

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

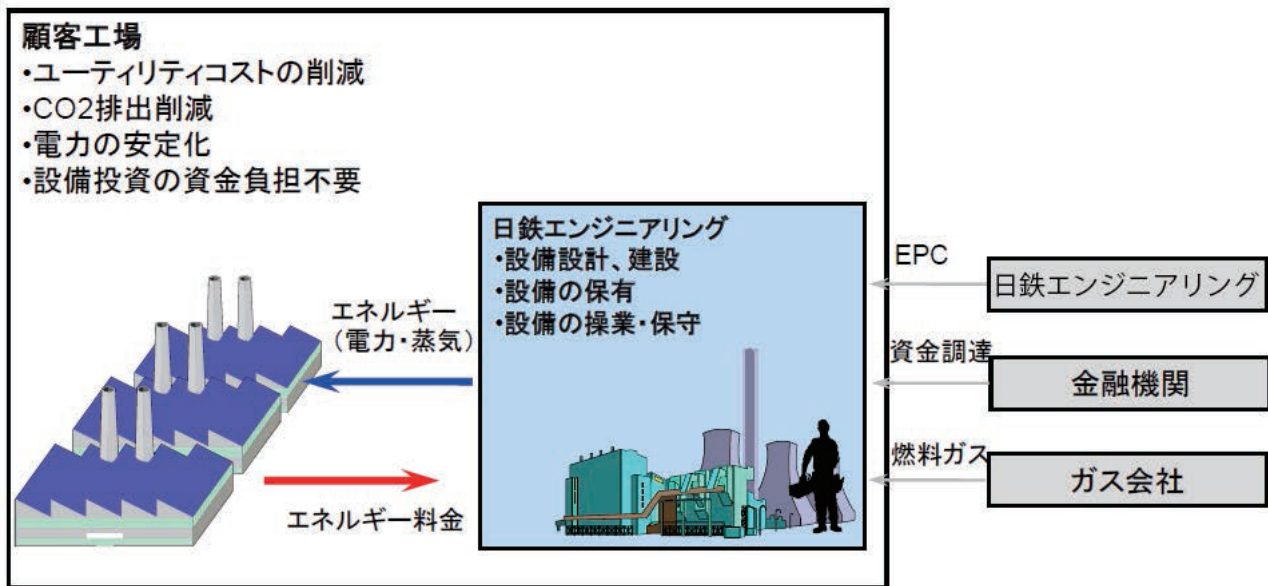
日鉄エンジニアリング株式会社

## 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。

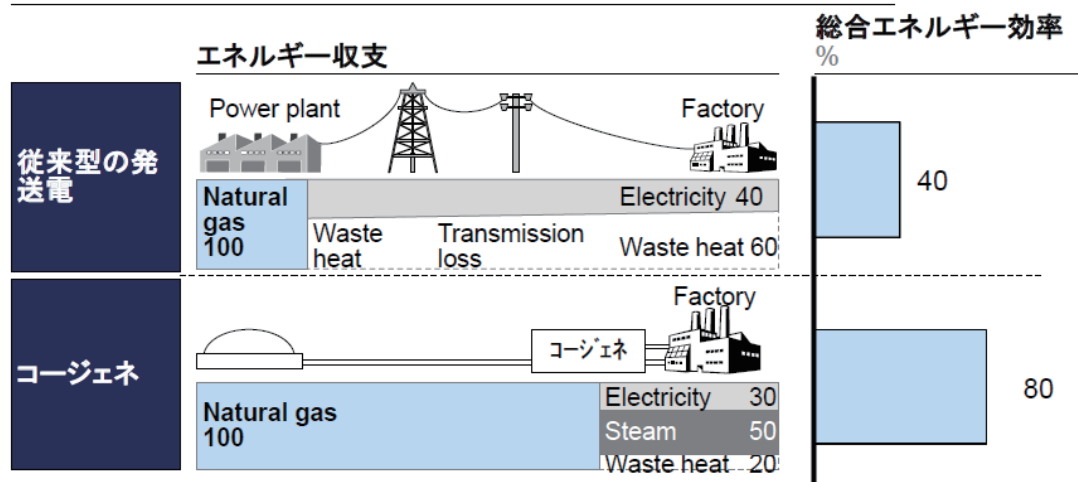
### オンサイトエネルギー供給事業モデル



### 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

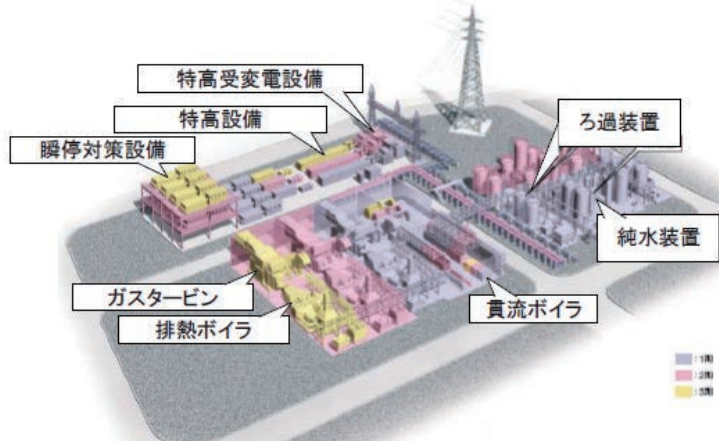


- ・省エネによるコスト削減(▲ 5 - 10%)
- ・CO2排出削減(▲ 10 - 30%)

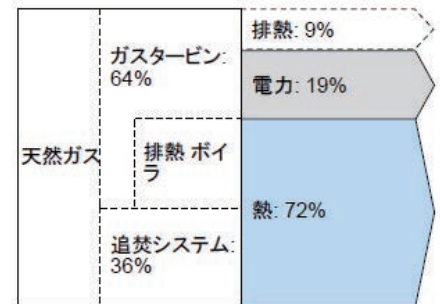
## 省エネ効果 &amp; 特記事項

## 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級ガスエンジン 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
食品工場	8MW級ガスタービン コージェネ	2017年1Q

## 海外

## タイにおける実績

顧客	設備	商業運転開始予定
Honda Automobile(Thailand)	7MW ガスエンジン コージェネ	2016年4Q
Yokohama Tire Manufacturing (Thailand)	6MWガスタービン コージェネ	2016年3Q
Luckytex (Thailand)	6MWガスタービン コージェネ	2016年4Q
Motorcycle Company	7MWガスエンジン コージェネ	2018年1Q
Food Company	5MWガスタービン コージェネ	2018年4Q

コンタクト先 日鉄エンジニアリング株式会社  
エネルギーソリューション事業部  
〒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