

B&Bパンシオン箱根

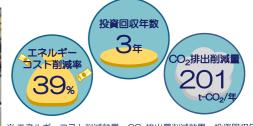
。。。 熱交換器 ヒートポンプ

概要

温泉の一部をヒートポンプの熱源として高温の温水を作り、温泉と熱交換させ、温泉の昇温に利用することで、もともとボイラー熱源での昇温に消費していた燃料の削減を図った。昇温した温泉や熱交換に利用した温泉は、周辺ホテルやマンションに配湯している。(※B&Bパンシオン箱根は2018年3月31日をもって営業終了し、社員寮に用途変更しているが、温泉熱供給先および温泉熱利用システムは現状も使用している)

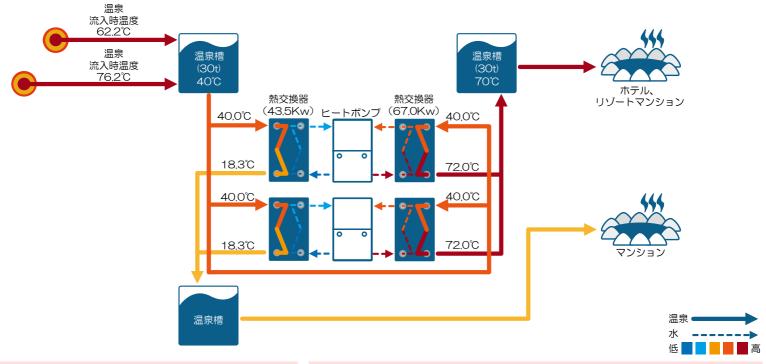
所 在 地	神奈川県足柄下郡箱根町
泉質	単純温泉、塩化物泉
温泉温度	76.2℃
利用温度	40°C
利用温泉	既存温泉
総事業費	3,800万円 (一部補助金あり)





※エネルギーコスト削減効果、CO₂排出量削減効果、投資回収年数は、ヒアリング先による推定値(重油使用量削減による効果)

主な温泉熱利用方法のシステム図





実施体制

