

エネルギーソリューション

1

エネルギーソリューション事業の展望

エネルギーインフラは社会インフラの中でも、最も基本的で重要なインフラの一つである。一方、社会情勢の変化や経済発展の結果、エネルギーへのニーズは多様化している。典型的な課題、顧客ニーズとしては、以下の5つなどが挙げられる。

- (1) 新興国を中心とした電力需要増加に対応した、安定的な電源の確保
- (2) 地球温暖化対策
- (3) 再生可能エネルギー増加などによる系統不安定化への対策

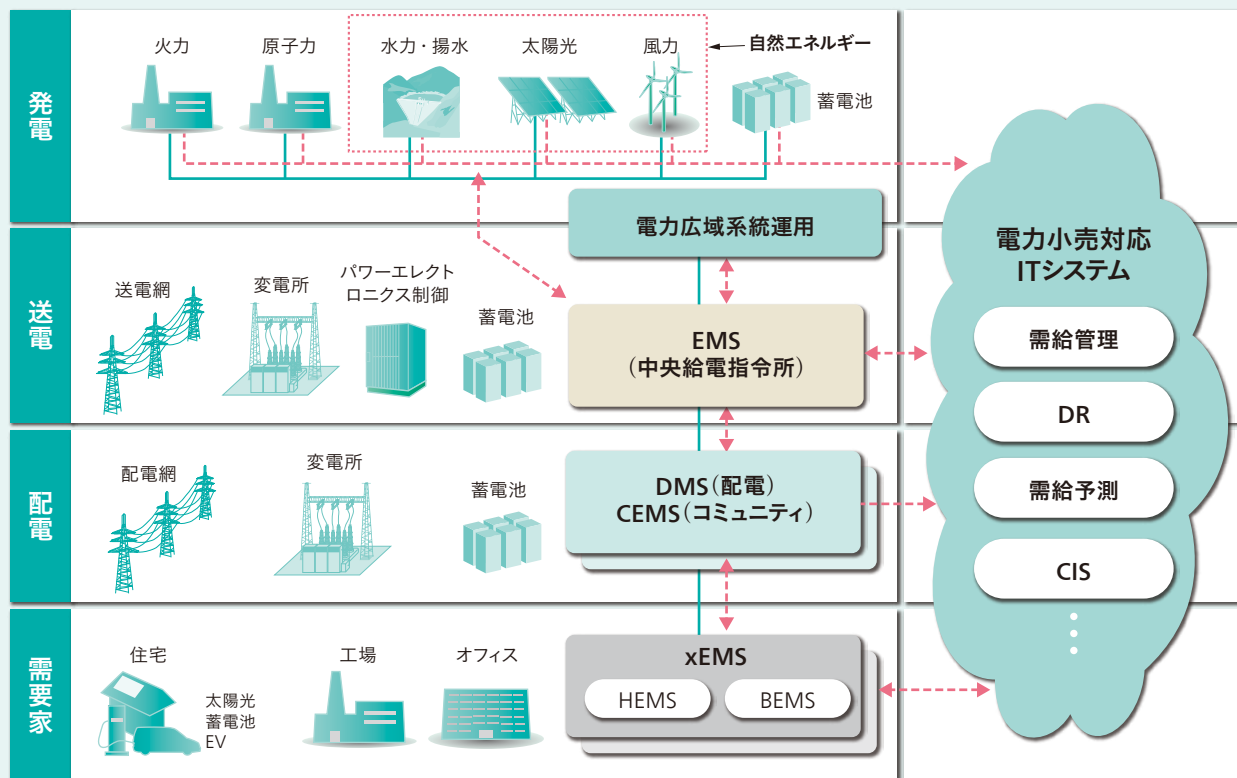
(4) 設備の老朽化への対策

(5) 競争原理導入による電気料金削減を目的とした市場原理の導入

これらの課題、ニーズは顧客の環境その他の要因により状況が大きく異なるため、解決には従来の機器提供型のビジネスモデルだけではなく、顧客や社外ステークホルダーと課題を共有してソリューションを協創していくオープンイノベーションや、OT (Operation Technology) とIT (Information Technology) を組み合わせたトータルでのソリューションという観点が欠かせない。

日立は2015年4月にエネルギーソリューション社を設立し、従来型の機器提供ビジネスと合わせて電力エネルギー分野でのビジネスを推進していく。

発電から送配電、電力小売対応ITシステムまでトータルでのソリューションを提供



注：— エネルギー - - - 情報

注：略語説明 EMS (Energy Management System)、DMS (Distribution Management System)、CEMS (Community Energy Management System)、HEMS (Home Energy Management System)、BEMS (Building Energy Management System)、EV (Electric Vehicle)、DR (Demand Response)、CIS (Customer Information System)

1 日立のエネルギーソリューション