

# おかやまCLT建築 学生デザインコンペ2015 ～道の駅あわくらんどに建つ公衆トイレ～

## 応募要項

岡山県は、森林資源の有効活用につながる新しい建築材料として注目されるCLT(直交集成板)を普及させるため、産学官連携して「おかやまCLTリーディングプロジェクト」に取り組んでいます。この学生コンペは、プロジェクトの一環としてCLTをより多くの人、とりわけ建築関係者に知ってもらい、CLT建築設計の動機付けや人材育成を目的として全国の学生を対象に実施するものです。CLTの特性を活かした建築物のデザイン・アイデアを募集し、CLTの使用による建築の可能性など魅力的なデザインの提案を期待します。



主催：岡山県  
協力：西粟倉村

運営：(一社)岡山県建築士事務所協会

### テーマ

#### 【CLTを使った公衆トイレ】

対象は岡山県英田郡西粟倉村にある「道の駅あわくらんど」の駐車場の一角に建つトイレの計画とします。

西粟倉村は、中国山地にある人口1600人程度の小さな村で、「道の駅あわくらんど」は、鳥取自動車道西粟倉ICに近接し利便性が良く、吉野川の水と深い緑など豊かな自然の中にあります。

本コンペは、旅行者の移動途中の休憩をはじめ、地域の人など、多くの人々が立ち寄りホッと一息つける道の駅に、CLTを利用した魅力的なトイレを計画し、木材の産地のシンボルにしたいと考えています。

#### 【建物概要(多目的公衆トイレ)】

- ・「CLT工法」又は「CLT工法とその他の工法・構造を併用」
  - ・延床面積 200㎡程度
  - ・必要諸室 男性用トイレ、女性用トイレ、多目的トイレ(2カ所)、その他
- コンペの応募要項は、ホームページをご覧ください。

### 審査基準及び方法

#### 【審査基準】

本コンペの選考は、CLTの利用方法、周辺環境や地域特性等への配慮、使いやすさ、デザインの独創性などを勘案し、総合的な視点から審査を行います。

#### 【審査方法】

本コンペの審査は、次のおかやまCLT建築学生コンペ審査委員会が行います。

【審査委員長】工藤 和美(建築家・シーカンスK&H)

【審査委員】腰原 幹雄(東京大学生産技術研究所教授)

宮崎 勝秀((一社)岡山県建築士事務所協会会長)

三田 博子((一社)岡山県建築士会女性部会部長)

青木 秀樹(西粟倉村長)

田井中 靖久(岡山県土木部都市局長)

### 日程

応募要項配布開始	平成27年10月15日(木)
参加登録受付期間	平成27年10月15日(木)～平成28年1月12日(火)
質疑受付期間	平成27年10月15日(木)～平成27年12月25日(金)
提案作品受付期間	平成28年1月13日(水)～平成28年2月5日(金)
審査結果発表	平成28年2月20日(土)

### お問合せ及び提出先

(一社)岡山県建築士事務所協会内 CLT学生コンペ運営事務局  
〒700-0824 岡山県岡山市北区山下1丁目3-19  
電話：086-231-3479 FAX：086-231-4575  
電子メール：kyoukai2@lime.ocn.ne.jp  
※本コンペは、主催者の岡山県から委託された(一社)岡山県建築士事務所協会が運営しています。

### 応募方法及び応募作品の提出

#### 【応募資格】

- ・平成27年10月15日現在、下記に在籍中の学生であること。
- ・日本国内に所在する大学院、大学、短期大学、高等専門学校、高等学校、専修学校(各種学校)
- ※学生により構成されたグループによる応募も可とする。

#### 【参加登録】

- ・平成27年10月15日(木)～平成28年1月12日(火)の間に提出。
- ・応募を希望する者は、参加表明書(様式1 ※ホームページよりダウンロード)に必要事項を記入し、提出してください。(提出部数1部。グループ参加の場合は、代表者を記入してください)

#### 【応募作品の提出】

- ・平成28年1月13日(水)～平成28年2月5日(金)の間に提出

### 提出方法

#### 【応募作品】

- ・A1用紙・片面横使い・1枚に、作品タイトル、設計趣旨、配置図(平面図兼用可)、平面図、2面以上の立面図、断面図(縮尺自由)を記載してください。なお、CLT使用箇所について明示してください。
- そのほか、応募作品内に設計意図を表現する外観スケッチ、模型写真などは自由です。

#### 【提出場所及び方法】

- ・平成28年2月5日(金)までに事務局へ持参又は郵送(2/5必着です)してください。提出に要する費用負担は提出者の負担となります。
- ・持参される場合は、受付期間のうち、土曜日、日曜日、祝祭日を除く毎日9時30分～16時30分までとします。

### 審査結果発表・表彰

審査の選考結果は、平成28年2月20日(土)午後岡山市内で開催するおかやまCLTシンポジウム(仮称)の会場にて発表し、併せて表彰を行います。

- ・最優秀作品1点(賞金10万円)、優秀作品2点以内(賞金各5万円)、入選作品2点以内(記念品)、審査員特別賞数点(記念品)を予定。

(詳しくは後日、本コンペホームページにて選考結果を公表します)

※受賞者で当日欠席の方には、賞状等を後日郵送させていただきます。

### 後援

- (一社)日本CLT協会
- (一社)日本建築学会中国支部
- (公社)日本建築家協会中国支部
- (一社)岡山県建築士会

詳しくは [http://www.o-a-a.com/from/clt\\_compe.html](http://www.o-a-a.com/from/clt_compe.html)



### CLT(Cross Laminated Timber)とは

クロス・ラミネイテッド・ティンバーの頭文字を取った略称で直交集成板と呼ばれ、板を繊維方向が層ごとに直交するように重ねて接着したパネルのことです。

1990年代ヨーロッパで開発、優れた製品性能が評価され、これまで中高層建築物の躯体として使われていた鉄筋コンクリートに代わる建築材料としてCLTの需要が飛躍的に拡大し、実際にロンドンではCLTを構造材に使った9階建てのマンションが建設されています。日本でも、今後、新たな木質構造材として期待されています。

# おかやまCLT建築 学生デザインコンペ 応募要項 ～道の駅あわくらんどに建つ公衆トイレ～

## 1 趣旨

岡山県は、森林資源の有効活用につながる新しい建築材料として注目されるCLT（直交集成板）を普及させるため、産学官連携して「おかやまCLTリーディングプロジェクト」に取り組んでいます。この学生コンペは、プロジェクトの一環としてCLTをより多くの人、とりわけ建築関係者に知ってもらい、CLT建築設計の動機付けや人材育成を目的として全国の学生を対象に実施するものです。

なお、このコンペはCLTの特性を活かした建築物のデザイン・アイデアを募集するものです。入選した作品がそのまま実施に移ることはありませんので予めご承知置きください。CLTの使用による建築の可能性など魅力的なデザインの提案を期待します。

## 2 提案対象及び周辺環境

対象は岡山県英田郡西粟倉村にある「道の駅あわくらんど」の駐車場の一角に建つトイレの計画で、【CLTを使った公衆トイレ】とします。

西粟倉村は、岡山県の北東部に位置し、自然豊かな百年の森林（もり）に囲まれた快適で人が輝く自然と交流の村です。中国山地に位置し冬期の降雪期間が長いなど山間地特有の気候がみられます。人口1600人程度の小さな村ですが、世代を超えて、地域を越えて、未来への想いを共有する森づくり、そして大切な自然の恵みを大切な人たちと分かち合う上質な田舎づくりを行いながら、再生可能エネルギーの導入などを通して低炭素社会の構築の推進を行う環境モデル都市です。

このような地域にある「道の駅あわくらんど」は、吉野川の水と深い緑など豊かな自然の中、山陰と山陽を結ぶ中間地点として国道373号からアクセスする道の駅で、鳥取自動車道西粟倉ICに近接し利便性が良く、旅行者の移動途中の休憩をはじめ、地域の人など、多くの人立ち寄ります。このようなホッと一息つける食事と憩いの道の駅に、CLTを利用した魅力的なトイレを計画することが今回の提案事項です。

子ども連れや高齢者など誰もが安心して、心地よく使える環境を創出することで、当該地域の魅力向上、賑わい創出や周辺地域も含めた憩いの空間の向上を目指します。CLTや美作の木を使用する魅力的なデザインで、使い勝手、心地よさ、耐久性、掃除などの管理のしやすさ、周辺の風景への配慮、ユニバーサルデザインへの配慮等が盛り込まれた多目的公衆トイレを計画し、木材の産地のシンボルにしたいと考えます。

## 3 計画条件等

### (1) 計画地

岡山県英田郡西粟倉村大字影石地内 「道の駅あわくらんど」駐車場用地の一角。

計画地付近見取図及び計画敷地図を参照。駐車場の駐車区画や車両動線計画は未定のため、計画敷地図の建物配置範囲（約500㎡）内に建築物を計画してください。

(2) 計画規模等

建物概要 (多目的公衆トイレ)

構造: 「CLT工法」又は「CLT工法とその他の工法・構造とを併用する構造」

延床面積: 200㎡程度

必要諸室: 男性用トイレ (大6、小10、洗面所)、女性用トイレ (大18、洗面所、パウダーコーナー)、多目的トイレ (約9㎡) 2カ所、その他

※大便器の和式、洋式は自由に設定してください。

4 審査基準及び方法

(1) 審査基準

本コンペの選考は、CLTの利用方法、周辺環境や地域特性等への配慮、使いやすさ、デザインの独創性などを勘案し、総合的な視点から審査を行います。

(2) 審査方法

本コンペの審査は、次のおかやまCLT建築学生コンペ審査委員会が行います。

区分	氏名	所属等
審査委員長	工藤 和美	建築家・シーラカンスK&H
審査委員	腰原 幹雄	東京大学生産技術研究所教授
	宮崎 勝秀	(一社) 岡山県建築士事務所協会会長
	三田 博子	(一社) 岡山県建築士会 女性部会部長
	青木 秀樹	西粟倉村長
	田井中 靖久	岡山県土木部都市局長

5 日程

応募要項配布開始	平成27年10月15日(木)
参加登録受付期間	平成27年10月15日(木)～平成28年1月12日(火)
質疑受付期間	平成27年10月15日(木)～平成27年12月25日(金)
提案作品受付期間	平成28年1月13日(水)～平成28年2月5日(金)
審査結果発表	平成28年2月20日(土) 午後

※岡山市内で開催するおかやまCLTシンポジウム(仮称)の会場にて発表します。詳しくは後日ホームページ等で公表します。

6 応募方法及び応募作品の提出

(1) 応募資格 平成27年10月15日現在、下記に在籍中の学生であること。

日本国内に所在する大学院、大学、短期大学、高等専門学校、高等学校、専修学校(各種学校)。(学生により構成されたグループによる応募も可とする)

(2) 参加登録 平成27年10月15日(木)～平成28年1月12日(火)の間に提出。

応募を希望する者は、参加表明書(様式1)に必要事項を記入し、提出してください。(提出部数1部。グループ参加の場合は、代表者を記入してください)

電子メール又は郵送(書留郵便等の配達記録が残るものに限る。以下同じ)にて事務局に提出してください。提出に要する費用の負担は提出者の負担となります。

事務局は、参加表明書の受付け後、参加資格を確認した上で、後日登録番号を交付し書面により参加表明者に通知します。

事務局から登録番号の交付を受けた参加登録者に限り、応募することができます。

- (3) 質疑回答 平成27年10月15日(木)～平成27年12月25日(金)の間に提出。  
質問は、質問内容を簡潔にまとめ、ファクシミリ又は電子メールで事務局へ提出してください。

なお、質問書(様式2)には、質問者の氏名、所属、電話番号、ファクシミリ番号又は電子メールアドレスを併記してください。

質問に対する回答は、(一社)岡山県建築士事務所協会のホームページ上に平成27年12月28日(月)までに随時掲載します。質問者への直接回答はしません。

- (4) 応募作品の提出 平成28年1月13日(水)～平成28年2月5日(金)の間に提出。  
応募者(グループの構成員を含む)は、複数の応募作品を提出することはできません。  
応募作品の提出は、次のとおりです。

#### ア 提出図書

次の図書を、それぞれ1部提出してください。なお、図書は返却しません。

①応募作品は、A1用紙・片面横使い・1枚に、作品タイトル、設計趣旨、配置図(平面図兼用可)・平面図・2面以上の立面図・断面図(縮尺自由)を記載してください。なお、CLT使用箇所については明示を行うこと。

そのほか、応募作品内に設計意図を表現する外観スケッチ、模型写真などの記載は自由です。

応募作品には、用紙右上の角(縦2cm×横5cmの枠内)に、参加表明書受付後に交付された登録番号を記入してください。

※審査の過程で応募者の匿名性を確保する必要があることから、応募作品には応募者が特定できる事項等を記入することはできません。

②応募作品の電子データ(CD又はDVD(CD等の表面に登録番号を記入してください。))、JPEG形式及びPDF形式の両方)

③作品提出届(様式3)

#### イ 提出場所及び方法

事務局へ持参又は郵送してください。提出に要する費用の負担は提出者の負担となります。

持参される場合は、受付期間のうち、土曜日、日曜日、祝祭日を除く毎日9時30分～16時30分までとします。

郵送の場合は、平成28年2月5日(金)必着とします。

#### 7 審査結果発表・表彰 平成28年2月20日(土)午後

最優秀作品1点(賞金10万円)、優秀作品2点以内(賞金各5万円)、入選作品2点以内(記念品)、審査員特別賞数点(記念品)を予定。

審査の選考結果は、平成28年2月20日(土)午後に岡山市内で開催するおかやまCLTシンポジウム(仮称)の会場にて発表し、併せて表彰を行います。

また、後日、選考結果を本コンペホームページ上で公表します。

([http://www.o-a-a.com/from/clt\\_compe.html](http://www.o-a-a.com/from/clt_compe.html))

(受賞者で当日欠席された方には、賞状等を後日郵送させていただきます)

## 8 その他の留意事項

- (1) 本コンペについて、質疑及び応募作品の提出、表彰式への参加等にかかる費用は応募者の負担とします。
- (2) 現地見学は常時可能ですが、本コンペに関する問い合わせは事務局に行うこととし、西粟倉村や道の駅等の施設管理者へ直接問い合わせることは厳に禁止します。
- (3) 応募作品は未発表作品に限ります。また、提出された作品は返却いたしません。
- (4) 応募作品の公表及び出版の権限は主催者が保有します。
- (5) 本コンペの応募に際して記入いただいた氏名・住所・所属等の個人情報は、本コンペ以外には使用しません。ただし、入賞者に関しては、入賞作品とともに、氏名・所属等を本コンペホームページ及び記者発表資料に掲載します。
- (6) 応募作品は、本コンペの応募作品集として、応募作品とともに、作品タイトル、応募者氏名・所属を本コンペホームページに掲載させていただく予定です。
- (7) 本コンペの応募作品は、今後、西粟倉村での施設の建築計画や、岡山県のCLT建築普及への参考とさせていただきます。
- (8) CLTや西粟倉村などの情報については、次のホームページを参照してください。  
(一社)岡山県建築士事務所協会ホームページ「CLTについて」  
([http://www.o-a-a.com/from/clt\\_main.html](http://www.o-a-a.com/from/clt_main.html))

## 9 事務局・問合せ先

(一社)岡山県建築士事務所協会内 CLT学生コンペ運営事務局  
〒700-0824 岡山県岡山市北区内山下1丁目3-19  
電話：086-231-3479  
FAX：086-231-4575  
電子メール：kyoukai2@lime.ocn.ne.jp

※本コンペは、主催者の岡山県から委託された(一社)岡山県建築士事務所協会が運営しています。

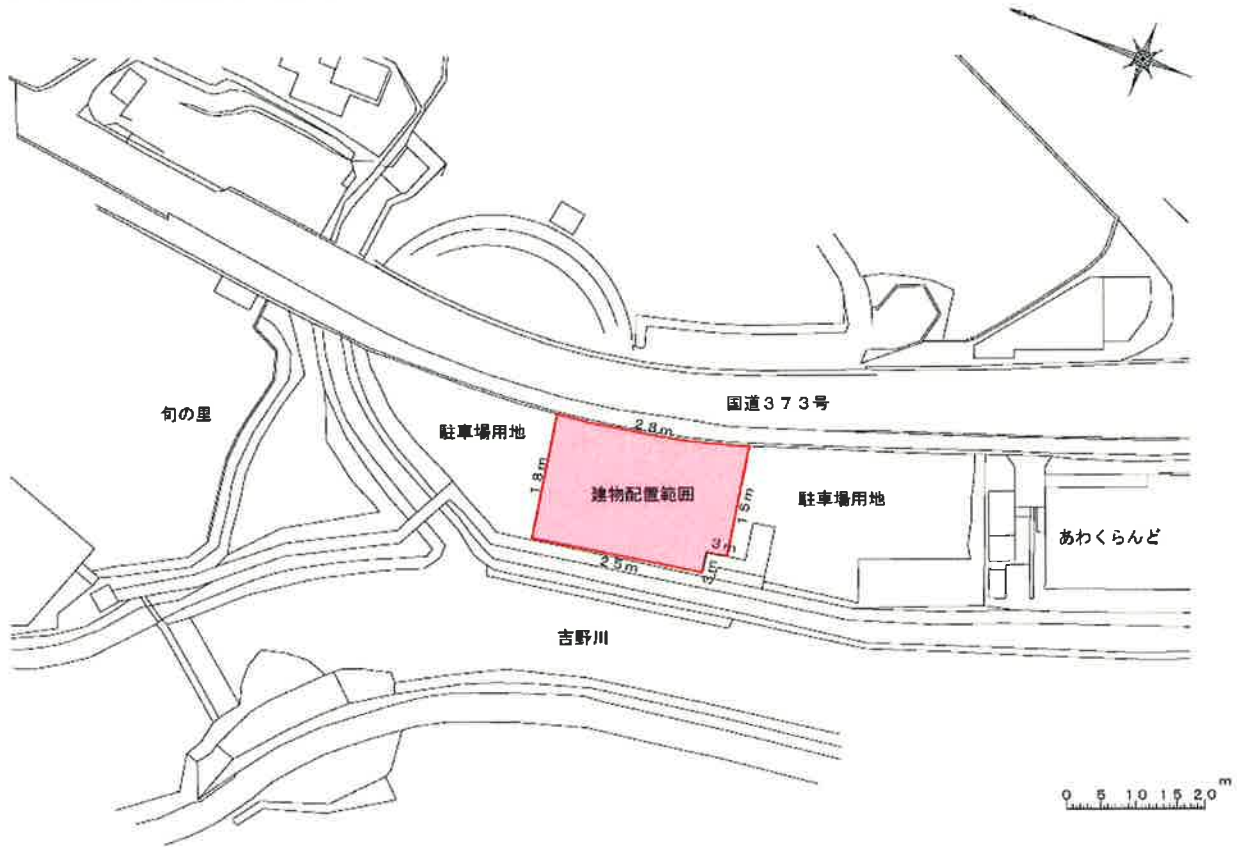
## 10 主催等

主催：岡山県  
協力：西粟倉村  
運営：(一社)岡山県建築士事務所協会  
後援：(一社)日本CLT協会  
(一社)日本建築学会中国支部  
(公社)日本建築家協会中国支部  
(一社)岡山県建築士会

計画地付近見取図



計画敷地区（建物配置範囲）



道の駅あわくらんど周辺写真（参考）

