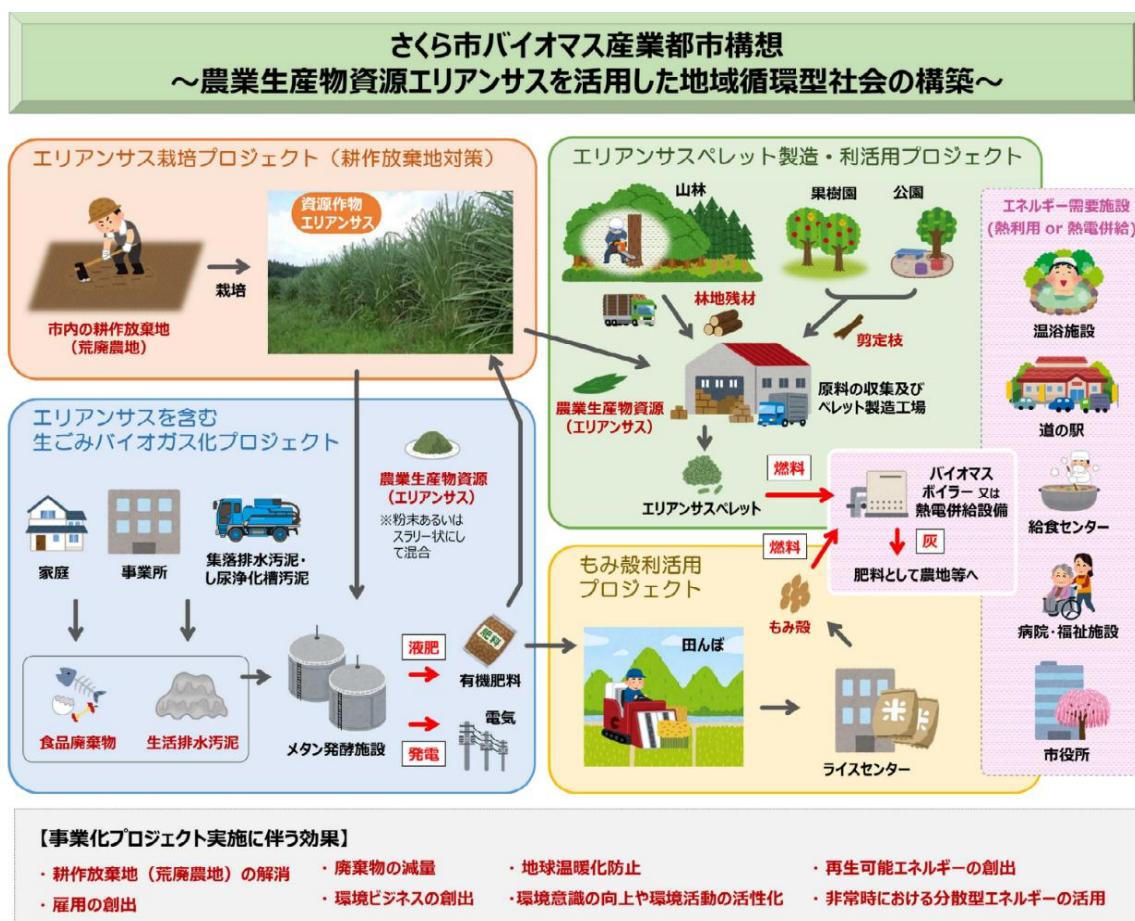


# 栃木県さくら市

住所	〒329-1392 栃木県さくら市氏家2771
市長	中村 卓資
HP	<a href="http://www.city.tochigi-sakura.lg.jp/">http://www.city.tochigi-sakura.lg.jp/</a>
バイオマス産業都市選定年度	2019年度
バイオマス産業都市構想	<a href="https://www.city.tochigi-sakura.lg.jp/manage/contents/upload/61bb33e30abb9.pdf">https://www.city.tochigi-sakura.lg.jp/manage/contents/upload/61bb33e30abb9.pdf</a>
担当部署	産業経済部農政課
連絡先 TEL	028-681-1117
連絡先 FAX	028-681-1483
連絡先 E-mail	nousei@city.tochigi-sakura.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	エリアンサス栽培プロジェクト	実施中
プロジェクト 2	エリアンサスペレット製造利活用プロジェクト	実施中
プロジェクト 3	もみ殻活用プロジェクト	検討中
プロジェクト 4	エリアンサスを含むバイオガス化プロジェクト	検討中

### プロジェクト1の概要

名称	エリアンサス栽培プロジェクト	
実施主体	株式会社タカノ <a href="https://takano-corporation.co.jp/">https://takano-corporation.co.jp/</a>	
概要	バイオマス原料	エリアンサス
	原料処理量(t/年)	1,433
	生産物	エリアンサス



エリアンサス (さくら市内の耕作放棄地で栽培)

### プロジェクト2の概要

名称	エリアンサスペレット製造利活用プロジェクト	
実施主体	民間事業者	
使用する技術	ペレット製造	
概要	バイオマス原料	エリアンサス
	原料処理量(t/年)	1,891
	生産物	エリアンサスペレット



エリアンサスペレット製造施設



喜連川温泉もとゆ  
エリアンサスペレット フィーダー

### プロジェクト3の概要

名称	もみ殻利活用プロジェクト	
実施主体	市および民間事業者	
使用する技術	熱利用	
概要 (計画)	バイオマス原料	もみ殻
	原料処理量(t/年)	4,342

### プロジェクト4の概要

名称	エリアンサスを含む生ごみバイオガス化プロジェクト	
実施主体	市および民間事業者	
使用する技術	メタン発酵バイオガス発電	
概要 (計画)	バイオマス原料	生活排水汚泥、食品廃棄物
	原料処理量(t/年)	生活排水汚泥 8,765 食品廃棄物 7,624

## バイオマス事業の進捗状況

事業化プロジェクト名	計画との進捗比較※	進捗状況（具体的な記述）	達成率
1.エリアンサス栽培プロジェクト	a	耕作放棄地8haを利用しエリアンサスの栽培収量（200t/年）をおこなっている。	14%
2.エリアンサスペレット製造利活用プロジェクト	c	製造されたエリアンサスペレットを市営の温泉施設で利用をおこなっている。令和6年度ペレット利用実績160t	8%
3.もみ殻利活用プロジェクト	d	もみ殻の利用方法について、先進都市の取組事例やメーカー等からの情報収集を行っている。	0%
4.エリアンサスを含む生ごみバイオガス化プロジェクト	d	メタン発酵について、メーカーや関係機関から情報収集をおこなっている。	0%

※計画との進捗比較

a)計画以上に進捗している b)ほぼ計画通り c)計画より遅れている d)進んでいない

## 停滞している要因

事業化プロジェクト名	停滞要因
1.エリアンサス栽培プロジェクト	新たなエリアンサスペレットの供給先が見つからず、エリアンサスの栽培面積の拡大が進んでいない。
2.エリアンサスペレット製造利活用プロジェクト	新たなエリアンサスペレットの供給先が見つからず、エリアンサスの栽培面積の拡大が進んでいない。
3.もみ殻利活用プロジェクト	市内における、カントリーエレベーター・ライスセンターにおいては、近隣農家によるもみ殻利用により、利用率が100%となっている。
4.エリアンサスを含む生ごみバイオガス化プロジェクト	市内における既存量での事業化が、難しいとの指摘あり。

## 運営上の課題

事業化プロジェクト名	運営上の課題
1.エリアンサス栽培プロジェクト	エリアンサスペレットの供給先の創出とペレット化とは別のエリアンサスの用途の模索
3.もみ殻利活用プロジェクト	利用できるもみ殻の資源量の検討ともみ殻の利用方法の検討
4.エリアンサスを含む生ごみバイオガス化プロジェクト	事業内容の精査が必要となる。

## II 脱炭素化の取組状況や取組方針

### 地域における脱炭素に関する計画について

計画名称等	策定年度（選定年度）
重点対策加速化事業 (地域脱炭素移行・再エネ推進交付金)	<b>2023年度</b> <a href="https://www.city.tochigi-sakura.lg.jp/government/000054/000313/p003813.html">https://www.city.tochigi-sakura.lg.jp/government/000054/000313/p003813.html</a>
ゼロカーボンシティ宣言	<b>2023年度</b> <a href="https://www.city.tochigi-sakura.lg.jp/government/000054/000313/p003814.html">https://www.city.tochigi-sakura.lg.jp/government/000054/000313/p003814.html</a>

### 地域における脱炭素化に関する取組概要

#### ・さくら市気候変動対策推進計画

<https://www.city.tochigi-sakura.lg.jp/manage/contents/upload/65f1138b19886.pdf>