

多様なファミリー・コミュニティを尊重し、技術力と エンジニアリング力であらゆる地域の明るい未来を目指す MHI プラントエンジニアリング & コンストラクション(株)

MHI Plant Engineering & Construction, Ltd.



MHI プラントエンジニアリング
& コンストラクション株式会社
管理統括部 総務人事部

当社は、工場、ビル、商業施設、公共施設等の建設事業を行っていた菱重ファシリティー&プロパティーズ(株) 建設事業本部と、三菱重工グループのプラントや交通システムのEPC（設計・調達・建設）等に参画していたMHPS エンジニアリング(株) 環境・化学プラント事業部を統合し 2018 年 1 月 1 日に発足致しました。

1. 会社紹介

母体となった両社は共に 50 年ほどの歴史があり、100 名を超える一級建築士をはじめとする建築・土木関連の資格者・経験者の技術力と長年国内外のプラントや交通システムのEPC事業に携わった各種分野のエンジニアリング力を保有しています。

従来の業務を継続・発展し、国内のみならず海外各地域の発展に寄与すると同時に土木・建築の技術力と海外プラントで培われたプラントエンジニアリング力の統合によるシナジー効果を発揮し、三菱重工グループが納入する機械製品の建屋(工場や倉庫)の建設や、それに付帯する周辺装置・サービスを通じて三菱重工グループ各社とも迅速な連携を図っていきます。

2. 拠点

三菱重工の主要な工場に隣接配置されている各拠点にて、地域のお客様の工場施設等を含めたあらゆる用途の土木・建築やエンジニアリングのニーズに即応し、また、各拠点の迅速な連携とプロセスの共通化を図るため機能別の各統括室を配置しています(図1)。

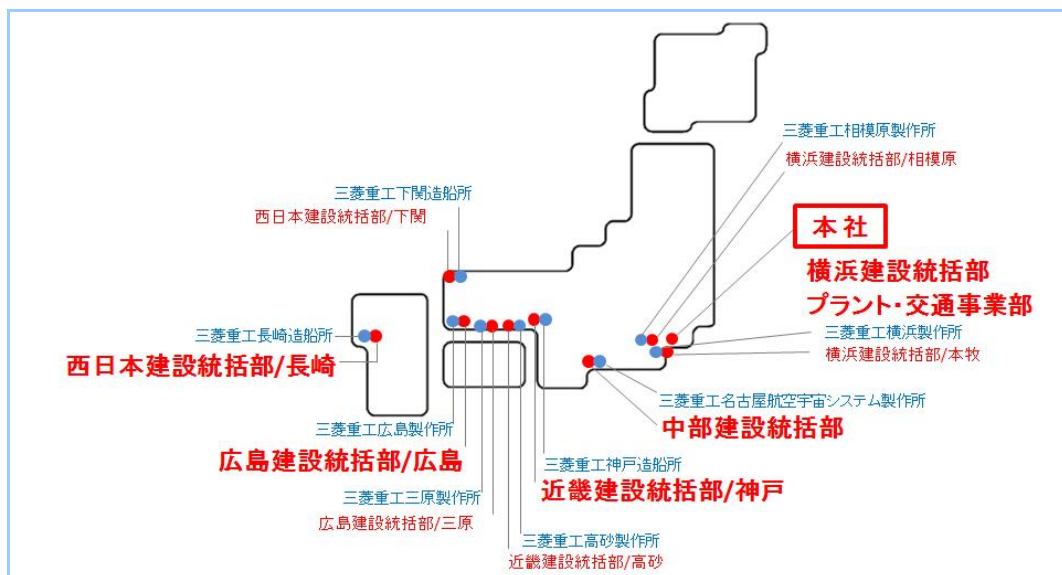


図1 MHI プラントエンジニアリング & コンストラクション(株) 拠点

3. 事業紹介

3.1 土木・建築事業部

(1) 土木事業

各種機械製品・プラント設備を支える基礎を含めたプラント土工事をはじめとして、宅地造成、河川、港湾設備等の各種の土木工事を担当しています（図2）。

(2) 建築事業

総合建設会社としてビル・マンション・学校・病院・工場等の建築工事を担当しております。全国5拠点の建設統括部を通じて、地域のお客様のニーズに応じています（図3）。



図2 土木事業実績((株)大島造船所)



図3 建築事業実績(最終組立工場)

3.2 プラント・交通事業部

(1) 環境・化学プラント

環境プラント・化学プラントに係る計画・設計・調達・建設・運転等のEPC業務及びメンテナンスやプラント撤去、スペアパーツ供給等のサービスに従事しています。

(2) 交通システム

海外で展開する高速鉄道(新幹線)や新交通システムなどの交通プロジェクトのエンジニアリングや建設工事に参画しています。

4. 今後の展開

当社では三菱重工グループ製品を核とした工場建設のファシリティエンジニアリングに注力し個々の機械製品の導入から工場や倉庫の建設までをワンストップで責任をもってサポート致します(図4,図5)。省エネに優れた機能的で効率的な現場環境のみならず、オフィスや厚生施設についても働く方々の快適さを追求し「月曜日の朝が待ち遠しい工場作り」をご提案して参ります。



図4 川島食品(株) 第二工場
(三菱重工冷熱(株)との協業案件)



(上)建物概観



(右) 瓶詰ライン

図5 賀茂鶴酒造(株)
(三菱重工機械システム(株)との協業案件)