

ESCO事業の実施事例（三重大学上浜キャンパス）

対象施設：三重大学上浜キャンパス

契約方式：シェアード・セイビングス契約

契約期間：10年（2019年4月1日～2029年3月31日）

補助金：環境省（ASSET・アセット事業）

■ 附属病院

★新規導入

- ・熱回収ヒートポンプの導入
- ・熱源リアルタイム最適化システムの導入
- ・各種ポンプのINV化

想定省エネ効果 ▲5.9%

★既存設備の見直し

- ・熱源台数制御
- ・凍結防止制御
- ・熱源流量調整
- ・空調吹出温度の設定
- ・除湿再熱制御

想定省エネ効果 ▲0.8%

総合研究棟 I・II

■ 看護学科棟

教養教育校舎3号館

★高効率GHPへの更新（計16系統）

想定省エネ効果 ▲0.1%

附属病院と比較すると省エネ効果は小さいが、補助事業に含めることで**イニシャルコストを削減!**

大学全体のエネルギー使用量
6.8%削減

