日本工営エナジーソリューションズ株式会社

ENERGY ONE-STOP SERVICES

エネルギーに関わるワンストップサービスを提供します

ENERGY DEVELOPMENT & OPERATION
エネルギー開発・運営

ENERGY MANAGEMENT
エネルギーマネジメント

MANUFACTURING
ものづくり

ENGINEERING
エンジニアリング

CONSTRUCTION
建設工事

誠意をもってことにあたり、
技術を軸に社会に貢献する。

日本工営エナジーソリューションズ株式会社

住　　所　東京都千代田区麹町5丁目4番地
電話番号　03(3238)8030
E-mail　energy@n-koei.co.jp

日本工営グループは、持株会社体制へ移行し、エネルギー関連事業は、日本工営エナジーソリューションズ株式会社として分離独立します

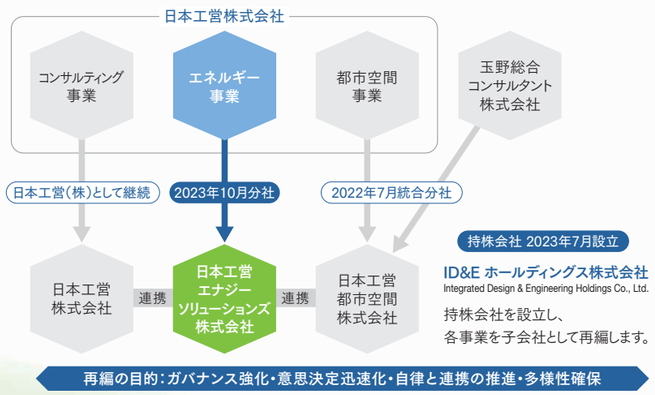
日本工営エナジーソリューションズ株式会社（NKES）

エネルギーマネジメント・ものづくり・工事・機電コンサルティング事業を承継し、引き続きエネルギーに関わるワンストップサービスを提供します

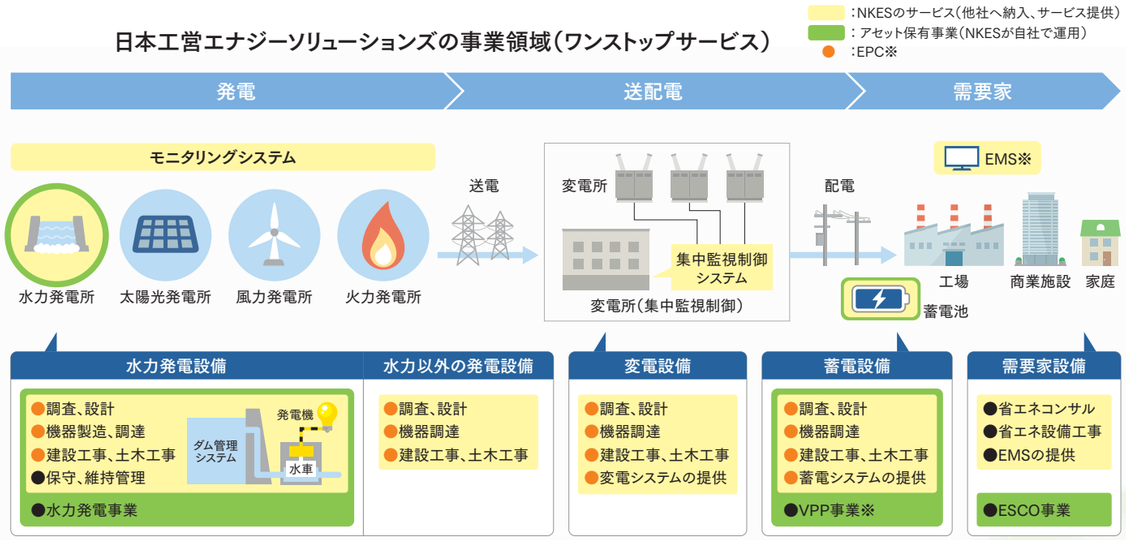
世界的な、電力・エネルギー事業の変革期に、
日本工営株式会社からエネルギー事業が分社され、
新たに日本工営エナジーソリューションズ株式会社が
活動を始めます。
日本工営として培われた DNA を礎とし、
エネルギー事業、電力エンジニアリング事業に、
機電コンサルティング事業を加えた
新たな会社が、エネルギーを核に多様なニーズ・
新たな価値創造に応えてまいります。

※新会社は、今までのエネルギー事業、電力エンジニアリング事業をそのままの形で引き継ぎます。さらに、日本工営株式会社よりコンサルティングの電気電子・機械、情報通信関係の一部実績を承継します。

日本工営グループ 組織再編図



日本工営エナジーソリューションズの事業領域（ワンストップサービス）



※EPC：設計（Engineering）、調達（Procurement）、建設（Construction）　※EMS：エネルギーマネジメントシステム　※VPP：バーチャルパワープラント

エネルギー開発・運営

カーボンニュートラルや電力自由化を踏まえたエネルギーリソースの開発・運営・市場取引、省エネ支援

水力発電の開発・運営から蓄電所を含めた分散電源の市場取引、需要家の省エネ診断までを幅広くサポート

蓄電池アンシラリーサービス事業のワンストップサービス（開発、建設、投資、運営）

蓄電池アンシラリーサービス

- 欧州蓄電池アグリゲーションビジネス、大型蓄電池 EPC 事業
- 国内外における再エネ・蓄電池に係る新規事業・新規投資案件の企画、事業形成

国内水力開発・O&M

- 適地調査、水文解析、全体レイアウト検討
- 土木／機電設計、合意形成、工事監理
- 発電運用、保守管理、事業会社運営

アグリゲーションビジネス

- 需給調整市場、容量市場等での自社市場取引
- 蓄電所・発電機を活用した市場取引代行業務

省エネサービス

- 省エネ法等の環境関連法令対応支援業務
- 温室効果ガス削減計画策定支援業務
- クラウド型エネルギー管理支援サービス

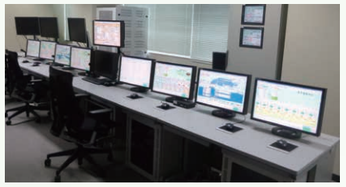
ものづくり

電力インフラを支える製造拠点

「水力発電所」「変電所」「ダム・土木設備」に関する機器やシステムの開発・設計・製造・施工また保守・改修に至るまでの多様なニーズに応えるモノづくり

最先端技術で次世代に繋ぐエネルギーを創造

スマートシティやスマートハウスなどエネルギーを賢く効率的に活用
「エネルギーマネジメントシステム（EMS）」で次世代エネルギーを創造



土木システム関連、防災関連

- ダム監視制御システム、ダム放流警報装置
- 落石監視システム、土砂崩壊検知装置

変電所システム関連

- 縮小形監視制御盤、N-1 電制装置
- 変電システム

変電機器関連

- コンサベータ、活線浄油機、ライントラップ

エネルギーマネジメント関連

- EMS（マイクログリッド、アグリゲーション、再エネモニタリング）
- 蓄電システム（マルチベンダーによるシステム）

水力発電所関連

- 水車（フランシス水車・ペルトン水車・クロスフロー水車・プロペラ水車・らせん水車）
- 同期発電機、誘導発電機
- 一体形保護制御装置
- 励磁装置
- 調速機（ハイブリッド・電動・油圧式）
- 応水装置
- 水車発電機総合試験装置

電力設備・土木工事、機電コンサルティング

社会インフラを支える電力設備工事

電力の安定供給を担う電力会社設備を主とした新設、増設、更新工事等に関する設計、施工管理

国内・海外機電コンサルティングから再エネ EPC への展開

国内・海外における機電コンサルティング業務と、それにより培った総合的な知見を活かして再エネ・蓄電池分野の EPC 事業への展開

電気設備工事

- 変電所、水力発電所等設備増設、更新工事
- 再エネに関わる受変電設備の選定、調達、工事

電力土木工事

- 水力発電所更新工事（管路、基礎、建築）
- 変電所土木工事
- 上記に関する土木施設調査、診断

国内機電コンサルティング（計画・詳細設計）

- 電気設備
- 情報通信設備
- 機械設備

海外機電コンサルティング（計画・設計・施工監理）

- 発電設備
- 電力流通設備
- 情報通信ネットワーク

エンジニアリング

- 再生可能エネルギー発電 EPC
- 系統用蓄電池 EPC