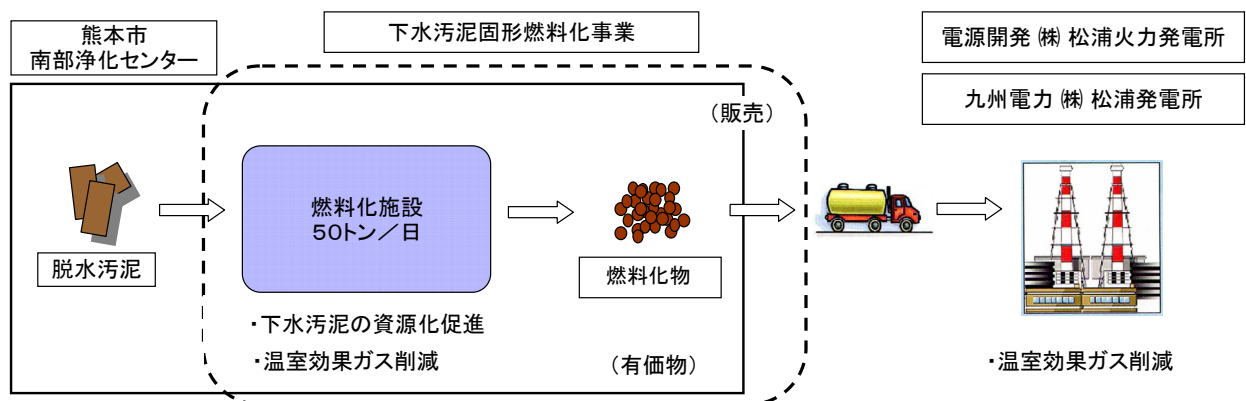


## 「熊本市下水汚泥固形燃料化事業」の概要

### 1 事業概要

- |               |   |
|---------------|---|
| (1) 建設予定地     | 熊本市南部浄化センター（熊本市元三町四丁目1番1号）  |
| (2) 事業手法      | 公設民営（DBO：Design Build Operate）方式<br>施設の設計・施工・管理運営を一括して民間委託  |
| (3) 処理規模      | 脱水汚泥 50 t-wet/日×1基  |
| (4) 計画汚泥処理量   | 脱水汚泥 16,000 t-wet/年   |
| (5) 燃料化物製造量   | 約 2,300 t/年   |
| (6) 事業期間      | 設計・施工 平成 23 年 3 月～平成 25 年 3 月<br>維持管理運営 平成 25 年 4 月～平成 45 年 3 月<br>燃料化物買取 平成 25 年 4 月～平成 45 年 3 月             |
| (7) 温室効果ガス削減量 | 下水処理場 約 2,900 t-CO <sub>2</sub> /年<br>火力発電所 約 3,400 t-CO <sub>2</sub> /年<br>合 計 約 6,300 t-CO <sub>2</sub> /年* |
- （\* 一般家庭 約 1,300 世帯の年間 CO<sub>2</sub> 排出量に相当）

### 2 事業スキーム図



### 3 構成員と主な役割

- ・電源開発株式会社（代表企業、燃料化物の利用）
- ・九州電力株式会社（燃料化物の利用）
- ・月島機械株式会社（設計、施工）
- ・月島テクノメンテサービズ株式会社（維持管理運営）
- ・バイオコールプラントサービズ株式会社（維持管理運営）

4 熊本市南部浄化センターと燃料化物利用先の位置関係



5 発電所概要

発電所	ユニット	出力	燃料
電源開発(株) 松浦火力発電所	1号機	100万kW	海外炭
	2号機	100万kW	
九州電力(株) 松浦発電所	1号機	70万kW	