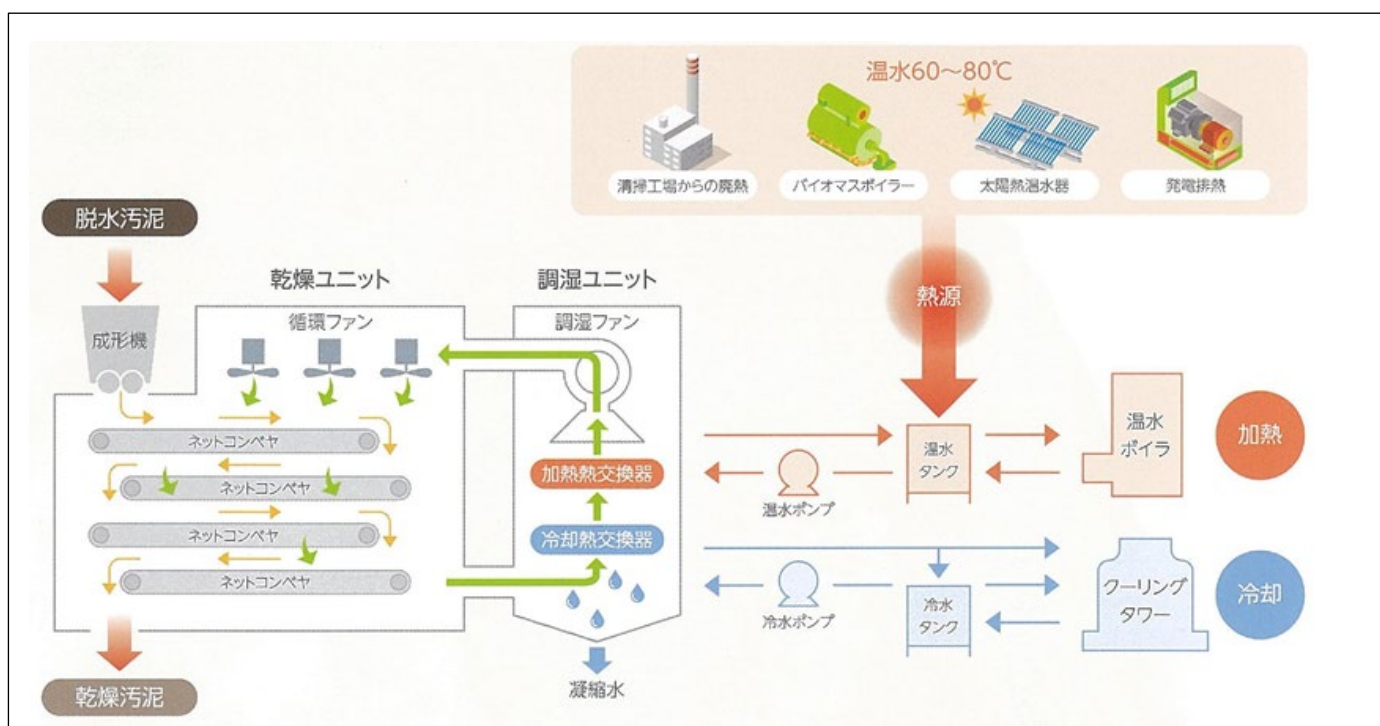


FJISS 温室効果ガス削減技術概要情報

企業名	GHG 削減技術カテゴリ	対象施設等	FJISS 登録年月
(株) 西原環境	省エネ技術	処理場	2022年6月

項目	内容
商品（製品）名	低温除湿乾燥機 クリーンドライヤ
特徴	<ul style="list-style-type: none"> ・70°C程度の温水を利用し、除湿の原理で脱水汚泥を乾燥します。 ・熱源は70°C程度の温水で良いため、余った熱や太陽熱等の自然エネルギーを利用可能です。
仕様	乾燥機本体：ステンレス製、調質ユニット（温水により乾燥空気を作り、乾燥空気を含んだ水分を凝固させて取り除くもの）付属
推奨規模 設置個所等	脱水汚泥処理量として0.5t/日～5t/日程度
省エネ、CO2削減性能等	乾燥効率は従来と同等ですが、余剰排熱等を利用することで乾燥に必要なエネルギーを削減することができます。例えば、従来の方法で1t/日の脱水汚泥を乾燥させると70～80L程度の燃料（重油等）が必要になりますが、低温熱源が活用可能な本装置であれば、余剰排熱や自然エネルギーを利用することで、この燃料消費をゼロにすることができます。
導入実績	4か所
技術認証登録等	なし
詳細情報 URL	https://www.nishihara.co.jp/case/case08.html
問い合わせ先	事業開発本部 Water Tech 事業推進部 03-3455-4718



注) 本技術の内容は、企業からの情報をそのまま掲載しており、FJISS が保証するものではありません。