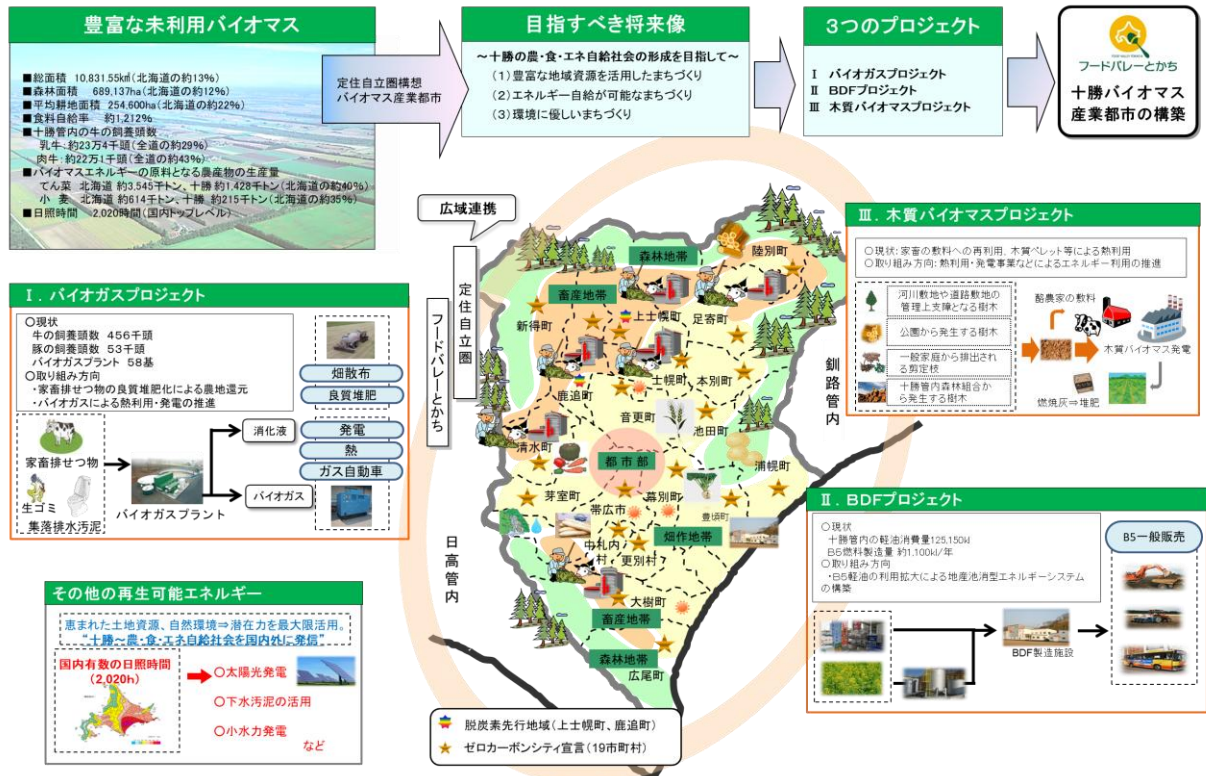


北海道音更町

住所	〒080-0198 北海道河東郡音更町元町2番地
町長	小野 信次
HP	https://www.town.otofuke.hokkaido.jp/
バイオマス産業都市選定年度	2013年度北海道十勝地域（音更町）
バイオマス産業都市構想	https://www.jora.jp/wp-content/uploads/2021/02/01_tokati.pdf
担当部署	町民生活部 環境生活課 温暖化対策係
連絡先 TEL	0155-42-2111（内線567）
連絡先 E-mail	kankyoseikatsuka@town.otofuke.hokkaido.jp

地域循環型エネルギーシステムの構築 ～フードバレーとがちの実現をめざして～



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	バイオガス発電プロジェクト	実施中

プロジェクト No.1	バイオガス発電プロジェクト		
実施主体	音更町農業協同組合		
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	株式会社土谷特殊農機具製作所	
	設計・施工業者	株式会社土谷特殊農機具製作所	
概要	音更町農業協同組合において、家畜ふん尿や、野菜の規格外品の処理を目的として、2015年にバイオガスプラントを導入し、2016年から稼働している。バイオガスで発電を行うとともに、生成された液肥を有機肥料として土壌改良に活用している。		
内容	項目	計画値	実績値 (2024年度)
	原料 乳牛のふん尿 利用量(t/年)	10,818	11,159.5
	原料 野菜残さ 利用量(t/年)	1,840	2,018.8
	発電量(kwh/年)	846,000	829,329
	FIT/FIPの適用	<input checked="" type="checkbox"/> FIT <input type="checkbox"/> FIP <input type="checkbox"/> FIT/FIP適用外	
	バイオ液肥生産量(t/年)	16,800t	20,550



JAおとふけバイオガスプラント(<https://www.ja-otofuke.jp/img/facility/guide7.pdf>)

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)
地方公共団体実行計画 (区域施策編)	2022年度 https://www.town.otofuke.hokkaido.jp/kurashi/kankyo/kankyo/r5_zikkoukeikaku.html
ゼロカーボンシティ宣言	2021年度 https://www.town.otofuke.hokkaido.jp/kurashi/kankyo/kankyo/otozeroco2.html

II-2 地域における脱炭素化に関する取組の概要

脱炭素に向けた取組の一環として、町民や町内事業者に対する補助金事業を実施している。対象機器は、太陽光発電システム、蓄電池、電気自動車、V2H充電設備、ガスコージェネレーションシステム（エネファーム、コレモ）、高効率給湯機（エコジョーズ、エコキュート、エコフィール）、堆肥化等設備（生ごみ処理機、コンポスター）。

また、2024年度からは、家庭や事業所における省エネを促進するため、町民や町内事業者の省エネ行動に対してポイントを付与する事業を行っている。

II-3 地域レジリエンス対応の取組や、新たな計画

公共施設の長寿命化改修のタイミングにおける、再エネ設備導入の検討。