)で建物を支える構造のため、施工が容易で頑丈

- 従前、木造で中高層建築物を建築しようとする、構造計算に手間がかかるなどの課題
- CLTは、それ自体が柱や梁として機能することから、設計上比較的容易に建物としての強度の確保が可能



工期が短い

型枠職人等熟練工への依存が少なく、工期の縮減が可能



CLT建築物国内第1号(高知県)

構造部分の組立は
2日間で完了
 =工期の大幅短縮

コンクリートより軽い

建物の重量が軽くなり、基礎工事等の簡素化が可能



<p>CLT 1枚約220kg (1m×3m×厚さ18cm)</p>	<p>コンクリート製品 1枚約500kg (1m×3m×厚さ8.5cm)</p>
---	---

壁や床として優れたCLT

高い断熱性能(壁)

コンクリート 1,200mm

CLTパネル 90mm

グラスウール 34mm

は概ね同等の断熱性能。



- ・ CLTパネルは、RCより広い室内空間を確保することが可能。
- ・ CLTパネルならグラスウールの省略が可能。

●この他に、現しで仕上げれば、天井、壁の内装仕上げが不要となる長所も併せ持つ。

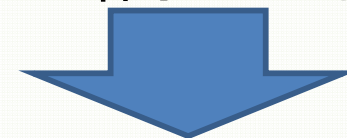
乾式で施工が早い(床)

コンクリート

養生期間に5日程度必要。養生後に次の階の作業に着手できる。

CLTパネル

養生期間不要。施工後すぐに次の階の作業に着手できる。



- ・ CLTパネルの床は、RCの床の施工よりも短時間で施工できる。(人工数や人件費の縮減が可能)



1 CLTを用いた建築物(用途別一覧)

用途	件数	棟数
ア) 学校	3	3
イ) 社会福祉施設	3	3
ウ) 医療施設	2	2
エ) 事務所(研修施設含む)	15	15
オ) 住宅(共同住宅、社員寮等含む)	9	11
カ) 店舗・倉庫等	6	6
キ) 宿泊施設	2	7
ク) その他(実験棟等)	4	4
計	44	51

※ 国が支援し、平成29年3月末日までに竣工した建築物

2 CLTを用いた建築物(都道府県別一覧)

北海道 エ1	石川県 -	岡山県 エ2, オ3, キ1, ク1
青森県 -	福井県 -	広島県 -
岩手県 -	山梨県 ク1	山口県 -
宮城県 エ1	長野県 -	徳島県 -
秋田県 -	岐阜県 -	香川県 カ1
山形県 ア1	静岡県 エ1	愛媛県 エ1
福島県 ア1, オ2	愛知県 エ1, オ1	高知県 イ1, エ3, オ2
茨城県 ク2	三重県 -	福岡県 イ1, ウ1, エ1
栃木県 カ1	滋賀県 エ1	佐賀県 -
群馬県 エ1, カ1	京都府 -	長崎県 カ1, キ6
埼玉県 エ1, オ1	大阪府 カ1	熊本県 -
千葉県 -	兵庫県 カ1	大分県 -
東京都 オ1	奈良県 イ1	宮崎県 ア1, エ1
神奈川県 ウ1	和歌山県 -	鹿児島県 -
新潟県 -	鳥取県 -	沖縄県 -
富山県 -	島根県 オ1	

主な事例

ア) 学校

④郡山ヘアメイクカレッジ (福島県)



特 徴 : 木造ラーメン構造との組合せによる大空間
CLT使用量 : 216 m^3 (壁)

イ) 社会福祉施設

⑱ぷろぼの福祉ビル (奈良県)



特 徴 : RC造との混構造による5階建て (1F RC造)
CLT使用量 : 138 m^3 (CLTパネル工法 : 2~5階の壁)

主な事例

ウ) 医療施設

⑪ くりばやし整骨院 (神奈川県)



特 徴 : 2階部分の張り出しによる駐車場の上部の有効活用
CLT使用量 : 8m³ (1階天井、張り出し)

工) 事務所 (研修施設含む)

⑫ ナイス (株) 仙台物流センター事務所棟 (宮城県)



特 徴 : RC造とCLTの平面上での混構造
CLT使用量 : 123m³ (CLTパネル工法 : 壁、床、屋根)

主な事例

才) 住宅（共同住宅、社員寮等含む）

②3 真庭市営CLT春日住宅（岡山県）



特 徴 : 公営住宅におけるCLT利用
CLT使用量 : 147m³（CLTパネル工法：壁、床、屋根）

力) 店舗・倉庫等

①7 KFC堺百舌鳥店（大阪府）



特 徴 : ワールドチェーン飲食店におけるCLT利用
CLT使用量 : 25m³（CLTパネル工法：壁、屋根）

主な事例

キ) 宿泊施設

④0ハウステンボス「変なホテル」 (長崎県)



特 徴 : アミューズメントパークにおけるCLT利用
CLT使用量 : 540㎡ (CLTパネル工法 : 壁、床)

ク) その他 (実験棟等)

④3CoCoCLT (茨城県)

木質材料需要拡大のためのCLTパネルの特質をいかした試作棟



特 徴 : 3mの張り出しによる大テラス
CLT使用量 : 94㎡ (CLTパネル工法 : 床、壁、屋根)

CLT建築物（林野庁支援）

番号	建物名	建設地	建築主	竣工年月	用途	階数/ 棟数	延べ床 面積	設計者	施工者	CLT採用部位	CLT 使用量	事業費 (千円)	支援事業名
①	協同組合オ ーツク ウッドピ ア CLT セミナー ハウス	北海道 北見市	協同組 合オ ーツク ウッドピ ア	平成27年3 月	研修施設	2階 /1棟	143m ²	(株)日本シ テム設計 構造設計: (株)日本シ テム設計	(株)物林	【CLTパネル工 法】 壁、床、天井、階 段	70m ³	65,484	【林野庁】 平成25年度森林整 備加速化・林業再生 事業(CLT等新製 品・新技術の実証・ 展示加速化対策)
②	ナイス (株)仙台 物流セ ンター事 務所棟	宮城県 多賀城 市	ナイス (株)	平成29年3 月	事務所	2階 /1棟	357m ²	ナイス(株)	ナイス(株) 建設事業 本部	【CLTパネル工 法】 壁、床、屋根	147m ³	135,732	【林野庁】 平成25年度森林整 備加速化・林業再生 事業(CLT等新製 品・新技術の実証・ 展示加速化対策)
③	湯川村C LT共同 住宅	福島県 河沼郡 湯川村	福島県C LT推進 協議会	平成27年2 月	共同住宅	2階 /2棟	387m ²	(株)日本シ テム設計 構造設計: (株)日本シ テム設計	会津土建 (株)	【CLTパネル工 法】 壁、床、屋根	184m ³	248,400	【林野庁】 平成25年度森林整 備加速化・林業再生 事業(CLT等新製 品・新技術の実証・ 展示加速化対策)

番号	建物名	建設地	建築主	竣工年月	用途	階数/ 棟数	延べ床 面積	設計者	施工者	CLT採用部位	CLT 使用量	事業費 (千円)	支援事業名
④	郡山へ アメイク カレッジ	福島県 郡山市	(一社) 郡山美 容協会	平成29年3 月	専修学校	2階 /1棟	1,430m ²	高橋岳志・ エーユーエ ム設計共同 企業体	(株)オオバ 工務店	【部分利用】 壁	216m ³	538,186	【林野庁】 平成25年度森林整 備加速化・林業再生 事業(CLT等新製 品・新技術の実証・ 展示加速化対策)
⑤	(株)林材 木店商 工タウン CLT倉 庫	栃木県 真岡市	(株)林材 木店	平成29年3 月	倉庫	2階 /1棟	331m ²	(株)梓建築 設計事務所	(株)ダイテッ ク	【CLTパネル工 法】 壁、床、屋根	131m ³	108,000	【林野庁】 平成25年度森林整 備加速化・林業再生 事業(CLT等新製 品・新技術の実証・ 展示加速化対策)
⑥	株式会 社長谷 萬館林 事業所 工場内 事務所	群馬県 館林市	(株)長谷 萬	平成27年2 月	事務所	1階 /1棟	52m ²	(有)ビルディ ングランドス ケープー級 建築士事務 所 構造設計:東 京大学生産 技術研究所 腰原研究室	(株)長谷萬	【部分利用】 壁、床、屋根	30m ³	12,478	【林野庁】 平成26年度CLT等 新たな製品・技術活 用建築物実証事業

番号	建物名	建設地	建築主	竣工年月	用途	階数/ 棟数	延べ床 面積	設計者	施工者	CLT採用部位	CLT 使用量	事業費 (千円)	支援事業名
⑦	文化財 等倉庫	群馬県 高崎市	榛名	平成29年2 月	倉庫	1階 /1棟	99㎡	(株)エム ロード環境造 形研究所 構造設計: 銘 建工業(株) 一級建築士 事務所	原工務店、 木村建造 (CLT躯体 建て方)	【CLTパネル工 法】 壁、屋根	42㎡	30,903	【林野庁】 平成28年度CLTを 活用した先駆的な建 築物の建設等支援 事業
⑧	三井 ホームコ ンポーネ ント(株) 埼玉工 場事務 所棟	埼玉県 加須市	三井 ホームコ ンポーネ ント(株)	平成28年3 月	事務所	2階 /1棟	252㎡	(株)三井ホー ムデザイン 研究所	三井ホーム コンポーネ ント(株)	【部分利用】 壁、床、天井	34㎡	21,865	【林野庁】 平成27年度CLT建 築等新たな製品・技 術を活用した建築物 の実証事業
⑨	「住宅」	埼玉県 入間市	「個人」	平成29年2 月	住宅	2階 /1棟	118㎡	(株)ダブル ボックスデザ イン(元請)、 青柳デザイ ン(デザイン 監修) 構造設計: 福 山弘構造デ ザイン	(株)ダブル ボックス	【部分利用】 壁、床	15㎡	27,208	【林野庁】 平成27年度地域材 利用拡大緊急対策 事業(木材の新規用 途の導入促進事業)

番号	建物名	建設地	建築主	竣工年月	用途	階数/ 棟数	延べ床 面積	設計者	施工者	CLT採用部位	CLT 使用量	事業費 (千円)	支援事業名
⑩	「住宅」	東京都 新宿区	「個人」	平成29年2 月	住宅	3階 /1棟	243㎡	一級建築士 事務所 鍋 野智哉アトリ エ 構造設計:一 級建築士事 務所 佐藤 淳構造設計 事務所	(株)長谷 萬	【部分利用】 壁	27㎡	72,676	【林野庁】 平成27年度地域材 利用拡大緊急対策 事業(木材の新規用 途の導入促進事業)
⑪	くりばやし 整骨院	神奈川 県藤沢 市	くりばやし 整骨院	平成27年5 月	診療所兼 住宅	2階 /1棟	122㎡	意匠・総括: 一級建築士 事務所鍋野 友哉アトリエ 構造:福山弘 構造デザイ ン 設備:環境エ ンジニアリン グ	寛建設(株)	【部分利用】 床	8㎡	18,886	【林野庁】 平成26年度CLT等 新たな製品・技術活 用建築物実証事業
⑫	米倉山 太陽光 発電所 PR施設 屋外休 憩所	山梨県 甲府市	山梨県	平成29年3 月	サン シェードテ ラス	1階 /1棟	158㎡	(株)両宮建 築設計事務 所	宏和建设 (株)	【CLTパネル工 法】 壁、屋根	52㎡	45,869	【林野庁】 平成25年度森林整 備加速化・林業再生 事業(CLT等新製 品・新技術の実証・ 展示加速化対策)

番号	建物名	建設地	建築主	竣工年月	用途	階数/ 棟数	延べ床 面積	設計者	施工者	CLT採用部位	CLT 使用量	事業費 (千円)	支援事業名
⑬	大本静岡	静岡県 富士市	大本静岡	平成28年4 月	集会施設	1階 /1棟	330㎡	LLPテイクス 構造設計:福 山弘構造デ ザイン	菊池建設	【部分利用】 壁	23㎡	31,543	【林野庁】 平成27年度CLT建 築等新たな製品・技 術を活用した建築物 の実証事業
⑭	阿部建 設(株)手 しごとの 家	愛知県 名古屋 市	阿部建 設(株)	平成28年3 月	住宅展示 場	2階 /1棟	162㎡	(有)泉幸甫 建築研究所 構造設計:特 定非営利活 動法人WO OD AC、岐 阜県立森林 文化アカデ ミー	阿部建設 (株)	【部分利用】 壁、床、天井野 地板	12㎡	52,883	【林野庁】 平成26年度森林整 備加速化・林業再生 総合対策事業(新規 用途導入促進事業)
⑮	阿部建 設本社 「黒川 ヒュッテ」	愛知県 名古屋 市	阿部建 設(株)	平成28年3 月	事務所	1階 /1棟	162㎡	阿部一雄、 (有)ライフ・デ コ 構造設計:特 定非営利活 動法人WO OD AC、岐 阜県立森林 文化アカデ ミー	阿部建設 (株)	【部分利用】 壁	2㎡	19,397	【林野庁】 平成26年度森林整 備加速化・林業再生 総合対策事業(新規 用途導入促進事業)

番号	建物名	建設地	建築主	竣工年月	用途	階数/ 棟数	延べ床 面積	設計者	施工者	CLT採用部位	CLT 使用量	事業費 (千円)	支援事業名
⑩	三東工業社本店	滋賀県甲賀市	(株)三東工業社	平成29年2月	事務所	1階/ 1棟	110m ²	加藤淳一建築設計事務所 構造設計: (株)木質環境建築	(株)坂田工務店	【CLTパネル工法】 壁、床、屋根	95m ³	80,184	【林野庁】 平成27年度地域材利用拡大緊急対策事業(木材の新規用途の導入促進事業)
⑪	KFC堺百舌鳥店	大阪府堺市	(株)尾内商事	平成29年3月	店舗	1階/ 1棟	161m ²	Sho建築設計事務所 構造設計:京 都大学生存 圏研究所	(株)共栄店舗	【CLTパネル工法】 壁、屋根	25m ³	27,000	【林野庁】 平成28年度CLTを活用した先駆的な建築物の建設等支援事業
⑫	CLT café	兵庫県神戸市	(有)エヌツー	平成28年5月	店舗	1階/ 1棟	42m ²	(株)KUS一級建築士事務所 構造設計:k plus、東京 大学生産技 術研究所腰 原研究室	中田工務店	【部分利用】屋 根	22m ³	24,619	【林野庁】 平成27年度CLT建築等新たな製品・技術を活用した建築物の実証事業

番号	建物名	建設地	建築主	竣工年月	用途	階数/ 棟数	延べ床 面積	設計者	施工者	CLT採用部位	CLT 使用量	事業費 (千円)	支援事業名
⑱	ぷろぼ の福祉 ビル	奈良県 奈良市	社会福 祉法人 ぷろぼ の	平成28年7 月	障害者福 祉施設	5階 /1棟	972㎡	一級建築士 事務所(有) 浅田設計室 構造設計:一 級建築士事 務所(有)浅 田設計室、 (株)木質環 境建築、 (有)照井構 造事務所	大倭殖産 (株)	【2~5階:CLT パネル工法】 壁	138㎡	444,141	【林野庁】 平成26年度森林整 備加速化・林業再生 総合対策事業(新規 用途導入促進事業)
㉑	「住宅」	島根県 松江市	「個人」	平成29年2 月	住宅	3階 /1棟	131㎡	島根大学 ウッド・デザ インプロジェ クトセンター/ 原浩二建築 設計事務所	八光建設 (株)	【部分利用】 壁(耐震補強)	1㎡	2,000	【林野庁】 平成28年度CLTを 活用した先駆的な建 築物の建設等支援 事業
㉒	カバヤ ホーム 倉敷 CLT店 展示場	岡山県 倉敷市	エス・バ イ・エル・ カバヤ (株)	平成28年3 月	事務所兼 展示場	2階 /1棟	203㎡	エス・バイ・エ ル・カバヤ (株) 構造設計:エ ス・バイ・エ ル・カバヤ (株)	エス・バイ・ エル・カバ ヤ(株)	【部分利用】 壁、床、天井	66㎡	45,500	【林野庁】 平成26年度森林整 備加速化・林業再生 総合対策事業(新規 用途導入促進事業)

番号	建物名	建設地	建築主	竣工年月	用途	階数/ 棟数	延べ床 面積	設計者	施工者	CLT採用部位	CLT 使用量	事業費 (千円)	支援事業名
②②	カバヤ ホーム 倉敷事務 所	岡山県 倉敷市	エス・バ イ・エル・ カバヤ (株)	平成29年2 月	事務所	3階 /1棟	736㎡	エス・バイ・エ ル・カバヤ (株) 構造設計: (株)倉敷構 造設計室	(株)サンオ リエント	【部分利用】 壁、床、屋根	140㎡	102,834	【林野庁】 平成27年度地域材 利用拡大緊急対策 事業(木材の新規用 途の導入促進事業)
②③	真庭市 営CLT 春日住 宅	岡山県 真庭市	真庭市	平成27年3 月	共同住宅	3階 /1棟	281㎡	(株)日本シス テム設計 構造設計: (株)日本シス テム設計	三和建設 (株)	【CLTパネル工 法】 壁、床、屋根	123㎡	106,377	【林野庁】 平成25年度森林整 備加速化・林業再生 事業(CLT等新製 品・新技術の実証・ 展示加速化対策)
②④	クロスラ ム中須 (真庭木 材事業 協同組 合CLT 勝山共 同住宅)	岡山県 真庭市	真庭木 材事業 協同組 合	平成27年3 月	共同住宅	3階 /2棟	543㎡	(株)日本シス テム設計 構造設計: (株)日本シス テム設計	梶岡建設 (株)	【CLTパネル工 法】 壁、床、屋根	220㎡	197,000	【林野庁】 平成25年度森林整 備加速化・林業再生 事業(CLT等新製 品・新技術の実証・ 展示加速化対策)

番号	建物名	建設地	建築主	竣工年月	用途	階数/ 棟数	延べ床 面積	設計者	施工者	CLT採用部位	CLT 使用量	事業費 (千円)	支援事業名
②⑤	真庭シ ティホテ ルサンラ イズCLT 棟	岡山県 真庭市	(有)サン ライズ	平成28年3 月	宿泊施設	2階 /1棟	239㎡	谷岡建築設 計事務所 構造設計: (株)ADO建 築設計事務 所	(株)三木工 務店	【部分利用】 壁、床、屋根	57㎡	97,614	【林野庁】 平成26年度森林整 備加速化・林業再生 総合対策事業(新規 用途導入促進事業)
②⑥	久世駅 CLTモデ ル建築 物「木テ ラス」	岡山県 真庭市	真庭市	平成29年3 月	公衆トイ レ・駐輪場	1階 /1棟	70㎡	(株)ofa	(株)松岡建 設	【CLTパネル工 法】 壁、屋根	57㎡	33,270	【林野庁】 平成27年度地方創 生加速化交付金
②⑦	フレッ シュ ショップ トマト	香川県 観音寺 市	フレッ シュ ショップ トマト チェーン (株)	平成29年2 月	店舗	2階 /1棟	1,400㎡	島田治男建 築設計事務 所 構造設計: (株)ティー・ ティーアール 設計	富士建設 (株)	【部分利用】 屋根	130㎡	120,366	【林野庁】 平成27年度地域材 利用拡大緊急対策 事業(木材の新規用 途の導入促進事業)

番号	建物名	建設地	建築主	竣工年月	用途	階数/ 棟数	延べ床 面積	設計者	施工者	CLT採用部位	CLT 使用量	事業費 (千円)	支援事業名
⑳	カネシロ社屋	愛媛県松山市	(株)カネシロ	平成28年6月	事務所	3階/ 1棟	498㎡	一級建築士事務所鍋野友哉アトリエ 構造設計:福山弘構造デザイン、ユヤマ1級建築設計工房	新日本建設(株)	【部分利用】 床	87㎡	182,520	【林野庁】 平成25年度森林整備加速化・林業再生事業(CLT等新製品・新技術の実証・展示加速化対策)
㉑	高知県森連会館	高知県南国市	高知県森林組合連合会	平成28年3月	事務所	2階/ 1棟	1,210㎡	意匠設計:鈴江章宏建築設計事務所、界設計室、Oケンチクジムショ 構造設計:H F設計	(株)岸之上工務店	【部分利用】 壁、床、屋根	321㎡	411,264	【林野庁】 平成26年度森林整備加速化・林業再生総合対策事業(新規用途導入促進事業) 【県】 CLT建築推進事業
㉒	窪津漁業協同組合事務所	高知県土佐清水市	窪津漁業協同組合	平成28年1月	事務所	2階/ 1棟	254㎡	建築舎KIT 構造設計:KAM設計工房	(有)笹工務店	【部分利用】 壁、床	35㎡	70,394	【林野庁】 平成26年度森林整備加速化・林業再生総合対策事業(新規用途導入促進事業) 【県】 CLT建築推進事業 【市】 水産業振興事業

番号	建物名	建設地	建築主	竣工年月	用途	階数/ 棟数	延べ床 面積	設計者	施工者	CLT採用部位	CLT 使用量	事業費 (千円)	支援事業名
③①	高知県立農業担い手育成センター長期研修用宿泊施設	高知県高岡郡四万十町	高知県	平成28年4月	寄宿舍	2階/ 1棟	724㎡	意匠設計: 田中建築設計事務所 構造設計: (株)日本システム設計	(株)田邊建築設計	【CLTパネル工法】 壁、床、天井	274㎡	207,158	【林野庁】 平成25年度森林整備加速化・林業再生事業(CLT等新製品・新技術の実証・展示加速化対策)
③②	シェアハウス元気村	高知県土佐郡土佐町	医療法人田井医院	平成28年5月	高齢者福祉施設(老人デイサービス+シェアハウス)	2階/ 1棟	593㎡	鈴江章宏建築設計事務所 構造設計: 建築舎KIT、HF設計	岸之上・筒井特定建設工業共同企業体	【部分利用】 壁、床	66㎡	189,472	【林野庁】 平成25年度森林整備加速化・林業再生事業(CLT等新製品・新技術の実証・展示加速化対策) 【県】 CLT建築促進事業
③③	井上ビル	福岡県筑紫郡那珂川町	「個人」	平成29年2月	事務所	2階/ 1棟	400㎡	(株)ブルク 構造設計: (株)ウッディストブラン(上部構造) (有)祥構造事務所(下部構造)	(株)大匠建設	【CLTパネル工法】 壁、床、屋根	210㎡	97,578	【林野庁】 平成27年度地域材利用拡大緊急対策事業(木材の新規用途の導入促進事業)

番号	建物名	建設地	建築主	竣工年月	用途	階数/ 棟数	延べ床 面積	設計者	施工者	CLT採用部位	CLT 使用量	事業費 (千円)	支援事業名
③④	「診療所 兼住宅」	福岡県 大牟田 市	「個人」	平成29年3 月	診療所兼 住宅	1階 /1棟	109㎡	鹿児島大学 工学部建築 学科 鷹野 敦 構造設計:福 山弘構造デ ザイン	(株)MANIX リイラボ	【CLTパネル工 法】 屋根	23㎡	19,964	【林野庁】 平成28年度CLTを 活用した先駆的な建 築物の建設等支援 事業
③⑤	デイサー ビス サ ミック	福岡県 田川郡 赤村	社会福 祉法人 サミック	平成29年3 月	高齢者福 祉施設 (デイサー ビス)	1階 /1棟	718㎡	(有)かんきょ う	光和建设 (株)	【部分利用】 床	2㎡	151,701	【林野庁】 平成25年度森林整 備加速化・林業再生 事業(CLT等新製 品・新技術の実証・ 展示加速化対策)
③⑥	西ノ原の 家	長崎県 東彼杵 郡波佐 見町	「個人」	平成29年2 月	店舗兼住 宅	1階 /1棟	81㎡	(有)E.P.A環 境変換装置 建築研究所 構造設計: (株)木講堂	(株)上山 建設	【CLTパネル工 法】 壁、屋根	35㎡	21,384	【林野庁】 平成27年度地域材 利用拡大緊急対策 事業(木材の新規用 途の導入促進事業)

番号	建物名	建設地	建築主	竣工年月	用途	階数/ 棟数	延べ床 面積	設計者	施工者	CLT採用部位	CLT 使用量	事業費 (千円)	支援事業名
③⑦	宮崎大学創立30記念交流会館	宮崎県宮崎市	国立大学法人宮崎大学	平成26年9月	大学(講堂)	1階/1棟	1,670㎡	(株)長大	(株)桜木組	【部分利用】トラス梁の一部	36㎡	429,840	【林野庁】平成25年度森林整備加速化・林業再生事業(木造公共施設等整備)
③⑧	ウッドエナジー協同組合新オフィス	宮崎県串間市	ウッドエナジー協同組合	平成28年3月	事務所	3階/1棟	968㎡	法政大学建築構法研究室、河野泰治アトリエ 構造設計:宮田構造設計事務所	大淀開発(株)	【部分利用】壁	64㎡	227,016	【林野庁】平成26年度森林整備加速化・林業再生総合対策事業(新規用途導入促進事業)

CLT建築物（他省庁支援）

番号	建物名	建設地	建築主	竣工年月	用途	階数 /棟数	延べ床 面積	設計者	施工者	CLT採用部位	CLT 使用量	建設工事費 (千円)	支援事業名
③⑨	高知お おとよ製 材社員 寮	高知県 長岡郡 大豊町	高知お おとよ製 材(株)	平成26年3 月	共同住宅	3階 /1棟	267㎡	(株)日本シ テム設計 構造設計: (株)日本シ テム設計	(株)岸之上 工務店	【CLTパネル工 法】 壁、床、屋根野 地	120㎡	78,556	【国土交通省】 平成25年度社会資 本整備総合交付金 (定住促進活性化事 業効果促進事業) 【町】 大豊町定住促進中 層木造集合住宅整 備モデル事業
④⑩	ハウステ ンボス 「変なホ テル」	長崎県 佐世保 市	ハウステ ンボス株 式会社	平成28年2 月	宿泊施設	2階 /6棟	2,002㎡	鹿島建設 (株) 構造設計:住 友林業 (株)、 (株)日本シ テム設計	鹿島建設 (株)	【CLTパネル工 法】 壁、床	540㎡	850,250	【国土交通省】 平成25年度木造建 築技術先導事業
④⑪	高知県 自治会 館	高知県 高知市	高知県 市町村 総合事 務組合	平成28年9 月	庁舎	6階 /1棟	3,649㎡	設計・監理: (株)細木建 築研究所 構造設計:桜 設計集団一 級建築士事 務所、縦建 築事務所	(株)竹中工 務店 四国 支店	【部分利用】 壁の一部	39㎡	1,283,698	【国土交通省】 平成25年度木造建 築技術先導事業

番号	建物名	建設地	建築主	竣工年月	用途	階数 /棟数	延べ床 面積	設計者	施工者	CLT採用部位	CLT 使用量	建設工事費 (千円)	支援事業名
④②	枠組壁工 法6階建て 実大実験 棟プロジェ クト	茨城県 つくば市	一般社団 法人 日本ツー バイフォー 建築協会	平成28年3月	実験棟	2階 /1棟	206m ²	(株)日本シス テム設計	西武建設(株)	【部分利用】 床の一部	8.0m ³	40,150	【国土交通省】 平成26年度木造建築 技術先導事業
④③	木質材料 需用拡大 のための CLTパネル の特質 をいかした 試作棟	茨城県 つくば市	一般社団 法人 日本CLT 協会	平成28年3月	実験棟	6階 /1棟	166m ²	意匠:青島啓 太+芝浦工業 大学 赤堀忍 研究室 構造:岡本建 築設計事務所	木村建造(株)	【CLTパネル工法】 壁、床	94.14m ³	49,316	【国土交通省】 平成26年度木造建築 技術先導事業
④④	羽黒学 園羽黒 高等学校 校新校 舎	山形県 鶴岡市	(学)羽 黒学園 羽黒高 等学校	平成29年3月	校舎	3階 /1棟	5,479m ²	(株)日本設 計	鶴岡建設 (株)	【部分利用】 床	22m ³	1,280,000	【文部科学省】 私立学校施設整備 費補助金