

【事業名】 高効率CGsと再エネを活用したエネルギーの面的利用

■ 事業概要

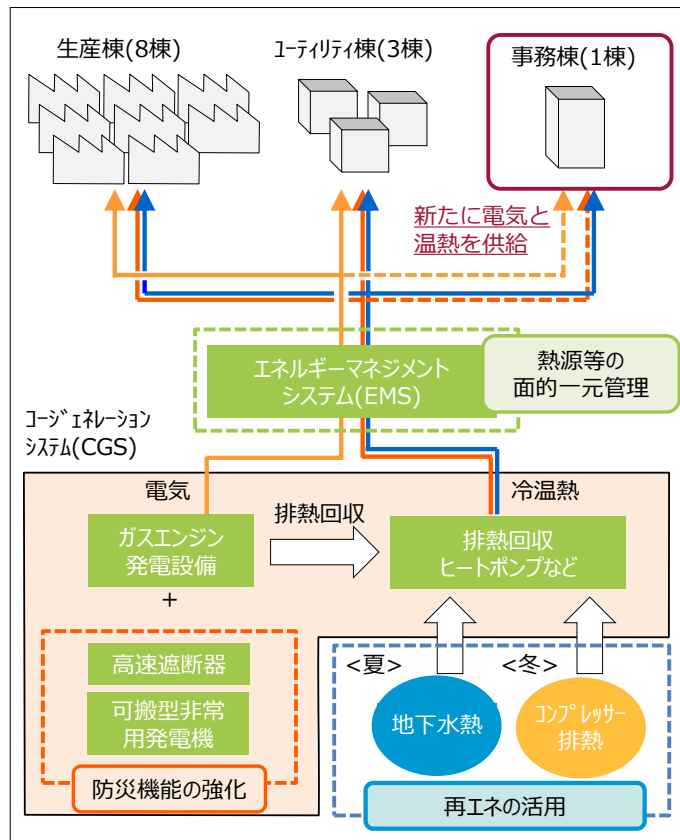
主な事業者	芙蓉総合リース（株）、本田技研工業（株）、 日本ファシリティ・ソリューション（株）
事業地	埼玉県狭山市
施設名称	本田技研工業（株）埼玉製作所狭山工場
主に利用する再・未 利用エネルギー	地下水熱、排熱利用
主な導入設備	ガスエンジンコージェネ 7,800kW×1台、温水 吸収式冷凍機、排熱回収HP（コージェネ排熱、地 下水、コンプレッサー排熱）、他
事業期間 （稼働予定）	2016年7月～2017年8月 （2017年8月稼働予定）
省エネ効果見込	省エネ量：3,621kL/年、省エネ率：34.8%

■ 事業の特徴

- CGS（ガスエンジン発電設備、排熱利用設備）および再エネ由来の熱利用設備（排熱回収ヒートポンプ）を設置し、発生した電気、蒸気、冷温水を工場内各棟に供給。
- 監視制御統合型EMSを導入し、従来方式では個別に管理・制御せざるを得なかった熱源機器等を面的に一元管理できる新規システムを構築。

■ 導入効果

- ・ 導入前と比較して、34.8%の省エネと26.9%の省CO₂削減を見込む。
- ・ 15年間の省エネ保証型ESCO事業を実施することで確実に事業継続を行う。



事業イメージ