

宮崎県川南町

住所	〒889-1301 宮崎県児湯郡川南町大字川南13680-1
町長	宮崎 吉敏
HP	https://www.town.kawaminami.miyazaki.jp/
バイオマス産業都市選定年度	2021年度
バイオマス産業都市構想	https://www.maff.go.jp/j/shokusan/biomass/b_sangyo_o_toshi/attach/pdf/r03sentei_kousou-9.pdf
担当部署	環境課
連絡先 TEL	0983-27-8010
連絡先 E-mail	kankyoseisaku@town.kawaminami.miyazaki.jp

地域バイオマスを活用した環境にやさしく災害に強い、 地域資源循環型社会の構築



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	木質チップ面的活用プロジェクト	検討中
プロジェクト 2	家畜排せつ物・食品廃棄物メタン発酵プロジェクト	検討中

プロジェクト No.1	木質チップ面的活用プロジェクト	
実施主体	川南町	
利用する技術	☑熱利用 木質チップ・ペレット製造	
概要	地域の未利用資源を活用し、木質チップボイラーにて新設する温浴施設と近隣に新設する就農支援施設への熱供給を行う。また、施設園芸農家、老健施設への木質チップボイラーの導入を行う。	
内容	燃料	間伐材、林地残材、剪定枝
	利用量(t/年)	計画値 270
イニシャルコスト(千円)		計画値
・建設費・設備費等		58,000
ランニングコスト(百万円/年)		計画値
・購入費(原料・燃料)		2
・その他(設備償却費、人件費、点検費等)		5
合計		7
事業の停滞要因		
<ul style="list-style-type: none"> ・温浴施設の必要性を再検討した結果。 ・チップボイラーが高額であるため、積極的導入推進ができない。 		

プロジェクト No.2	家畜排せつ物・食品廃棄物メタン発酵プロジェクト	
実施主体	民間事業者もしくは利害関係者で構成する特別目的会社を想定	
利用する技術	☑メタン発酵バイオガス発電	
概要	廃棄物の処理、発電電力を自家消費、災害時の非常用電源確保を目的とした豚ふん尿や食品系産業廃棄物を原料としたメタン発酵ガス化発電。	

事業の停滞要因

規模拡大を目指す養豚農家 8 戸へのアンケート調査にて、1 戸のみが今事業に参画したいとの結果であったことから、必要性が不確か。

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）	2023年度 https://www.town.kawaminami.miyazaki.jp/soshiki/15/1381.html
分散型エネルギーインフラ プロジェクトマスタープラン	2016年度
ゼロカーボンシティ宣言	2022年度 https://www.town.kawaminami.miyazaki.jp/soshiki/15/8769.html

II-2 地域における脱炭素化に関する取組の概要

民間主導によるバイオマス発電、太陽光発電