温泉熱メロン栽培

熱交換器 ヒートポンプ / メロン栽培 / 融雪 / 温泉温度 61℃

概 要

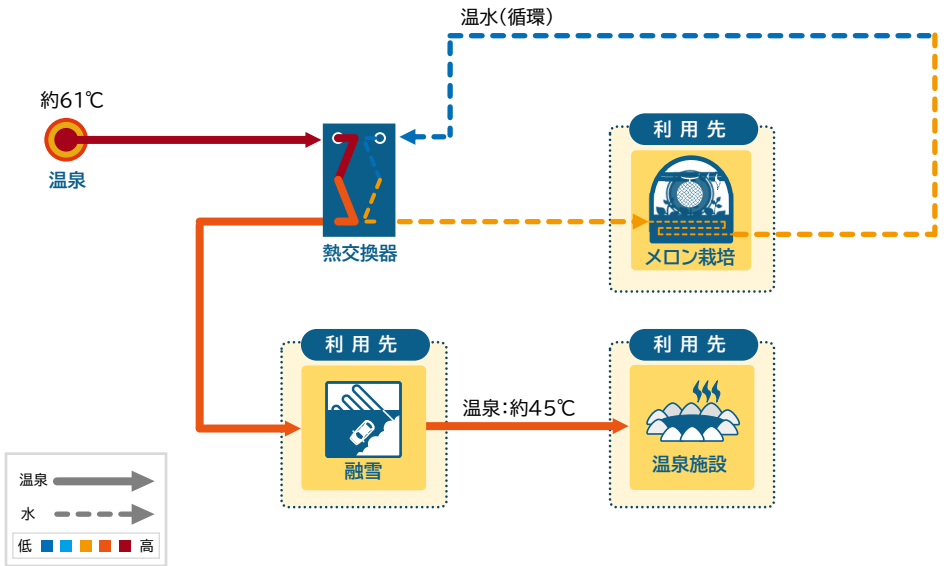
経営している温泉施設の温泉を入浴に適した温度に下げるためロードヒーティングを行っていたが、まだ温泉活用の余地があったため、メロン栽培を始める。熱交換器で循環水を温め、室内を13.5℃以上に保っている。
下位等級品の活用法としてメロン酢を開発し販売も行っている。

泉　　質	ナトリウム-塩化物温泉
熱利用温度	60℃
利 用 温 泉	既存温泉
総 事 業 費	-

主な効果

メロン栽培やメロン酢開発による農業活性化

- メロン栽培のための雇用創出
- 下位等級品を活用した6次産業化
- 地域の来訪者増



主 な 温 泉 熱 利 用 方 法

※ 本事例は「令和2年度温泉熱等の有効活用等普及促進調査等委託業務」にて調査・整理した事例であり、掲載情報は調査当時のものであることから、詳細な状況は変更されている可能性がございます。
※ 温泉熱利用に係る事業費等が不明のため、CO2排出量削減効果、ランニングコスト削減効果は算出しておりません。

八幡平マッシュルームと馬ふん堆肥

熱交換器 ヒートポンプ / マッシュルーム栽培 / 堆肥ハウス / 温泉温度 42℃

概 要

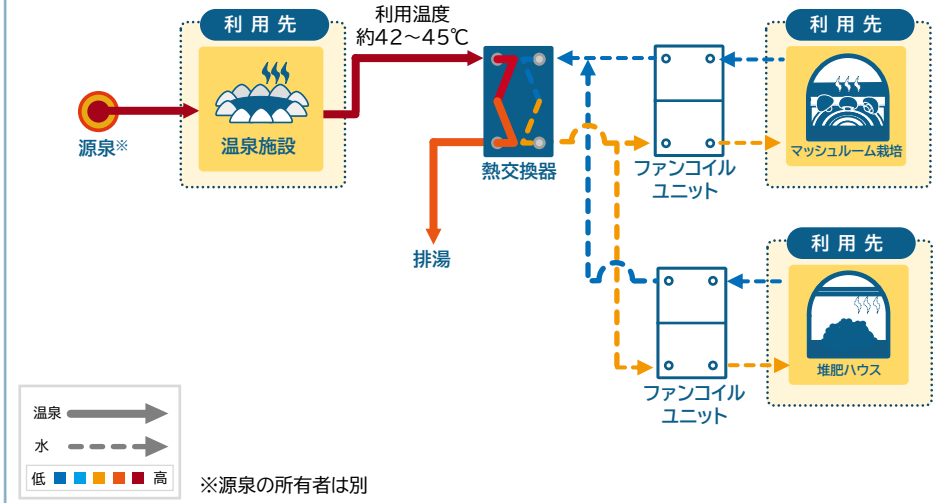
馬×地域資源をベースとしたサステナブルな農場を目指して、馬ふん堆肥とマッシュルームの生産を行っている。隣接した温泉施設から熱交換器を用い熱を運搬し、その熱を用いた温風をハウス内に送っている。

泉　　質	炭酸アルカリ単純泉
熱利用温度	42℃
利 用 温 泉	既存温泉
総 事 業 費	-

主な効果

雇用創出や地域ブランド化によるにぎわい創出

- 地域の雇用創出
- 商品のブランド化と商標登録
- 視察による地域の来訪者増



主 な 温 泉 熱 利 用 方 法

※ 本事例は「令和2年度温泉熱等の有効活用等普及促進調査等委託業務」にて調査・整理した事例であり、掲載情報は調査当時のものであることから、詳細な状況は変更されている可能性がございます。
※温泉熱利用に係る事業費等が不明のため、CO2排出量削減効果、ランニングコスト削減効果は算出しておりません。