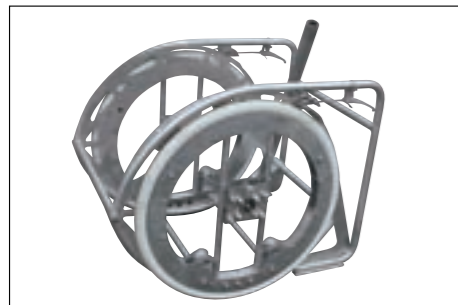


独自開発商品のご紹介



制御ケーブルドラム運搬延線治具 **ド楽ター**

ケーブルドラムの取り扱い効率を劇的に変えた、制御ケーブルドラム運搬延線治具。ケーブルドラムをド楽ターに載せるだけ。取り回しが楽で運搬が容易になります。ド楽ターフレームが、そのまま延線用のスタンドになるので設置も簡単。付属のシャフトを通せば、その場ですぐに延線作業ができます。

特許取得済 特許番号 第6042183号



南極向けコンテナ運搬ソリ

南極での物資輸送用に開発した鋼製のソリ。様々な用途に対応できる基本機能を備えています。さらに次世代のソリの開発にも着手しています。

「恒栄電設のできること」を支えるさまざまな支援体制



安全な業務遂行を推進 安全活動

企業の安全対策は、社会的な評価の対象となっており、昨今ますます重要視されています。恒栄電設では安全室を設置し、新入社員から管理職にいたるまで、徹底した安全教育に取り組んでいます。全社員が同じレベルの安全意識を維持し続けるために、安全衛生委員会を毎月開催。業界の事例や災害レポートなど、きめ細かな活動を続けてきたことが、取引先との信頼感にも結びついています。このような取り組みのひとつとして、「誰が見ても分かる安全対策」化を進め、作業現場のより一層の安全活動に活かしています。



技術や営業のスキルアップ 研修・資格取得

作業に必要な資格や営業スキルに直結する資格取得のため、年間2000万円程度の予算が組まれています。約75%は技術研修に充てられており、資格更新者を含め毎年250名程が活用しています。この資格取得体制は、顧客からの安心感や信頼につながると同時に、様々な作業を少人数で対応できる多能工により現場管理の効率化につながります。また、KOEI-College(恒栄カレッジ)による能力開発で次世代のリーダー達を育成しています。これらの取り組みにより、総合技術力を発揮し、事業領域を拡げ、永続的な自主経営をつなげています。



新テクノロジーへの挑戦 研究開発

独自技術の研究開発は、営業品目やターゲットの拡大というメリットがあります。同時に、恒栄電設が何を手がけ、どんなことに目を向けているかを、社外・社内にアピールすることにもなります。各部署が長年にわたり積み上げてきたノウハウには、独自技術の種が数多くあります。それらの可能性を見極めつつ、芽を出させて育てることは、将来の会社の発展にとって、非常に重要なことだと考えています。



スピーディーな活動で対応 災害復旧応援体制

災害時の出動は、インフラの復旧という本業であると同時に、恒栄電設の社会的貢献活動のひとつです。1995年の阪神淡路大震災をはじめ、各地で起きた地震災害では、いち早くスタッフを派遣し現地での救援・復旧活動に協力しています。とりわけ東日本大震災においては、メンテナンス業務に携わってきた原子力発電設備などへの対応を迅速安全に遂行しつつ、被災地域の復興支援に全社的に取り組んでいます。



恒栄電設株式会社

東京都北区岸町1-8-17 TEL.03-5993-3111(代表) FAX.03-5993-3231
URL <http://www.koei-densetsu.co.jp>

誠実な行動力で、お客様の思いをTSU・NA・GU

KOEI-D



企画・設計・製作

電気土木

機器据付

電気工事(電力設備)

電気工事(屋内線)

メンテナンス

リニューアル

新エネルギー

フロントライナーとしての挑戦

恒栄電設株式会社

私たち恒栄電設は、お客さまからの 課題に持てる力を駆使して応え、 新たな価値へとつなげます。

携帯電話がスマートフォンへ進化するように、現場作業も日々進化しています。しかしその舞台裏である技術開発の現場では、今もこれからも人のアイデアと技が欠かせません。それらは、バラバラではなく、ひとつの流れでつながっているのです。

私たち恒栄電設は、電気設備の設計から施工、メンテナンスまでをお客さまの基準に合わせて、一貫した流れで対応しています。もちろん業務の各ポジションでは、それぞれの分野での高度な技術・技能を発揮できるように、日々研鑽しています。

お客さまの新たな価値創造に、恒栄電設の技をお役立てください。

お客さまの
求めるもの

- 機能性の向上
- 効率的なシステム構築
- 確実な施工
- 工期の短縮
- 安全・安心の施工
- コスト的有利性
- 緊急時対応
- 他

TSU・NA・GU
恒栄電設が
提供
できること

- つなぐ力**
- 企画・設計・製作
 - 電気土木
 - 機器据付
 - 電気工事(電力設備)
 - 電気工事(屋内線)
 - メンテナンス
 - リニューアル
 - 新エネルギー
 - フロントライナーとしての挑戦
- 各事業の根幹を支える
恒栄電設の基礎
- ▼
 - 電力・電気設備に精通
 - 歴史と経験を誇る技術力
 - 豊かな施工力
 - 機動力のある施工
 - コストへの挑戦
 - 広い施工エリア

課題の実現
新たな価値

- さまざまな課題の
実現
- ▼
 - 工法、効率、
納期、安全、
安心、
コスト等、
新たな価値の創造

フロント
ライナー
としての
挑戦

創業からかわらぬ思い

1955年に設立した恒栄電設株式会社は、1948年の小林組としての創業以来、創業者の作った社是「誠実 安全 明朗 節速」とその意思を守り続けてきました。そして、電力設備工事の最前線で積み重ねた実績と経験をもとに、常によりよい社会の実現に向けての企業活動を続けています。今後も「安全で適確な品質を明朗に」の指針をかかげ、社会に貢献できる企業市民として、「誠実」を軸とした企業活動を継続してまいります。

恒栄電設の事業内容

- 1 電気工事
- 2 電気通信工事
- 3 土木建築工事
- 4 管工事
- 5 計装工事
- 6 消防設備工事
- 7 金属・非鉄金属設計、加工
- 8 電気機械器具設置工事
- 9 電気機械器具製作並びに販売
- 10 塗装工事
- 11 舗装工事
- 12 鋼構造物工事
- 13 発電事業
- 14 人材派遣業
- 15 上記に付帯する一切の事業

理念
指針

誠実

安全

明朗

節速

経営理念・行動指針

改善、開発、そして開拓…、
常に最先端での活動を心がけています。

フロントライナーとしての挑戦 Frontliner

もっと良くする、なければ創る姿勢

フロントライナー 最前線に立ち、最先端の取り組みをする私たち一人ひとり

終戦後、日本再生のために電力設備が急速に整備されていく過程で、恒栄電設は常に最新の変電所・発電所の建設に携わってきました。電力需要の増加に対応する改造工事においては、活きた電気設備の上で架線の張り替え工事を行うという、離れ業も実現しました。現在も培ったノウハウをもとに、作業用治具の開発や作業プロセスの改善に、常に取り組んでいます。

電気工事で得た技術・技能は、最新自動車工場の設備の施工、製鋼所の超重量級の設備のメンテナンスなどにも活かされています。さらには、人工衛星の太陽電池パネル稼働試験装置の製作や、南極観測隊へ設営人員派遣、設備、機材の納入など、技術・技能が提供できるフィールドは、様々な方向へ広がっています。また、地震や台風などによる設備被害には、文字通り第一線での復旧作業に迅速に対応。東日本大震災では復旧だけでなく、南相馬市の被災地復興事業にも参画しています。

CHALLENGE 00 広がる事業フィールド

電気工事で培ったノウハウは、宇宙開発や南極観測、新エネルギー事業といった幅広い分野で実を結んでいます。



三井物産株式会社 さまなしメガソーラー(甲斐)

お客さまからの課題

恒栄電設のできること

お客さまからの課題に対して、各事業領域が有機的に連携し、それぞれのエキスパートを中心に最適のソリューションを提供します。

に対して

企画・設計・製作

Planning, Design, Production

独自製品、独自工法の設計提案から開発まで



屋内線設計業務(左) 鋼構造物等設計業務(左下) 制御シーケンス設計(右)

CASE 01 各種設計業務

屋内線、鋼構造物の設計や、制御シーケンスの設計業務に対応しています。



NAS電池メンテナンス治具

CASE 02 NAS電池メンテナンス治具開発

単体で3.5tあるNAS電池を、狭所で据付、メンテナンスするための治具を株式会社関電工殿と共同開発。作業の効率化を実現しました。



独自開発の技術が活かすトランス抜油工事

CASE 03 トランスの抜油工事

トランスの抜油工事は、恒栄電設が独自に開発した技術が支えています。PCBの抜油では厳しい標準のもと安全・適切に実施しています。

機器据付

Installation

施設内の機器据付や解体撤去を遂行



品質と安全管理に高い評価を得る

CASE 07 相分離母線の据付

大規模な揚水発電所の新設工事では、施工実績の無い相分離母線の据付を行いました。トラブルも無く、発注にそった品質と安全が確保されていたことが、評価を得ました。



専用重機の導入で効率よく作業

CASE 08 碍洗タンク(水タンク)の撤去

1000kLの碍洗タンクを大型解体重機で撤去。工事計画に基づき安全を確保しつつ、計画通りに施工完了しました。

企画・設計・製作

電気土木

機器据付

電気土木

Electrical Engineering

設備の基礎や埋設などの土木工事にも対応



500kV変電所の調整池設置工事

CASE 04 調整池設置工事

構内の設備損傷と冠水防止のための調整池設置工事。大型重機を駆使した重機土木でしたが、丁寧な作業で品質安全を確保し、予定通り完成しました。



基礎工事からワンストップで効率よく作業

CASE 05 トランス基礎工事

トランス老朽化にともなう取替工事の基礎工事。電気設備だけでなく、基礎から一社で行うことで、円滑な工事が実施できました。



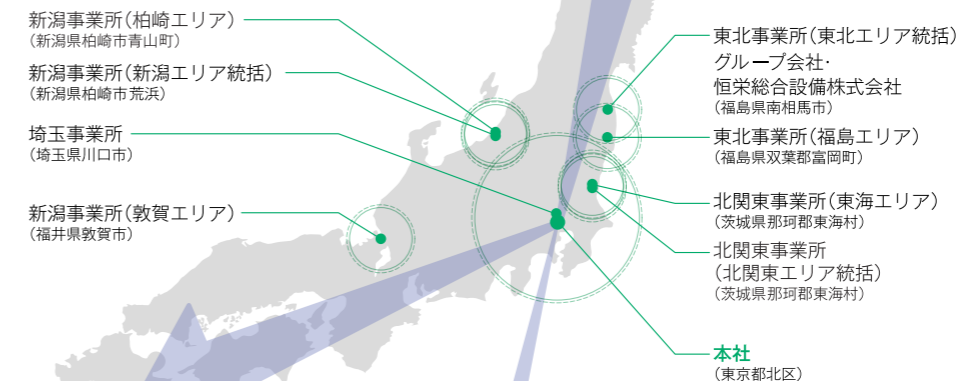
500kV変電所の電線管路埋設設置工事

CASE 06 電線管路埋設設置工事

架空電線の地中化の一環で、電線を埋設する管路を作成する工事。電線がスムーズに布設できるように管路材を設置し、埋め戻しまで品質管理を確実に行いました。

いつでもどこへでも課題に応えるための活動エリア

関東を中心に日本各地に拠点があり、技術・技能を求められれば、全国、海外、南極へ…。積極的に活躍の場を展開していきます。



南極大陸

南極大陸にまでおよぶ活躍フィールド

南極観測隊：ソリ開発&要員派遣、天文架台などの施設敷設



ジャッキアップ架台によるS17基地



ドーム富士の赤外線望遠鏡架台

電気工事(電力設備)

Electrical Construction

実績とノウハウを誇る発・変電所の工事

提供できる技術・技能 電線管敷設/ケーブル端末処理(低圧~高圧)/光ケーブル溶着/ほか



高圧ケーブルの端末作業

CASE 09 地下変電所の新設工事

東京都内の地下変電所の新設工事では、おもにケーブルの敷設を担当。膨大なケーブルの延線から各種端末処理まで一貫して作業。実績とノウハウが大いに活かされています。



引き継がれる技術とノウハウ



CASE 10 変電所機器 リニューアル工事

発・変電所での工事実績は多岐にわたっています。機器のリニューアル工事は定期的に派生するため、技術とノウハウをつなぐ人材育成にも力を注いでいます。

新エネルギー

Energy Technology

太陽光や風力などの新エネルギー開発



三井物産株式会社 殿 やまなしメガソーラー(韮崎)

CASE 15 メガソーラー 発電所

山梨県の甲斐・韮崎のメガソーラー発電所の建設では、ケーブル敷設や変電所の施工を担当。新エネルギー分野は今後を見据えて、積極的な展開をめざしています。



マイクロ水車発電機電気工事

CASE 16 マイクロ 水力発電所

各自治体で設置が進んでいる小型水力発電機の電気工事を行っています。



南相馬市の風力発電事業

CASE 17 風力 発電事業

東日本大震災の復興支援を目的とした南相馬市の風力発電事業に参画しています。

電気工事
電力設備
屋内線設備
制御

メンテナンス

リニューアル

新エネルギー

電気工事(屋内線)

Interior Electrical Equipment Construction

施設の屋内配線を設計・施工・管理

提供できる技術・技能 学校・病院・老人ホーム・マンション・工場等の屋内配線の施工、メンテナンス、リニューアル/ほか



送電前の確認

CASE 11 新設公共施設の 電気関連工事

官公庁の公共施設などの実績も豊富。電源設備の設置から複雑な配線に加え、使いやすいスイッチや快適な照明など、ユーザー目線の設計を実現しています。



校舎屋上の小規模ソーラー発電設備

CASE 12 屋内配線に連動した ソーラー発電

公共施設などの省エネや環境問題の課題に応えるため、屋上等にソーラー発電設備を併設するケースも増えています。恒栄電設の総合力が活かせる事業分野でもあります。



通信配線点検

メンテナンス・リニューアル

Maintenance, Renewal

発電施設やプラント設備をメンテナンス

提供できる技術・技能 断路機点検/電動機分解点検(小型~大型)/発電機点検(大型~小型)/継電器点検(単品~ループ試験)/各種発信機・測定器の校正・ループ試験/ほか



大型機器のメンテナンス風景

CASE 13 大型機器のメンテナンス

大型で特殊な仕様の機器のメンテナンスでは、担当者との綿密なミーティングを行い、施工前に何度もシミュレーションを実施しました。

CASE 14 発電所内の 機器メンテナンス

電力の安定供給のためには、様々な機器の点検と整備、あるいは取替が必要です。工事完成後の施設運用面でも恒栄電設は実績を積み上げています。



発電所内の機器メンテナンス