



ケアタウン成増における太陽熱利用を考慮した コージェネシステムの導入及び見える化を含む エネルギーサービスを活用した継続的CGS運転最適化

〈東京都 板橋区〉

社会福祉法人 みその福祉会、株式会社エネルギーアドバンス

1 コージェネシステム

ガスエンジンCGS 25kW 2台

2 応募概要

小型CGSとしては珍しい“熱主電従”運転により、太陽熱温水器との効果的な組み合わせを実現し、熱の有効利用を向上させており、約78%と高い総合効率での運転を実施している事例。さらに、エネルギーサービスとして継続的な省エネルギー化を図るために導入した「見える化」システムを応用して、簡易なデマンド回避制御を構築し、熱利用の最大化と電力デマンドオーバー回避による経済性を両立させている。



建物外観

【システム概要】

