



株式会社深松組

受賞取組

「地中熱回収システム」導入による省エネ対策



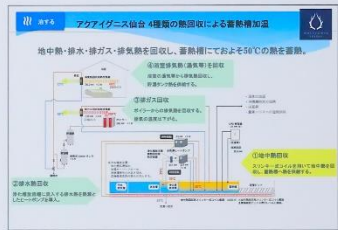
アクアイグニス仙台に、地産地消型の省エネ設備として「地中熱回収システム」を導入。4種の熱(地中熱、排水熱、排ガス熱、排気熱)を回収し、温泉の加温や施設内の床暖房の熱源として利用、敷地内の農業ハウスにおいて、太陽熱蓄熱システム並びに温泉排熱及び地中熱を活用し、化石燃料を使用しないイチゴ栽培に産学官連携で取組むなど、先導性及び継続性を有している。その他、SDGsの目標達成に向け、店舗で地産地消、フードロス削減等に取組むほか、高校生向けにSDGsに関するワークショップを開催するなど、普及啓発にも取組んでおり、多方面への波及性が期待される。



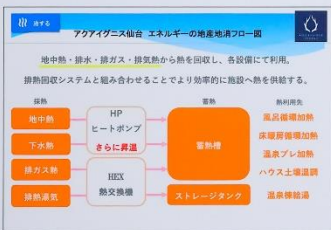
地中熱+下水熱+排ガス熱+排熱湯気を回収、さらに昇温・蓄熱し施設に供給



廃熱回収ポンプ



4種類の熱回収による蓄熱槽加温



エネルギーの地産地消フロー図



地中熱や回収した排熱、太陽光などを複合的に利用するイチゴ栽培の実証実験に着手



仙台・宮城で採れた食材を揃えたマルシェリアン



フードロス削減「タバスケ」で、ベーカリー、スイーツの商品を35~50%割引で販売中



仙台高校2年生がSDGs課題研究ツアーで来館し施設内でワークショップを開催



アクアイグニス仙台



令和4年度

宮城県ストップ温暖化賞


大賞

株式会社深松組 殿

「『地中熱回収システム』導入
による省エネ対策」

令和5年1月14日



 宮城県





賞状

令和四年度

宮城県ストップ温暖化大賞

株式会社深松組 殿

貴社は東北初の試みとして「複数
熱回収システム」を導入し四種の
熱を熱源として利用するなど県内
企業における脱炭素化の先導的役
割を果たされその功績は誠に顕著
であります よってこれを賞しま
す

令和五年一月十四日

宮城県知事 村井 嘉 浩



