

I 事業化プロジェクト

表 1 プロジェクト一覧表

項目	名称	現状
プロジェクト 1	バイオガスプロジェクト	実施中
プロジェクト 2	BDFプロジェクト	検討中
プロジェクト 3	木質バイオマスプロジェクト	検討中
プロジェクト 4	バイオマス以外の再生エネルギー	検討中

バイオガスプロジェクトの概要

実施主体	有限会社中島生産組合	
使用する技術	メタン発酵バイオガス発電	
実施体制	プラントメーカー	株式会社 土屋特殊農機具製作所
	設計・施工業者	株式会社 土屋特殊農機具製作所 ほか
仕様	バイオマス原料	搾乳牛ふん尿 ほか
	原料処理量(t/日)	(搾乳牛ふん尿) 58.1
	バイオガス生成量(Nm ³ /年)	1,096,460
	発電量(Mwh/年)	2,457.2(計画値)
	FIT/FIPの適用	<input checked="" type="checkbox"/> FIT適用 <input type="checkbox"/> FIP適用 <input type="checkbox"/> FIT/FIP対象外
	堆肥製造量(t/年)	4,032.3
	バイオ液肥生産量(t/年)	11,889
概要	<ul style="list-style-type: none"> ・ 3施設の一体型のバイオガスプラント（個別型 1基） （バイオガスプラント・浄化処理施設・急速発酵処理施設） ・ 家畜ふん尿をメタン発酵により、バイオガス発電を行い、消化液は固液分離をかけた上で、液肥利用、堆肥利用、再生敷料利用を行い、廃液は浄化処理を実施し、河川へ戻す。 	



発電機



浄化处理施設



急速発酵処理施設



コンポスター

II 脱炭素化の取組状況や取組方針

II-1 地域における脱炭素に関する計画

計画名称等	策定年度
地方公共団体実行計画 (区域施策編)	2023年度 https://www.vill.nakasatsunai.hokkaido.jp/output/contents/file/release/2430/27949/keikaku.pdf
ゼロカーボンシティ宣言	2024年9月4日 https://www.vill.nakasatsunai.hokkaido.jp/sonsei/gyousei/chikyu_ondan/zero/

II-2 地域における脱炭素化に関する取組の概要

本村では、環境保全や持続可能性を追求した循環農業にいち早く取り組み、近年では、役場庁舎への地中熱設備の導入や公共施設のLED化、生ごみ処理施設の更新など省資源化や環境負荷低減を積極的に推進しております。