

竹中の木材利用への取組み

～「森林グランドサイクル[®]」～

2022年2月25日
竹中工務店

©Copyright 2022, Takenaka Corporation

● 株式会社 竹中工務店 グループ概要

- 事業内容 建築工事および土木工事に関する請負
設計および監理、開発事業
エンジニアリング事業 他
- 代表者 取締役名誉会長 竹中 統一
取締役会長 俵谷 宗克
取締役社長 佐々木 正人
- 資本金 500億円 (2021年3月現在)
- 売上高 [連結] 12,377億円 (2020年度)
- 従業員数 [グループ全体] 13,171名
(2021年1月現在)
- 創業 1610年 (慶長15年)
- 創立 1899年 (明治32年)



©Copyright 2021, Takenaka Corporation




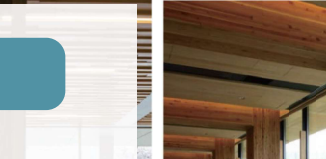

● 竹中工務店400年の歴史

創業は織田信長の普請奉行にさかのぼる
歴史と伝統を継承し豊かな未来を拓く

<p>1610</p> <p>1610 初代 竹中藤兵衛江高 名古屋で創業、神社仏閣の造営を営む。</p> <p>1874 維新後、次第に洋風建築を手掛け、名古屋神宮寺を築く。</p> <p>1884 三井銀行名古屋出張店竣工。</p> <p>1897 三井名古屋製糸所竣工。</p> <p>1899 14代 竹中藤右衛門が神戸に進出、創立1年とする。</p> <p>1900 三井銀行神戸小野兵庫支店竣工。</p> <p>1909 合名会社 竹中工務店設立。神戸を本店に名古屋を支店とする。</p>	<p>1910</p> <p>1912 商店建築では日本初の鉄筋コンクリート造の高島屋京都店竣工。</p> <p>1916 鉄骨鉄筋コンクリート造の大阪新日新聞本社竣工。</p> <p>1934 明治生命館(東京・丸の内)竣工。</p> <p>1937 株式会社 竹中工務店設立。資本金150万円。</p> <p>1941 株式会社 竹中土木設立。</p> <p>1957 南無経用機製作。竹中製鋼工法特許を取得。</p> <p>1958 高さ333mの東京タワー竣工。</p> <p>1979 デミング賞実地賞受賞。竹中工務店を含むASTMグループが提案した丹波湖湖岸サイドタウン竣工。</p>	<p>1960</p> <p>1960 TAKENAKA & ASSOCIATES INC. をサンフランシスコに設立。海外事業を本格化。</p> <p>1963 国立劇場の設計競技において1等に入選。</p> <p>1969 株式会社 アサヒファシリテズ設立。ビル管理事業、保険事業に進出。</p> <p>1973 ヨーロッパ竹中設立。欧州へ進出。</p> <p>1974 タイ竹中、インドネシア竹中、シンガポール事務所設立。東南アジアへ進出。</p> <p>1978 日独センター竣工。</p> <p>1979 デミング賞実地賞受賞。</p>	<p>1980</p> <p>1981 シンガポール チャンギ国際空港ターミナル竣工。</p> <p>1983 大手センタービル竣工。開業。</p> <p>1985 第二国立劇場の建築設計競技において最優秀作品に入選。</p> <p>1987 有楽町マリオン竣工。</p> <p>1987 ホリ日航サンフランシスコ竣工。開業。</p> <p>1988 竹中第一会長がデミング賞本賞を受賞。日本初の空気を循環させる多目的スタジアム・東京ドーム竣工。</p>	<p>1990</p> <p>1990 アメリカ竹中設立。</p> <p>1991 グランドハイアットカウアイリゾート&スパ竣工。開業。</p> <p>1992 日本品質管理賞受賞。</p> <p>1993 日本初の層別階式多目的スタジアム・福岡PayPayドーム 竣工。</p> <p>1993 竹中土ホインドネシア設立。</p> <p>1995 環境建築の「イオニア アクロス福岡」竣工。</p> <p>1996 アユタヤ銀行 本社竣工。</p> <p>1997 5ドームの一角ナゴヤドーム竣工。</p>	<p>2000</p> <p>2001 アメリカ竹中設立。</p> <p>2001 大分スポーツ公園 昭和電工ドーム大分、札幌ドーム「Hiriba」竣工。</p> <p>2003 中国竹中設立。</p> <p>現代自動車欧州本社竣工。</p> <p>2006 世界一の高さを誇る超高層免震マンション シアタワ西船田竣工。</p> <p>2007 中部地方一の高さを誇るミッドランドスクエア竣工。東京都心の大支店合資会社 東京ミッドタウン、新丸の内ビルディング竣工。</p> <p>2008 世界初の3棟連結超高層集合住宅 アイランドタワースカイクラブ竣工。</p> <p>2009 三層一戸建ての複合施設 丸の内パークビルディング竣工。</p>	<p>2010</p> <p>2010 インド竹中設立。</p> <p>2013 鐵工コンクリッドを採用した大阪木村仲買会館竣工。</p> <p>2014 日本一の高さを誇る「あべのハルカス」竣工。</p> <p>2017 再開発プロジェクト「ささしまライブ24」の中心となる複合施設 グローバルレジデンス 竣工。</p> <p>2017 ベトナム竹中設立。</p> <p>東南アジアの「ハブ」空港として、人と経済の流れを支えるチャンギ国際空港第4ターミナルビル竣工。</p> <p>LEEDプラチナ認証取得の優れた環境性能をもつシフィック センターリー プレイスジャカルタ 竣工。</p>	<p>2019</p> <p>2019 京都東山御園 山荘 京大和・パークハイアット 京都) 開業。</p> <p>2019 スポーツイベント会場となる有明アリーナ竣工。</p> <p>2019 日本建築学会賞(作品)を明治生命新築期町ビルで受賞。</p> <p>まちととも文化を育む渋谷パルコ・ニコリックビル竣工。</p> <p>先進医療の拠点となる国立循環器病研究センター竣工。</p> <p>2020 森林ランドサイクルを促進するフラックワース本場 竣工。</p> <p>市野に開かれた横浜中央市場。</p> <p>イシノコ構えコース竣工。PF事業で30年もの経験に寄与する。</p>
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------




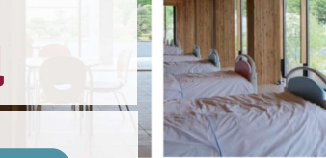

©Copyright 2022, Takenaka Corporation

● 木造・木質建築推進本部の発足 2016年9月

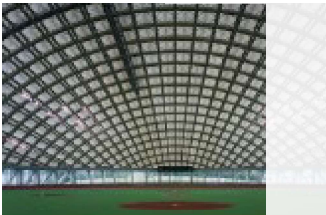

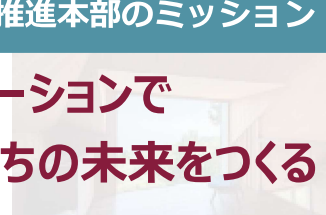


竹中グループCSRビジョン

まちづくりを通じた
サステナブル社会の実現

木造・木質建築推進本部のミッション

木のイノベーションで
森とまちの未来をつくる

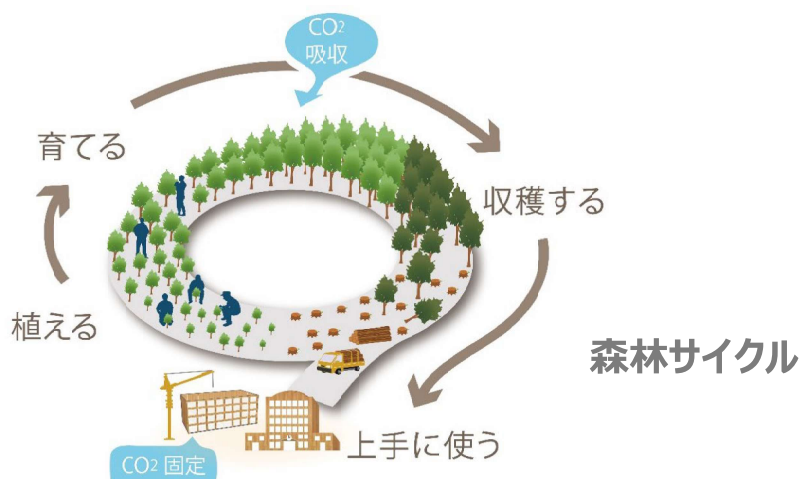
©Copyright 2021, Takenaka Corporation

- **サステナブル社会の実現**
- **気候変動対策**
- **パリ協定で求められる脱炭素社会**



©Copyright 2022, Takenaka Corporation

- **森林活性化による CO₂吸収**
- **成長した木は CO₂吸収力低下**
→ 伐って使って **CO₂固定化**
- **循環資源の木材利用**
→ **サステナブル社会の実現**



©Copyright 2021, Takenaka Corporation

● 森林グランドサイクル[®]



森林サイクルから「森林グランドサイクル」へ

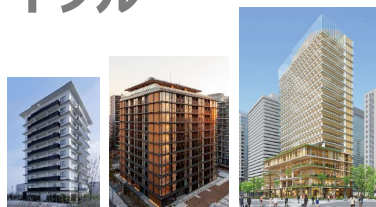
従来の森林サイクルを含んだ、森林資源と地域社会の持続可能な好循環を「森林グランドサイクル」と名付け、活動している

©Copyright 2022, Takenaka Corporation

● 森林グランドサイクル[®]

— 森林資源と地域経済の持続可能な好循環 —

木のまちづくり
都市での木材利用促進



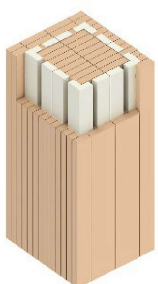
森の産業創出
ひとと資金の新しい流れ



地域連携協定

木のイノベーション
森林資源の新しい使い方

耐火集成材「燃エンウッド[®]」 CLT 周辺技術



木質バイオマス発電

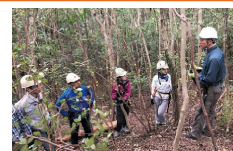


奈良井宿 古民家群活用プロジェクト



持続可能な森づくり
エコロジーとエコノミーの両立

生物多様性保全活動



©Copyright 2021, Takenaka Corporation 植林活動

● FOREST GATEWAY CHUO

東京都八王子市・学校施設・地上6階・延床面積 12,718m²（新築部のみ）

2021年3月完成



©Copyright 2022, Takenaka Corporation



©Copyright 2022, Takenaka Corporation

● 森と建物・まちをつなげるストーリー



参加者集合写真

- 多摩産材伐採の体験会
- 森林林業・製材・設計・工事・大学教授・学生など多数参加

©Copyright 2022, Takenaka Corporation



木のある未来を見たいから。

● 日本と地球

日本の木を活かし、地球を生かす「しくみ」をつくり、木のある未来をつくる。

● 人とまち

お客様、そして、まちの人たちと共に、木のある未来をつくる。

● デザインと技術

竹中工務店が培ってきた、デザイン力と技術力で、木のある未来をつくる。

©Copyright 2022, Takenaka Corporation

想いをかたちに 未来へつなぐ



株式会社 竹中工務店

木のある未来を見たいから。
木造・木質建築推進本部

TEL:03-6810-5690 <https://www.takenaka.co.jp/>