

キーワード	Y3	装置・設備	Z3/4	天然ガス／電力	S4	FEMS
					E25	はん用機械器具製造業

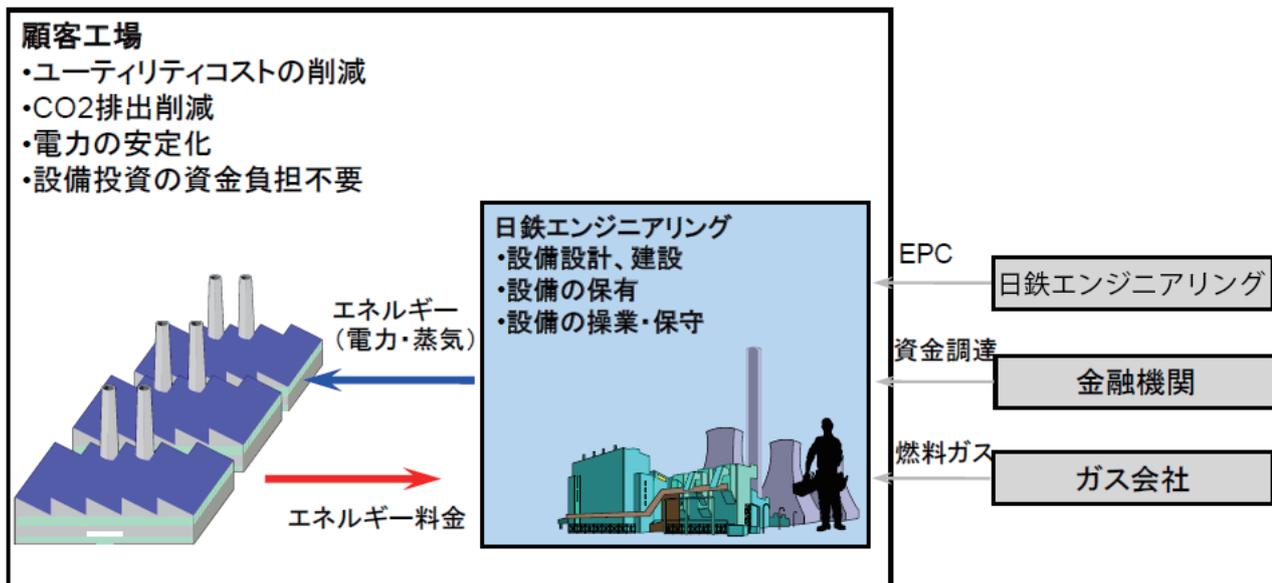
日鉄エンジニアリング株式会社

オンサイトエネルギー供給事業

特徴

コージェネ設備の設計、建設のみならず、保有、操業、保守まで一貫して行うオンサイトエネルギー供給を実施し、顧客工場に大きな初期投資負担なくコスト削減メリットを提供。

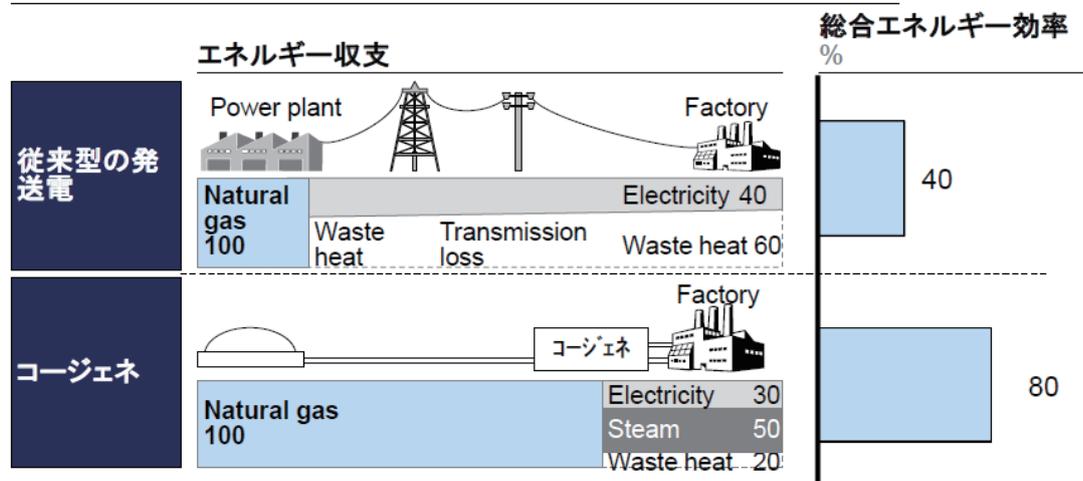
オンサイトエネルギー供給事業モデル



概要 or 原理

コージェネ導入により、発電プロセスで発生する廃熱を蒸気・温水として有効活用することで、高効率なエネルギー利用が達成できる。

コージェネの概念説明

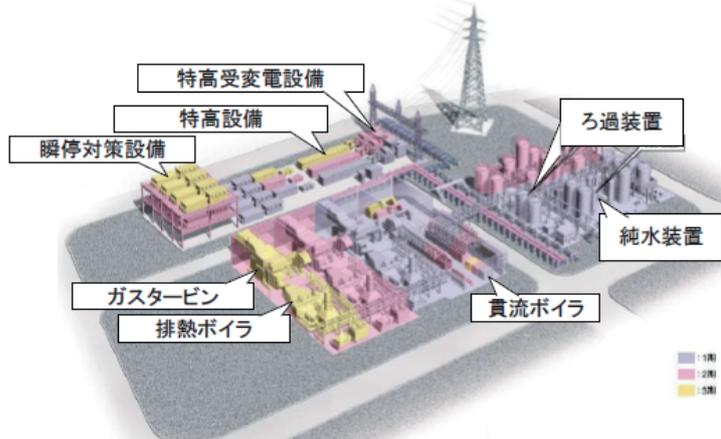


- ・省エネによるコスト削減(▲ 5 - 10%)
- ・CO2排出削減(▲ 10 - 30%)

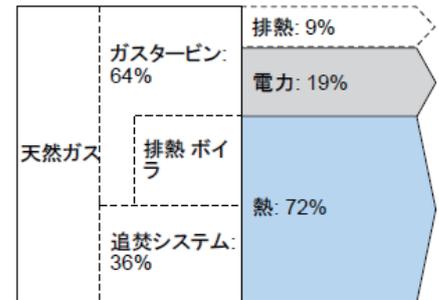
省エネ効果 & 特記事項

高機能フィルム工場でのオンサイトエネルギー供給事業の例

1. 顧客工場のエネルギー需要に合わせた高効率コージェネレーションシステムを構築
2. ガスタービン・大規模UPS(日本国内最大規模)を設置し生産設備への瞬停の影響を回避、製造ロスを削減
3. ユーティリティ供給設備のO&Mを一括受託することで、顧客の経営資源を生産部門に集中させることが可能



■エネルギー効率の最大化(世界最高レベルの省エネルギー性)、最大効率91%)



導入実績または予定

国内 日本国内における実績

顧客	設備	商業運転開始
富士フィルム九州(株)	7MW級 ガスタービン コージェネ×4	2006年4月
味の素(株) 川崎工場	6MW級 ガスタービン コージェネ×6	2007年3月
Jオイルミルズ(株) 千葉工場	8MW級ガスタービン コージェネ	2016年2月
Jオイルミルズ(株) 静岡工場	8MW級ガスタービン コージェネ	2017年2月
興人ライフサイエンス(株)	8MW級ガスタービン コージェネ	2019年2月

海外 タイにおける実績

顧客	設備	商業運転開始
Honda Automobile (Thailand)	チラー、ボイラー	2015年7月
Toray Thai Textile	7MW級ガスタービン コージェネ	2016年12月
Yokohama Tire Manufacturing (Thailand)	7MW級ガスタービン コージェネ	2017年5月
Honda Automobile (Thailand)	7MW級ガスエンジン コージェネ	2017年11月
Thai Honda Manufacturing	7MW級ガスエンジン コージェネ	2018年4月
Fermentation Plant	ボイラー、 ユーティリティ設備	2020年12月

コンタクト先 日鉄エンジニアリング株式会社
環境・エネルギーセクター
〒141-8604 東京都品川区大崎1丁目5-1 大崎センタービル
電話番号：03-6665-2000