

大分県佐伯市

住所	〒876-8585 大分県佐伯市中村南町1-1
町長	田中 利明
HP	https://www.city.saiki.oita.jp/
バイオマス産業都市選定年度	2014年度
バイオマス産業都市構想	https://www.city.saiki.oita.jp/kiji0032242/3_2242_1_biomass-kousou.pdf
担当部署	観光ブランド推進部 商工振興課
連絡先 TEL	0972-22-4597
連絡先 E-mail	Kigyoyuti@city.saiki.lg.jp

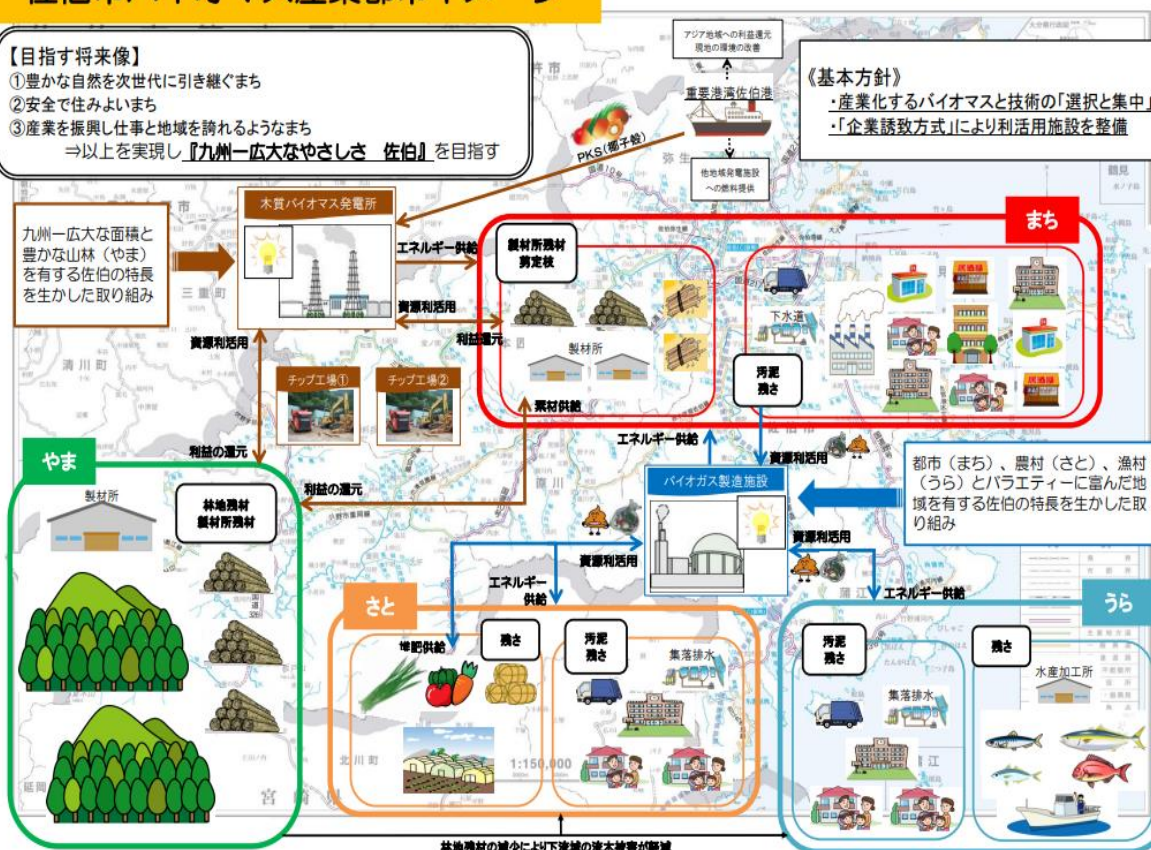
佐伯市バイオマス産業都市イメージ

【目指す将来像】

- ①豊かな自然を次世代に引き継ぐまち
 - ②安全で住みよいまち
 - ③産業を振興し仕事と地域を誇れるようなまち
- ⇒以上を実現し『九州一広大なやさしさ 佐伯』を目指す

《基本方針》

- ・産業化するバイオマスと技術の「選択と集中」
- ・「企業誘致方式」により利活用施設を整備



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	木質バイオマス発電プロジェクト	実施中
プロジェクト 2	バイオガス製造プロジェクト	その他(未実施)

プロジェクト No.1	木質バイオマス発電プロジェクト		
実施主体	イーレックスニューエナジー佐伯(株)		
HP	https://www.erec.co.jp/business/power-generation/plant/saiki/		
利用する技術	木質バイオマス発電		
実施体制	プラントメーカー	JFE エンジニアリング株式会社	
概要	イーレックス(株)が、セメント工場跡地を利用して椰子殻を燃料に FIT による売電を行っている。		
内容	燃料 1	林地残材	
	利用量(t/年)	計画値	実績値
		36,000	0
	燃料 2	PKS	
	利用量(t/年)	計画値	実績値
		250,000	272,274
	発電量(kwh/年)	計画値	実績値
315,000,000		380,257,000	
FIT/FIP の適用	<input checked="" type="checkbox"/> FIT <input type="checkbox"/> FIP <input type="checkbox"/> FIT/FIP 適用外		
事業の進捗状況			
<p>・効果</p> <p>林地残材の利用は未実施であるが、PKS の使用による発電は毎年計画値を超えており、CO₂ の削減に寄与していると言える。</p>			
<p>・数値</p> <p>達成率 2021 年度 117%、2022 年度 121%、2023 年度 121%</p>			

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	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	2022年度 https://www.city.saiki.oita.jp/kiji0038013/index.html	

II-2 地域における脱炭素化に関する取組の概要

1. GX（グリーン転換）の取組

- ①カーボンニュートラル社会を目指した総合的な取組
- ②普及・啓発活動（連携・協力、ESCO事業の普及・啓発、水道週間等）の推進
- ③エコ通勤の導入検討及び普及・啓発
- ④エコドライブの普及・啓発
- ⑤低公害車当の率先導入
- ⑥低公害車当の補助制度の検討

2. 再生可能エネルギー活用の推進

- ①再生可能エネルギーの総合的な導入に向けた啓発
- ②木質バイオマスエネルギーの有効利用
- ③再生可能エネルギーの地産地消に向けた調査、研究