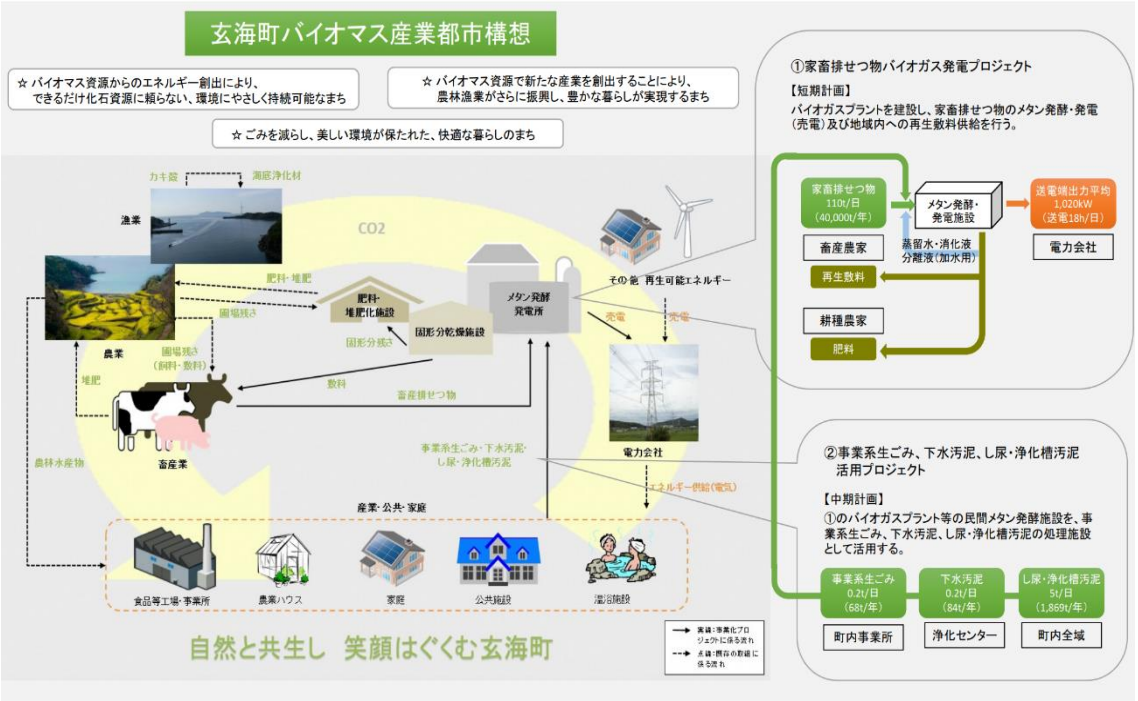
佐賀県玄海町

住所	〒847-1421 佐賀県東松浦郡玄海町諸浦34
町長	脇山　伸太郎
HP	https://www.town.genkai.lg.jp/soshiki/2/10049.html
バイオマス産業都市選定年度	2019年度
バイオマス産業都市構想	https://www.jora.jp/wp-content/uploads/2021/02/genkai.pdf
担当部署	農林水産課
連絡先　TEL	0955-52-2199
連絡先　FAX	0955-52-3041
連絡先　E-mail	nourinsuisan@town.genkai.lg.jp



事業化プロジェクトの概要

名称		家畜排せつ物バイオガス発電プロジェクト
実施主体		シンコー株式会社
使用する技術		メタン発酵発電
設計・施工業者		株式会社坂本設計事務所 株式会社岸本組
概要	バイオマス原料	家畜ふん尿（肉用牛、酪農牛、肉豚）
	原料処理量	69,350（t/年）(計画値)
	原料投入量	69,350（t/年）(計画値)
	生産物	肥料、再生敷料、（液肥）
	発電量	10,512,000（kwh/年)
	FIT/FIPの適用	■FIT適用 □FIP適用 □FIT/FIP対象外
	堆肥等の製造量	堆肥：25,214.2（m^3/年) 再生敷料：32,778.4 （m^3/年)
	バイオ液肥生産量	希望者への提供は可能

家畜排せつ物バイオガス発電施設　竣工前（2023年7月)

バイオマス事業の進捗状況

事業化プロジェクト名	進捗状況
家畜排せつ物バイオガス発電プロジェクト	竣工済（令和5年7月23日 竣工）

事業の経営状況

事業化プロジェクト	計画との進捗比較※	事業実施による効果 地域波及効果の発現状況）	
		効果	数値化
家畜排せつ物バイオガス発電プロジェクト	C 計画より遅れている	未定	未定

※ A)計画以上に進捗している B)ほぼ計画通り C)計画より遅れている D)進んでいない

停滞要因

事業化プロジェクト	停滞要因
家畜排せつ物バイオガス発電プロジェクト	・大雨や落雷の影響により施設等を手直しする必要が生じたため

運営上の課題

事業化プロジェクト	運営上の課題
家畜排せつ物バイオガス発電プロジェクト	・事業主体と畜産農家の運営業務の振り分け ・単価設定（原料、生産物） ・原料・生産物（再生敷料）の搬入出が滞りなくできるか ・畜産農家から原料を必要量確保できるか ・畜産農家が生産する再生敷料を消費できるか ・事業主体が運転開始及びプラント運営を継続できるか

地域における脱炭素に関する計画について

計画名称等	策定予定の有・無
地方公共団体実行計画（区域施策編）	未定
脱炭素先行地域	未定
重点対策加速化事業（地域脱炭素移行・再エネ推進交付金）	未定
ゼロカーボンシティ宣言	未定
SDGｓ未来都市	未定