

CHUOU DOURYOKU

COMPANY PROFILE





CONTENTS

会社概要 3
 ボイラーメンテナンス 5
 タービンメンテナンス 7
 ボイラー補機メンテナンス 9
 中央動力3つの強み 11
 工事風景 13
 工事実績 14

大手ボイラーメーカー様との長年の取引で培ってきた技術・経験と豊かな知識を活かし、

お客さまの安定操業を支援。それが私達の仕事です。



1950年の創業以来、半世紀以上にわたりボイラー・タービン設備の建設・メンテナンスに特化し、お客様の安定操業を支えてまいりました。

会社概要

商号 株式会社中央動力
 本社工場
 〒792-0893
 愛媛県新居浜市多喜浜六丁目2番39号
 TEL(0897)46-3131

代表者 代表取締役社長 三好耕平

創業 1950年5月25日

設立 1973年4月7日

資本金 5,000万円

年商 10億円

取引銀行 愛媛銀行
 伊予銀行
 三井住友銀行
 三菱東京UFJ銀行



会社沿革

1950年 5月 増成動力工業(株)解散と同時に中央動力工業(株)として本社を神戸に置き、出張所を新居浜市に設ける。本社は専ら三菱重工業(株)神戸造船所の汽缶・機器の据付、新居浜出張所は住友化学工業(株)の汽缶修理を業として創業する。

1962年 4月 出張所に製缶工場を建設し、化学工業用諸機器の製作及び一般鉄鋼の設計施工を開始する。

1967年 7月 新居浜出張所、支店に昇格する。

1973年 4月 企業合理化のため支店は独立して全てを継承し、資本金2,000万円の(株)中央動力を設立する。

1978年 3月 資本金を4,000万円に増資する。

1981年 6月 新居浜市多喜浜の新居浜工業団地に本社及び工場を新設移転し現在にいたる。

1989年11月 新居浜市多喜浜六丁目1番27号に第2工場用地5,953㎡取得。

2006年 3月 資本金を5,000万円に増資する。

事業内容

1. 汽缶汽機、その他原動力機械の設計、製作販売及び据付工事請負。
2. 機械器具設置工事業、管工事業、鋼構造物工事業、とび・土木工事業。
3. 一般製缶、配管仕上工事請負。
4. 労働者派遣事業法に基づく労働者派遣事業。
5. 前各号に附帯する一切の業務。

認可・登録

第一種圧力容器認可(愛媛基収第2147)
 建設業者登録(愛媛県知事許可(特-28)第4273号)
 特定高圧ガス製造認可(許可発行番号55広0519)
 ボイラー製造許可(愛媛基収第1698号)
 労働者派遣事業(派38-300440)
 ISO9001認証登録

工場規模

工場敷地 10,000㎡
 工場建屋 2,360㎡
 製品置場 7,422㎡
 事務所 218㎡

取引先

三菱日立パワーシステムズ(株)
 三菱日立パワーシステムズインダストリー(株)
 住共エンジニアリング(株)
 住友金属鉱山(株)
 住友化学(株)
 兵庫パルプ工業(株)
 丸住製紙(株)
 愛媛製紙(株)
 三洋製紙(株)
 大王製紙(株)
 (株)クラレ
 田熊プラントサービス(株)
 (株)アイメックス



BOILER MAINTENANCE

ボイラーメンテナンス

年間 **20年**以上の
定期点検を実施

定期点検でボイラー設備の異常を発見

年間20缶以上のボイラー定期点検を実施しています。
目視検査・非破壊検査などの実施により、チューブ噴破などのリスクを調査します。
チューブ腐食や減肉が発生した場合、取替補修工事を実施します。
社員に製缶工・ボイラー溶接士を擁しており、突発的な補修にも迅速に対応します。
計画的に行う大掛かりな更新工事にも元請けとして対応します。



ボイラーチューブ表面目視点検



ボイラーチューブ開先加工作業



ボイラーチューブパネル更新工事



油圧バーナー更新工事



熱交換器小径配管溶接工事



給水配管一部更新溶接工事

メンテナンスに高度かつ専門性の高い技術力が 必要とされるタービン設備

当社が設立以来培ってきた高い技術力と厳しい品質管理により、
わずかな異常も見逃しません。

お客様の安定創業をメンテナンスを通じて力強く支えます。



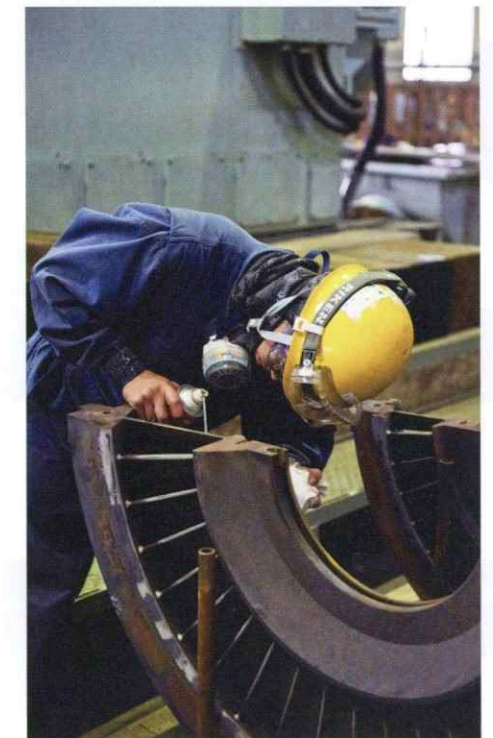
タービンローター玉掛け作業



タービンローター運搬作業



下半車室手入れ作業



仕切板手入れ作業



上半車室反転作業

TURBINE MAINTENANCE

タービンメンテナンス

高度かつ専門性の高い

技術力

BOILER AUXILIARY MACHINERY MAINTENANCE

ボイラー補機メンテナンス

安定操業を サポートする知識・経験・技術

安定操業の要となるボイラー補機

ボイラー補機は用途も多岐にわたり、メンテナンスには豊富な知識・経験・技術が必要です。当社はポンプ・ファン・スーツブロワ・コンプレッサーなど幅広く対応し、その技術力はお客さまからも大きな信頼を頂いております。



誘引通風機 (IDF) 更新工事



給水ポンプセンターリング作業



給水ポンプ分解整備



スーツブロワ分解整備

お客さまから選んでいただく理由 **中央動力 3つの強み**



1 技術力

ボイラーメーカー指導の下、
培ってきた技術が認められています。



抜管工事 高周波弛緩装置1台所有

ドラムボイラーチューブ拡管部を高周波弛緩装置を用いて抜管。

拡管工事 油圧拡管機2台所有

ボイラーチューブ抜管後、新チューブを挿入し
拡管工事を実施。



2 トラブル対応

補修計画・施工管理・施工、全てを当社社員での対応を可能にする事で、
突発的な工事にも迅速に対応しています。

トラブル事例

- 石炭ボイラー……………側壁管噴破突発補修工事
- タービン……………異常振動対策工事
- 黒液回収ボイラー……………水蒸気爆発補修工事
- ミル……………給炭管Vリング取替工事
- バイオマスボイラー 過熱器管漏洩突発補修工事
- バイオマスボイラー……………層内蒸発管漏洩補修工事
- 排熱ボイラー……………蒸発管漏洩補修工事



3 総合力

ボイラー・タービン設備の工事一式を
請負う知識と管理能力。



ボイラー炉内足場架設工事



煙道ダクト更新工事



保温工事



耐火工事

大型定検工事実績

- 住友金属鉱山官休工事(動員150名)
ボイラー定検・タービン定検・保温工事・耐火工事・
重機・足場工事・高圧弁整備・非破壊検査
- 住友共同電力壬生川火力ボイラー
点検工事一式(動員100名)
ボイラー定検・保温工事・耐火工事・重機・
炉内足場架設・非破壊検査
- 住友共同電力西火力ボイラー
定検工事一式(動員100名)
ボイラー定検・保温工事・耐火工事・重機・
炉内足場架設・非破壊検査
- 愛媛製紙ボイラータービン定検工事一式
(動員80名)

常にお客さまの立場に立ち行動します

当社は1950年の創業以来、地元住友各社様や大手製紙会社様のボイラー・タービン設備の定期点検・メンテナンスを主軸に事業を行ってまいりました。また、ボイラーメーカーである三菱日立パワーシステムズ株式会社様(旧三菱重工 横浜製作所)との長年のお取引を通じてメンテナンス技術・知識を磨き、安全・品質管理についてもお客様に安心して頂ける施工体制を築いてまいりました。お客様を身近でサポートし設備の安定操業を力強く支える存在であり続ける為、日々精進してまいります。

代表取締役社長 **三好 耕平**



工事風景



ミル分解整備工事



後壁管一式更新工事



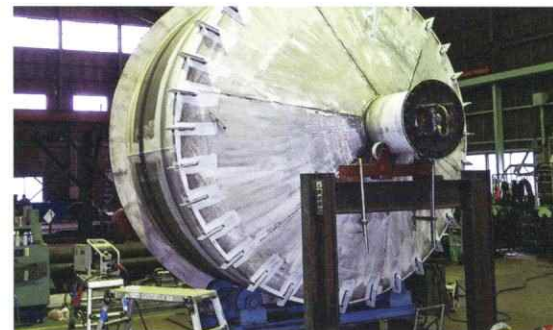
節炭器パネル管更新工事



脱硝触媒更新工事



復水器チューブ更新工事



SUS430シールタンク製作工事

資格取得数 数多くの資格と人員を確保し、安心・安全に作業を遂行します。

- | | | | |
|------------------|-----|-------------------|-----|
| ● ボイラー整備士 | 10名 | ● 有機溶剤作業主任者 | 4名 |
| ● 普通ボイラー溶接士 | 3名 | ● 小型移動式クレーン運転技能講習 | 15名 |
| ● 特別ボイラー溶接士 | 1名 | ● 床上操作式クレーン運転技能講習 | 10名 |
| ● 溶接管理技術者 | 3名 | ● ダイオキシン類特別教育 | 16名 |
| ● 酸欠・硫化水素危険作業主任者 | 30名 | ● ガス溶接技能講習 | 25名 |
| ● 足場組立作業主任者 | 14名 | ● 玉掛技能講習 | 32名 |
| ● フォークリフト運転技能講習 | 15名 | ● 職長・安全衛生教育 | 24名 |

工事実績

ボイラー・タービン定検 2014~

愛媛製紙(株)

- 1号ボイラー定期点検工事
- 1,2号タービン定期点検工事
- 廃熱ボイラー定期点検工事

(株)クラレ

- 11号ボイラー定期点検工事

三洋製紙(株)

- 重油ボイラー定期点検工事
- タービン定期点検工事

住共エンジニアリング(株)

- 花王和歌山1号定期点検工事
- 東火力3号ボイラー定期点検工事
- 花王和歌山4号定期点検工事
- 壬生川火力ボイラー定期点検工事
- 花王和歌山5号定期点検工事
- 日本海水赤穂ボイラー定期点検工事
- 西火力3号定期点検工事

住友金属鉱山(株)

- ボイラー定期点検工事
- タービン定期点検工事

兵庫パルプ工業(株)

- 3R/B定期点検工事
- 4B定期点検工事

丸住製紙(株)

- 大江4B定期点検工事
- 大江6B定期点検工事
- 大江8R/B定期点検工事
- 大江9B定期点検工事
- 川之江4B定期点検工事
- 川之江3号タービン定期点検工事

ボイラー耐圧部更新工事 2013~

(株)アイメックス

- 船舶ボイラーチューブ一式更新

愛媛製紙(株)

- 1号ボイラー過熱器管パネル更新工事

エムイーシーテクノ(株)

- 三菱化学坂出/KHBボイラー更新工事

大王製紙(株)

- 14B側壁管一部更新工事
- 18B節炭器チューブパネル更新工事
- 15B右側壁管更新工事
- 19B節炭器チューブパネル更新工事
- 17B過熱器管乱れ補修工事
- 21B節炭器チューブパネル更新工事
- 21B過熱器管一部更新工事
- 大王可児2RB火炉水管更新工事
- 21B側壁管一部更新工事

住共エンジニアリング(株)

- 西火力3号GGH一部更新工事
- 東火力4B層内蒸発管更新工事
- SKE壬生川火力2次3次過熱器一部更新工事

住友化学(株)

- 6Bチューブ更新工事

田熊プラントサービス(株)

- 興亜工業向け水管更新工事
- 住友化学向け廃熱ボイラー水管更新工事
- 日東電工向け水管更新工事

兵庫パルプ工業(株)

- 3R/B火炉側壁管更新工事
- 3RB2, 3次過熱器管更新工事

丸住製紙(株)

- 8R/B高温過熱器管一部更新工事

三菱日立パワーシステムズ(株)

- 日本エクスラン4号ボイラー水管取替工事
- 三菱化学水島バーナーノズル焼損対策
- クラレ西条11号ボイラー左右側壁更新工事
- 丸住製紙向けボイラー給水ライン仮設配管設置工事
- 1号タービン抽気改善に伴う更新工事
- ジャイアントタイヤ向け1号ボイラー改造工事
- クラレ岡山11号ボイラー伝熱管更新工事
- 住友大阪セメント1号ボイラー過熱器管更新工事
- 住友化学6号ボイラー低負荷改造工事
- MCM字品向け1号発電設備老朽化対策工事
- 兵庫パルプ工業4号ボイラー1次SH(低温)更新工事

三菱日立パワーシステムズインダストリー(株)

- 三菱マテリアル直島S炉C炉ボイラー補修工事
- クラレ西条11B側壁伝熱管更新工事



株式会社 中央動力

〒792-0893 愛媛県新居浜市多喜浜六丁目2番39号

TEL 0897-46-3131 FAX 0897-45-1550

<http://www.cd1.co.jp/>