## 湯野浜源泉設備保有 株式会社



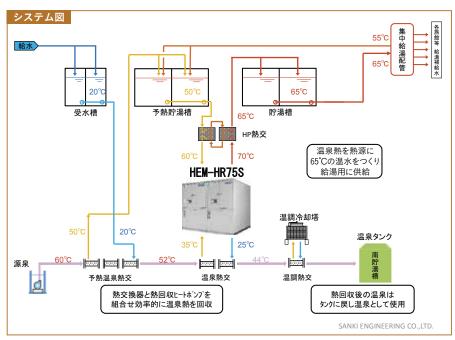
贈呈理由 ≫ ヒートポンプで温泉未利用熱を活用し、給湯供給事業を行うことで面的な省エネを実現



集中給湯設備外観

山形県鶴岡市湯野浜地区は、日本海 の美しい白砂の海岸線に面した庄内平 野の代表的な温泉地である。湯野浜温 泉は湯量が豊富な塩化物泉で、地区内 の旅館、民宿、個人宅の約50軒に温泉 を集中配湯している。湯野浜源泉設備 保有株式会社は、温泉の集中配湯に加 え水道水を加熱し地域内へ湯水を供給 する集中給湯事業のために、鶴岡市も 一部を出資し、設立された会社である。

これまで旅館などの各施設は、重油 などを用いたボイラでそれぞれ給湯を 行ってきたが、老朽化した設備や燃料 費の高騰に悩まされてきた。また、温 泉の集中配湯設備も老朽化してきてお り、将来への不安があった。一方、 2014年度に温泉街のCO2削減を目的 とした診断事業を行っていたが、豊富 な温泉未利用熱の存在、給湯や冷暖房 設備の効率化の可能性を確認でき、





2016年度補助事業を利用して、ヒー トポンプで温泉未利用熱を活用した 集中給湯設備の整備を行うこととなっ た。湯野浜源泉設備保有株式会社と鶴 岡市役所をはじめ、旅館など13者の 共同事業であり、地域の将来を担う 若手経営者たちを中心に地域全体が 一丸となって計画を推進した。

集中給湯設備は、旧銀行建物内に設 置した熱交換器 (105kW×3台)、熱 回収ヒートポンプ(242kW×2台)から なり、あわせて集中給湯配管(約3.5km) の整備と集中配湯配管(約3.1km)の 増強、参加各施設(12施設)の熱源 設備見直しなどを行った。

これにより設備の電化・高効率化に よるエネルギーコスト削減が期待でき るとともに、CO2排出量削減も実現で きる。今後は、環境にやさしい温泉地 としてPRを進めるとともに、環境的 にも経済的にも持続循環可能なまちづ くりを目指していく。

## 集中給湯設備

所在地:山形県鶴岡市湯野浜1-1-10

蓄熱設備設計:三機工業(株) 蓄熱設備施工:三機工業㈱

延床面積:338㎡ 竣丁:2017年(新設)

URL: http://www.yunohamaonsen.com/

温泉熱利用:排熱回収ヒートポンプ 242kW×2台 [神戸製鋼所]