

北海道湧別町

住所	〒099-6592 北海道紋別郡湧別町上湧別屯田市街地318
町長	刈田 智之
HP	https://www.town.yubetsu.lg.jp/
バイオマス産業都市選定年度	2020年度
バイオマス産業都市構想	https://www.town.yubetsu.lg.jp/common/img/content/content_20210106_114502.pdf
担当部署	農政課
連絡先 TEL	01586-2-5861（農政課直通）
連絡先 FAX	01586-2-3115（農政課直通）
連絡先 E-mail	nosei@town.yubetsu.lg.jp



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	集中型バイオガスプラントプロジェクト	実施中
プロジェクト 2	個別型バイオガスプラントプロジェクト	検討中

プロジェクト No.1	集中型バイオガスプラントプロジェクト	
実施主体	オホーツク湧別バイオガス(株)	
HP	https://oyb-inc.co.jp/	
利用する技術	メタン発酵バイオガス発電	
実施体制	プラントメーカー	伊エイ山田・コンズ・前澤 JV
	設計・施工業者	バイオマスリサーチ(株)

概要



バイオガスプラント整備概要

運営主体：オホーツク湧別バイオガス(株)
 施設住所：湧別町福島390番地1
 整備業者：伊エイ山田・コンズ・前澤JV
 工期：令和4年12月～令和7年9月
 建設費：4,477,000,000円（税込）
 補助事業：みどりの食料システム戦略交付金活用



バイオガスプラント施設概要



項目	内容	
原料の種類と量	家畜ふん尿	25戸分 3,443頭
		処理能力 299 t/日
発酵方式	中温発酵	38°C～40°C
主要施設	融解・沈砂槽	2槽 245m ³ /槽
	調整槽	2槽 707m ³ /槽
	発酵槽	4槽 3,600m ³ /槽
	圧搾液受槽	1槽 880m ³ /槽
	殺菌槽	1基 750m ³ 55°C
	貯留槽	1基 9,800m ³ /基
	サイリット貯留槽	2基 12,308m ³ 、13,203m ³
	ガスバック	1個 600m ³
主要機器	発電機	2基 528kw/基 TEDOM社
	再生敷料設備	1台 40m ³ /日 EYS社
	破碎機	2台 27t/h・台 緑産&SECO
エネルギー発生量	売電量	7,215mwh/年
	消化液発生量	85,293t/年

事業の進捗状況

整備中（2025年度まで）

計画との進捗割合を%で示す。

進捗割合 70%

プロジェクト No.2	個別型バイオガスプラントプロジェクト
実施主体	各町内農家
利用する技術	☑メタン発酵バイオガス発電

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 (選定年度)	(策定中の場合) 策定予定の年度
地方公共団体実行計画 (区域施策編)		2024年度
ゼロカーボンシティ宣言	2023年度 https://www.town.yubetsu.lg.jp/administration/town/detail.html?content=1242	

II-2 地域における脱炭素化に関する取組の概要

牛のふん尿を原料とした集中型バイオガスプラント（規模：3,443頭）を整備中。
（2022年度～2025年度）

II-3 2030年度までに目指す地域における脱炭素化実現のイメージ

