

横浜市さま 泉区総合庁舎ESCO事業

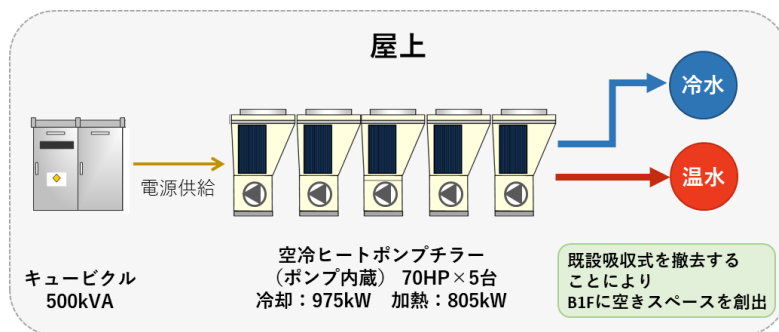
～ESCO事業の導入により、
既存施設の省エネルギー化と維持管理費の低減を
図ると共にZEB化による脱炭素化を実現～



▶ 本サービスのご提供範囲



▲BELS表示マーク
(ZEB Oriented)



▲熱源システムイメージ



▲太陽光発電設備

▶ 主な機器概要 (主なESCO設備)

- 熱源設備：空冷ヒートポンプチラー 70HP×5台
- 照明設備：LED照明 2,872台
- 太陽光発電設備：フレキシブル太陽光モジュール 375W × 126枚

横浜市では2050年までに脱炭素化
「Zero Carbon Yokohama」の実現を掲げ、
「横浜市地球温暖化対策実行計画(市役所
編)」において、2030年度までに横浜市役
所全体における温室効果ガス排出量を2013
年度比で50%削減を目指してまいります。

設備の老朽化により改修が必要な泉区総
合庁舎において、ガス焚き吸収式冷温水機
から空冷ヒートポンプチラーへの更新、
LED照明への更新、フレキシブル太陽光発
電設備の導入、空調機の省エネ制御の導入
等により省エネルギー化と維持管理費の低
減を図りました。

設備改修と共に、ZEB認証の取得、補助
金の取得を一括してESCO事業として行い
ました。

運用開始後も最大限の省エネルギー効果
を得るためにチューニングを行い、継続的
な省エネルギー運用に努めてまいります。

今後も当社は、新たな価値の創出に挑み
続け、エネルギーのベストパートナーとし
て、明るく豊かな社会の実現に貢献してま
いります。

- 建物名称：横浜市 泉区総合庁舎
- 住所：横浜市泉区和泉中央北五丁目1番1号
- 延床面積：22,617.76㎡