

# 牧之原市における

# 再生可能エネルギーの導入状況等について

平成29年3月

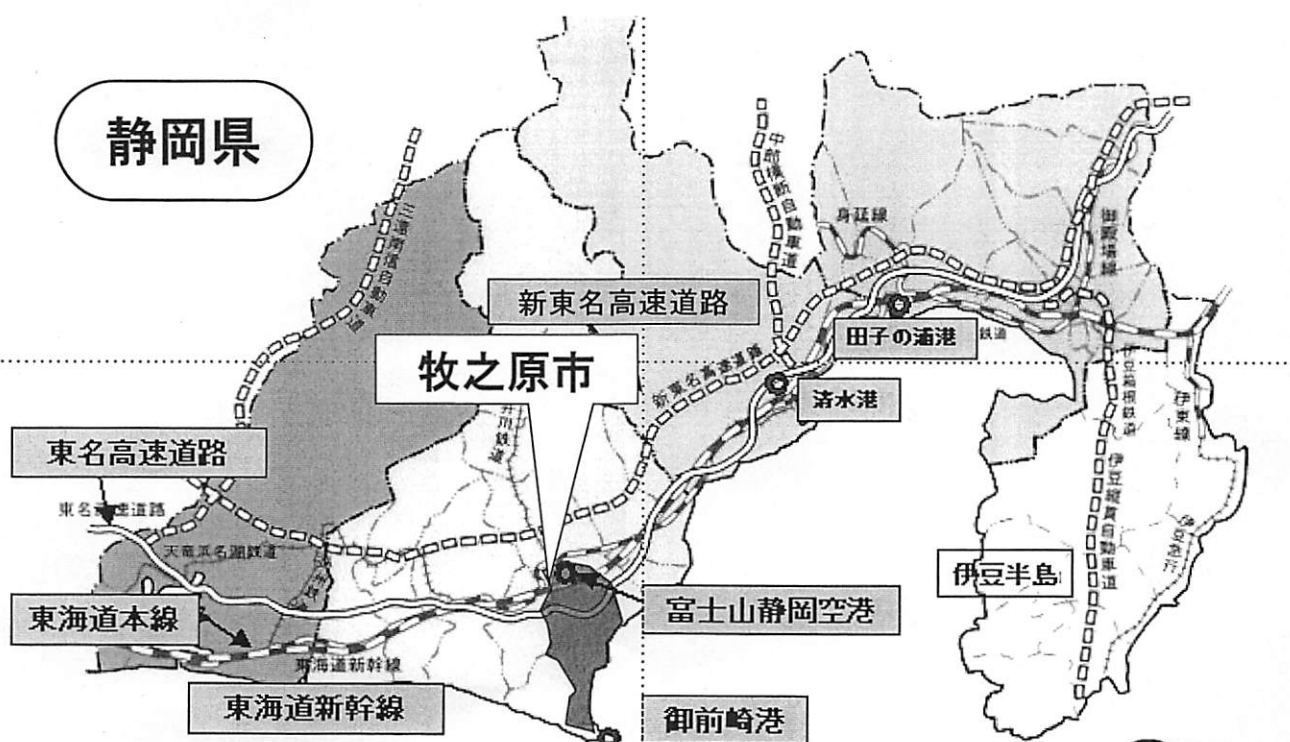
静岡県 牧之原市



1

## 1 牧之原市の概要

### (1) 牧之原市の位置

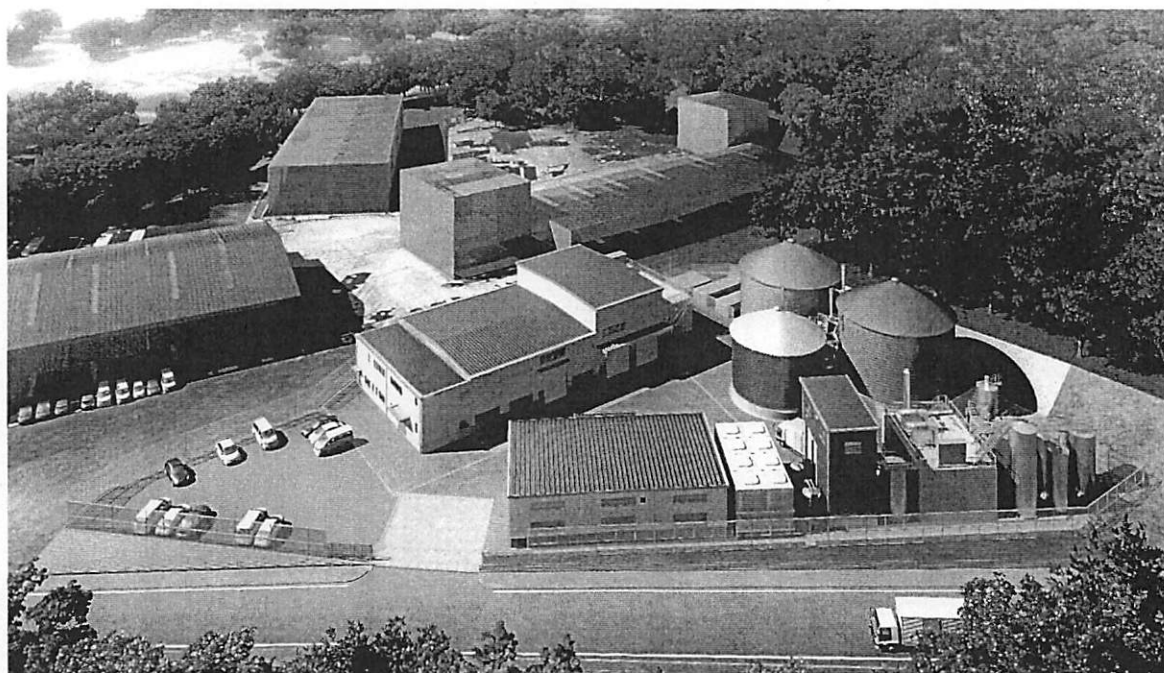


2

# 6 バイオガス発電施設

(1) 全景

平成29年3月竣工



15

## バイオガス発電施設

(2) 施設概要

バイオガス発電施設として東海地域で最大規模!!

施設名	牧之原バイオガス発電所
所在地	牧之原市白井749番地20 (白井工業団地内)
総事業費	約18億円
面積	9,828㎡ (平地面積4,520㎡)
運営主体	合同会社 牧ノ原バイオガス発電
設備能力	産業廃棄物 (動植物性残さ・汚泥・廃酸・廃油・廃アルカリ) 処理量 日量80トン 発電機出力 650kW
オペレーション	株式会社ゲネシス (牧之原市)
プロジェクト 企画・運営	アーキアエナジー株式会社

年間340万kW  
一般家庭約600世帯分



16

# バイオガス発電施設

## (3) プロジェクトの特徴

- 原料収集から生産物の消費まで「エネルギーの地産地消」
- 工事や完成後の運営も地元企業に依頼「地方経済の活性化」
- 全額民間資金による完全なP F方式の資金調達
- 障害者を含め地元から雇用促進
- 環境教育や市内外からの視察を積極的に受け入れ



連携・支援

地元調整

市の「エネルギータウン構想」に合致

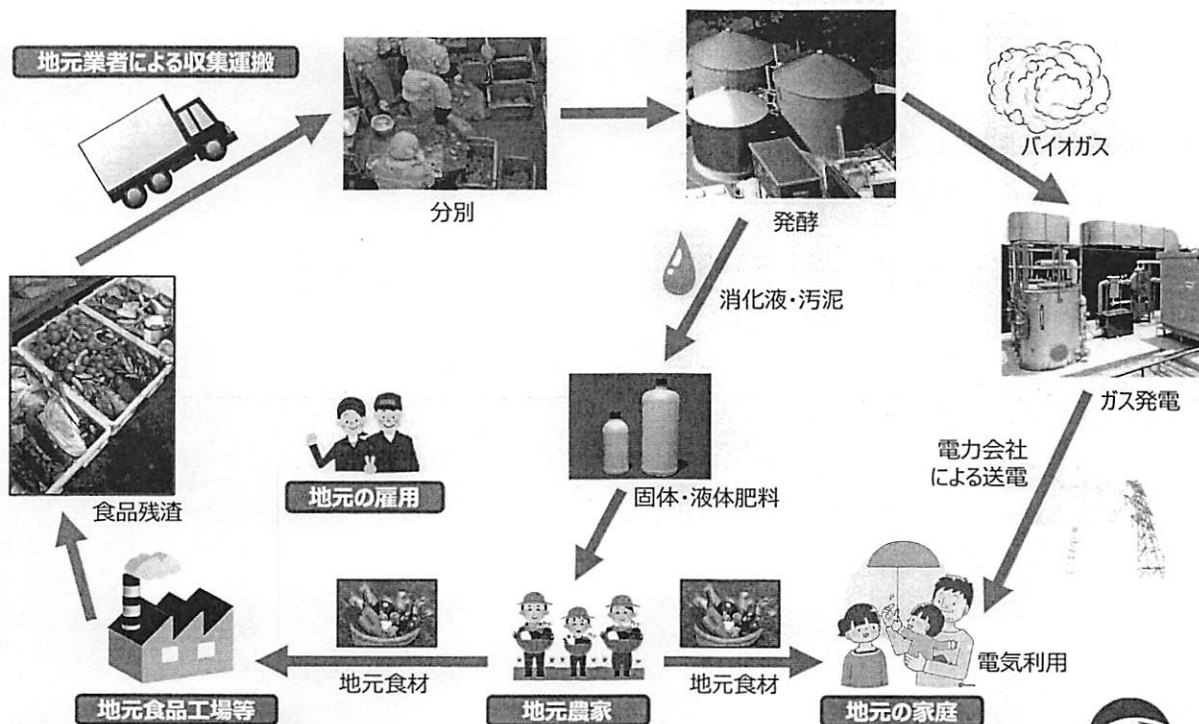
地域自治体や民間企業との連携による効率的なバイオガスの利活用



17

# バイオガス発電施設

## (4) バイオガス発電の流れ(エネルギーの循環)



18