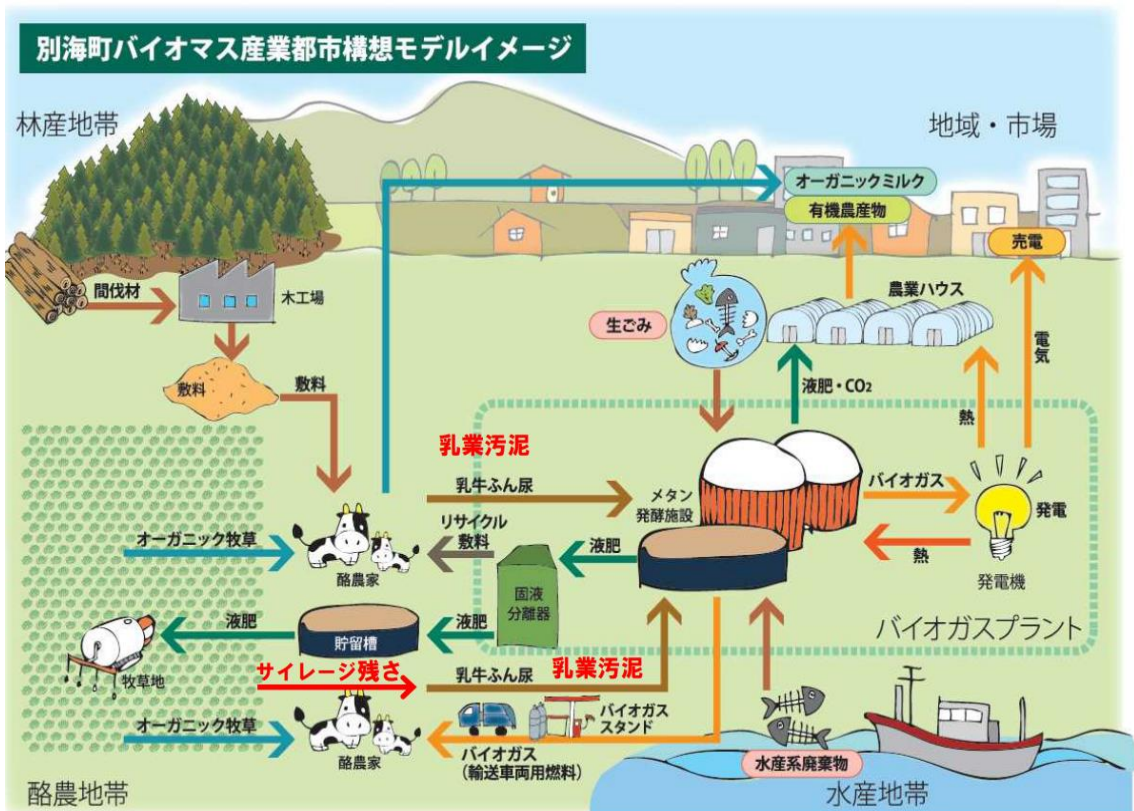


北海道別海町

住所	〒086-0205 北海道野付郡別海町別海常盤町280
町長	曾根 興三
HP	https://betsukai.jp/
バイオマス産業都市選定年度	2013年度
バイオマス産業都市構想	https://betsukai.jp/resources/output/contents/file/release/3567/37223/baiomasusanngyoutoshi.pdf
担当部署	産業振興部農政課
連絡先 TEL	0153-74-9251 (内線1414)
連絡先 FAX	0153-75-2497
連絡先 E-mail	nousei@betsukai.jp



事業化プロジェクトの概要①

名称	酪農と一体になった大規模バイオガスプラント事業	
実施主体	三井造船株式会社 (現、JFE環境テクノロジー株式会社) (別海バイオガス発電株式会社)	
使用する技術	高温メタン発酵技術	
実施体制	プラントメーカー	三井造船株式会社 (現、JFE環境テクノロジー株式会社)
	設計・施工業者	同上
概要	バイオマス原料	家畜排せつ物、産業廃棄物
	原料処理量	家畜排せつ物 102,200 (t/年) (計画値) 産業廃棄物 1,825 (t/年) (計画値)
	原料投入量	家畜排せつ物 102,200 (t/年) (計画値) 産業廃棄物 1,825 (t/年) (計画値)
	生産物	消化液、再生敷料
	発電量	9,380,000 (kwh/年) (計画値)
	FITの適用	■FIT適用 □FIP適用 □FIT/FIP対象外
	バイオ液肥生産量等	消化液 40,515 (t/年) (計画値) 再生敷料 25,550 (t/年) (計画値)

事業化プロジェクトの概要②

名称	酪農と一体になった大規模バイオガスプラント事業	
実施主体	KEHバイオ株式会社	
使用する技術	中温メタン発酵技術	
実施体制	プラントメーカー	株式会社コーンズ・エージー
	設計・施工業者	設計：角川建設株式会社、 株式会社コーンズ・エージー 施工業者：角川・コーンズエージー特定建設工事 共同企業体
概要	バイオマス原料	サイレージ残渣、産業廃棄物
	原料処理量	サイレージ残渣 7,482.5 (t/年) (計画値) 産業廃棄物 6,935 (t/年) (計画値)
	原料投入量	サイレージ残渣 7,482.5 (t/年) (計画値)

	産業廃棄物	6,935 (t/年) (計画値)
生産物	消化液、敷料	
発電量	2,792,000 (kwh/年) (計画値)	
FITの適用	■FIT適用 □FIP適用 □FIT/FIP対象外	
堆肥化製造量	3,080.6 (t/年) (計画値)	
バイオ液生産量	16,629.4 (t/年) (計画値)	



別海町バイオガスプラント

出展：

https://project.nikkeibp.co.jp/atclppp/PPP/061800007/062800010/?SS=imgview_ppp&FD=-653719251

地域における脱炭素に関する計画

計画名称等	策定した年度
ゼロカーボンシティ宣言	2022年度 https://betsukai.jp/gyosei/natural/energy/zerocarbon/#
別海町地球温暖化対策実行計画	2019年度 https://betsukai.jp/gyosei/natural/energy/ondanka/ondanka_kouhyou/

地域における脱炭素化に関する取組概要

バイオマス産業都市構想策定後、酪農と一体となった大規模バイオガスプラント事業が実施され、家畜排せつ物、水産系廃棄物、生ごみ、乳業汚泥、サイレージ残渣などのバイオマス利用により、廃棄物処理量削減につなげています。