

エネルギー アドバンス

環境対応へ幅広い展開図る

エネルギーアドバンス(三浦千太郎社長)は、世界経済危機が深まりを見せる中でエネルギーサービス事業を進展させるため、従来以上に環境対応を重視した取り組みを展開している。得意分野のコージエネレーションを軸に高効率化を図り、環境への貢献度を高めることで事業を進展させるのが狙いだ。三浦社長にその考え方を聞くことに、新たな取り組みを象徴する2つの現場を紹介する。

三浦千太郎社長に聞く



未曾有の経済危機に見舞われています。当社はここ数年、大型のエンジンを主力商品としてやってきましたが、ご採用いただいた先の多くが自動車関連なので、影響を受けています。エネルギーサービスはお客さまにエネルギーを使っていたことで成り立つ事業ですが、減産によりエネルギー使用量が減った結果、当社も昨年末以降の業績を下方修正せざるを得ない状況です。

経済的にはコージエネのインセンティブが落ちていますが、その中でなおCO₂削減を実施したいというお客さまを採用していただくやすすくるところが大きなテーマです。その方策としては、再生可能エネルギーと

ただお客さまも計画を延期はしても止めることは言っていないので、景気が回復する中で建設に踏み切っていただけると思っています。

「昨年環境対応を重視すると言われました。米国のオバマ大統領が

いってきました。今後はさらに幅を広げることを視野に入れて対応することになるでしょう。

「バイオについては? バイオガスはコージエ

が今後、環境性を高める上で大きな流れになるのではないかと思います。

「総合ユーティリティサービスで新しい動きはありますか。

「電気や熱の供給だけでなく、運用まで我々に任せるようになってきています。地冷の運用をやってきた当社には優位性のある市場がいくつかある

明石町地冷リニューアル 高効率化し発電も

隅田川沿いに位置する東京都中央区明石町は歴史の街だ。江戸時代は武家屋敷を中心に栄え、明治に入ると外国人居留地が設けられ、ホテル、ガス灯、電信など最先端の西欧文明が開いた。

この街のシンボルは、1902年に創立された聖路加国際病院だ。創立以来、キリスト教精神の下、地域医療の充実と災害時の地域救急センターの役割を担ってきた。

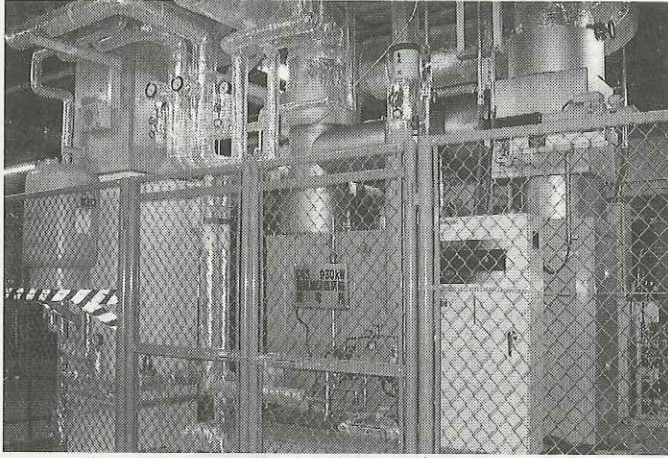
聖路加国際病院、聖路加ガーデン、看護大学と併設の病院施設、中央区の介護老人保健施設など全部で5件だ。

大地震などの災害に對し、地域の防災拠点として力を発揮できるように設備の整備を図ろうとしたことだった。電気・ガス・水道が止まっても最低3日間は医療が継続できる設備を設けることが病院側の考えだった。

「一方、地冷センターも高効率化を目指し、古い設備の大半を入れ替えることになった。吸収冷凍機6基のうち4基を撤去し、替わってエネルギーサービスとしてガスエンジン・コージエネ(930kW)1基を設置したほ

「江沼数志さんは「コージエネと電動冷凍機を設置しガスと電気のベストミックスによる高効率地冷を実現したこと」と説明する。

「一方、新システムに切り替えたことにより、病院側の利点も大きい。自前のコージエネを撤去したことで空きスペースができた上、メンテナンス費用や要員が不要となった。センターから購入する電気料金も系統電力より安いという。



新設されたガスエンジンコージエネ (930kW)



久保田さん

当社でもエネルギーサービス事業を行っており、「ジェネライト

打聞策として考え出されたのが、病院のコージエネを撤去するが、新たにエネルギーアドバンスがコージエネを設置

「しかし、なかなかキーマンに行き着かない状態が続いていました。吉野家様の店舗で都市ガスを探

「エネルギーアドバンスの明石町地冷センター所長、石井秀和さんは「プラント全体のエネルギー効率が約13%向上しました。まだ運転時間が短く、試行錯誤中ですが、

「当が個別に交渉するのは難しい状況でした。先方は一律のエネルギーサービスを希望されていたので、新規店

「静岡ガス企業連携で成果」とのことだったので、エネルギーアドバンスさんにつなげていきたいと考えています。

「静岡ガスエネルギー営業部都市エネルギーグループ・久保田浩平氏

太陽熱とバイオを活用

コージエネ普及は世界の流れ

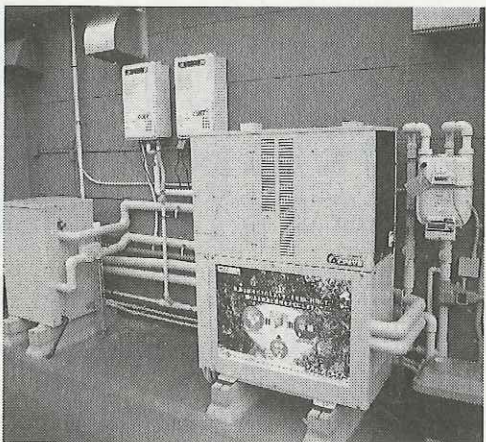
市場展開を始めてみようと思っています。その場合、空調に使えるようなや温度の高い熱を回収できる太陽熱パネルが必要で、その点に着目していきたいと思っています。

「バイオについては? バイオガスはコージエ

「地域冷暖房の方向に続き注力していきます。問題はバイオ原料が集められないことです。いろいろな所から原材料を集めてメタン発酵をするとなると、我々が産廃業者のようになってしまいま

「地域冷暖房の方向に続き注力していきます。問題はバイオ原料が集められないことです。いろいろな所から原材料を集めてメタン発酵をするとなると、我々が産廃業者のようになってしまいま

吉野家のチェーン店で展開 小規模店舗に新型サービス



小型コージエネ「ジェネライト」(右)と貯湯ユニット

エネルギーアドバンスは、牛丼専門店を中心に全国的にチェーン展開を行っている「吉野家」の店舗を対象に、昨年からの

「上」はガスエンジン発電機を使った小型コージエネで、5kW、6kW、9kW、25kW、35kWの5機種をそろえているが、今回はすべて5kWの機種を採用している。

「静岡ガスエネルギー営業部都市エネルギーグループ・久保田浩平氏

静岡ガス

企業連携で成果

用いたくない物件が当社供給エリアに8カ所ありますが、1店舗当たりのエネルギー使用量も少ないなどの事情で、

「当が個別に交渉するのは難しい状況でした。先方は一律のエネルギーサービスを希望されていたので、新規店

「静岡ガスエネルギー営業部都市エネルギーグループ・久保田浩平氏

「静岡ガスエネルギー営業部都市エネルギーグループ・久保田浩平氏