

再生可能エネルギー設備等を導入したビルの建設

東京ガス株式会社

住所：〒105-8527 東京都港区海岸1-5-20 URL：<http://www.tokyo-gas.co.jp/csr/Press/20111012csr1.html>

再生可能エネルギー設備とパッシブシステムを導入した「中規模事務所ビルにおける省エネ・環境配慮ビル」として、東京ガス平沼ビルを建設。真空管式の太陽熱集熱器によるソーラークーリングをコージェネ排熱と組み合わせ、温水・冷水のダブルカスケード利用システムとして、冷暖房に必要なガス消費量を削減。太陽光発電設備の導入、自然光、自然換気システムの利用や屋上緑化にもより、同規模の事務所ビルに比べ、年間で約100t、約30%のCO₂排出量削減を達成した。



再生可能エネルギー設備等を導入した中規模事務所ビル