中部電力グループ

会 社 案 内

Chubu Plant Service Co.,Ltd

本店のご案内

〒456-8516 名古屋市熱田区五本松町11番22号
TEL.052-679-1200　FAX.052-679-1245
https://home.chubuplant.co.jp/

株式会社 中部プラントサービス

キラリの技、ホットな心
中部プラントサービス

2023.4 1500

コーポレートスローガン

キラリの技、ホットな心

「技術的に誇れる水準と独自性を持ちたい」として、
当社が目指していく目標や理想とする願いと、
「常に人間的で温かく意欲的な心を持ち続けたい」とする
個々人の意思を込めたものです。

株式会社　中部プラントサービス
代表取締役社長
栗山　章

当社は、1961年（昭和36年）の会社創立以来、中部電力グループの一員として火力・原子力発電所の設備をはじめ、各種プラントの建設・メンテナンスに携わり、電力の安全・安定供給や、より安価なエネルギー供給に貢献してまいりました。

当社は、再生可能エネルギーなどの発電設備やガス供給設備、石油・化学プラント設備、環境・廃棄物処理設備など幅広い分野で、調査・コンサルティングおよび基本設計から建設・メンテナンス・アフターサービスまで一貫したプラントサービスを提供してまいります。

エネルギー業界のみならず社会全体が大きく変化する中、これからも当社独自の技術力と競争力に磨きをかけ、お客さまから信頼・安心・期待される「ベストパートナー」を目指していく所存です。

企業理念

- お客さま第一
- 社　会　貢　献
- 人　間　尊　重

行動宣言

常に高い倫理観を持ち

・私たちは、お客さま目線で常に考えます
・私たちは、お客さまに満足していただけるサービスを提供します
・私たちは、社業を通じて社会の発展、自己実現に努めます
・私たちは、個人を尊重し、いきいきと働ける職場をつくります

「つくる」

発電所・石油化学プラントなどの
経験豊富な技術者が連携し、
工事の計画段階から関与し、
ご満足いただける設備をお客さまにお届けします。

EPC

LNG配管設置工事

E 設計 ENGINEERING

お客さまが必要とする設備に、最適な設計でお応えします。基本設計から詳細設計まで、専門の技術者が新技術の採用や工法改善を図り、お客さまのニーズを先取りする設計・エンジニアリングを目指します。

自社木質バイオマス発電所「多気バイオパワー」建設工事

太陽光発電所 建設工事

太陽光発電所・木質バイオマス発電所など自社設備の計画、設計、法令対応、建設工事および運転・保守で培ったノウハウをお客さまの設備にもご提供します。

製油所蒸留塔建設工事

アンモニア設備設置工事

3D CADを使用した設計業務

石油、化学、LNGなど多様な設備の建設実績があります。

電気事業法 溶接自主検査対象溶接作業

大江第1工場

大江第1工場 配管加工状況

自社工場での高品質な配管加工により、現場での施工をより確実なものにします。電気事業法 溶接自主検査対象工事など高度な技術を要する溶接施工にも対応します。

C 建設 CONSTRUCTION

安全第一の現場施工で高品質な設備をつくり上げ、お客さまにお引き渡しします。

P 調達 PROCUREMENT

お客さまの設備に最適な機器・資材を豊富な取引先から選定し調達します。

LNGサテライト設置工事

制御装置設置工事

配管・機器から電気設備・計測設備・制御装置まで、プラントに関わるものをトータルコーディネートしてお客さまのご要望にお応えします。

特別高圧受電設備設置工事

「たもつ」

長年にわたり培った経験と
確かな技術力により、
お客さまの設備の維持管理をお手伝いします。

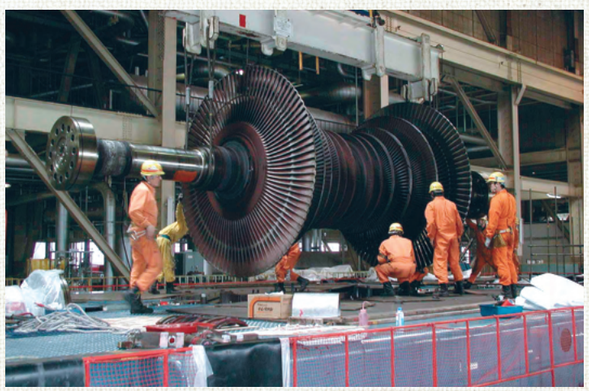
O&M

浜岡原子力発電所 状態監視保全業務 回転機診断

浜岡原子力発電所 放射性廃棄物処理設備運転業務

O 運転 PERATION

発電所・エネルギー供給設備での経験
豊富な運転員が、お客さまの設備の安
定運転に貢献します。



碧南火力発電所 タービン定期点検

新名古屋火力発電所 ガスタービン定期点検

M 保守 AINTENANCE

火力・原子力発電プラントで長年にわたり培った専
門技術とプロ意識をひとつの大きな力にまとめて、
さまざまな産業分野のお客さまの多種多様なニーズ
に常に安全施工と高い品質でお応えします。

お客さまのプラント構内にメンテナンスの拠点を設け
させていただくことで日常的な保守点検、お客さまの
保守計画業務の策定ならびに緊急対応を提供しま
す。機器等に関する懸案事項の最適な解決策の立案
など長年の経験と実績から培ってきた技術力により付
加価値の高いサービスを提供します。

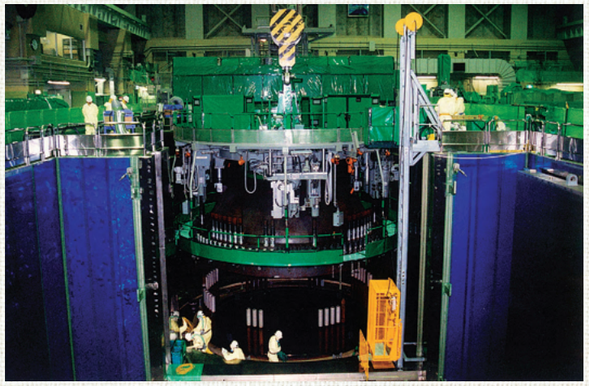
高圧電動機点検

石油プラント、化学プラント、ガス供給設備、ゴミ焼却設備、自家
用発電設備、太陽光発電設備など各種設備において、機械設備
から電気・計測設備まで、点検・検査・補修・改造に対応します。

高温ボルトの超音波探傷検査

蒸発管溶接作業

電気設備試験調整



浜岡原子力発電所 原子炉設備定期点検

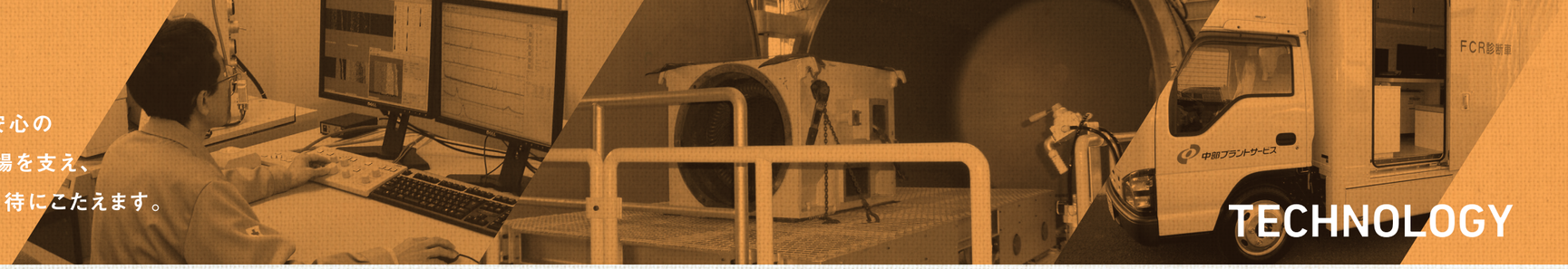
火力発電所、原子力発電所の安定運転を支え
てきた技術力で、お客さま設備を守るお手伝いを
します。浜岡原子力発電所で発電開始からメン
テナンスに携わってきた経験を活かし、安全安心
な解体工事を提供し、地域から信頼される廃止
措置工事を進めます。

自社で保有する発電設備の運用経験を生かして、
お客さま設備の運用・保全をお手伝いします。

渥美第二太陽光発電所

「ささえる」

確かな技術と安心の
管理体制で現場を支え、
お客さまのご期待にこたえます。



TECHNOLOGY

T 技術 ECHNOLOGY

溶 接

昭和40年代から、電気事業法第52条に基づく溶接施工工場として、溶接技術力の向上と拡大を図りながら、溶接自主検査対象溶接工事を主体に実施し、お客さまの設備の信頼性維持に貢献してきました。工事設計部署・溶接自主検査実施部署・非破壊検査実施部署との協調により、法対応手続きから施工計画立案・溶接施工・検査まで一貫したサービスを提供します。

民間製品認証制度によるプロセス認証を取得しています。お客さまは、当社の溶接管理プロセス認証等をご確認いただくことにより、溶接検査前の煩雑な書類確認を省略することが可能です。当社の溶接施工工場が溶接プロセスを管理することにより、お客さまの溶接自主検査の合理化をお手伝いします。

ガス事業法に基づく溶接施工法も認証を得ています。多様な溶接に対応できる確かな技術をもった溶接士が、各種産業設備における一般構造物から高温・高圧の耐圧部まで施工します。

溶接管理プロセス認証書

〈審査登録機関〉
(財)発電設備技術検査協会認証センター
〈認証番号〉GPC-054

検 査

経験豊富な専門技術者が各種検査や余寿命診断を実施します。豊富なデータとノウハウを活用し、設備の健全性確認、劣化状況調査、故障原因や余寿命診断を行います。さらに最適な保全方法を提案します。

検査・診断メニュー

【検査】
浸透探傷検査、磁粉探傷検査、超音波肉厚測定、放射線透過検査、超音波探傷検査、硬度測定等

【設備診断】
回転機診断、CR 診断※(放射線透過画像検査)、熱画像設備診断、設備劣化・余寿命診断(ミクロ組織観察、スケール厚法)、金属材料評価診断

※CR診断:お客さまの設備を診断車にて放射線透過検査を行うことにより、分解することなく内部の腐食や詰まりなどを診断できます。

CR診断車(放射線透過画像ディジタル処理検査システム搭載)

電子プローブマイクロアナライザによる元素分析

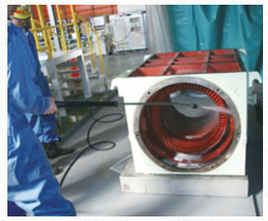
電子顕微鏡によるミクロ組織観察

電動機修理

電動機の故障修理、機能維持、機能回復に、迅速かつ確実に対応します。

洗浄修理

長年の使用で電動機内部に周囲のほこりや、軸受の潤滑油等が付着して低下した絶縁・冷却性能を、自社工場においてコイルの洗浄・乾燥をすることにより回復させ、電動機の長寿命化を図ります。



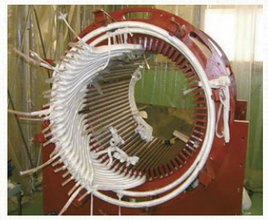
電動機の洗浄

真空乾燥炉での乾燥

絶縁測定器

コイル巻替修理

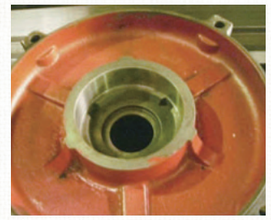
コイルが断線・損傷した場合はコイル巻替修理を行います。豊富な実績のある協力会社工場において施工します。不意の故障時の緊急対応にも短納期でお応えします。



ステータコイル巻替

その他修理

ブラケットやシャフトへの溶射修理や取替用のブラケット・冷却ファン等の部品製作など、専門技術を有する協力会社において修理を実施します。



ブラケット溶射修理

ボイラ化学洗浄

ボイラの運転により蒸発管に多量のスケールが付着すると、熱効率が悪くなるだけではなく様々なトラブルの原因となります。
ボイラの化学洗浄を実施することによりスケールを除去し性能を回復させます。

手順	スケール調査	→	ボイラの化学洗浄	→	廃液処理	
効果	化学洗浄の効果	→	付着スケールによるトラブル防止	熱効率の回復	管寿命の延伸	

「ささえる」

SUPPORT

T 技術開発
ECHNOLOGY DEVELOPMENT

効率化、安全・品質を支える技術の開発

メンテナンス作業を省力化し、安全・品質の向上につながる機器を主体に開発をおこなっています。また、熟練作業者に頼っていた作業に対し、熟練者が退職しても、今まで以上の品質を確保しながら、効率的に作業できる装置の開発も行い、現場作業の低コスト化に貢献しています。

〈当社の開発品〉
エアヒータロータタイヤ切削装置

火力発電所の空気予熱器(エアヒータ)のロータタイヤを平坦に切削するために、従来バイトを使用してロータタイヤの切削を行っていましたが、この作業を効率的に行う切削装置を開発し、現場で使用して安全かつ高品質な仕上がりを実現しています。

P 商品販売
RODUCT SALES

アイディアと技術を製品化してお客さまの業務をサポート

発電所のメンテナンス等で培った各種の専門知識を活かして開発した商品、多様化するお客さまのニーズに合わせて「省コスト」「環境」「安全」「品質」を心掛けた商品を取り扱っています。

Zキャップ（フランジ閉止治具）
閉止フランジのボルト締めをすることなくハンドルを回してセットするだけで簡単確実に閉止できます。

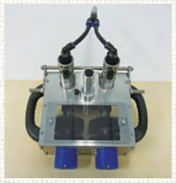
La-閃技〈らせんぎ〉（ボルト磨き装置）
すばやく、周囲を汚さずにボルトの手入れができます。

JIN-GI〈神技〉（ベアリング分解装置）
ベアリングを傷つけることなく分解することができます。

ゼスパ（絶縁材開放工法）
結線開放時に糸を引っ張るだけで、簡単に絶縁部を切開できます。

大口径ボルト磨きセット

DiosKuroiとGo-Rikiをセットで使うことにより、外径3.5～8インチの大口径ボルトを手入れできます。ボルトをGo-Rikiに乗せてDiosKuroiで押さえるだけ自動でボルトを回転させて磨きます。



DiosKuroi〈ディオスクロイ〉
（大口径ボルト磨き装置）

Go-Riki〈ゴーリキ〉
（ボルトジャッキアップ回転台）

教育IT資料作成業務受託

IT資料を活用して学習することにより、効率良い指導ができ、理解度が高まります。

E 人材育成
DUCATION TRAINING

一貫した教育システムで人材を育成

プラントサービスを提供する会社としての自覚を持ち、技術革新をリードする自律型人材を、一貫した教育システムでキャリアプランに合わせ計画的に育成しています。
育成は、現場でのOJTを基本に、豊富な実習機材を備えた人材開発センターでの技術教育訓練と、コミュニケーションやリーダーシップ研修等の充実した研修カリキュラムを取りそろえた一般教育の階層別研修を実施しています。併せて、幅広い技術・知識習得のための自己啓発の支援も積極的に行っています。
人材開発センターでの実務教育では、自社開発したIT教育資料を搭載したタブレットを活用して理解力の向上と研修の効率化を図っています。

人材開発センター

スチームタービン 分解・点検研修

タブレットを活用した教育

S 安全・品質
AFETY QUALITY

安 全 活 動

安全を確立させる意識の徹底と管理体制

各種工事やメンテナンス作業では、全社的な安全管理体制のもと、「労働災害ゼロ」を目指し安全活動を着実に実践しています。

教育

- ●新入社員安全教育
- ●社員雇入れ時教育
- ●階層別社員安全教育
- ●安全管理者選任時教育
- ●特別教育（社員・協力会社）
- ●職長・安全衛生責任者教育（社員・協力会社）
- ●危険疑似体験教育（社員・協力会社）

全員で指差唱和

危険疑似体験教育
（安全帯ぶら下がり体験）

品 質 保 証

常に質の高いプラントサービスを提供

電力をはじめとするエネルギーの安定供給に寄与することを最大の責務としてお客さまの「信頼感」「安心感」「満足感」の向上のため、品質マネジメントシステムを構築し、ISO9001の認証を取得しています。

●審査登録機関：財団法人 発電設備技術検査協会 認証センター
●登 録 番 号：QSR-011
●製 品 の 範 囲：火力・原子力発電所および各種プラントの設備の設計、建設、保守、運転に関する業務