



# 廃棄物発電の高度化支援事業

平成29年度要求額  
210百万円（260百万円）

## 事業目的・概要等

### 背景・目的

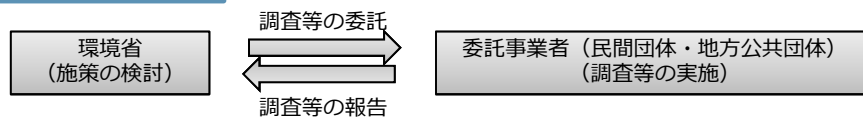
- 東日本大震災以降、エネルギー戦略が見直され、分散型電源かつ安定供給可能な廃棄物発電の果たす役割への期待は大きい
- 一方で、廃棄物焼却施設における発電効率が諸外国に比べて低いなど、ポテンシャルを十分に発揮できていない
- 地域のエネルギーセンターとして機能を高めるには、電力システム改革に対応し、廃棄物発電による電力供給を安定化・効率化するとともに電力を地産地消する新たなスキームの構築が必要
- また、廃棄物エネルギーの利活用のさらなる高度化のためには、廃棄物処理システムの計画にあたって一体的に検討する枠組みが不可欠

### 事業概要

- (1) 廃棄物発電のネットワーク化 F S 事業（150百万円）
- (2) 廃棄物エネルギー地域利活用計画策定検討等事業（60百万円）

### 事業スキーム

- (1) 民間団体対象 (2) 民間団体・地方公共団体対象

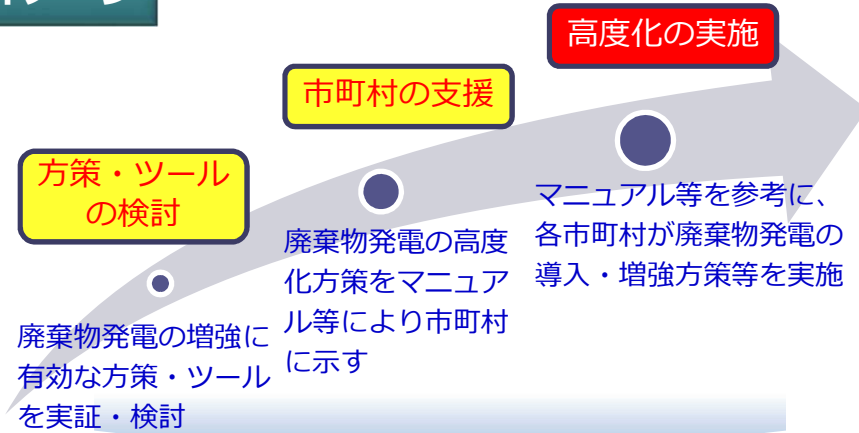


- 実施期間：(1) 平成27～29年度 (2) 平成28～30年度

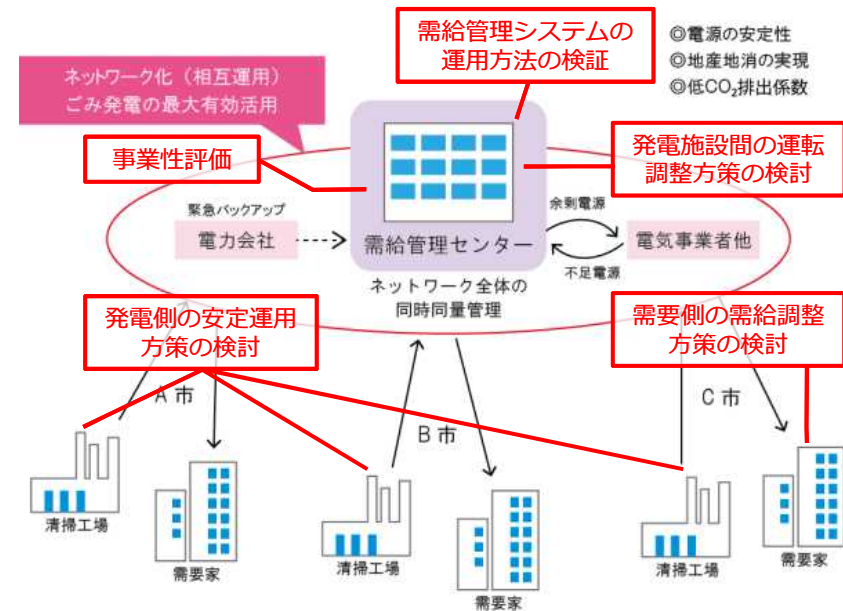
### 期待される効果

- 自立分散型システム形成をめざした、廃棄物発電・熱利用の深化（平成25～29年度に整備された廃棄物発電設備の発電効率21%）  
（本事業効果も相まって、2030年度における一般廃棄物焼却施設への高効率発電設備の導入に伴うCO<sub>2</sub>削減(135～214万t-CO<sub>2</sub>削減（地球温暖化対策計画））を図る。）

## イメージ



廃棄物処理システムの計画にあたって  
廃棄物エネルギー利活用と一体的に検討する枠組みを導入



廃棄物発電のネットワーク化 F S 事業のイメージ