

## 静岡県浜松市

住所	〒430-8652 浜松市中区元城町103-2
市長	鈴木 康友
HP	<a href="https://www.city.hamamatsu.shizuoka.jp/">https://www.city.hamamatsu.shizuoka.jp/</a>
バイオマス産業都市選定年度	2013年度（2021年 変更）
バイオマス産業都市構想	<a href="https://www.jora.jp/wp-content/uploads/2021/02/04_hamamatsu.pdf">https://www.jora.jp/wp-content/uploads/2021/02/04_hamamatsu.pdf</a>
担当部署	浜松市カーボンニュートラル推進事業本部
連絡先 TEL	0 5 3 - 4 5 7 - 2 5 0 2
連絡先 FAX	0 5 0 - 3 7 3 0 - 8 1 0 4
連絡先 E-mail	ene@city.hamamatsu.shizuoka.jp

### 浜松市バイオマス産業都市構想(2021.4変更)



- ・ 2014年(H26年)、関係7府省から静岡県内では初となる「バイオマス産業都市」に認定。
- ・ 「国土縮図型都市」の特徴から、中山間地域で発生する木質バイオマス、都市部で発生する生ごみを活用し、行政の支援のもと、民間主導のプロジェクト実現を推進。
- ・ 事業化を通じて、バイオマスのエネルギー利用と関連産業の活性化を両輪とした「エネルギーに対する不安のない強靱な脱炭素社会」を目指す。



名称	計画区域	発電出力	事業開始予定
木質バイオマス熱電併給・熱利用プロジェクト	市全域	200kW	2024年度
木質バイオマス発電プロジェクト	市北部	5,000kW程度	検討中
生ごみバイオマス発電プロジェクト	市南部	2,400kW	2025年度

### 事業化プロジェクトの概要①

名称	木質バイオマス発電プロジェクト	
実施主体	民間事業者	
使用する技術	直接燃焼	
概要 (計画)	バイオマス原料	未利用材、一般木材
	原料処理量(t/年)	60,000t/年 (100,000m <sup>3</sup> /年)
	発電量(kwh/年)	39,600,000kWh/年
	FITの適用	■ FIT適用                      □ FIT対象外

### 事業化プロジェクトの概要②

名称	木質バイオマス熱電供給・熱利用プロジェクト	
実施主体	協議会	
使用する技術	ガス化発電	
概要 (計画)	バイオマス原料	未利用材等
	原料処理量(t/年)	7,300t/年
	発電量(kwh/年)	1,500,000kWh/年
	FITの適用	■ FIT適用                      □ FIT対象外

### 事業化プロジェクトの概要③

名称	生ごみバイオマス発電プロジェクト	
実施主体	民間事業者	
使用する技術	メタン発酵・発電・堆肥化	
概要 (計画)	バイオマス原料	生ごみ
	原料処理量(t/年)	68,000t/年
	発電量(kwh/年)	19,000,000kWh/年
	FITの適用	■ FIT適用                      □ FIT対象外

## バイオマス産業都市推進協議会による支援の希望の有無（■有・□無）

### 参考とすべき取組事例の推薦

- ・浜松市内の畜産業者が、自社の養豚場で発生する豚のふん尿を原料とするメタン発酵バイオガス発電所を令和2年から稼働している。
- ・浜松市内の清掃工場等で生まれた再エネ電気を(株)浜松新電力が公共施設等へ供給して電力の地産地消を行っている。
  
- ・北海道鹿追町（しかおい水素ファーム）
- ・群馬県上野村（木質バイオマス熱電併給（しいたけ栽培））
- ・岡山県真庭市（木質バイオマス発電、CLT）
- ・岡山県西粟倉村（木質バイオマス地域熱供給）
- ・佐賀県佐賀市（二酸化炭素分離改修、藻類バイオマス利用）