# 事例一覧

「Ⅱ 事例一覧」においてはCLTを活用した文教施設27事例を、CLTパネル工法、部分利用(構造材)、内装利用等(非構造材)の3つの使い方に分けて紹介します(「CLTの多様な使い方」についてはP3参照)。



#### CLTパネル工法

#### 真庭市立 **北房こども園** 詳細: p.14-17 個別事例01

CLT利用量

CLT利用部分 壁、2階床、屋根等

(内装等として階段に使用)

724 m³

: 平成30年3月 用途地域 : 指定なし 横诰 : 木诰 階数 :地上2階 延べ面積 : 1,685 m 利用補助制度:

サステナブル建築物等先導事業 学校施設環境改善交付金



三重県伊勢市河崎一丁目919番地3号,73番地2号

### 学校法人 八木学園 英心専門学校 新校舎

102 m<sup>3</sup>

CLT利用量

CLT利用部分 壁、2階床

竣工 : 平成31年3月 用途地域 : 近隣商業地域

: 木造 構造 : 地上 2 階 階数 延べ面積 : 407 m<sup>2</sup> 利用補助制度:

CLTを活用した先駆的な建築物の建設等

支援事業

校

施

設





#### 愛媛県立 内子高等学校 部室

CLT利用量

85 m³ CLT利用部分 床、壁、壁梁、屋根

: 平成30年3月 竣工

: 第一種中高層住居専用地域: 木造 用途地域

構造 : 地上 2 階 階数 延べ面積

利用補助制度:

CLTを活用した先駆的な建築物の建設等

支援事業





#### 山梨県富士北麓公園 屋内練習走路 富士ウッドストレート

CLT利用量

CLT利用部分 壁、屋根の一部

: 平成30年7月 竣工 用途地域 :指定なし 構造 :木造 階数 : 地上1階 : 1,409 m 延べ面積 利用補助制度:

1

山梨県富士吉田市上吉田5000番地

和歌山県西牟婁郡上富田町岩田1777番地1

#### 上富田町立 **岩田公民館**

#### CLT利用量 CLT利用部分 壁、屋根材 (西側のみ)

: 令和元年7月 用途地域 :指定なし : 木造 横浩 : 地上1階 階数

延べ面積 : 744 m<sup>2</sup>

利用補助制度: 林業·木材産業成長産業化促進対策交付金





### 新潟県少年自然の家 野外活動支援棟 新細: p.22-25 個別事例04

CLT利用量 125 m³ CLT利用部分 床、壁、屋根

: 平成30年3月 竣工 用途地域 : 指定なし : 地上 2 階 階数 : 377 m²

延べ面積 利用補助制度:

森林整備加速化・林業再生基金



#### 真庭市立 中央図書館 バイオマスボイラー棟

CLT利用量 CLT利用部分 壁、屋根  $28 \, \text{m}^3$ 

: 平成30年3月 竣工

用途地域 : 近隣商業地域第一種住居地域

構造 : 木浩 :地上1階 階数 延べ面積 44 m

利用補助制度:

二酸化炭素排出抑制対策事業費等補助金 岡山県CLT等利用促進支援事業



の 文 教

設

7

#### 部分利用(構造材)

#### 国立大学法人 福井大学 教育学部附属義務教育学校 中央棟

254 m<sup>3</sup> CLT利用量 CLT利用部分 床、壁、屋根

: 平成30年12月 竣工

用途地域 : 第二種中高層住居専用地域

構造 : 木造 : 地上 2 階 階数 延べ而精 : 726 m<sup>2</sup> 利用補助制度:

二酸化炭素排出抑制対策事業費等補助金



#### 一般社団法人 郡山美容協会 郡山へアメイクカレッジ

CLT利用量 216m³ CLT利用部分 壁、屋根

: 平成29年3月 竣工 : 第一種住居地域 用途地域 : 木造一部RC造: 地上 2 階 構造

階数 延べ面積 : 1,447 m<sup>2</sup>

利用補助制度

学

校

施

設

等

森林整備加速化・林業再生基金



#### <u>真庭市立 **北房小学校**</u> 詳細: p.14-17 個別事例01

CLT利用量

CLT利用部分数室間耐震壁、屋内運動場屋 根、廊下内壁仕上げ材(内装 等として間仕切り壁に使用)

平成30年3月 : 指定なし : 木造、RC造 用途地域 構造

階数 : 延べ面積 : 利用補助制度: : 地上 2 階 : 4,657㎡

リ州州切削及・ 公立学校施設整備費国庫負担金、学校施設環境改善 交付金、二酸化炭素排出抑制対策事業等補助金、 岡山県公共空間木質化促進支援事業



#### <u>観音寺市立</u> 観音寺中央幼稚園

93 m<sup>3</sup> CLT利用量

CLT利用部分 廊下天井、外部テラス庇

バス停キャノピー

: 平成30年11月 竣工 用途地域 :指定なし : 木造一部RC造 構造 : 地上1階 階数 延べ面積 : 1,690m² 利用補助制度:

学校施設環境改善交付金





#### 広島県立 **広島叡智学園中学校・高等学校** 管理棟・食堂棟

CLT利用量 55 m<sup>3</sup> CLT利用部分 渡り廊下屋根

: 平成31年2月 竣工 用途地域

: 指定なし : 木造、RC造、S造一部木造 : 地上1階 構造

階数 : 1,935 m<sup>2</sup> 延べ面積 利用補助制度:

公立学校施設整備費国庫負担金

広島県豊田郡大崎上島町大串3137番地2号 外観 渡り廊下

※第一期工事(平成29年度~;延末面積3,704m)、第二期工事(平成30年度~;延末面積5,656m)、第三期工事(令和2年度~;延末面積881m(予定))のうち、第一期工事の管理棟及び食堂棟のみ記載。

#### 国立大学法人 宮崎大学 創立330記念交流会館

#### 詳細: p.20-21 個別事例03

CLT利用量

36 m<sup>3</sup> CLT利用部分 コンベンションホールの

組立梁の面材

: 平成26年9月 竣工 用途地域 : 第一種住居地域

構造 : 木造 :地上1階 階数 延べ面積 : 1,670 m² 利用補助制度:

森林整備加速化・林業再生基金



#### <u>公立大学法人 **富山県立大学** 学生会館</u>

36 m<sup>3</sup>

学 CLT利用量

校

施

設

CLT利用部分 部室棟、

談話室棟の耐震壁

: 平成31年3月 竣工

:第一種中高層住居専用地域 用涂地域 : 木造 横浩

: 地上 2 階 階数 延べ面積 : 860m²

利用補助制度:

林業・木材産業成長産業化促進対策交付金

等



#### 学校法人 羽黒学園 羽黒高等学校 校舎棟

#### 詳細:p.18-19 個別事例02

CLT利用量

18 m³ CLT利用部分 1階カフェテリアの天井、

図書館内の小階段 : 平成29年4月 竣工

用途地域 :指定なし : 木造一部RC造 : 地上3階 構造 階数 延べ面積 : 5,479 m<sup>2</sup> 利用補助制度: 私立学校施設整備費補助金、

山形県私立高等学校施設整備費補助金



#### <u>新潟県少年自然の家</u> 宿泊棟

#### 詳細:p.22-25 個別事例04

CLT利用量

の

他

の

そ

304 m<sup>3</sup>

: 平成31年2月 用涂地域 : 指定なし 構造 : 木造 階数 : 地上 2 階 延べ面積 : 1,728 m²

利用補助制度:

森林・林業再生基盤づくり交付金



### <u>西予市図書交流館 まなびあん</u>

教

施

設

CLT利用部分 耐震壁、水平構面材、庇、 階段、化粧壁、天井 等

: 平成31年2月 竣工

: 第一種中高層住居専用地域 用途地域 : 木造一部RC造、S造 構造

:地上2階 階数 延べ面積 : 2,171m²

利用補助制度: 社会資本整備総合交付金、愛媛県公共施設木 材利用推進事業費補助金、旧合併特例事業債





9

## 部分利用(構造材)

#### **塩尻市北部交流センター** えんてらす

の 他 の文教施

CLT利用量

CLT利用部分 1階子育て支援センターのプレイルームの壁面 (内装等として、プレイルームの壁面の(化粧材としても使用)

: 令和元年5月 竣工 :第一種住居地域 :木造一部S造 :地上2階 用途地域 構造 延べ面積 : 2,172 m<sup>2</sup> 利用補助制度:

社会資本整備総合交付金



#### 内装利用等(非構造材)

#### <u>国立大学法人 **北陸先端科学技術大学院大学** 体育館</u>

CLT利用部分 キャットウォーク床 (施工時に工事用足場としても使用)

: 平成30年12月 竣工

: 第一種中高層住居専用地域 用途地域

: 木造 構造 : 地上1階 階数 延べ面積 : 1,352 m<sup>2</sup> 利用補助制度:

国立大学法人等施設整備費補助金



#### <u>岡山県立 **矢掛高等学校** 特別教室棟</u>

 $21\,\text{m}^3$ 

CLT利用量

CLT利用部分 2階床下地材

: 平成28年2月 被 エ 用途地域 :指定なし : 木造 構造 : 地上 2 階 階数 : 671 m<sup>2</sup> 延べ面積

利用補助制度:

岡山県小田郡矢掛町矢掛1776番地2

## 施 設

学

校

#### <u>大月市立 **大月短期大学** L号館(講義棟)</u>

11 m<sup>3</sup>

#### CLT利用量

CLT利用部分 床パネル、

壁デザインパネル

: 平成29年2月 竣工 : 第一種住居地域 用途地域 :木造一部S造 構造 階数 : 地上 2 階

延べ面積 : 2,464㎡ 利用補助制度:

森林・林業再生基盤づくり交付金 地域活性化事業債



#### 学校法人 国際基督教大学 **国際基督教大学** A 体育館

CLT利用量

CLT利用部分 エントランス棟ロビーRC柱

の仕上材(施工時に型枠\*としても使用)

: 平成30年11月 竣工

: 第一種中高層住居専用地域 用途地域

: 木造一部RC造 構造 : 地上 2 階 階数 延べ面積 : 5,966 m<sup>2</sup>

利用補助制度:

サステナブル建築物等先導事業

※型枠:コンクリートを特定の形状に固めるために用いる木枠で、通常は合板を用い、工事後に撤去



# 校 施 設

等

#### 山梨県立 **やまびこ支援学校**

CLT利用量

【CLT利用部分】食堂の腰壁、エントラン ス吹き抜け2階廊下壁

: 令和元年12月 被 エ

: 第一種低層住居専用地域 用途地域

:木造一部RC造、S造:地上2階 構造 階数 延べ面積 : 6,884 m

利用補助制度: 学校施設環境改善交付金、 公立学校施設整備費国庫負担金



#### 独立行政法人 日本スポーツ振興センター **ナショナルトレーニングセンター** 屋外トレーニングセンター・イースト(東館)

CLT利用量

CLT利用部分 宿泊室内壁

: 令和元年6月 竣工 用途地域 : 第二種住居地域 構造 : S造一部SRC造、RC造 : 地上6階、地下1階

延べ面積 : 29.991 m



#### 真庭市立 中央図書館 図書館棟 詳細: p.17 Column

岡山県真庭市勝山53番地1

そ

の

他

CLT利用量 CLT利用部分 壁、庇

(内装等としてカウンター、 間仕切壁、庇に使用) 平成30年3月

23m<sup>3</sup>

用途地域 : 近隣商業地域第一種住居地域

構造 : RC造一部S造 : 地上 3 階 階数 延べ面積 : 3,106 m<sup>2</sup>

利用補助制度:

二酸化炭素排出抑制対策事業費等補助金 岡山県CLT等利用促進支援事業 の



#### 文 独立行政法人 日本スポーツ振興センター 国立競技場

教

施

設

## CLT利用量

19m³ CLT利用部分 外装(エレベータ・ -外壁 ガラスの内側)、家具 (ベンチ、ロッカー等)他

竣工 令和元年11月

用途地域 第二種中高層住居専用地域 : S造一部SRC造、RC造 : 地上 5 階、地下 2 階 構造 階数

: 192,050 m 延べ面積





#### 国立研究開発法人日本原子力研究開発機構廃炉国際共同研究センター国際共同研究棟

福島県双葉郡富岡町大字本岡字王塚789番地1号、790番地1号、790番地2号、790番地6号

CLT利用量

CLT利用部分シャワー脱衣所床

平成29年3月 竣工 用途地域 : なし 構造 : S造 : 地上 2 階 階数 : 2,115 m 延べ面積



