

## 下水汚泥燃料化事業の概要

### 1 燃料化施設設置場所

愛知県 衣浦東部浄化センター内（愛知県碧南市港南町）

### 2 事業規模

- ◇汚泥処理能力 : 100t/日 × 1 系列
- ◇計画汚泥処理量 : 660,000t/20年（33,000t/年）
- ◇下水汚泥炭化燃料製造量 : 約54,000t/20年（約2,700t/年）

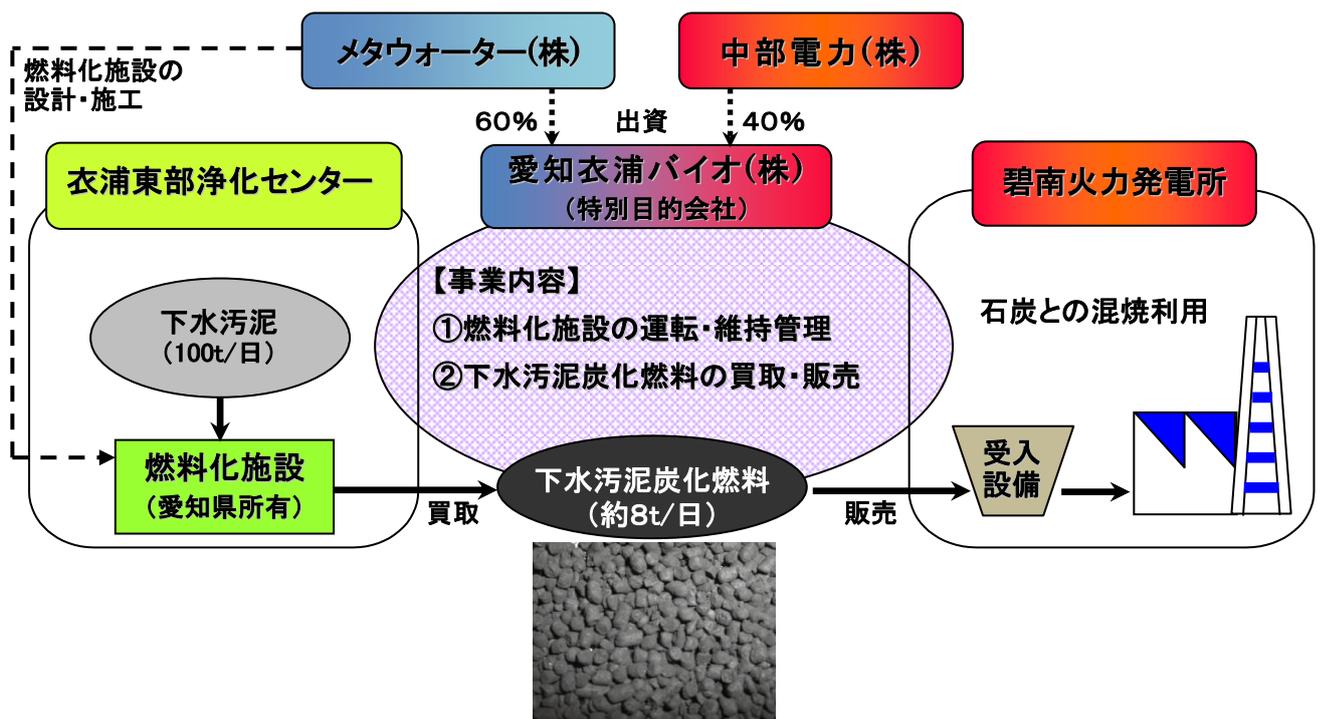
### 3 事業期間

- ◇施設の設計・施工 : 2009年12月～2012年3月
- ◇施設の運転・維持管理 : 2012年4月～2032年3月（20年間）

### 4 その他

- ◇下水汚泥炭化燃料による想定発電量 : 約4,600,000kWh/年  
 （標準家庭1,270世帯分の年間使用電力に相当）
- ◇温室効果ガス削減想定量 : 約8,000t/年（CO<sub>2</sub>換算）  
 （浄化センター約4,000t/年，発電所約4,000t/年）

### 5 事業概略図



以上