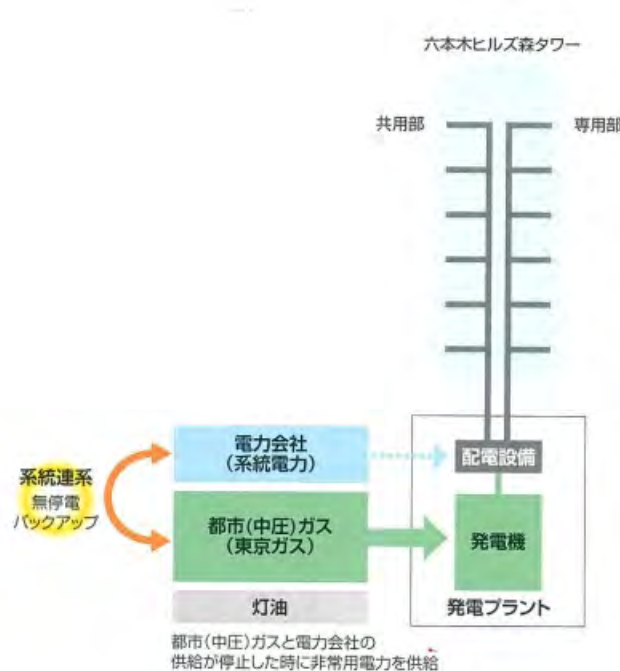


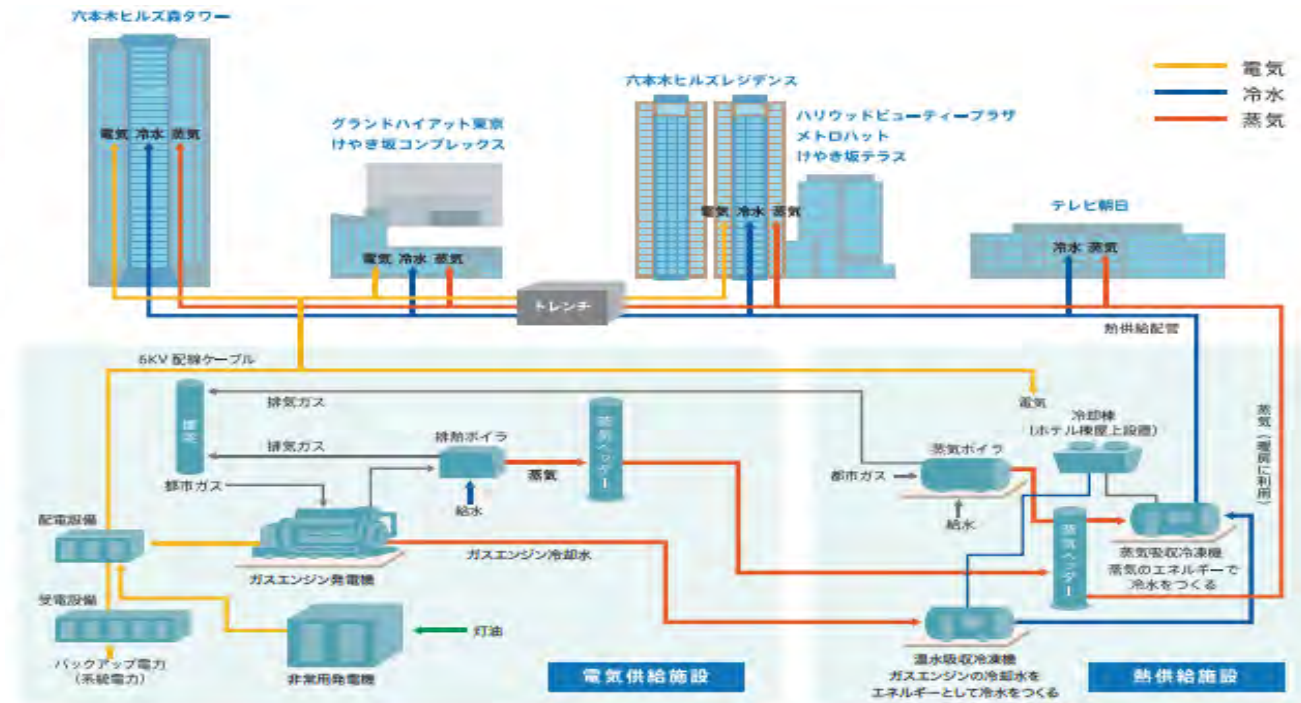
(参考) 特定送配電：六本木ヒルズ

- 六本木エネルギーサービス（株）が特定送配電事業者として、六本木ヒルズ各棟（テレビ局は除く）へ、中圧都市ガスを燃料としたガスエンジンコージェネレーション（熱電併給）設備で発電した電力を自営線で供給。
- 地震・台風などの災害時に系統電力が停電した場合は、系統連系を解列し、ガスエンジン発電機を自立運転に移行して、非常用発電機とともに電力供給を継続することで、災害に強い電力供給システムを構築。

【電力供給システム】



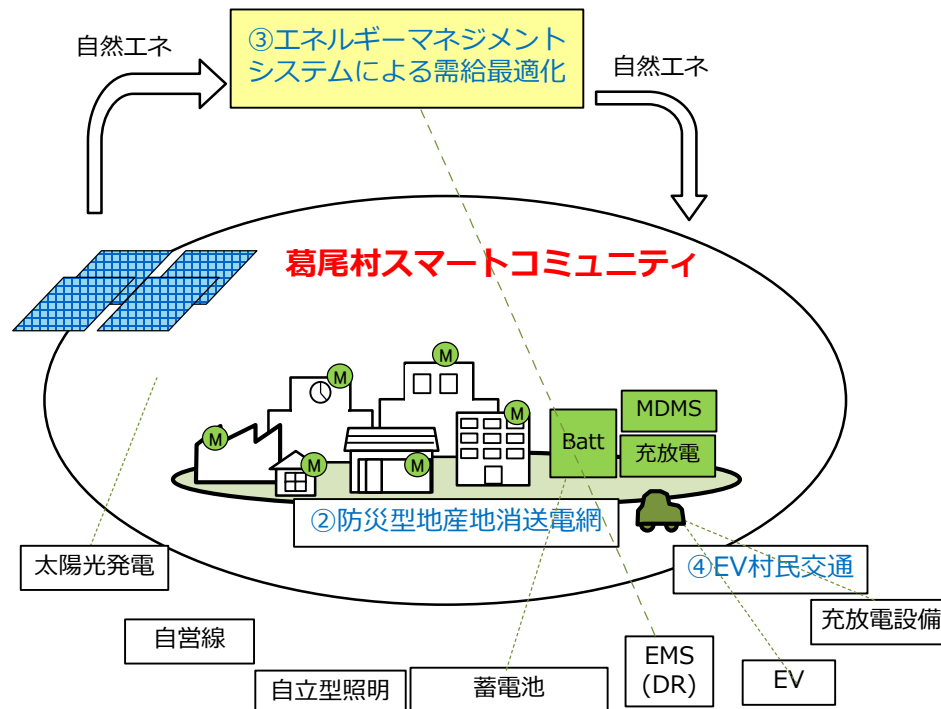
【都市ガスコージェネレーションシステムの面的活用】



(参考) 特定送配電：葛尾村スマートコミュニティ

- 葛尾創生電力（株）が特定送配電事業者として、太陽光発電と大型蓄電池により、村中心部の公共施設、商業施設、一般住宅などに自営線で電力を供給。
- 地域資源を活用したエネルギーの創出と災害時のエネルギー確保などにより、地域の雇用創出・魅力向上・ブランディングの実現や防災力を強化するスマートコミュニティの構築を目指す。

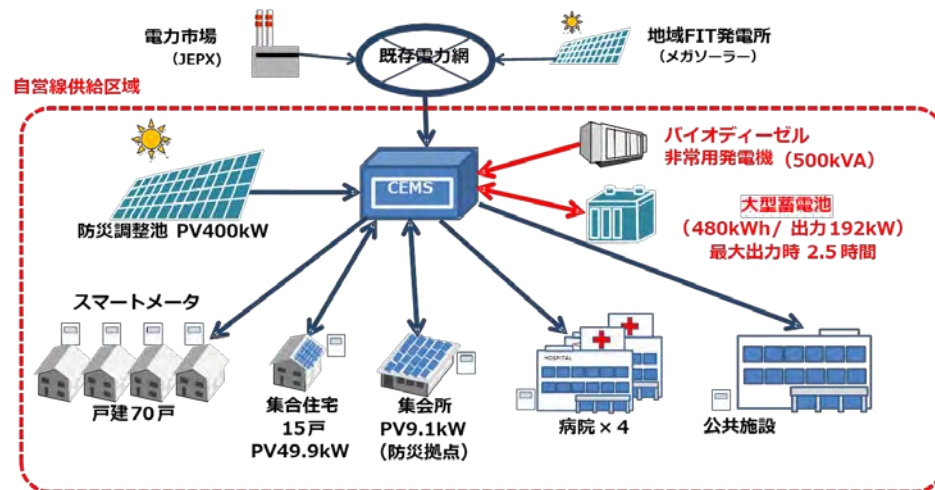
【電力供給システムのイメージ】



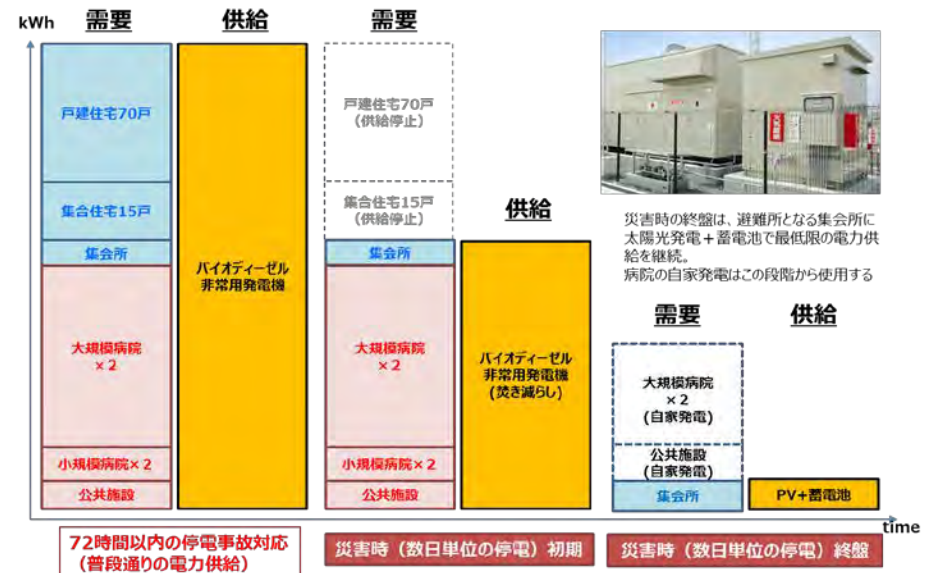
(参考) 特定送配電：東松島市スマート防災エコタウン

- 東松島市から委託を受けた（一社）東松島みらいとし機構が、特定送配電事業者として、太陽光発電等を活用し、災害公営住宅や病院、公共施設に対して市の自営線により電力を供給。
- 太陽光発電の活用により年間約300tのCO₂を削減するほか、系統電力が遮断した場合にも、非常用発電機、太陽光発電、大型蓄電池を組みあわせ、3日～1週間継続して電力供給が可能な、エコで災害に強い電力供給システムを構築。

【電力供給システム】



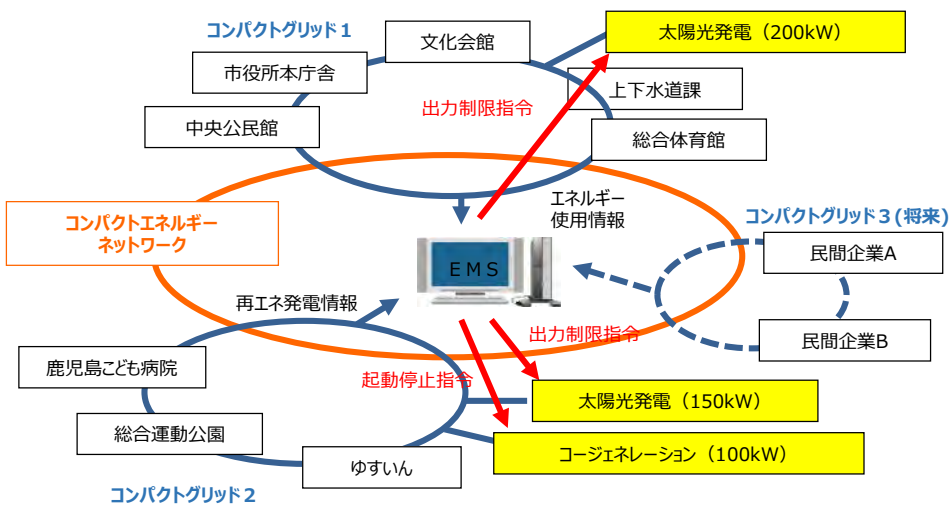
【災害時の供給イメージ】



(参考) 特定送配電：ひおきコンパクトグリッド

- ひおき地域エネルギー（株）が特定送配電事業者として、太陽光発電とガスコジェネを活用し、公共施設や病院、温浴施設等へ自営線で電力を供給。
- グリッド内の施設では、エネルギー管理システム（EMS）を活用することで発電した電気、発電の際に発生した熱を効率よく利用でき、電気代の削減など効率化を実現。

【電力供給システムのイメージ】



コンパクトグリッド1（行政エリア）



太陽光発電電力はグリッド内で自家消費（逆潮流なし）

コンパクトグリッド2（福祉エリア）



太陽光発電及びコージェネレーション発電電力はグリッド内で自家消費（逆潮流なし）、コージェネの熱は温泉施設ゆすいんへ供給