

プラント立上げに関わる**研究所・生産技術**の方に知っていただきたい JNCエンジニアリングの**サポート業務**

当社がお客様にご提案している業務フローについてご紹介をさせていただきます。
私達はプロセス開発からプラント稼働までの一連の業務において、各ステップごとにサポート体制を構築しお客様に提案をさせていただきます。気になる業務などございましたら、お気軽にご相談ください。

JNCエンジニアリングのプラント構築にむけたサポートメニュー



プロセス開発サポート

JNCグループで培った様々なノウハウを用いて、プロセス開発をサポート致します。
製造に必要な単位操作や工程間を繋ぐ方法を、理論と実績より検討して最適な製造プロセスを提案致します。プロセス・シミュレータによる最適化検討もお任せください。

第一ステップからサポート！開発の効率化を目指します！



スケールアップサポート

ラボからベンチ、パイロットへ製造設備のスケールアップをサポート致します。
プロセスの鍵となる情報を把握し、理論と実績データより、最適解を導き出します。
プラント建設に必要なエンジニアリング図書の作成もお任せください。

当社ノウハウ・実績を活用しスケールアップをサポート！



FSサポート

プラント想定、関連法規調査、建設期間検討を行い、過去の類似実績より補正を行って、概算でも確度の高い建設コストを提供致します。
また、ランニングコスト検討など、事業化判断に必要な情報提供もお任せください。

納期・費用に合わせて、プラント建設資料を準備します！



基本設計サポート・FEED代行

プラント施工会社への引合時に必要となる見積仕様書作成を代行します。
JNCグループ内の稼働実績から、立ち上げ後に安定して運用できるプラントのノウハウを盛り込んだ基本設計を提供致します。技術的課題の検討もお任せください。

数多くのプラント建設実績を資料に反映させます！

化学プラント立ち上げに関するご相談はお気軽に

最近では上記のようなプラント立ち上げに関する助勢業務のご相談が増えております。
どの企業様も忙しい中で、思うように開発業務が進まず、その中で当社にお声がけをいただいております。
JNCエンジニアリングってホントに良い会社なのだろうか？そのような方も多いかと・・・
まずは簡易的なご相談から一緒に取組めればと考えております！



生産技術・開発担当の方々へ

JNCエンジニア通信

プラントエンジニア会社発行の情報誌



2020年8月 vol.1

JNCエンジニアリング(株)

JNCエンジニアってどんな会社？

プロセス開発から EPCまで対応

JNCグループの技術力を貴社に



JNCEの
特徴

JNCグループの提案力

JNCグループで培った設計ノウハウ
プラント運営ノウハウを提案します。

プロセス開発サポート

ラボ・研究所ベースからサポートします。
JNCEの成功・失敗経験を貴社開発に。

FEED～基本設計対応

プラントエンジニア専門だからFS時概算設計、
見積仕様書、基本設計から対応可能。

会社情報
問合せ先



JNCエンジニアリング株式会社

〒260-0015 千葉県千葉市中央区富士見2丁目3番1号 塚本大千葉ビル 8階
Tel: 043-225-6682 Fax: 043-225-7622 お問合せ担当：営業部 森田



JNCエンジニアリング株式会社

〒260-0015
千葉県千葉市中央区富士見2丁目3番1号 塚本大千葉ビル 8階
Tel: 043-225-6682 Fax: 043-225-7622

ホームページURL : <http://www.jnc-eng.co.jp/index.html> 《「JNCエンジニア」で検索》

《ホームページQRコード》



巻頭挨拶 プラントエンジニア情報誌「JNCエンジ通信」始めました

プラントエンジニアリングという立場から日本の産業を支えていきたい。

その思いからこの度JNCエンジ通信を発刊するに至りました。

皆様、改めましてこんにちは。平素は大変お世話になっております。さて、当社は所謂「ユーザー系エンジ」という領域に属するエンジニアリング会社です。母体であるJNCグループの事業ノウハウを土台として、エンジニアリングというサービスを通して、お客様に貢献をしていくことが当社の事業でございます。「エンジ会社＝図面屋」というイメージがあるかもしれませんが、それは当社のごく一部の側面でございます。JNCエンジ通信を通して、私たちの取組をお伝えし、皆様の事業に貢献ができればと考えております。どうぞ、宜しくお願いします。



会社紹介 “JNCエンジニアリング”とはこのような会社です

JNCグループのエンジニアリング会社として創業。グループ内外のプラント建設に貢献をしてまいりました。

1906年、当社の母体となるJNC株式会社の歴史はスタートしました。化学肥料からスタートし、現在では石油精製、液晶材料、有機EL等様々な領域に事業を拡げております。

その中で、当社は1965年に同社の化学技術・工務・電気及び土建部門が独立する形で法人化いたしました。そこから、JNCグループの中で培ったエンジニアリングノウハウを自社・他社の技術・ライセンスと合わせ、多くのお客様に納めてまいりました。



「ユーザー系エンジ会社」として“当社ならではの”強みで社会に貢献しています。

実際にプラント運営を行っている会社のグループ会社として存在をするエンジニアリング会社を世間では「ユーザー系エンジ会社」と呼びます。ユーザー系エンジ会社は親会社グループの1つではありますが、完全に独立して経営を行っています。JNCグループで培った経験をもとに、また、多くのお客様にお納めしてきたプラント実績を礎に、お客様に付加価値の高いサービスを提供いたします。

JNCグループで培った経験・ノウハウを貴社に。安心を最短でお届けするのが私たちの役割です。

私達が多くのお客様と共に長年事業を営むことができているのは、皆様が当社に期待することが明確であるからであると考えます。

- ・一人一人が複数業務領域に明るく高い技術力を持っている
- ・規模が大きくない為に小回りを利かせた対応ができる
- ・JNCグループで培った経験を貴社にお届けすることができる

同等のプラントを作り上げる上で、経験があるエンジ会社であるならばそれほど成果物は変わりません(誰もが合理的と考えるものは一致しています)。その中で、JNCエンジニアリングにはJNCグループで得た技術・経験という他社にはない知識を有しています。それが我々の強みといえます。



当社はJNCグループの一員として、私たちが今までに培った技術力を用い日本の産業を支えるプラントエンジニアリング会社です

事業領域 EPCだけではなくプロセス開発からサポートするのが特徴です

EPCだけではなく上流工程からサポートできるのがJNCエンジの特徴です！
皆様のエンジニアリングパートナーとして幅広くお手伝いするのがJNC流です！

多くのエンジニアリング会社はEPC領域だけのサポートというのが一般的です。一方でJNCエンジニアリングではお客様のプラント建設の上流工程であるプロセス開発の段階からサポートメニューを準備しています。それぞれに当社の強みを生かし、お客様に価値を提供しています。

JNCエンジニアリングのプラントエンジニアリングトータルサポート

<p>プロセス開発助勢</p> <ul style="list-style-type: none"> ・プロセス開発のサポート (設備提案・シミュレート) ・グループの経験を生かした設計 	<p>FEED基本設計</p> <ul style="list-style-type: none"> ・見積仕様書作成 ・当社プラント運営ノウハウを踏まえた付加価値提案
<p>スケールアップ助勢</p> <ul style="list-style-type: none"> ・妥当性の検証 ・スケールアップ図面作成 ・シミュレーターに依る検証 	<p>EPC</p> <ul style="list-style-type: none"> ・今までの流れを踏まえた詳細設計・調達・建設 ・試運転時の稼働確認サポート
<p>FS助勢(図面作成)</p> <ul style="list-style-type: none"> ・設備選定の妥当性検証 ・プラント概算費用算出 ・法規面などの確認 	<p>プラントメンテナンス</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ユーザー系エンジだからわかる保全、メンテナンス ・IoTを活用したプラント可視化

JNCグループの新プラント設立時、当社はプロセス構築からサポートをしています。そのような経緯があり、当社はEPCに限らずプロセス開発助勢からお客様のサポートをさせていただいています。製品開発をされている研究所・ラボに所属されている方からご相談をいただき、生産技術の方と共にプラントを立ち上げるというケースも多々ございます。まずはどの程度のレベル感で対応ができるのかという部分からご相談をいただけますと幸いです！

JNCエンジはここが違う！ 構想段階から実現までを伴走できる会社です！

取組紹介 既設改造時に威力を発揮する3Dスキャン！

設置場所の検討、配管干渉・・・
図面だけでは把握できないものが見える化できるのが3Dスキャン/CADです

既設改造の際に、最初のハードルとなるのが現状に即した図面の存在です。部分的な補修が行われている、新設備導入時に全体図面まで最新版に更新をしていないという事業所様は多くいらっしゃいます。そのような際に、圧倒的にスピーディーに精密な図面を書き上げ、工事計画を立案するのに有効なのが3Dスキャナです。確実な図面を書き上げることはエンジ会社としては当然のことです。しかし、それを低価格で行うための手法として3Dスキャンは有効といえます。JNCエンジニアリングでは、3Dスキャン/CADを用いた図面作成だけでもお手伝いをしています。現在設備導入を考えており、設置方法に心配を持っていらっしゃる方はお気軽にご相談ください。

3Dスキャンを活用すると・・・
「現状に即した」「高精度の図面」を「簡単」に作るができます！

