

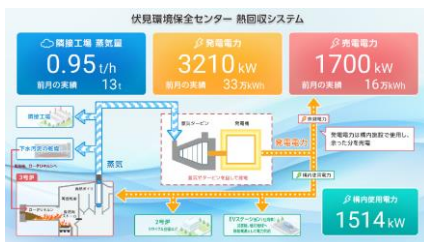
トプラナー要件を満たした企業の取組紹介

取組名	企業名
熱回収率の高い産業廃棄物発電などにより、2030年リサイクル率95%以上を目指す	株式会社京都環境保全公社

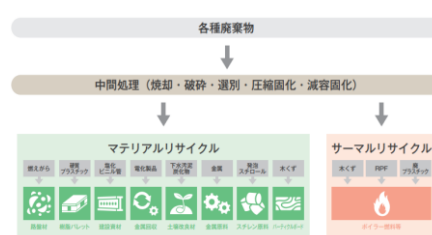
取組情報



産業廃棄物を燃料に発電
(最大出力 3,250kW、年間発電量 2千万kWh、一般家庭5千世帯分)



熱回収システム



リサイクル処理フロー

○認定日
2024年4月10日

○該当分野
(b) 循環経済への移行に係るもの

○取組の内容
京都府内民間企業初となる産業廃棄物発電で施設内の電力は全て賄うとともに、地域活性化の一環として、余剰分を電力会社に売電、売電収益の一部を環境ファンドに寄贈しています。発電をはじめ、下水汚泥乾燥への熱利用、隣接企業への熱（蒸気）供給などにより、高い熱回収率（23.4%）を達成しています。また廃プラスチックについては、RPF化し、ボイラー燃料として売却しています。

○取組の判定とポイント
先進性 / 独自性 / 波及効果

・焼却炉における廃棄物発電の実施等により、2030年、受入廃棄物のリサイクル率（サマールリサイクルを含む。）95%以上と高い目標にしている点。

・高いリサイクル率の目標や、京都府内初となる熱回収施設設置者認定の取得、産業廃棄物発電による地域活性化の取組により、廃棄物処理のリーディングカンパニーとして、その影響力は大きいと思われる点。

○内容に関する情報ページURL

- ・[プレスリリース産業廃棄物を5,000世帯分の燃料発電](#)
- ・[RPF製造 | 中間処理 | 京都環境保全公社 \(kyoto-kankyo.net\)](#)
- ・[焼却処理 | 中間処理 | 京都環境保全公社 \(kyoto-kankyo.net\)](#)
- ・[表彰・認定 | 株式会社京都環境保全公社 \(kyoto-kankyo.net\)](#)