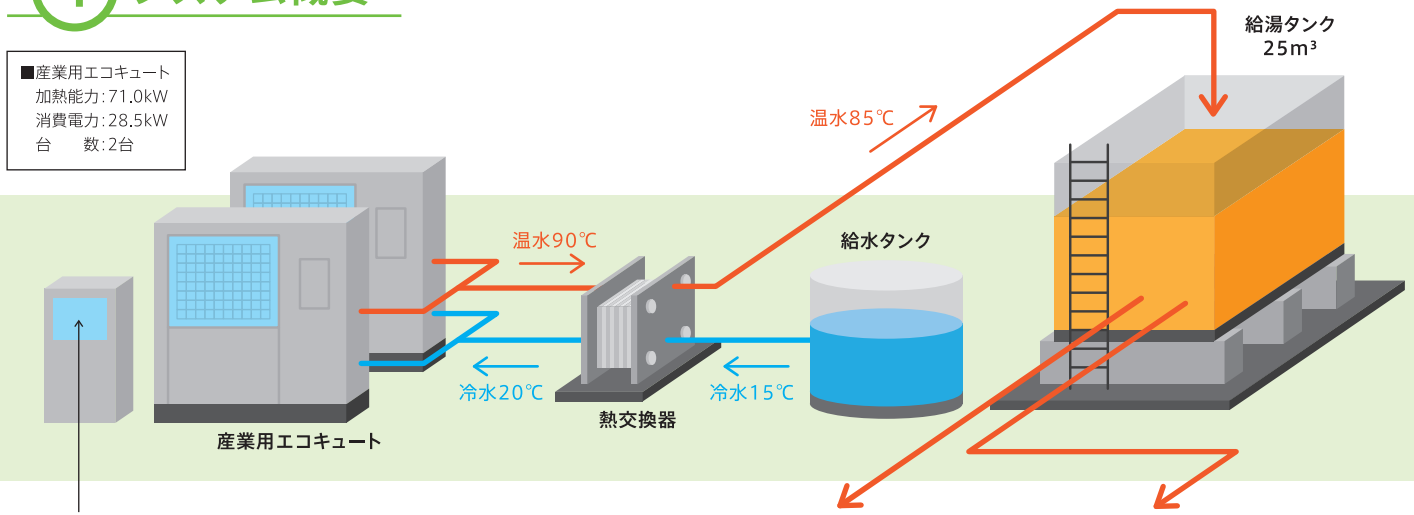


## ④ システム概要

■産業用エコキュート  
加熱能力:71.0kW  
消費電力:28.5kW  
台数:2台



制御盤 スケジュール運転



スコルダ



機器の洗浄

### 費用対効果の高い エコキュートの台数選定

厳寒期などの負荷ピーク時は蒸気でバックアップすることで、稼働率の高い台数を選定

### 電力のデマンド対策

スケジュール運転により、夏期の日中などはエコキュートを制御し、デマンドへの影響を回避

### 湯張り作業の負担軽減

スケジュール運転により、スコルダ槽で行う早朝の湯張りを自動化し、作業時間を短縮

## ⑤ お客さまの声

既存温水ボイラの故障をきっかけに、四国電力株式会社ソリューション課から提案があった産業用エコキュートについて更新検討をはじめました。新たに更新する機器としては、イニシャルコストが比較的安価なガス式給湯器等も検討しましたが、同社と詳細な調査およびエネルギー分析を行った結果、省エネ性や環境性(省CO<sub>2</sub>)から判断し、高効率な産業用エコキュートへの更新を決定しました。

産業用エコキュートの導入に際しては、夏期におけるデマンドへの影響を懸念しておりましたが、スケジュール制御で回避可能となっており、安心しております。

また、お湯の供給先であるスコルダ槽では自動湯張りを行うことで、早朝の立上げ時間の短縮が図れ、作業員の負担軽減にも寄与しております。

当社では、引き続き安定的な生産活動に取り組むことはもちろん、多様化する社会の要求に応えられるよう、自然環境や作業環境にも配慮した取り組みを行って参ります。



### 株式会社 イシイフーズ

■ 所在地：徳島県名西郡石井町高川原字加茂野65

■ U R L : <https://www.ishiifoods.co.jp/>

四国電力のホームページでソリューションサービスの内容がご覧頂けます。

よんでんエネソル

検索



四国電力グループ  
しあわせのチカラになりたい。