

事例名称	綾部市立病院 (高効率空調熱源機導入によるESCO事業)
ESCO事業者	三菱UFJリース(株)


設備概要	契約電力	850kW	空調設備	空冷ヒートポンプチラー
	階数	地上6階	冷凍容量	2,671MJ/h
	延床面積	13,500㎡	加熱容量	2,520MJ/h
	受電電圧	6.6kV	空調方法	ファンコイル、AHU、パッケージ空調機

省エネルギー手法

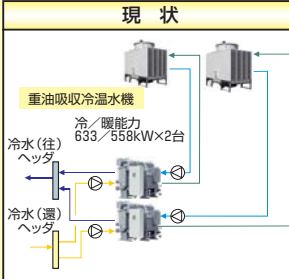
高効率空調熱源機への更新	吸収式冷温水機を高効率空冷ヒートポンプチラーに更新
--------------	---------------------------

- ファイナンス** ESCO事業者の資金
- 支援策の利用** 社団法人日本エレクトロヒートセンター 高効率空調機導入支援事業
- 契約方式と契約期間** シェアード・セイビングス契約 15年間


使用した省エネ関連機器例



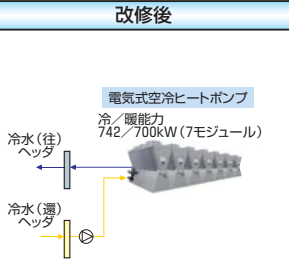
現状



重油吸収冷温水機
冷/暖能力 633/558kW×2台



改修後



電気式空冷ヒートポンプ
冷/暖能力 742/700kW (7モジュール)

施主受益(セールスポイント)

- 初期投資なし、効果保証。
- エネルギー効率の向上、エネルギーコスト削減。
- 省エネルギー意識の向上。

施主コメント

11月の稼働以降、確実にA重油の使用量の削減ができ、非常に満足
のいく結果が得られている。

導入時の問題点とその解決策

病院は24時間稼働のため停電工事が非常に困難であった。そこで、
綿密な工事計画立案と工事手法を用い、さらに騒音振動の防止にも
配慮した工事対応を行った。

CHECK DATA!

改修前後データ

	改修前 (基準消費量)	
	電気 [kWh]	油 [l]
合計	205,612	117,849
一次エネルギー消費量 (GJ/年)	2,007	4,608
計	6,615	

	改修後 (実測又は予想消費量)	
	電気 [kWh]	油 [l]
合計	345,636	0
一次エネルギー消費量 (GJ/年)	3,373	0
計	3,373	

省エネ効果

