

未利用資源をバイオエタノールへ ～再資源バイオプラント設計開発～

株式会社秀電社
代表取締役 秀嶋克仁



もくじ

1. 会社概要
2. 主な事業の紹介
3. 再資源バイオ事業の紹介

会社概要と組織構成

【会社概要】

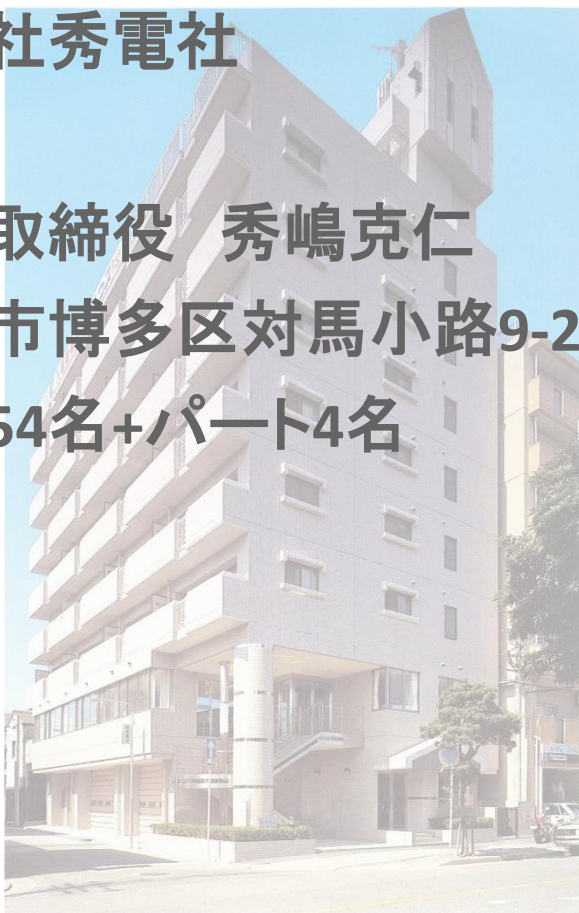
商号:株式会社秀電社

設立:1964年

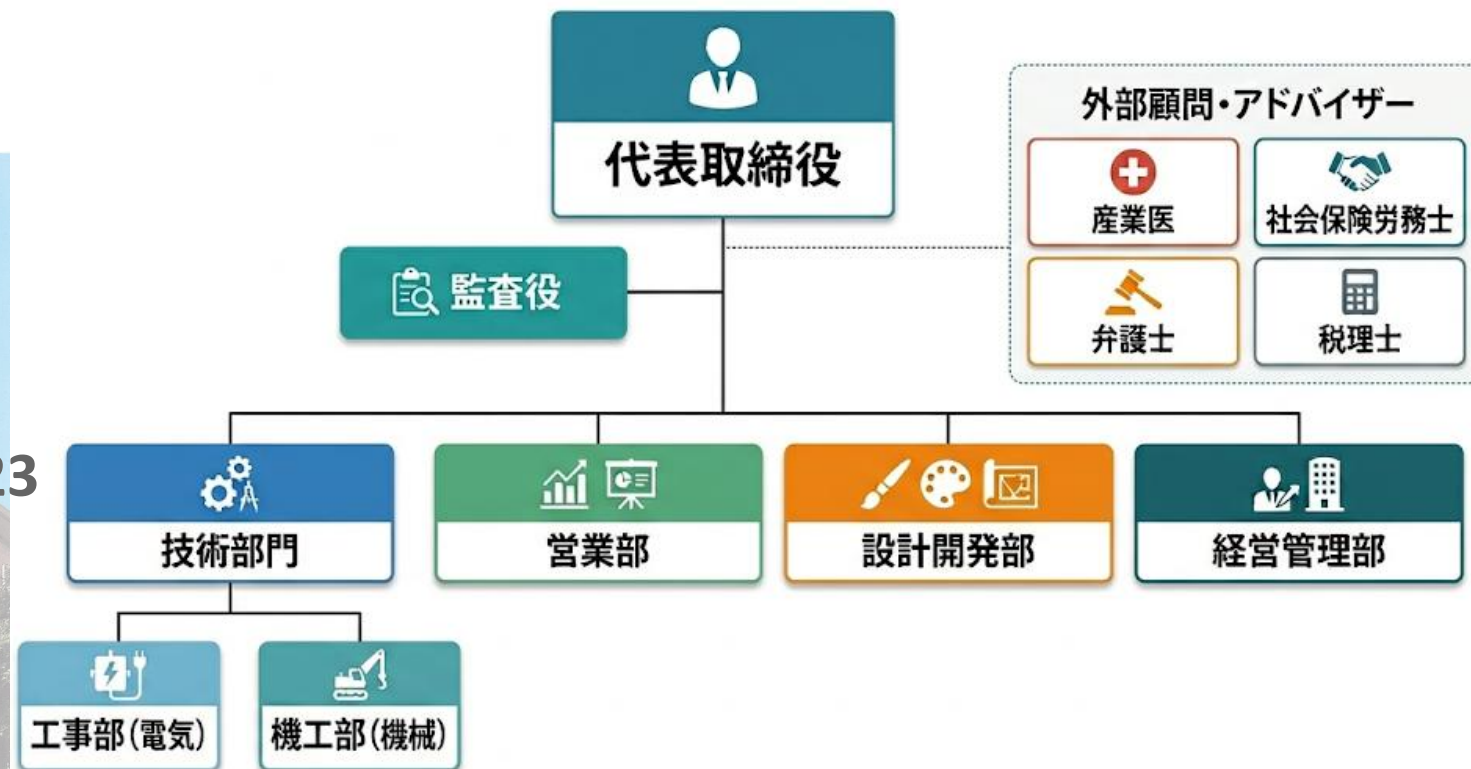
代表者:代表取締役 秀嶋克仁

所在地:福岡市博多区対馬小路9-23

従業員:社員54名+パート4名



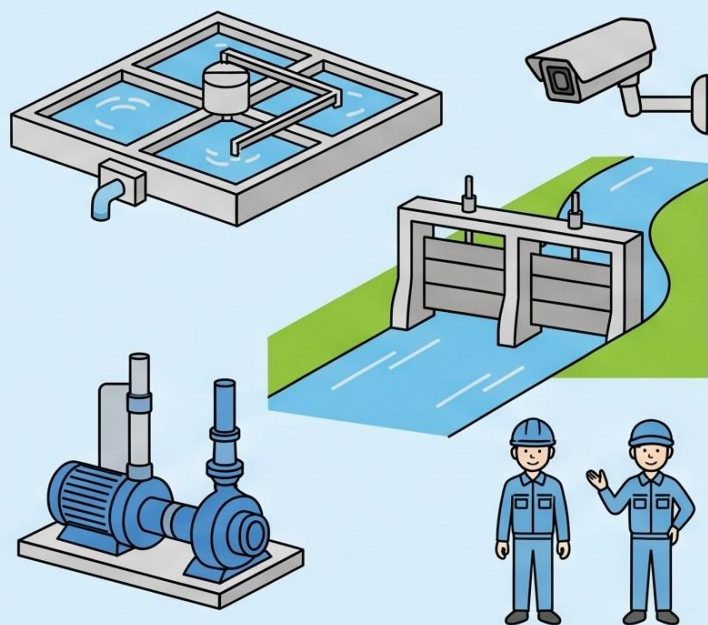
【組織図】



主な事業の紹介

① 治水系インフラ設備事業

- ・ 浄水場・浄化センター設備工事
- ・ 河川監視設備・河川ゲート工事
- ・ 揚排水機場電気機械設備工事
- ・ マンホールポンプ場設置・保守点検
- ・ 水道用空気弁点検整備



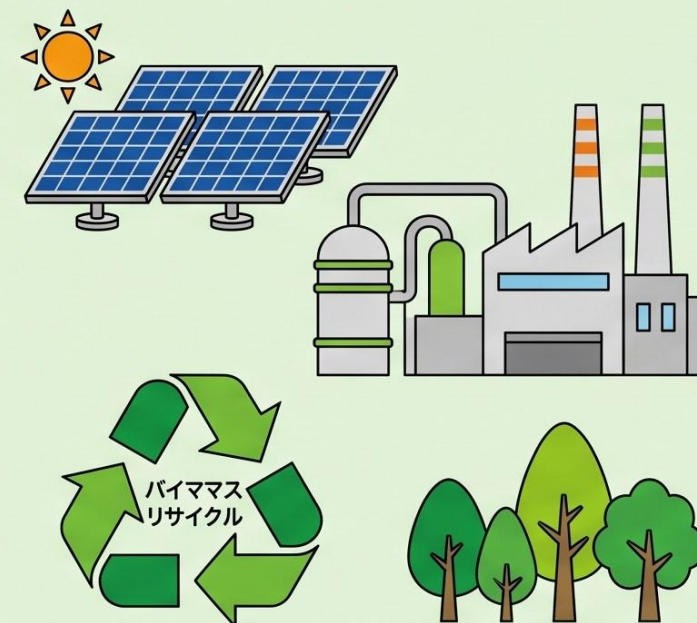
② 公共建築電気設備事業

- ・ 福岡市動物園
- ・ 七隈線地下鉄駅
- ・ 市役所舞鶴庁舎・新築市立中学校
- ・ 鮮魚市場・青果市場
- ・ 市民体育館・市民センター

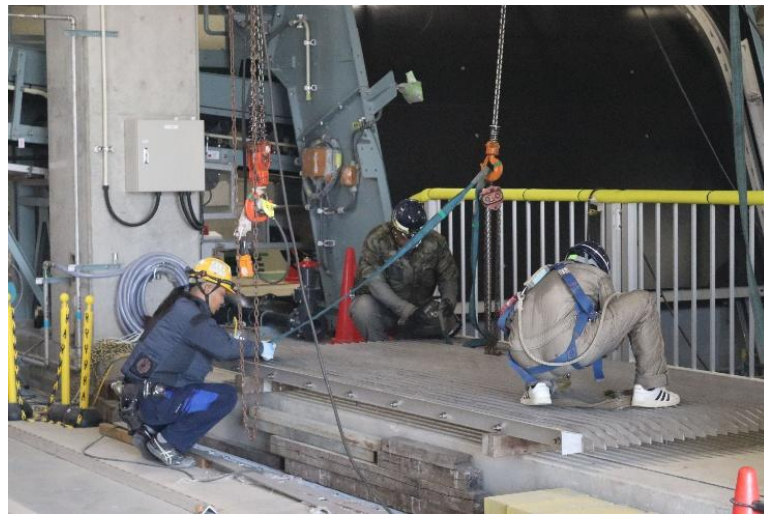
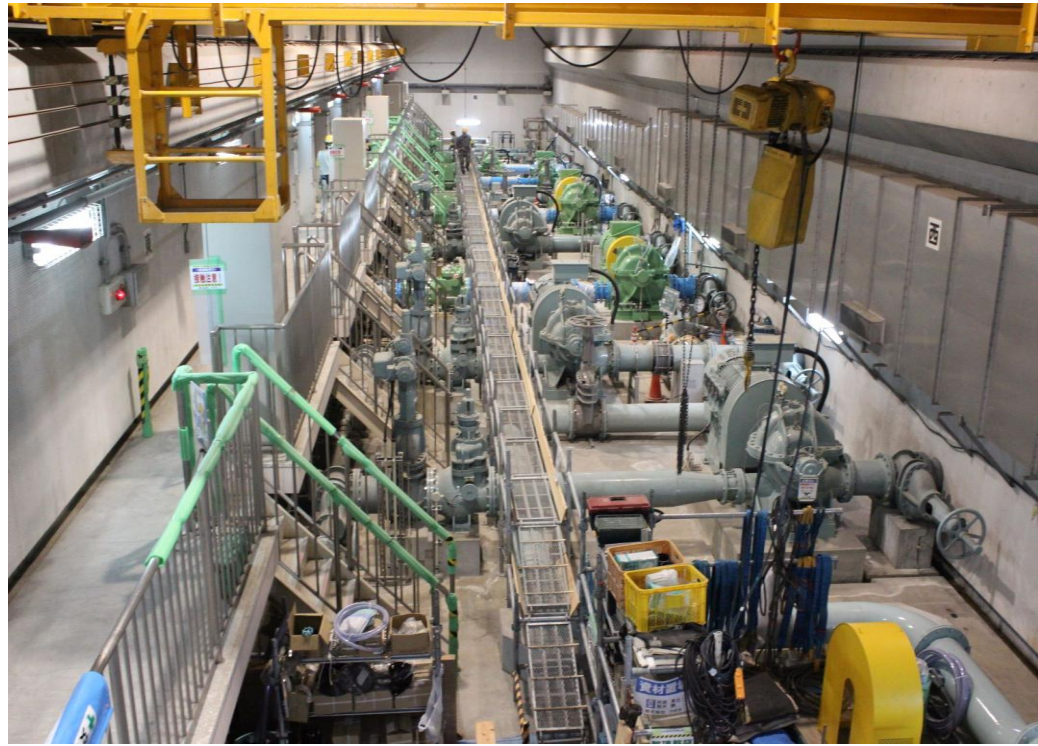


③ 再資源バイオ事業

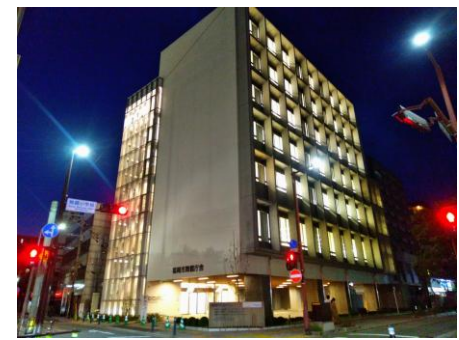
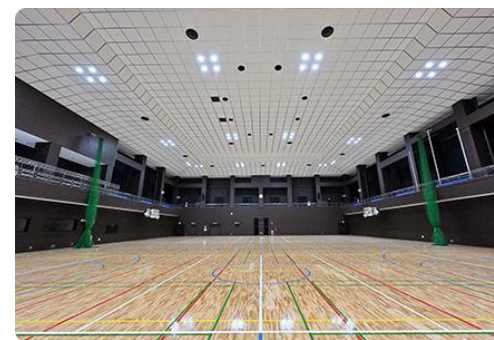
- ・ 太陽光発電設備
- ・ バイオリファイナリー事業
(分解・分離・再構築による再資源化)
- ・ 福岡市実証開発事業
- ・ 八女市連携協定



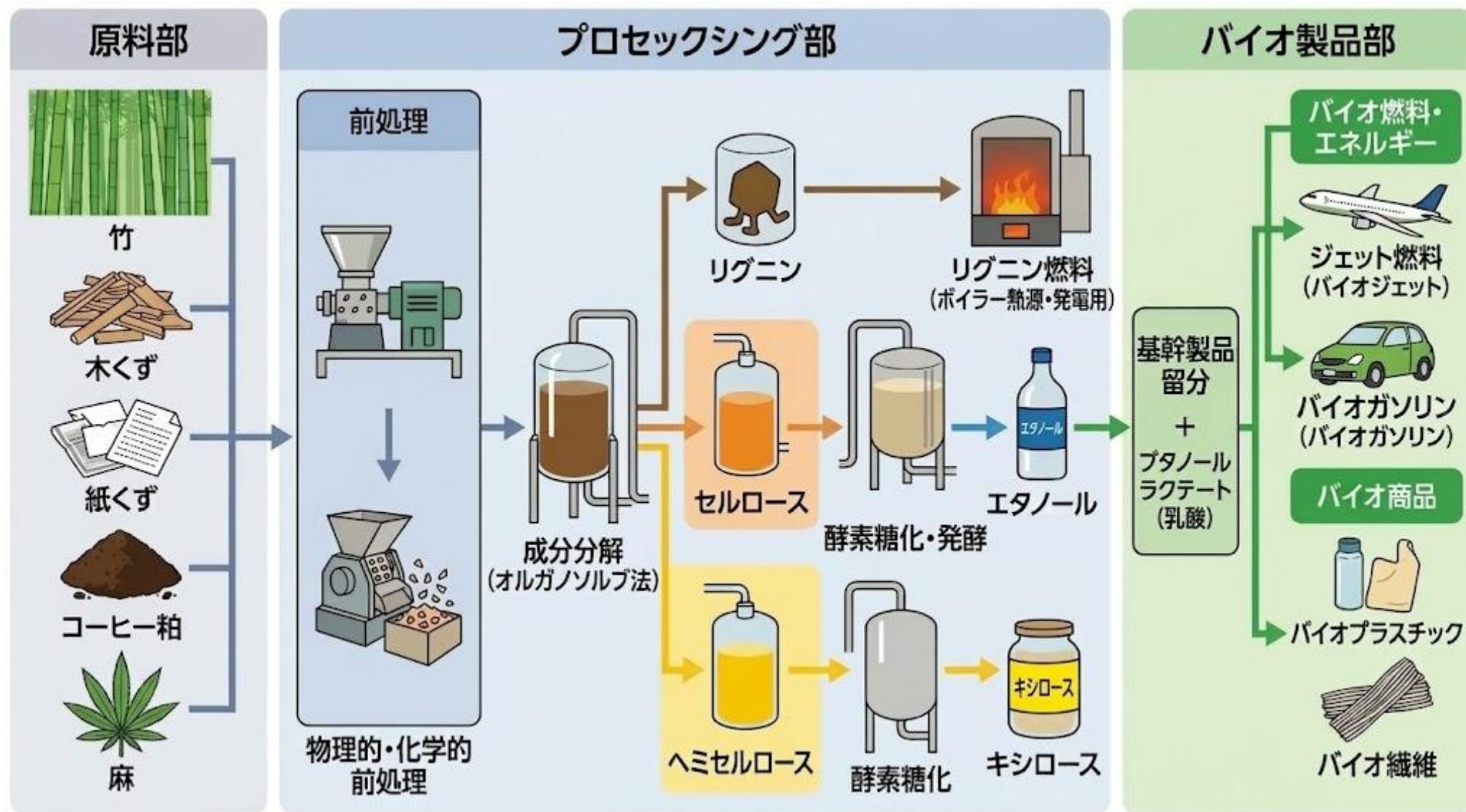
治水系インフラ設備事業



公共建築電気設備事業



再資源バイオ事業



再資源バイオ事業

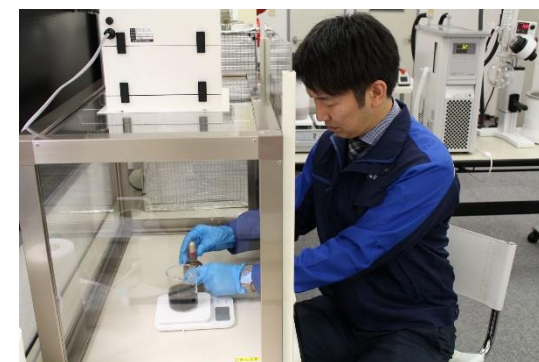
八女市との連携協定締結



福岡市の開発実証事業の受託

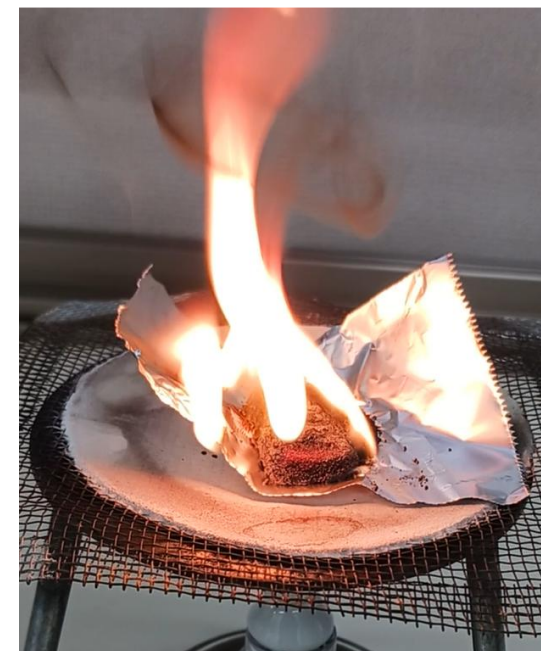


実験風景



実験・検証・開発

- ・廃水、残渣を最小限に抑えるプラント設計
 - └ 分離、回収、再利用をプラントで行う
- ・エネルギーを自給できるプラント設計
 - └ 太陽光+蓄電池、リグニンボイラーの開発と発電
- ・全自動運転制御をおこなえるプラント設計
 - └ センサーと制御プログラムによる自動運転
- ・リファイナリー技術の研鑽



ご清聴ありがとうございました

