

**関係会社紹介****株式会社シーエナジー**

オンサイトエネルギーサービスの高付加価値化への取り組み

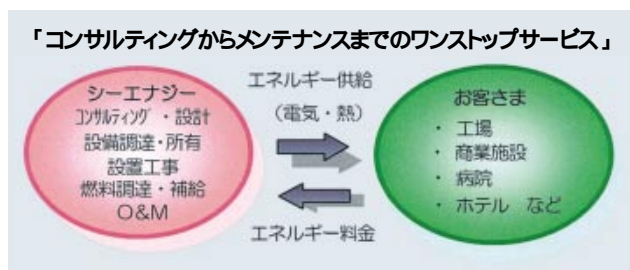
**1 はじめに**

当社は、お客さまのエネルギーコストの削減や供給信頼度の向上、地球環境対策といった様々なエネルギーニーズに対応すべく、オンサイトエネルギーサービスによりトータルソリューションを実現し、お客さまの経営の効率化に貢献することを事業目的として、平成13年4月、中部電力や東邦ガスを始め7社の出資により設立されました。

**2 シーエナジーの事業内容**

当社が提供するオンサイトエネルギーサービスとは、お客さまのエネルギー利用について総合的にコンサルティングを行ない、分散型電源を利用したエネルギーシステムの設計、調達、工事、運転監視、燃料調達、メンテナンスに至るまでを一貫し実施するものです。

これにより、お客さまは設置場所を提供するだけで初期投資や手間を一切掛けることなく安定したメリットをご享受いただけます。



第1図 シーエナジーの事業モデル

なお、分散型電源のラインアップとしては、発電専用タイプから熱電併給のコージェネレーションシステムまで、ガスエンジン、ガスタービン(マイクロガスタービンを含む)ディーゼルエンジンなど種類を問わず豊富なバリエーションを用意しており、あらゆる機器や燃料を組み合わせ、お客様のニーズに最適なシステムを提案しております。

**3 オンサイトエネルギーサービスの成約状況**

会社設立以降、本年6月には関東支社を開設し中部エリア内外に亘るお客さまからご評価いただき、平成14年度上期までの間に、累計49件、約54,000kWの成約を戴いております。いずれも安価な発電電力によりエネルギー料金のコストダウンを図ることはもちろんのこと、24時間遠隔監視による万全な体制で、システ

## 平成14年度上期末累計受注実績

	サイト数	容量 (kW)
計	49件	約54,000
(内 訳)		
中部エリア	37件	約42,000
上記エリア外	12件	約12,000

ムのオペレーション& メンテナンスから燃料の補給に至るまで当社が責任を持って実施し、安心してご利用いただいております。

**4 コージェネレーション事例紹介**

コージェネレーション利用により環境性・経済性を両立させた一例として『バロー宮西ショッピングセンター(愛知県一宮市)』への設置事例を紹介します。本システムは、クリーンエネルギーである都市ガス13Aを発電用燃料に使用し、ガスエンジン発電機の排熱を温水回収。吸収冷温水機やデシカント空調機に用いて、ショッピングセンターの冷暖房に利用するほか、併設プールの昇温・給湯にも利用。これにより、総合エネルギー効率、最大で約70%の達成が可能となり、エネルギーコストCO<sub>2</sub>発生量とも約10%の削減に寄与することができました。

この事例は、お客さまの二次側設備まで含めたトータルシステムの提案ですが、今後はさらに熱源機器や排熱利用設備などオンサイトエネルギーサービスの範囲を拡大した提案や、高速遮断器などを利用し供給信頼度向上対策を付加した提案などサービスの高付加価値化に取り組んでいきたいと考えております。



写真1 バロー宮西ショッピングセンター外観(上) およびガスコージェネレーションシステム(下)

**5 会社紹介**

会社名	株式会社シーエナジー	
設立日	平成13年4月2日	
事業所	本社 名古屋市東区葵1-1-22	
所在地	関東支社 さいたま市大門町3-185	
資本金	4億円	
社員数	44名	
出資企業	中部電力株式会社 .....58% 中部ガス株式会社 .....5% 東邦ガス株式会社 .....13% 株式会社中部プラントサービス .....2% 日揮株式会社 .....10% 株式会社シーテック .....2% コスモ石油株式会社 .....10%	

ホームページ

<http://www.cenergy.co.jp/>