

## 複数熱回収システム

株式会社深松組

【住所】〒981-0966 宮城県仙台市青葉区荒巻本沢二丁目18-1 【TEL】022-271-9211

【URL】<https://www.fukamatsugumi.co.jp>

活動概要

緩和分野

アクアイグニス仙台では、地産地消型の省エネ設備として「複数熱回収システム」を導入。地下1650m<sup>2</sup>に埋められたスリンキー式コイルを使用して、4種の熱（地中熱、排水熱、排ガス熱、排気熱）を回収し、温泉の加温や施設内の床暖房の熱源として利用するシステムは東北初。また、敷地内の農業ハウスにおいて太陽熱蓄熱システム、温泉排熱、地中熱を活用し、化石燃料を使用しない野菜栽培に産学連携で取り組むなど、脱炭素事業モデルとして多方面への波及性が期待できる。また、SDGsの目標達成に向け、店舗で地産地消、フードロス削減等に取り組むほか、高校生向けにSDGsに関するワークショップを開催するなど、地域の脱炭素化と人材育成を含む地域振興にこれからも貢献していく。



アクアイグニス仙台 温泉棟



スリンキー式コイル埋設



農業ハウス