

ゆっくらんど

湯っ蔵んど省エネルギー化改修工事

環境省補助事業

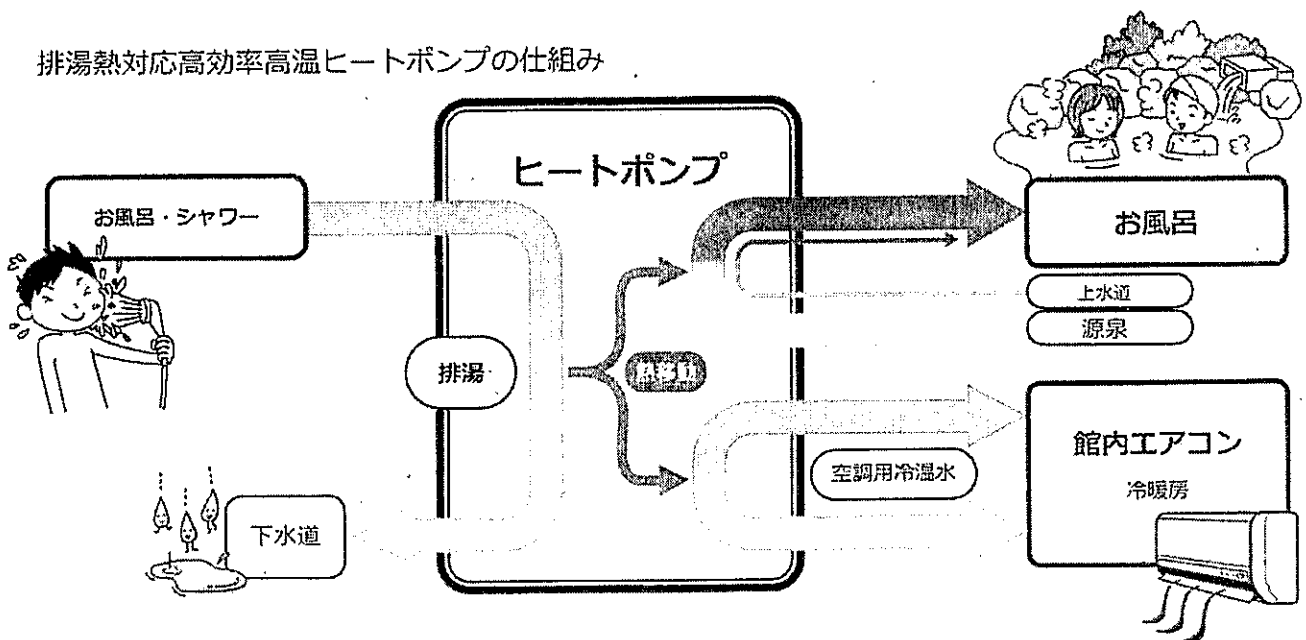


関谷温泉 湯っ蔵んど (ゆっくらんど) は平成9年の開館以来、年間約30万人に利用され、地域の皆様や訪れた方の憩いのスポットとして親しまれてきました。しかし、館内設備の多くは更新時期を迎えており、ボイラーなどの中枢設備も早期に更新する必要性がありました。

そこでこの更新に合わせ、化石燃料の使用削減による二酸化炭素排出削減を目指し、下水道へ排出するお湯の熱 (排湯熱) を回収して再利用する、高効率のヒートポンプを導入する改修工事を実施しました。

平成27年3月現在

排湯熱対応高効率高温ヒートポンプの仕組み



発注 須坂市 施工 株式会社 信東産業

担当課 商業観光課 026-248-9005 (課専用) syogyokanko@city.suzaka.nagano.jp

環境省補助事業 湯っ蔵んど省エネルギー化改修工事 概要

■ 工事内容

高効率高温型排湯熱源ヒートポンプ2基、貯湯槽(30t)1基、給湯 排湯槽(10t)2基、熱源・温水・冷水タンク(3t)各1基、熱交換器7台、各種ポンプ20台、制御盤1式、高効率ボイラー2台等 (着工 平成26年5月2日 しゅん工 平成27年1月30日)

■ ヒートポンプの規模 冷却能力:367.6kW・加熱能力:417.8kW

■ CO2排出量削減見込量 544トン/年

※ 給湯、空調設備における二酸化炭素排出量の46%削減を見込む(補助申請時)

■ 総事業費 143,784,150円

(基本設計 498,750円 実施設計 2,205,000円 工事費 141,080,400円)

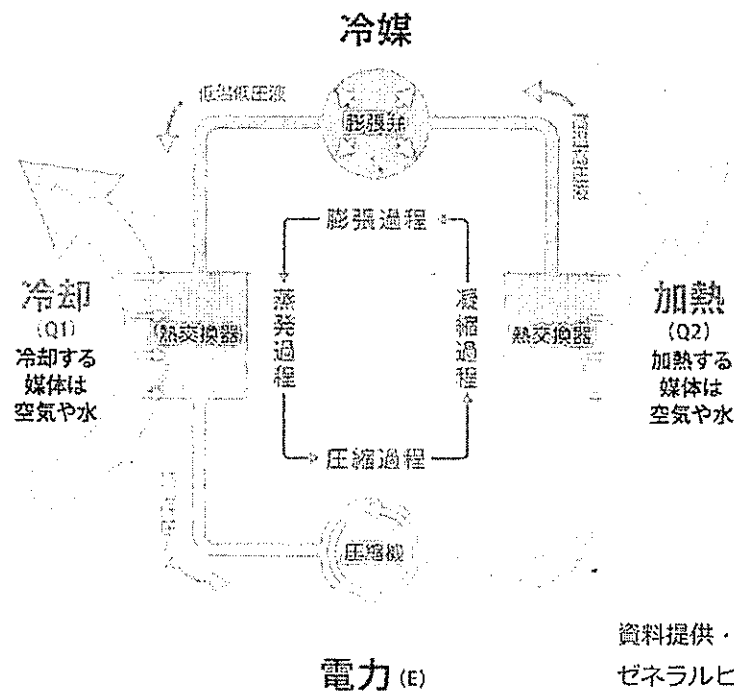
■ 補助事業名 平成25年度 環境省補助事業 小規模地方公共団体対策技術率先導入補助事業

■ 国庫補助額 66,969,000円(交付決定額)

ヒートポンプとは

ヒートポンプは別名熱ポンプと呼ばれます。水ポンプは水を送りますが、ヒートポンプ(熱ポンプ)は熱を送ります。水ポンプは水を低いところから高いところに汲み上げることが出来るのに対して、ヒートポンプは熱を温度の低いところから高いところへ移動させることができます。

エアコンや冷蔵庫はヒートポンプの一種です。熱を発生させるより熱を移動させる方が必要なエネルギーが少なく済むので省エネルギー、省ランニングコストのシステムが構築できます。



関谷温泉 湯っ蔵んど TEL026-248-6868 ・ 所在地 長野県須坂市仁礼7番地

指定管理者 蔵のさと温泉共同企業体(代表:日本レクシー株式会社)