

渡辺パイプの
**温室
建築**

水・住まい・農業の明日へ。そこにセディアシステム
渡辺パイプ株式会社

グリーン事業部
〒104-0045 東京都中央区築地5丁目6番10号 浜離宮パークサイドプレイス
TEL:03-3549-3079 FAX:03-5565-6380

法人営業部 関東サービスセンター
TEL:03-3549-3080

E-mail:green@sedia-system.co.jp

<http://www.sedia-green.co.jp>

- 材質・光線の関係で、写真と現物の色が多少異なって見えることがあります。
- 本紙に掲載されている全ての情報等の無断転写、複写、複製を禁じます。

渡辺パイプ株式会社 グリーン事業部 特殊温室営業案内

温室 建築

農業生産施設をはじめ、研究用から
商業施設など、温室のことなら、
渡辺パイプです。



水・住まい・農業の明日へ。そこにセディアシステム
渡辺パイプ株式会社

渡辺パイプに、全てお任せください!

お客様に最適な「温室建築」の、

企画から 保守・管理 まで。

企画

お客さまが描く想いを、カタチにするための第一ステップ。豊富な実績と経験で培ったノウハウを生かし、企画の立案や事業コンセプトの構想をトータルにサポートいたします。

設計

綿密に練られた企画を、より具体的にモデル化します。お客さまのニーズに応える、オリジナルのデザインや特殊な設計にも対応。環境に適した温室建築のアウトラインが完成します。

「温室建築」の 企画から 保守・管理までの プロセス

保守管理

お客さまの温室が、最中で効果的なパフォーマンスが発揮できるように、清掃や修繕などのメンテナンスサービスをはじめ、栽培技術や設備運用に関するあらゆるご相談にお応えします。

引渡し

大規模ハウスをはじめ、特殊な設計や構造の特殊温室にも迅速に対応、最短の工期で竣工を実現。お引き渡し後も、施設の運用に向けて、全面的なバックアップ体制でサポートします。

施工管理

経験豊富な有資格者である施工管理技師・技術者が、施工現場を責任を持ってしっかり管理。安全第一はもちろん、お客さまの求める高い精度の実現に努めています。

渡辺パイプの 「温室建築」ラインナップ

農業生産施設や観賞用温室、研究用施設の設計に必要な、採光や灌水に対するノウハウはもちろん、一般商業施設の分野においても幅広い実績を持つ渡辺パイプ。温室建築の設計から現場管理、そしてアフターサポートまで。渡辺パイプは、ワンストップでお客様のニーズにお応えいたします。



研究施設

実験、測定、モニタリングなど、専門的な施設の設計・施工が可能です。



生産施設

大規模連棟ハウスから、低コストなパイプハウスまで、幅広い商品を取り揃えています。



温室設備

栽培システムや空調、暖房、専門的なファイトロンまで、全てが揃います。



鑑賞用施設

デザイン性と採光性を兼ね備えた大規模な構造物や特殊な設計にも対応いたします。



商業施設

用途を問わない設計で、明るく開放感あふれる屋内空間をご提案いたします。

研究施設

遺伝子組み換え実験など、高度な気密性を必要とする「閉鎖系温室」を始め、自然換気と堅牢性を両立する「開放系温室」、さまざまな被覆材が選べ、外気を適切に利用することができる「環境制御型温室」など、専門家のオーダーにお応えする温室を、専用設計で建設いたします。

閉鎖系温室

遺伝子組み換え実験などの行われる閉鎖系温室は、高度な気密性と安全性が求められます。気密性・陰圧に耐えられる構造・フィルム付複層ガラス等による安全性を実現いたします。



特殊環境を実現する補光やカーテン装置、空調、水処理などの専用設備を用途に応じてご提案します。植物の育成を促進する日長の調整や、適切な灌水・排水など、目的や用途に対応する精密な温室内制御を可能にします。



開放系温室

堅牢なガラスを被覆材に使用する開放系温室は、人工的な室内環境を維持しながら、天窗・側窓を開閉することで自然換気を可能とする、高い耐久性を誇る温室です。



環境制御型温室

フィルム、フッ素、ガラスなどの被覆材を、用途やコストに応じて選べる環境制御型温室。外気を適切に利用しながら、確かなシミュレーションができる実験や研究環境を構築できます。



生産 施設

オランダ式の大規模連棟ハウスから、低コストなパイプハウスまで。高収益を実現するお手伝いをいたします。最新のIT技術を生かした栽培システムや、その運用ノウハウなど、「建てるだけで終わらない」ご提案をいたします。

ダッチライト型温室

オランダ式大規模栽培を可能とする多連棟温室です。細い骨材を使用することで、高い採光性を維持。さらに換気効率が高い、高軒高設計が可能です。



連棟温室

硬質フィルムを使用した大規模連棟ハウスです。軽鉄骨構造のハウスはもちろん、パイプハウス構造の安価なタイプまで、多種多様な温室を取り揃えています。



両屋根型 温室(単棟)

主骨材に角パイプや軽量H型鋼を使用した、両屋根型ハウスです。間口は6.0mから、最大で24.0mまで選択可能で、展張するフィルムの種類も問わず使い勝手の良いオールマイティなハウスです。軒高も作物に応じて選択でき、さまざまな状況や地域で使用されているハウスです。



ガラス温室

被覆材にガラスを採用したハウスです。主骨材として、主に『H型鋼』を使用。合掌造りと独自の垂木を通した構造で、高い採光性と強度を誇ります。





純水製造装置

温室設備

環境、空調、栽培、調光設備など、生産施設から研究施設までプロ用設備を幅広くラインナップ。専門家が認める設備を、万全を期して適材適所で設置します。

環境設備

環境制御装置を始め、純水製造装置、細霧装置など、温室の温度、湿度、水回りを安定化させるさまざまな設備を取り扱っています。



人工気象室

恒温・恒温室



外部遮光カーテン



カーテン装置



換気設備



細霧装置



中和処理装置



紫外線流水殺菌装置



膜水処理装置

空調設備

大型の施設に対応する業務用の空気調和機や暖房機などを、目的や用途や建物の大きさに合わせて適切な機種を選定、設置致します。



CO₂発生装置

暖房機

空気調和機



パットアンドファン



養液栽培装置



ガイアイチゴの森



栽培設備

養液栽培から土耕栽培まで、栽培を自動化する栽培設備を取り揃えています。モニタリングや遠隔制御にも対応することが可能です。

調光設備

目的や用途に応じたハイスペックな調光設備を設置可能です。

鑑賞用施設



デザイン性と採光性を兼ね備えた大規模な構造物や特殊な設計にもフレキシブルに対応いたします。周辺環境と調和したエクステリア、採光性豊かな開放感あふれる空間など、コンセプトに合わせて企画から設計、施工をお手伝いいたします。

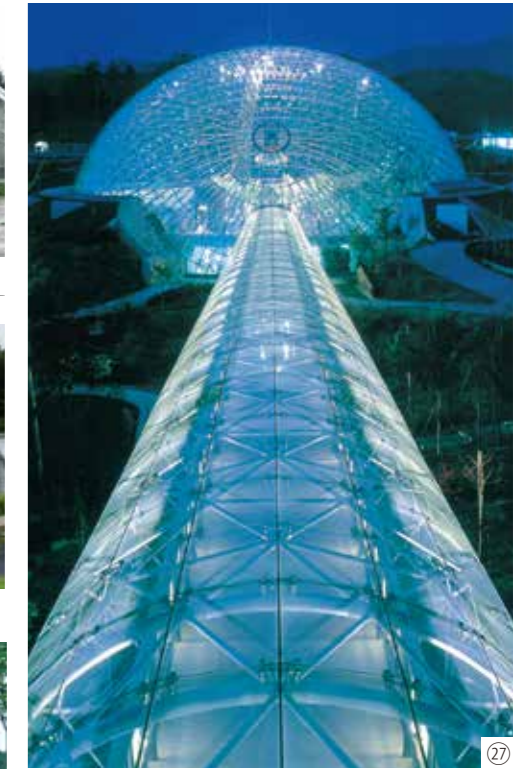


商業施設

スポーツ施設や一般店舗まで、用途を問わない設計で、明るく開放感あふれる屋内空間をご提案いたします。商業施設ならではのこだわりの設計・デザインはもちろん、メンテナンス性にも配慮し、快適さと賑わいにあふれた空間を創造します。

あの有名な建物も、
渡辺パイプの仕事です！

豊富な 施工事例



- ① 千葉大学 植物工場研究センター
 - ② 熱川バナナ・ワニ園温室
 - ③ ロート製薬(株)植物工場 断熱室
 - ④ 笛吹川フルーツ公園 フルーツミュージアム
 - ⑤ 京都府立植物園 観覧温室
 - ⑥ 京都大学大学院 農学研究科付属農場
 - ⑦ 浜松フルーツパーク 展示温室
 - ⑧ 東京大学 生態調和農学機構温室
 - ⑨ 新潟大学・刈羽村先端農業バイオ研究センター
 - ⑩ いたて村の道の駅までい館 花卉栽培施設
 - ⑪ 福井県立大学 P1P温室
 - ⑫ 東北大学 自然光型ファイトロン
 - ⑬ 奈良県農業研究開発センター温室
 - ⑭ 東京農工大学 都市型植物工場研究施設温室
 - ⑮ (株)明野九州屋ファーム
 - ⑯ 京都大学 薬学部 葉草園温室
 - ⑰ 名護アグリパーク
 - ⑱ JR新神戸駅 連絡橋
 - ⑲ 兵庫県立但馬農業高等学校
 - ⑳ 伊香保グリーン牧場
 - ㉑ 横浜植物防疫所 つくば園場温室
 - ㉒ 道の駅にのみやいちご展示温室
 - ㉓ 兵庫県立フラワーセンター大温室
 - ㉔ CSK多摩センター(竣工当時)
 - ㉕ 城西大学 薬学部温室
 - ㉖ 京都府立木津高等学校
 - ㉗ 鳥取県立フラワーパーク
- ※他にも多数の施工実績がございます。

渡辺パイプの カタチにする力、 つなげる力。

長年に渡る
豊富な実績

渡辺パイプは、企画、設計、施工管理を通して施主様の「思い」をしっかりと「カタチ」にします。それを支えるのがセディアシステムのネットワークによる「つなげる力」。すなわち、日本全国を網羅するサービスセンター、関連会社、施工協力会社からなる、ワンストップのネットワークです。



カタチにする力
Building

全国
約300社
の施工協力会社

全国
約100社
の販売代理店

つなげる力 Network

安心の施工管理体制と全国ネットワークで、
お客さまのご要望に確実に応えます。



渡辺パイプの定める「施工管理士」が、
責任を持って施工致します。

「施工管理技士検定」の有資格者をはじめとする、渡辺パイプの定める「施工管理士」が現場をしっかりと管理。設計から施工に至るまで渡辺パイプがワンストップで携わるので、トラブルは最小限、無駄のない作業で、お引渡しまでの工程を効率化いたします。

全国に広がる
グリーン事業部ネットワーク

渡辺パイプグリーン事業部は、日本全国約40カ所のサービスセンター、鋼材やフィルム加工を行う自社工場、約20社の関連会社、そして約300社の施工協力会社からなる「セディアネットワーク」で、お客さまに商品とサービスをお届け。お客様のビジネスをしっかりとサポートいたします。



管材、電材、建材が全て揃う業界No. 1の
「水と住まいの事業部」が、
必要な商品をワンストップでお届けします。

渡辺パイプ「水と住まいの事業部」サービスセンターをはじめ、グループ・関連会社が、管材・建材・電材などの専門領域の事業をネットワーク化。配送などの迅速な流通業務はもちろんのこと、お客さまのビジネスに関する情報提供や、先進の技術によるサポートなど、多岐にわたるお客さまのご要望にお応えします。



ワンストップの渡辺パイプにお任せください

渡辺パイプは、海外でも温室の普及に務めています。



渡辺パイプ ベトナム(有)
Factory 1,B2 Street, B Sec.,
Pho Noi A Industrial Park,
Van Lam District,
Hung Yen Province,
Vietnam



東南アジア諸国の中でも、特に高い経済成長を続けるベトナム。経済発展に伴い、新鮮で安全な野菜や果物のニーズが高まり、そこで必要とされたのが、農業をあまり使用せず、野菜や果物を栽培できるグリーンハウスです。ベトナムのグリーンハウスは、竹で骨組みをしたものが一般的。しかし、竹を紐で結合しただけのハウスは倒壊しやすく、修理やメンテナンスが困難。そんな当地でのグリーンハウスの常識を変えつつあるのが「渡辺パイプ・ベトナム(WPVN)」の「強いハウス」です。日本製の高品質な部品を輸出するだけでなく、現場指導や品質管理を徹底するその姿勢で、ベトナム農業の活性化にも寄与しています。

温室の可能性を追求する試験農場。

げんき農場

渡辺パイプは、千葉県八街(やちまた)市にある自社農場『げんき農場』にて、作物の試験栽培や施設園芸資材の研究を行っており、さまざまな農家の方の見学を受けております。お気軽にお問い合わせください。



主な栽培品種

- シリアンルーージュ:リコピン8倍、グルタミン酸3倍(大玉トマト比)のトマト
- プリンセス・ロゼ:ロゼ色に輝く高糖度トマト
- ピッコラ・カナリア:橙色鮮やかな高糖度トマト

福祉・介護施設への導入も、ご相談ください。



近年、福祉施設等において健康目的、生きがい目的として農作業が注目されているほか、職業として農業分野に就労する障害者の方も増加傾向にあります。温室での栽培は、露地栽培に比べて環境や収量が安定していることもあり、福祉・介護分野での導入に最適。作物や用途、施設の規模に合わせた最適な温室をご提案いたします。

竣工後のメンテナンスも、お任せください!



ガラス関係

- ・ガラスクリーニング
- ・ガラス破損部交換
- ・雨漏れ(漏水修理シーリング)
- ・フィルムへの張替え

駆動装置部関係

- ・天窓オペレーター交換、修理
- ・側窓駆動部交換、修理
- ・スライド天窓

空調機関係

- ▶ 配管漏れ(油、温湯)修理
- ▶ 換気扇修理、交換

カーテン関係

- ・ハウス内カーテン装置修理
- ・外部遮光カーテン装置修理
- ・カーテンフィルム交換

詳しくは、
お問合せ
ください!

「温室建築」のエキスパートとして。

必要な工期は?
温室の管理方法は?
福祉・介護施設に農作業を導入したい!
研究施設をつくりたい!
温室にまつわることなら、おまかせください。
あらゆるご相談を承ります!
儲かる温室は?

会社概要

渡辺パイプ株式会社 一級建築士事務所
登録番号:一級 東京都知事登録 第23023号
特定建設業の許可:国土交通大臣 許可(特-29) 第19557号
〒104-0045 東京都中央区築地5-6-10 浜離宮パークサイドプレイス(総合受付6階) TEL.03-3549-3111(代)

業務内容
[温室の設計・施工、販売]
各種温室の設計・施工、各種グリーンハウスおよび部品・資材、各種被覆資材、灌水装置、自動カーテン装置、天窓・側窓開閉装置、冷暖房装置、温室環境制御装置、養液栽培システム、肥料・種苗ほか

