



# 日化エンジニアリング株式会社

NIKKA ENGINEERING CO., LTD.

## 情熱を信頼に

私たちは情熱の全てをお客様の価値創造にそそぎます  
新たな出会いを大切に、積み上げた信頼が  
私たちの未来になることを信じて

 日本化成グループ

# 会社概要 Profile



日化エンジは豊かな生産環境づくりに  
貢献する21世紀型の企業を目指します。

## 会社概要



**商号** 日化エンジニアリング株式会社  
**本社** 〒971-8101福島県いわき市小名浜字林ノ下20  
 TEL.0246-53-3165(代)  
 FAX.0246-54-8965  
<http://www.nikkaengi.co.jp>

**設立** 1967年(昭和42年)8月1日  
**資本金** 1億円  
**株主** 日本化成株式会社(100%)  
**年間売上** 60.1億円(平成21年度)  
**社員数** 138名  
**建物** 事務棟-3棟 工場棟-3棟  
**取引銀行** 東邦銀行(小名浜支店)  
 みずほ銀行(いわき支店)  
 常陽銀行(小名浜支店)  
 七十七銀行(小名浜支店)  
 ひまわり信用金庫(小名浜支店)

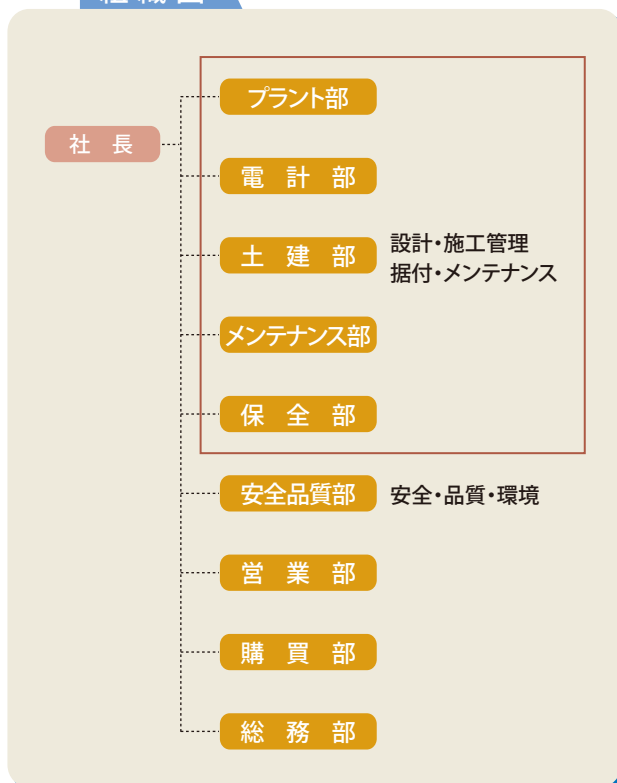
## 業務内容

- 機器、装置類の設計、製作、据付、修理
- 各種配管工事の設計及び施工
- 電気、計装装置類の設計、製作、据付、修理
- 各種鋼構造物の設計、施工、修理
- 土木、建築工事の設計及び施工
- 各種舗装工事の設計及び施工
- 塗装工事の施工
- 消防施設工事の設計及び施工
- 各種水道工事の設計及び施工
- 各種断熱工事の設計及び施工
- 造園工事の設計及び施工
- 中古機械工具類の売買
- 解体工事の施工

## 沿革

- 昭和42年 8月 福島県いわき市小名浜字高山34に  
日素工事株式会社として発足  
資本金1000万円
- 昭和43年 5月 日素工業株式会社と改める
- 昭和44年 5月 福島県いわき市小名浜字林ノ下20に  
本社社屋及び第1製缶工場完成
- 昭和57年 6月 第2製缶工場完成
- 昭和60年 4月 CAD導入
- 昭和63年 8月 仕上工場完成
- 平成 2年 6月 資本金1億円に増資
- 平成 3年10月 日化エンジニアリング株式会社と改める
- 平成 4年 8月 新事務棟完成
- 平成12年 4月 ISO-9001を全社規模にて認証取得
- 平成17年 9月 ISO-14001を保全部門にて認証取得
- 平成18年 4月 工事前の安全性評価(工事SA)導入
- 平成20年 3月 協力会社を対象に安全講演会を開催  
テーマ「事故に潜むヒューマンエラーの世界とその対策」

## 組織図



許可品目 & 現有資格一覧

許可品目

建設業 の 許可	<ul style="list-style-type: none"> <li>●土木工事業(特定)</li> <li>●建築工事業(特定)</li> <li>●機械器具設置工事業(特定)</li> <li>●電気工事業(特定)</li> <li>●管工事業(特定)</li> <li>●鋼構造物工事業(特定)</li> <li>●水道施設工事業(特定)</li> <li>●タイル・れんが・ブロック工事業(特定)</li> <li>●熱絶縁工事業(特定)</li> <li>●塗装工事業(特定)</li> <li>●ほ装工事業(特定)</li> <li>●とび・土木工事業(特定)</li> <li>●造園工事業(特定)</li> <li>●消防施設工事業(一般)</li> <li>●電気通信工事業(一般)</li> </ul>
製造許可	<ul style="list-style-type: none"> <li>●ボイラー</li> <li>●第1種圧力容器</li> </ul>
登録	<ul style="list-style-type: none"> <li>●1級建築士事務所</li> <li>●届出修理事業者(計量器)</li> </ul>
許可	<ul style="list-style-type: none"> <li>●高圧ガス特定設備</li> <li>●電気事業法第46条第2号による溶接方法</li> <li>●一般労働者派遣事業</li> </ul>

現有資格一覧

Engineer

日化エンジンはプロ集団!



Technology Power

- 監理技術者(各種)
- 管工事施工管理技士(1級・2級)
- 溶接管理技術者
- ボイラー溶接士(特別・普通)
- TIG溶接(TN-P・T-1P)
- アーク溶接(C-2P)
- ボイラー整備士
- ボイラー・タービン主任技術者(1種)
- ボイラー技士(特級・1級・2級)
- 高圧ガス作業主任者(甲種機械)
- 高圧ガス作業主任者(第3種冷凍機械)
- 高圧ガス製造保安責任者(甲種機械)
- 高圧ガス製造保安責任者(丙種化学)
- 第一種圧力容器取扱作業主任者
- 電気施工管理技士(1級・2級)
- 電気工事士(1級・2級)
- 電気主任技術者(2種・3種)
- 工事担任者(アナログ1種・2種・3種)
- 工事担任者(アナログデジタル総合種)
- 一般計量士
- 計装士(1級・2級)
- 建築士(1級・2級)
- 建築施工管理技士(1級・2級)
- 土木施工管理技士(1級・2級)
- 造園施工管理技士(1級・2級)
- 解体工事施工技士
- 特別管理産業廃棄物管理責任者
- 石綿作業主任者
- 酸素欠乏危険作業主任者
- 特定化学物質等作業主任者
- 有機溶剤作業主任者
- 消防設備士(甲種1類・2類・3類・4類・6類・7類)
- 消防設備点検資格者(1種・2種)
- 危険物取扱主任者
- 設備管理士
- エネルギー管理士(電気・熱)
- 保全技能士(1級・2級)
- エックス線作業主任者

# 業務概要 Business

## 日化エンジはプラントエンジニアリングを 基盤とした総合建設会社です。

プラント建設から機械、電気、計装、土木・建築工事及び、メンテナンスまで幅広い業務を行っており、特に化学プラントの建設及び医薬プラント(GMP対応)建設には多くの経験を持っております。又、設備診断および高度な技能と経験を持つ機械仕上・電気計装修理等の部門は日本化成で培った経験で、お客様よりご好評をいただいております。

### 75年の豊かな経験と確かな技術

日化エンジは「日本化成株式会社」の前身である「日本水素工業株式会社(創業昭和12年)」の施設部門が独立してできた総合建設会社です。

昭和12年以來の豊富な技術と経験が、プラントエンジニアリングの高度な施工技術に活かされています。

### 着実な事業展開

主に、東北、北関東で活躍しています。

最近3年間では……

岩手、秋田、宮城、福島、栃木、茨城、埼玉、神奈川、富山、滋賀、愛知の実績があります。

国内事業  
の  
展開先



— 日化エンジニアリング株式会社

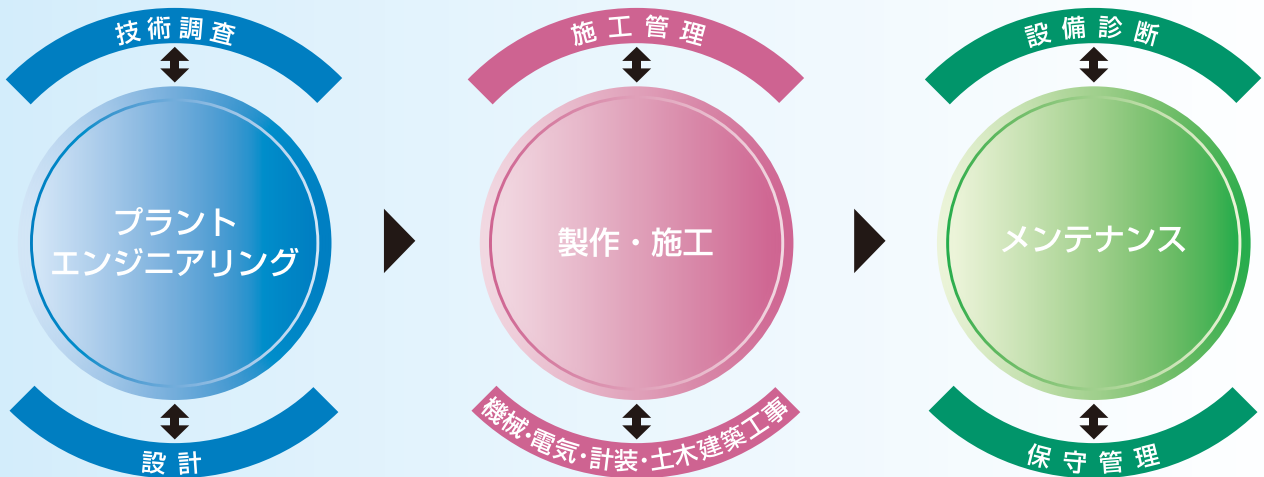


# 日化エンジのめざすこと

## プラント建設からメンテナンスまで

豊富な経験と技術を生かし、総合力でお客様の事業をサポートします。

地質の調査から土木・建設、電気、計装を含めたプラント建設の設計、機器製作、施工管理、安全管理及びその後のメンテナンスを一貫して行っております。



あらゆるニーズに技術力でお応えします。

一括請負・プロジェクト方式

## 各部門のご紹介

<p>プラント部門</p>		<p><b>経験と実績に基づくプラント建設</b></p> <p>75年の歴史を背景に、豊かな経験と高度な技術力で化学・医薬(GMP対応)を基盤としてプラントエンジニアリングを展開しております。</p>
<p>電気計装部門</p>		<p><b>電気・計装設備の設計施工</b></p> <p>プラントにおける運転の自動化、設備設計、工事管理、メンテナンスなど最適プラントエンジニアリングソリューションを提供しお客様のニーズにお応えします。</p>
<p>土木建築部門</p>		<p><b>限りなき快適空間を目指して</b></p> <p>各種の土木建築設備工事、工場、事務所、倉庫等の設計、施工をはじめ、設備の点検、保守、長期的運用の提案をいたします。また、不要化した建物、設備等の解体撤去等まで全般的に実施しております。</p>
<p>メンテナンス部門 保全部門</p>		<p><b>長年培われた技術力で、信頼性の高いメンテナンスの提供</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・メンテナンス部門は設備の点検、診断、補修及び改良等、質の高いサービスを提供しております。</li> <li>・保全部門は日本化成グループの設備管理にRMBを導入し、設備の安全性・信頼性と保全コスト削減を追求するサービスを提供しております。*RMB(リスクベースメンテナンス)</li> </ul>



高いトータル効率を  
約束するプラント技術

化学プラント

□ 機器製作

プラント内の高圧容器、圧力容器、塔槽、熱交換器類、電気・計装設備などの個別設計・製作、プラントに関連した各種工事の設計・施工などをお受けし、これらに付帯した品質管理・工程管理・安全管理を行います。

反応缶	高圧容器	圧力容器
ボイラー	各種熱交換器	塔槽類
貯槽類	機器据付工事	配管工事
断熱塗装工事	電気・計装工事	

□ 各種プラント

高度の技術力と経験を背景に、化学プラント、マルチプラント、医薬プラントなどの開発、エンジニアリングより建設に到る一貫工程を引き受け、さらにこれらに付帯した諸調査、検討、設備完成後の運転、メンテナンスの支援まで行っております。

各種反応設備	GMP対応設備	高圧ガス設備
液体・粉体輸送設備	液体・粉体貯蔵設備	吸収洗浄設備



タンクの製作・据付



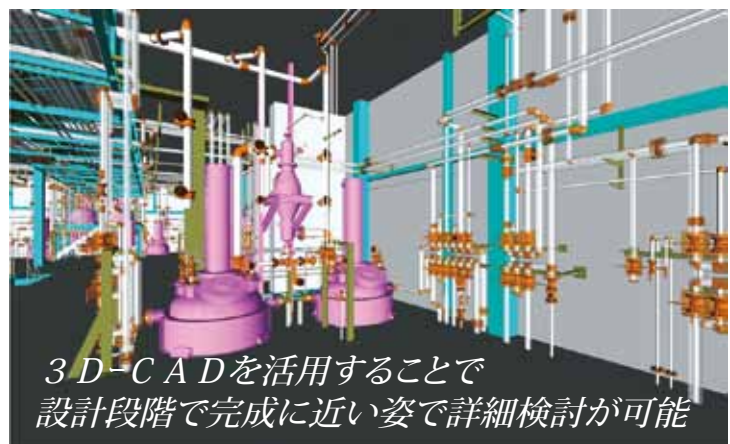
大型タンク開放検査



設計 (CAD)



引き込み工法による据付



3D-CADを活用することで  
設計段階で完成に近い姿で詳細検討が可能

3D-CADによる配管設計

Electricity  
電 計 部

ニーズに即応したシステム設計

プラントにおける電気・計装システムの計画、設計、施工及びメンテナンスまでを一元的にお引き受け致しております。



PLCタッチパネルシステムの構築

□プラントエンジニアリングソリューション

プラントにおける設備の計画・自動化、省エネ化等を行なうにあたり、システム機械、設備の選定、設計・施工から工事管理まで快適なプラントエンジニアリングソリューションをご提供することにより効率的なシステム構築に寄与しております。

各種設備の自動運転	各種設備のDCS制御
プラント運転の省力化	製品の品質管理システム
電気計装機器のメンテナンス	



DCS制御



特高圧受電設備



電動機のメンテナンス



受電設備

Construction  
土 建 部

限りない快適空間を目指して

工場、事務所、倉庫はもとより、現代の多様化したニーズに対応した設計、施工を提供し、施設の点検、保守、長期的運用の提案を致します。  
また、不要になった建物、設備等の解体撤去もお引き受け致しております。



工場事務棟

工場・倉庫	公益施設
事務所・店舗	アパート・マンション
アスベスト及びダイオキシン等の除去工事	
炭素繊維による耐震補強工事	



店舗



解体工事



テント倉庫



港湾倉庫



工場棟



危険物倉庫

## 的確な保全でコストの低減と安全確保



設備の補修はもとより、最適な保全計画から、保全実務（点検、検査、修理、オーバーホール）、改良を長い経験と最新の保安全管理システムを活用して提供しております。

保全計画から実務、及び改良保全の支援  
運転及びメンテナンス  
機器の修理及びオーバーホール  
設備改善の支援



## 設備の現状を定期的に把握

### □ 設備診断

設備診断技術に基づく諸データの解析により、最適な修理時期の予測と対応で、設備故障による生産の損失、および設備のライフサイクルコストの低減と、現場の安全確保に大きく寄与しております。



日常点検	定期検査
非破壊検査	寿命予測
設備の安全性・信頼性の向上に対する提案	

## ■ アクセス



- 電車でお越しの方
  - ・東京方面からの場合 (特急スーパーひたち)→JR泉駅
  - ・仙台方面からの場合 (特急スーパーひたち)→JR泉駅
  - JR常磐線「泉駅」からタクシーで15分
- 車でお越しの方
  - ・東京方面から 常磐自動車道「いわき勿来」から約30分
  - ・仙台方面から 常磐自動車道「いわき湯本」から約30分

 日化エンジニアリング株式会社

〒971-8101 福島県いわき市小名浜字林ノ下20  
 TEL.0246-53-3165(代) FAX.0246-54-8965  
<http://www.nikkaengi.co.jp>