



会社案内
Corporate Profile

私たちは、いかなる時代においても
「社会基盤のあらゆるニーズにお応えする」
という使命を果たすため、
高い技術力と総合力により、
これからも地域社会の発展に貢献してまいります

支える、その先へ





社会基盤を維持・革新していくために
総力を結集し想いを実現する企業

電力設備事業



情報通信事業



土木建築事業



再生可能エネルギー事業



エネルギーソリューション事業



熱供給事業



シーテックでは、経営資源である「人」を最も大切にしています。その考えは会社創立から今日まで脈々と引き継がれ、事業の核は「人財」以外にないと考えています。事業を継続し発展するためには、潤沢な資金や資機材、有益な情報も大切ですが、それらをもたらすのもやはり「人財」なのです。シーテックは「人財」である従業員の幸福について、真剣に考えます。



電力設備事業

Electric power equipment business

電力設備の調査・設計から
工事、保守・点検まで
トータルにサポート



都市や市街地の景観維持・向上、自然災害への対策、
発電所でつくられた電気のとおり道をつくり、
安全・確実に電気を送る

架空送電

専門企業ならではの高度な技術で日々の維持管理をトータルにサポート

架空送電設備の新設・改修工事や撤去など、新工法・新技術を駆使した工事をはじめ、保守・点検、補修まで、一貫した施工により、電力の安定供給に取り組みます。



■ 架空送電設備の点検

● 基礎工事

建設現場の周辺環境および架空送電線の規模、地質・地盤状況により決定した様々な鉄塔基礎の形状・形式をもとに、基礎工事を施工します。



● 組立工事

新設する鉄塔の組み立てにはクレーン工法、台棒工法など、建設現場に最適な工法を用い施工を行います。また、既設鉄塔の建替には、包み込み工法などの特殊工法で施工を行います。



● 架線工事

現場条件に配慮し、安全かつ効率的な工法により、鉄塔間に電線をつなぎます。なお、現在の電線から新しい電線への張替や超高压の電線周辺の設備改修も緻密な計画のもと施工します。



■ 架空送電設備の新設・改修工事

地中送電

近年高まりを見せる電線の埋設・地中線化へのニーズに応える

快適な街づくり、災害に強い街づくりのため、地中線設備の調査・設計から施工、保守・点検までお客様のご要望やご期待に、確実にお応えします。



■ 地中送電設備の点検



■ 地中送電ケーブル接続・端末処理

詳しくはホームページからご覧いただけます ▶▶▶



発電所・変電所から民間企業の受変電設備にいたる
多様な電力設備の調査・設計から工事、保守・点検まで
一貫したサービスでサポート

受変電

民間企業の受変電設備まで多様な
電力設備をトータルにサポート

電力流通の基幹系統である超々高圧系変電所(500kV)・
配電用変電所(6.6kV)から民間企業の受変電設備にいたる電力
設備の調査・設計、新設・改修工事をトータルにサポートします。



■ 500kV 断路器組立工事



■ コーキングによる変圧器漏油修理

水力発電

環境にやさしい水力エネルギーを
つくり、守る

長年の経験で培った技術・技能を活かして、水力発電プラ
ントの開発から保守・点検、関係部品の制作・修理まで一
貫したサービスでお客さまをサポートします。



■ 奥美濃発電所水車発電機細密点検



■ 根尾発電所改修工事

お客さまを支える新しい技術にも取り組んでいます

お客さまのニーズに合わせた アプリケーションソフトウェアの設計

計測・記録・通信・監視・制御する。IEDによって、様々な機能を一元化することが可能になりました。しかし、受電設備に求められることは、お客さまごとに異なります。従来、IEDメーカーが制作していたシーケンス・プログラムを、お客さまのそばで日々保守・点検させていただいている当社が手掛けることによって、よりニーズにあったコストパフォーマンスの高いもの、さらに将来の発展にともなう追加変更にも対応できるものが提案できると自負しています。



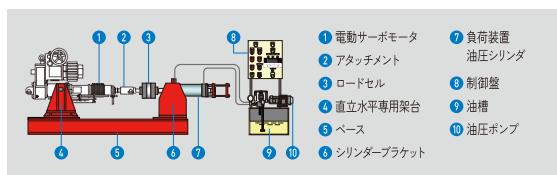
変電所制御IED



変電所保護・監視制御システム

現地に持ち込む分解点検装置を開発 工期を3分の1に短縮

かつて、中小水力発電所の水車出力を制御する電動サーボモータの点検は、各機器メーカーに任せしていました。電動サーボモータを設備から外し、点検装置のあるメーカーに持ち込み性能試験を行うため、点検工期は40日以上。工期の長さは、イコール発電できない期間であり、コストにも関わってきます。そこで、当社は発電所の構内で分解し、点検、そして制御装置と組み合わせた性能試験ができる可搬式の精密点検装置を開発しました。これにより工期を2週間以内に短縮し、コストも2分の1以下に低減しました。



可搬式電動サーボモータ細密点検装置

山の送電鉄塔の敷地を保全する 重機を必要としない小土木技術の開発

“ストーンバッック”は、現場にある石や瓦礫を詰めてつくるワイヤーバックで、浸食防止や雨水分散に。“鋼製しがら”は、高強度異形鉄筋の先端を尖らせ、人力で地中に深く打ち込める構造とし、雨裂や転石の対策処理に。“雨水誘導マット”は、高耐候性不織布に凹凸構造を施したマットで、豪雨の際に雨水の流速を緩め横方向に誘導し分散させ、土砂流出を防止。いずれも軽量であり、耐久性を合わせ持った素材の活用で、施工性の向上を実現しました。また、鹿の食害によって緑化が困難な山地部には、“獣害対策樹アセビ”による敷地保全に着目。有識者とともに苗生研究をし、量産化を実現しました。重機の利用が難しい現場で生まれた〈小土木〉と呼ぶ技術は、今後様々な分野での活用ができると確信しています。



ストーンバッック+アセビ



RLマット+鋼製しがら

不要になった大型コンクリート管路を静かに 早く粉碎するボアホールジャッキ工法

コンクリートをブレーカーなどの道具で叩いて割るのではなく、管路孔にピストンを持つ油圧ジャッキを入れ、その穴を押し抜げる力でコンクリートを割る方法を発想。油圧メーカーの協力を得ながら、模擬管路による粉碎試験を繰り返し、ボアホールジャッキ工法を開発しました。油圧ジャッキによる粉碎は、打撃がないので振動を少なくし、音も抑えることができます。また、粉塵の発生も少なく、アスベストの飛散も少量になり、作業環境も改善しました。なにより、従来工法の3倍となった破碎効率は、工期短縮に大きく寄与するものとなりました。

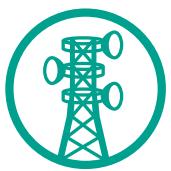


新型ボアホールジャッキ本体

Ø150mm 模擬管路による破碎試験

他の技術情報を含む詳細はホームページからご覧いただけます▶▶▶





情報通信事業

Information and communications business

日々進展する高度情報化社会で
多様なニーズに最先端技術で
お応えします



**最先端技術を駆使し、情報通信に関する
多様な施設・設備の施工からシステム構築、メンテナンスまで
高度情報化社会の進展を支える**

通信事業者ネットワーク

通信事業者の通信ネットワークを支える技術

現在の高度な情報化社会を支える光ファイバ網をはじめとする通信ネットワークの構築を担い、通信事業者の高速かつ高品質な通信・コミュニケーションサービスの提供を支え、安全で安心できるコミュニケーション社会の実現に貢献します。



■ 通信ケーブル架線工事



■ 光ファイバ接続工事



■ 通信伝送装置の取付工事

モバイル通信

モバイル通信ネットワークを支える技術

長年培ってきた無線通信技術をベースに、第1世代から第5世代までの携帯電話(モバイル)基地局の置局選定、交渉、設計、施工および補修、点検まで対応し、モバイル通信ネットワークの進展を支えます。



■ モバイル基地局建設工事(ビル屋上)



■ モバイル基地局建設・無線鉄塔工事



■ 無線機の登録点検

詳しくはホームページからご覧いただけます▶▶▶



電力設備の遠隔監視・制御、送電線の保護などに必要な
通信ネットワークや
地域に密着した情報通信基盤を支える

電力用通信

電力用通信ネットワークを支える技術

中部電力グループ企業として、電力の安定供給に不可欠な電力用通信ネットワークの構築に長年にわたり培ってきた技術とノウハウを活かし、最適なネットワークの設計から施工、保守・管理に至るまで一貫してサポートします。



■ パラボラアンテナ設置工事（ガイドワイヤー工法）



■ 多重無線設備の点検・保守



■ 地図図面管理システムのデータ登録

CATV

ケーブルテレビの通信ネットワークを支える技術

CATVネットワークの構築、高速化(FTTH化)、設備補修など、豊富な経験で培ったノウハウを活かし、信頼性と経済性を両立させるシステム構築で、地域コミュニケーションに役立てています。



■ CATV設備構築の提案



■ CADシステムによるネットワーク設計



■ CATVセンター設備設置工事

お客さまを支える新しい技術の開発にも取り組んでいます

鉄塔敷地内でパラボラアンテナ設置作業を効率的に行うガイドレール工法

パラボラアンテナの設置工事工法。ガイドワイヤー工法を応用したもので、ワイヤーをレールに置き換える新工法。レール装置を無線鉄塔に設置するため鉄塔敷地内で作業が可能。現場の工事環境に合わせた工法で安全かつ効率的な工法です。



ガイドレール工法

ドローンを活用した呼び線延線工法

山間部の谷越えや河川横断箇所などの通信ケーブル架線工事時に、呼び線延線用補助ラインをドローンを利用して、確実かつ安全に延線するための工法を開発しました。従来の人力工法やラジコンヘリ・ペットボトルロケット工法と比べ、確実・安全で効率的な延線が可能です。



ドローンを活用した呼び線延線工法

悪天候時にも作業が可能な高所作業車バケット用テント

悪天候時(雨・風など)における高所作業車での光ケーブル接続作業の環境対策と夏場の日除けとして使用可能な高所作業車用テントを開発しました。本製品の開発により、高所作業車を用いた光ケーブル接続作業において悪天候でも安定した作業環境の確保が可能となり作業効率も向上しました。



高所作業車バケット用テント

狭い道路上での光接続作業を支援するスライド梯子用光接続作業台・足場

高所作業車が使えない道路上での光接続作業において、スライド梯子を吊線にひっかけて固定するフック(脱落防止用チェーン付)と、梯子上部に融着接続機などの器具を置く作業台および梯子での長時間作業を可能にするための足場を開発しました。高所作業車に比べ道路の占用面積を小さくすることができるため、道幅の狭い住宅街などで作業効率の向上が期待できます。



スライド梯子用光接続作業台・足場

その他の技術情報を含む詳細はホームページからご覧いただけます▶▶▶





土木建築事業

Civil engineering and construction business

陸・海をフィールドに
多彩な技術で、
社会の基盤をつくり、守る



電力土木設備などの調査・設計から新設・補修工事、保守・点検、
さらにロボットを活用した多彩な技術で
お客様をサポート

土木建築

将来の社会を支える土木インフラをつくり、守る



■ 水力発電所改修工事

電力の水力・火力・原子力・送変電の多様な土木構造物の新設・補修工事、保守・点検を総合的に行います。



■ 高速道路のり面排水工事

官公庁・自治体、民間企業の土木インフラ設備に至るまで、多様な土木構造物の新設・補修工事、保守・点検を総合的に行います。



■ 燃料受入れ桟橋補修工事

海上土木構造物の新設・補修工事、保守・点検を総合的に行います。

詳しくはホームページからご覧いただけます▶▶▶



土木機械



電力会社や官公庁、自治体、民間企業が運営・管理する水力発電所の水圧鉄管・水門扉などの土木機械設備の工事、保守・点検を総合的に行います。

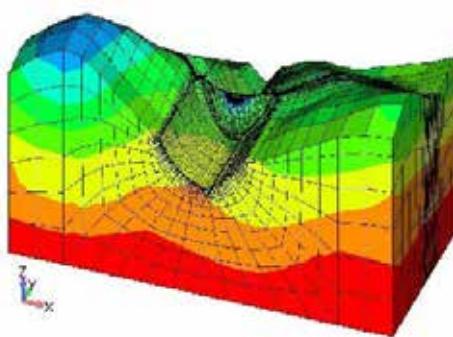
塗装



電力会社の水力・火力・送電鉄塔などの電力設備から一般住宅の家屋まで多様な設備の塗装工事・塗装劣化調査を総合的に行います。

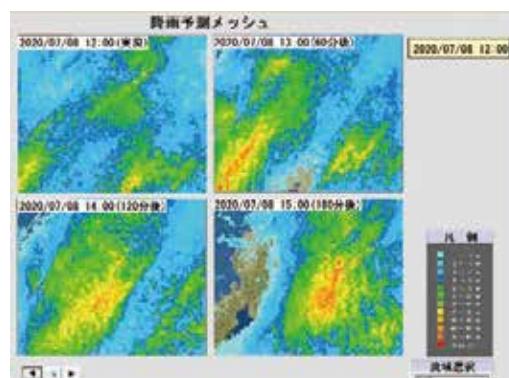
土木コンサルタント

豊富な実績と経験を持つ専門家が最新技術を駆使し、電力土木設備の新設計画・改修計画の設計、水力発電に係る水文調査や設備点検、水力発電事業のコンサルティングなど、土木設備全般の点検、調査、計画、設計、解析まで、一貫したサービスでお客様のご要望にお応えします。



■ 耐震・地盤・流体解析

電力土木設備の耐震解析、軟弱地盤の液状化解析、濁水や津波などの流体解析を行います。



■ ダム管理支援システム

ダム管理に伴う降雨、流入量予測の精度向上と取水制御、維持流量制御の最適化を行います。

✓ 土木建築のロボット技術

電力土木設備をはじめ土木インフラの工事、保守・点検に長年携わる経験を活かし、作業の安全性向上や効率化につながるロボット技術を開発しています。



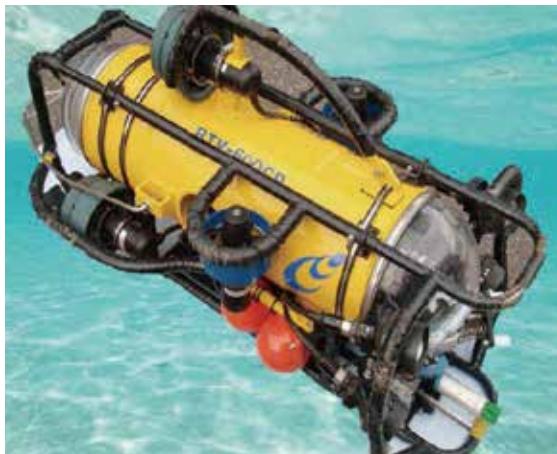
■ 水中排砂ロボット

抜水不可能な水槽・水路や沈殿池などの堆積物を流水状態のまま浚渫・清掃します。



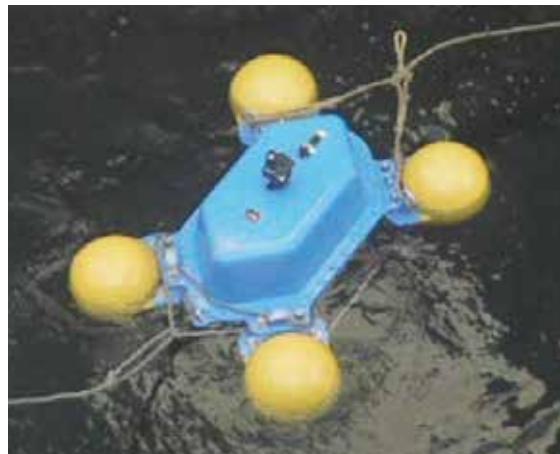
■ 塗装ロボット

人力による施工が困難な水力発電所の小口径水圧鉄管内面の塗装工事を素地調整から塗装・検査まで一貫して行います。



■ 水中調査ロボット

ダムから導水路・鉄管内面・その他水中工作物のビデオ撮影・鋼材板厚測定・塗膜厚測定を行います。



■ 水中地形測量ロボット

ダム湖の水中地形や水槽内の堆積状況を早く簡単に測量・調査を行います。

その他の技術情報を含む詳細はホームページからご覧いただけます▶▶▶





再生可能エネルギー事業

Renewable energy business

風力・太陽光・水力を
利用したエネルギーを
つくり、守る



自然の力を利用したCO₂を排出しない再生可能エネルギーの開発から保守・点検まで一貫して担える技術力により低炭素社会の実現に貢献

風力発電

三重県青山高原地帯をはじめ中部地方を中心に、多数の風力発電の事業を運営しています。開発地点の発掘から調査・設計、建設、保守・点検まで一貫して行う全国でも数少ない風力発電事業者として自社単独事業を手掛けるほか、共同事業における事業パートナーとして事業運営や技術支援を行っています。また、国内のあらゆる適地における、さらなる風力発電所の開発に取り組んでいます。



■ ウィンドパーク美里



■ ウィンドパーク笠取



■ 新青山高原風力発電所
(株)AWFが運営



■ 秋田潟上ウインドファーム
(共同事業)

詳しくはホームページからご覧いただけます▶▶▶



太陽光発電

国内最大級のメガソーラーから建物の屋根を利用する小規模な太陽光発電設備まで、自社設備の設計から建設、保守・点検まで一貫して行っているほか、共同開発における事業パートナーとして、事業運営と技術支援を行っています。



太陽光発電の発電出力 (共同事業を含む 2021年2月末現在)

発電所種類	発電所数	総発電出力
メガソーラー(単独事業)	10箇所	21,500kW
メガソーラー(共同事業)	3箇所	92,000kW
屋根置き太陽光発電設備ほか	94箇所	5,640kW



■ ソーラーファームとよはし



■ ソーラーパークしおみ



■ たはらソーラー・ウインド発電所 (共同)



■ 屋根置き太陽光

小水力発電

水力は貴重な国産の自然エネルギーであるとともに、排気ガスやCO₂を排出しないクリーンなエネルギー

水力発電設備の設計から建設、保守・点検で培った技術・技能を活用して、これまでに使われていなかったダムの落差と河川環境を維持するための放流水を有効利用する“小水力発電所”的開発に積極的に取り組んでいます。

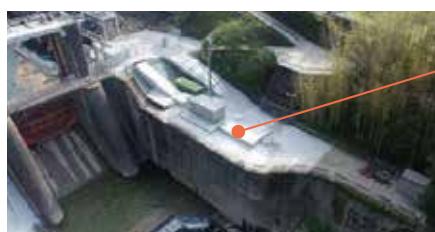


小水力発電の発電出力 (2021年2月末現在)

発電所種類	発電所数	総発電出力
小水力発電所	2箇所	670kW



■ 秋神水力発電所



■ さこれ水力発電所



オズバーガー社製クロスフロー水車

【 オズバーガー社製クロスフロー水車日本販売店 】

当社は、オズバーガー社製クロスフロー水車の日本販売店として自然に流れる水を利用する小水力発電の普及に務めています。小水力発電用クロスフロー水車が既に広く普及している開発元のドイツでは、小水力発電によるエネルギーの地産地消がすすめられており、小水力発電用水車の技術革新も進んでいます。オズバーガー社製のクロスフロー水車は世界で類似品は多数あるものの、比類なき性能を誇り、高品質と低コスト・高収益性を両立します。小水力発電用の水車として世界100カ国以上で設置されています。



詳しくはホームページからご覧いただけます ▶▶▶





エネルギー・ソリューション事業

電力の有効利用で コスト削減に貢献

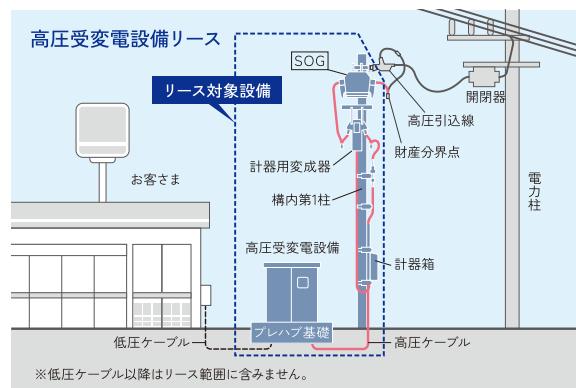
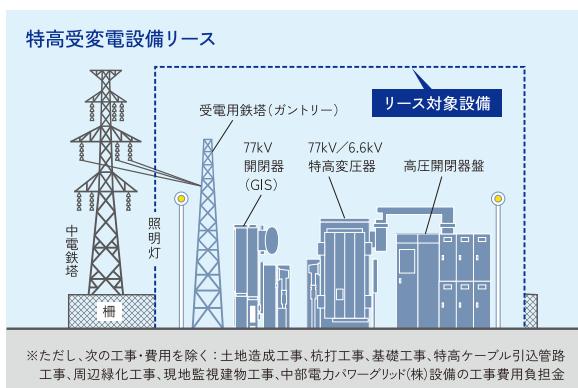
日夜電力を必要とするお客様のコスト削減に貢献する受変電設備リースとエネルギー・サービスを提供しています



☑ 受変電設備リース事業

設備と事業を支援する技術

最適な受変電設備の提案から、手続き、設置工事、メンテナンスまでをトータルに行うサービスです。初期投資や技術員のコストを抑えられるため、資金の有効活用ができます。



☑ エネルギーサービス事業

2016年から開始したサービスです。従来の高圧受電設備リース事業から発展し、上記リース事業のサービス内容に、「電力会社との需給契約」、「低圧電気の供給」を附加しました。購入した高圧電気を当社の受変電設備で低圧電気に変換、当社の管理費用を含めた独自の料金単価を設定し販売するサービスです。



詳しくはホームページからご覧いただけます ▶▶▶





熱供給事業

確かなプラント運用技術で
快適な都市環境づくりを
支える

地域冷暖房システムの設営・運営を通じて、
都市環境の保全や防災に貢献しています



地域冷暖房

地域まるごとの快適をつくる

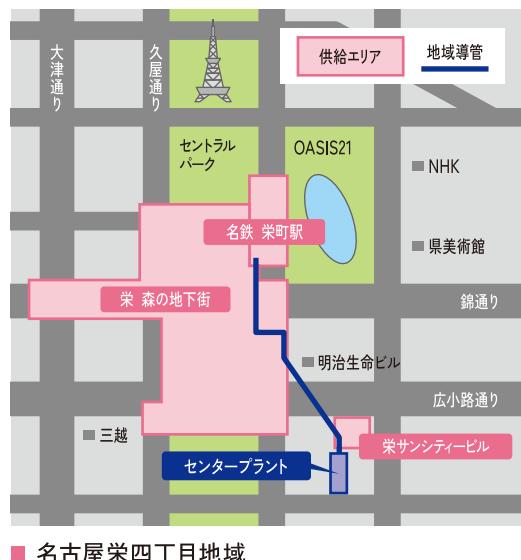
集中管理された地域冷暖房システムにより、省エネで安全・快適な都市環境づくりを支えます。個別の建物に熱源設備が不要となり建物の運用や保守に係る費用が抑えられ、都市環境の保全や防災にも役立ちます。

事業概要

- 供給エネルギー
冷熱、温熱

- 供給面積
約45,000m²

- 供給先
商業ビル、区役所、地下街、駅など



運転業務受託

熱源設備を最適に運用する

自社のプラント運用技術を活かした熱源設備の運転により、お客様の熱源設備を安全かつ最適に運用します。



■ 浜松アクトシティ駅前地域

詳しくはホームページからご覧いただけます ▶▶▶



会社概要

商号	株式会社シーテック	資本金	7億2千万円
本店所在地	〒467-8520 名古屋市瑞穂区洲雲町4-45	従業員数	1,799名(2021年4月1日現在)
電話番号	052(852)6911代表	売上高	723億円(2020年度実績)
ホームページ	https://www.ctechcorp.co.jp	事業概要	建設業(電気工事、電気通信工事、土木工事はじめ16業種を登録)、再生可能エネルギー発電事業、熱供給事業、設備リース事業他

沿革

1962年3月	中電興業工事(株)を設立(資本金1,000万円)	2007年10月	(株)トーエネックとの事業再編
1963年2月	中電工事(株)に社名変更(資本金3,000万円)	2010年2月	ウインドパーク笠取(第1期)運転開始
1989年3月	本店ビルを名古屋市瑞穂区洲雲町に新築・移転	2010年12月	ウインドパーク笠取(第2期)運転開始
1989年11月	名古屋栄四丁目で熱供給事業開始	2012年7月	ウインドパーク久居神原取得(津市から風力発電設備を取得) (株)青山高原ウンドファームに増資(出資比率95.8%)
1995年7月	本部制を導入(電力本部・情報通信本部・土木建築本部を設置)	2013年3月	ソーラーファームとよはし運転開始 (当社初のメガソーラー発電所)
1999年4月	(株)シーテックに社名変更	2013年7月	再生可能エネルギー事業本部を設置
2001年3月	ISO9001認証取得 (株)青山高原ウンドファームに出資 (同年9月には、出資比率9.7%から14.2%に増資)	2015年6月	執行役員制度導入
2001年12月	ISO14001認証取得	2015年9月	(株)青山高原ウンドファームに増資(出資比率97.6%)
2003年7月	受変電設備リース開始	2015年10月	ソーラーパーク新舞子運転開始
2005年11月	ISO27001認証取得	2016年5月	秋神水力発電所運転開始
2006年2月	ウンドパーク美里運転開始	2018年9月	さこれ水力発電所運転開始
2007年2月	(株)青山高原ウンドファームの株式過半数取得(子会社化)	2020年5月	秋田潟上ウンドファーム(共同)運転開始 (当社初の東北地方における風力発電所)

取締役・役付執行役員・監査役 (2021年7月1日現在)

代表取締役社長 社長執行役員 仰木 一郎	取締役 上席執行役員 藤谷 隆俊	取締役 (非常勤) 水谷 仁	常務執行役員 情報通信本部長 滝波 直樹	上席執行役員 土木建築本部長 寺本 達也	監査役 大槻 高弘
取締役 常務執行役員 中川 敏治	取締役 上席執行役員 小森 憲昭		常務執行役員 電力本部長 坂上 泰久	上席執行役員 再生可能エネルギー事業本部長 熟供給事業部 総括 板倉 弘計	監査役 (非常勤) 寺田 修一

事業場

本店

シーテックビル	〒467-8520 名古屋市瑞穂区洲雲町4-45	TEL.052(852)6911	情報通信本部	〒466-0024 名古屋市昭和区大和町1-6	TEL.052(852)6919
電力本部	〒455-0024 名古屋市港区大江町3-2 (大江分室)	TEL.052(613)2821	土木建築本部	〒455-0054 名古屋市港区遠若町3-7-1 (遠若分室)	TEL.052(651)2181

支社

静岡支社	〒421-1213 静岡市葵区山崎2-27-19	TEL.054(278)3880	長野支社	〒381-0043 長野市吉田1-8-15	TEL.026(241)0906
三重支社	〒514-0834 津市大倉12-19	TEL.059(227)6555	岡崎支社	〒444-0076 岡崎市井田町字4-187	TEL.0564(22)4017
岐阜支社	〒500-8369 岐阜市敷島町7-49	TEL.058(251)7861	浜岡支社	〒437-1695 御前崎市佐倉5561	TEL.0537(86)2819

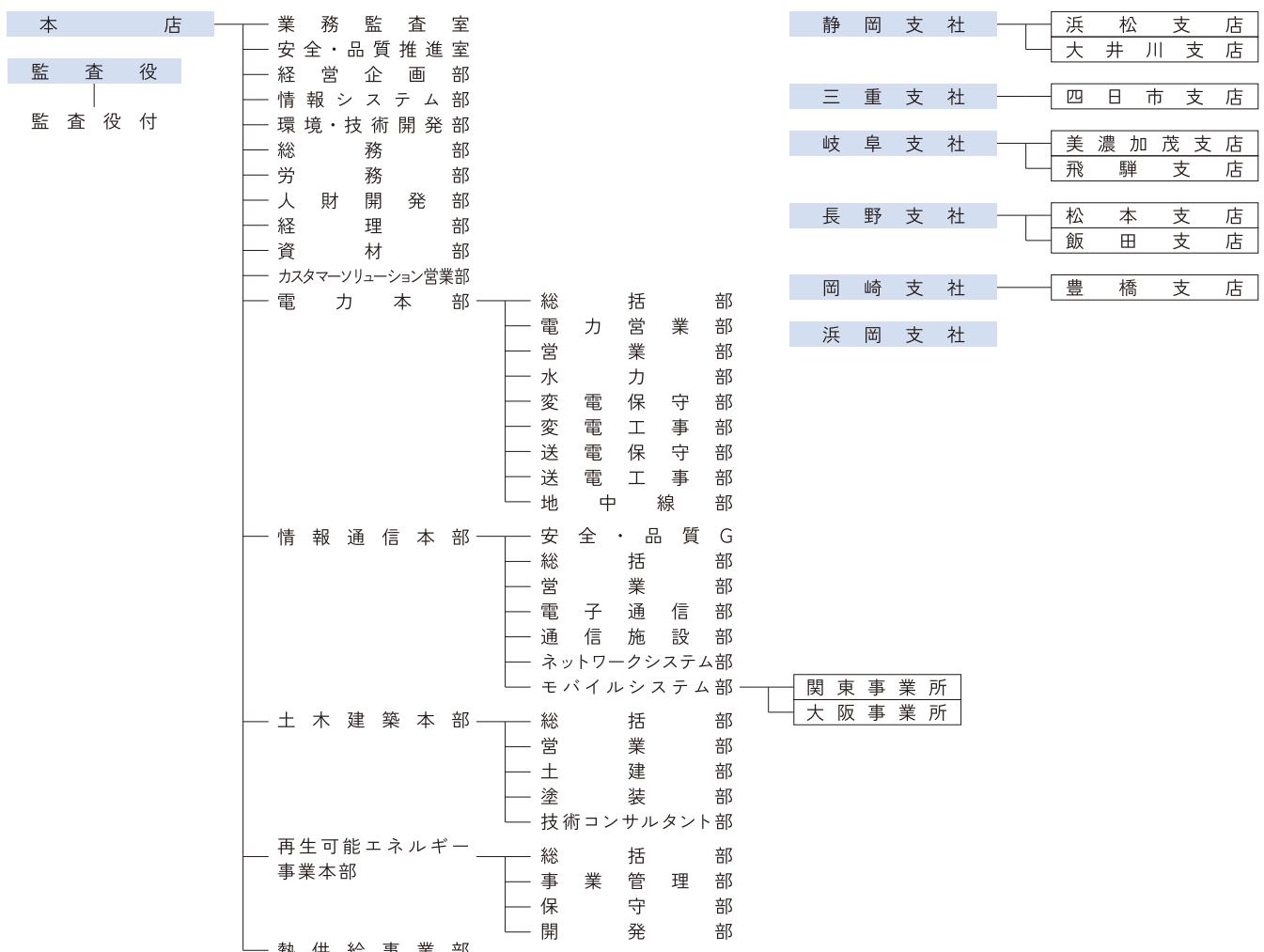
支店・事業所

浜松支店	〒435-0042 浜松市東区篠ヶ瀬町330-1	TEL.053(461)1556	飯田支店	〒395-0002 飯田市上郷飯沼2160-2	TEL.0265(22)6242
大井川支店	〒428-0411 静岡県榛原郡川根本町千頭816-1	TEL.0547(59)2377	豊橋支店	〒440-0093 豊橋市横須賀町組替20-1	TEL.0532(55)1171
四日市支店	〒510-0894 四日市市大字泊村740-1	TEL.059(345)3730	関東事業所	〒330-0852 さいたま市大宮区大成町3-495 鳥浅ビル2F	TEL.048(660)1020
美濃加茂支店	〒505-0036 美濃加茂市山手町3-12	TEL.0574(25)1333	大阪事業所	〒537-0025 大阪市東成区中道3-15-16 毎日東ビル1F	TEL.06(6975)3283
飛騨支店	〒509-3105 下呂市小坂町坂下635	TEL.0576(62)2579	滋賀事業所	〒525-0066 草津市矢橋町115-1	TEL.077(569)4842
松本支店	〒399-0705 塩尻市大字広丘堅石2146-15	TEL.0263(54)2870			
松本支店分室	〒399-0732 塩尻市大門五番町16-2	TEL.0263(53)3992			

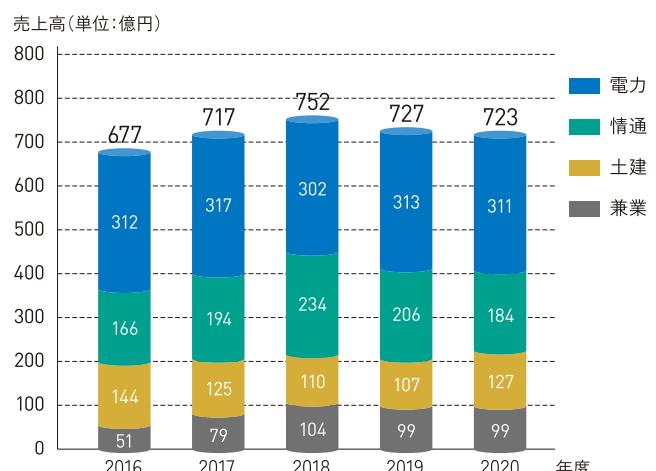
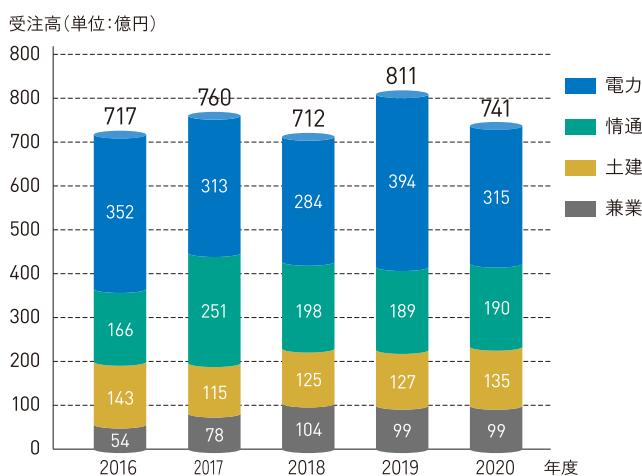
その他

大安機材センター	〒511-0283 いなべ市大安町南金井小割1578-3	TEL.0594(77)2504	名古屋熱供給センター	〒460-0008 名古屋市中区栄4-1-29	TEL.052(241)1230
----------	------------------------------	------------------	------------	-------------------------	------------------

組織図



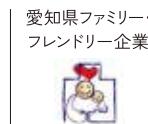
受注高・売上高の推移



※グラフ内の数値は、億円未満を切り捨て表示する関係により数値の合計が合致しない場合があります。

人財活躍推進活動

ダイバーシティや女性活躍に関する認証等を取得しています。



名古屋市子育て支援企業



名古屋市女性の活躍推進企業



静岡県次世代育成支援企業



詳しくはホームページからご覧いただけます ➡➡➡



