

## 佐賀県玄海町バイオガス発電事業への出資決定について

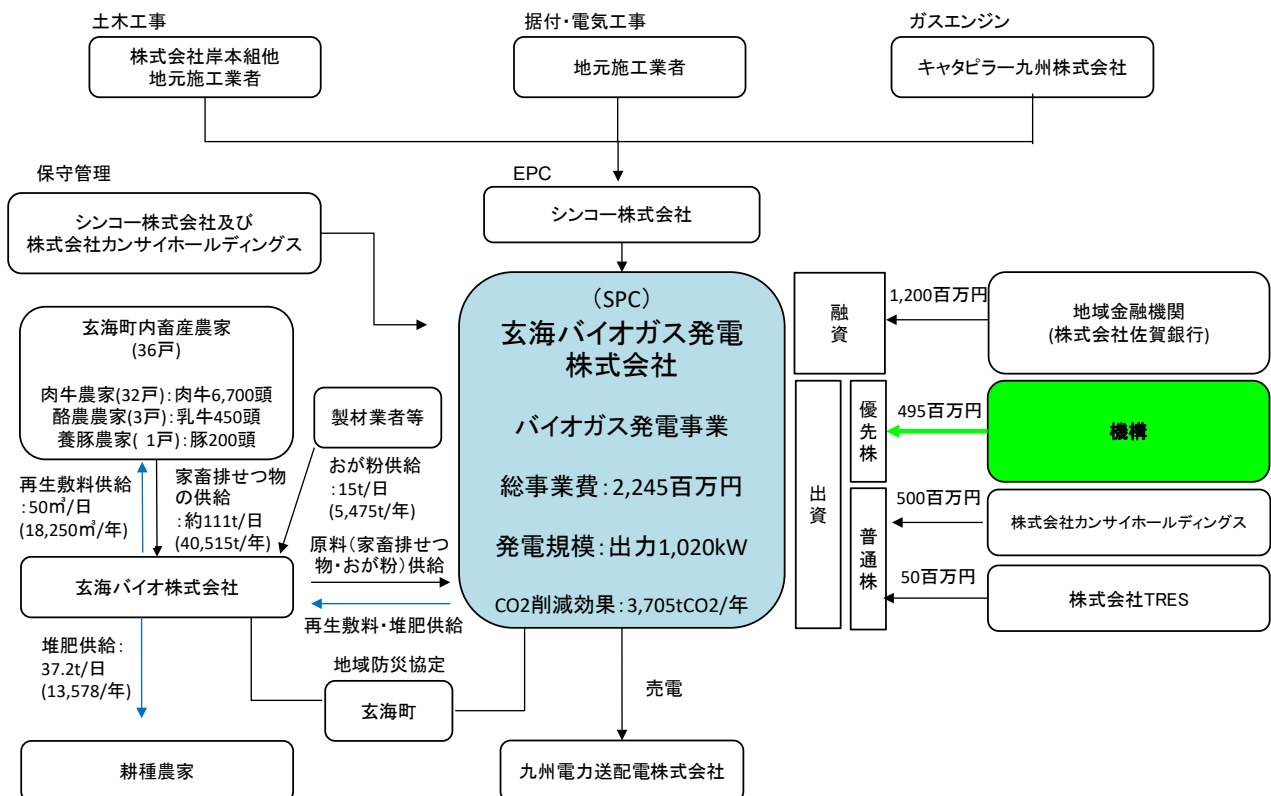
一般社団法人グリーンファイナンス推進機構（代表理事：末吉竹二郎、以下機構）は、電気資材等の卸売業を営む株式会社カンサイホールディングス（所在地：福岡県福岡市 代表取締役：忍田 勉、以下カンサイ）及び環境関連の調査及びコンサルティング業務を営む株式会社 TRES（所在地：福岡県福岡市 代表取締役：松野尾 淳、以下 TRES）が佐賀県玄海町にて計画しているバイオガス発電事業（発電出力：1,020kW）に495百万円の出資を決定したのでお知らせします。

本事業は、肉用牛・乳用牛・養豚等の各畜産農家から回収した家畜排せつ物やおが粉を主原料とした、乾式のメタン発酵バイオガス発電事業であり、「玄海町バイオマス産業都市構想」の一環を占めるものです。カンサイ及び TRES がスポンサーとなって玄海バイオガス発電株式会社（所在地：佐賀県玄海町 代表取締役：忍田 勉、以下玄海バイオガス発電）を設立し、機構は優先株式にて出資します。

機構は、牛や豚の家畜排せつ物を混合活用した事業の先進性を評価し、また、本事業が成功した場合にはバイオガス発電事業全体への波及効果も期待できる点等を踏まえ、支援を決定しました。

地元自治体の玄海町も玄海バイオガス発電と地域防災協定を締結して各種の支援を行う予定です。また、本事業は長年にわたって家畜排せつ物の処理に困ってきた当地の繁殖・肥育・酪農・養豚の各畜産農家からの強い要請を受けて実施するものです。畜産農家の部会長との共同出資によって玄海バイオ株式会社（所在地：佐賀県玄海町 代表取締役：松野尾 淳）を既に設立しており、家畜排せつ物の処理等を行う事から、温室効果ガス削減に寄与するだけでなく、各畜産農家の労力や家畜排せつ物の臭気の軽減に繋がる事業となります。

### 1. スキーム概要



(説明)

- ① カンサイ及び TRES が本プロジェクトの SPC である玄海バイオガス発電を設立し、機構は 495 百万円を優先株式にて出資し、株式会社佐賀銀行（以下佐賀銀行）を中心に地域金融機関にて融資を行って資金調達をする予定です。
- ② SPC は上記資金を利用し、EPC（設計、調達、建設）については玄海町とも所縁の深いシンコー株式会社（所在地：福岡県北九州市 代表取締役：松野尾 徹、以下シンコー）に委託、建屋については地元施工会社である株式会社岸本組（所在地：佐賀県唐津市 代表取締役：岸本 剛）に発注し、バイオガス発電所を建設します。
- ③ 稼働後は、カンサイとシンコーが当該バイオガス発電所の運営とメンテナンスを分担して行います。発電した電力は固定価格買取制度の下、九州電力送配電株式会社へと販売します。
- ④ 発電に伴う熱については、再生敷料の乾燥等に利用されます。

## 2. 出資意義

機構は、主に以下の点を評価し、本事業への出資を決定致しました。

- ① 二酸化炭素の排出の抑制・削減に寄与すること（本事業による CO2 削減効果は 3,705t-CO2/年を想定しており、また、家畜排せつ物の堆肥化利用によるメタンガス等の排出削減効果も期待されます）。
- ② 長年の地域の課題であった家畜排せつ物の処理が大きく改善されるだけでなく、再生敷料乾燥のための熱利用も計画されており、それら家畜排せつ物の有効活用により、畜産資源のブランド化を目指す当地の畜産業発展に資することが期待される事業であること。
- ③ 検討自体が難しいと言われるバイオガス発電事業に対して、佐賀銀行を中心とした佐賀県内の金融機関による融資組成が予定されており、金融資産を地域のために循環させる効果が期待できること。
- ④ 当地での雇用創出等のバイオガス発電事業一般に見られる地域経済活性化効果は然ることながら、それらに加え、事業地視察を通じた飲食や観光等の産業発展にも資する取組となっていること。
- ⑤ 本事業は地域の資源である家畜排せつ物等のバイオマス資源を活用した、乾式のメタン発酵バイオガス発電事業です。メタンガスの発酵や発電にあたって直面する技術的な課題を克服し、本事業を軌道に乗せることで新規の事業参画創出に向けたモデルケースになると考えられること。
- ⑥ バイオガス発電事業の推進にあたっては、原料の安定調達と固定価格買取制度の適用終了後まで踏まえた持続可能性の確保が大きな課題となっている中、本事業では地域の畜産農家と連携して原料の安定調達のための法人を設立しているなど、中長期的な事業の持続可能性が十分に考慮されていること。

---

お問い合わせ先

一般社団法人グリーンファイナンス推進機構 事業部

電話：03-6257-3862（代）

ホームページ：<http://greenfinance.jp/index.html>

---