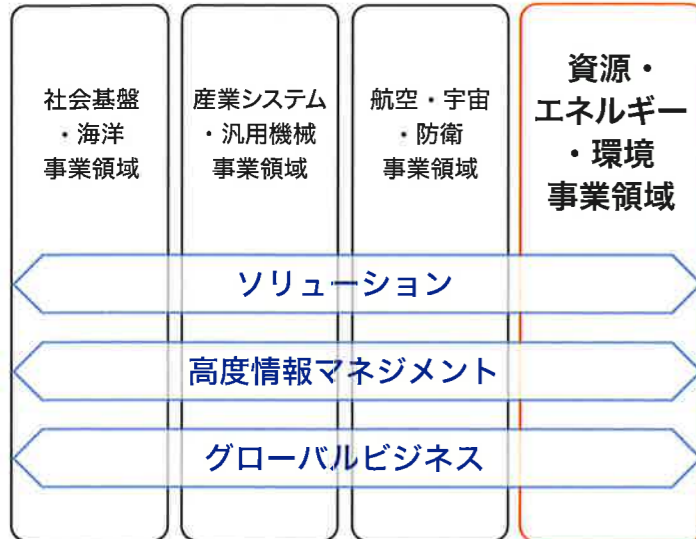
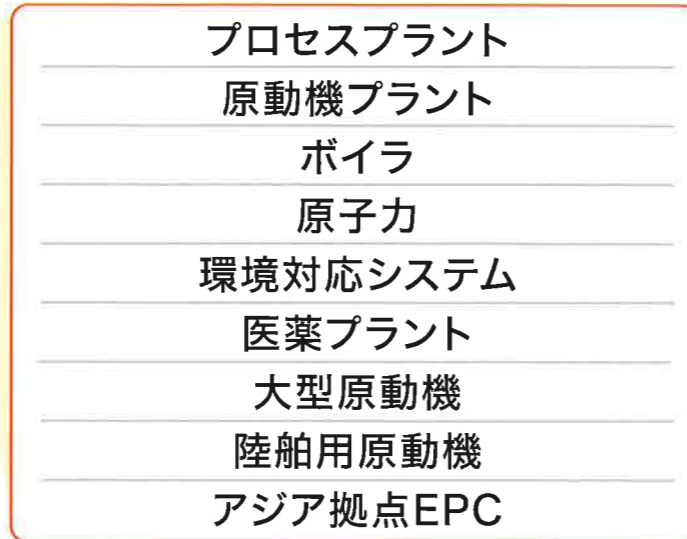


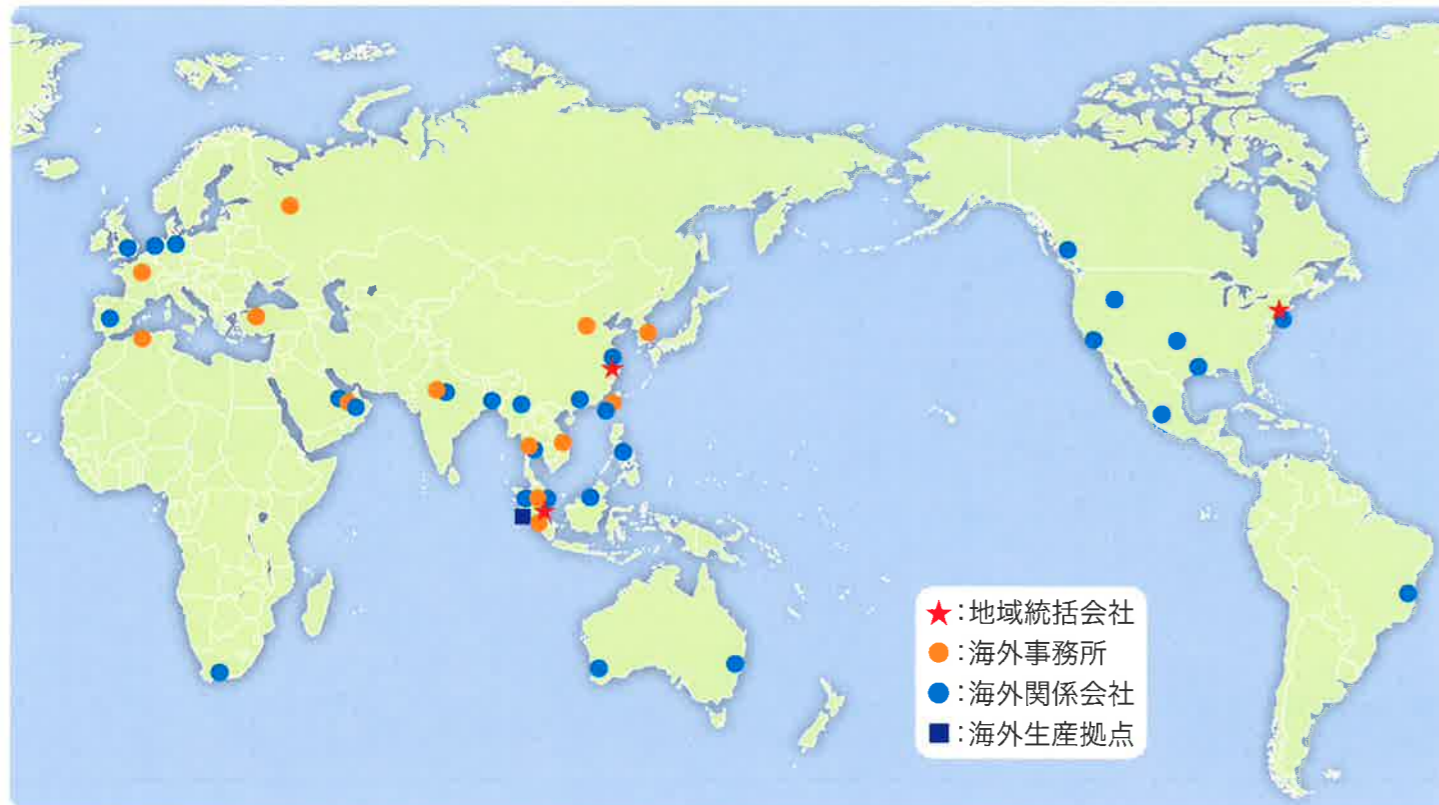
IHI 事業領域



資源・エネルギー・環境事業領域



事業領域グローバルネットワーク



株式会社 IHI

資源・エネルギー・環境事業領域 営業統括部
 (株)IHI環境エンジニアリング / (株)IHI汎用ボイラ /
 (株)IHIプラントエンジニアリング / IHIプラント建設(株) /
 (株)ディーゼルユナイテッド / 新潟原動機(株) /
 Jurong Engineering Limited /
 IHI E&C International Corporation

IHI

Realize your dreams

IHI Energy Vision

お客さまのために、お客さまとともに

事業拡大・グローバル展開

事業採算性向上



環境インパクト低減

O&M・運用高度化

IHIの資源・エネルギー・環境事業領域は、
お客さまの事業活動における様々なシーンにつながっています。

TECHNOLOGY

事業拡大・グローバル展開

事業採算性向上

グローバル展開の支援

- 海外プロジェクトにおけるF/S、FEED、EPC
- グローバル調達
- 海外におけるO&Mサポート

プラント早期完成とダウンタイムの短縮

- 点検範囲、工法等の最適化
- 新工法、新手法の提案
- トラブル事例の水平展開による予防保全

資源の有効活用

- 石炭&ガス熱効率の徹底的向上
- 多種燃料への対応
- 未利用バイオマスの利用拡大

ダウンタイム短縮による事業採算性の向上

新工法 (JCM工法) による LNGタンク建設工期短縮

リースを活用したプラントのダウンタイム短縮 (GT)

グローバル市場におけるノウハウの活用

LNGバリューチェーン全体のノウハウを活用したソリューション提案

石炭発電プラントの知見を活かしたLTSAの提供

資源・エネルギーの上流～下流への展開

- 石炭資源・ガス資源
- 輸送～貯蔵～利用～廃棄物低減・有効利用

エネルギー需要変動への応答性向上

- プラント複数台制御
- プラント負荷変化率向上
- 燃料の最適化
- エネルギー貯蔵システム制御

FS / FEED

OPERATION & MAINTENANCE

お客さま

バイオマス・低品位炭の利用拡大

ボイラでのバイオマス高比率混焼

低品位炭・バイオマスからの水素リッチガス製造

お客さまへのプラント運用支援

IHI本社 お客さま運用支援センター (ガスタービン)

マレーシア現地法人 運転監視・支援センター (ボイラ)

低炭素

- バイオマス燃焼技術の活用
- 水素、アンモニア利用
- A-USC技術の活用
- 再生可能エネルギーの利用促進
- 原子力の高度信頼性技術の活用
- CO₂回収・利用・貯留技術

エミッションコントロール

- 高効率な廃棄物・排水処理
- 新規制基準対応

IoT 技術の活用

- 運用の高度化, 信頼性向上
- 遠隔監視による少人化
- プラント停止機会・期間の最小化
- 運転状況に応じた最適な保守提案

環境インパクト低減

EPC

O&M・運用高度化