

# B市の省エネ提案事例 (省エネ化によるランニングコスト低減)

## 1. ESCO事業

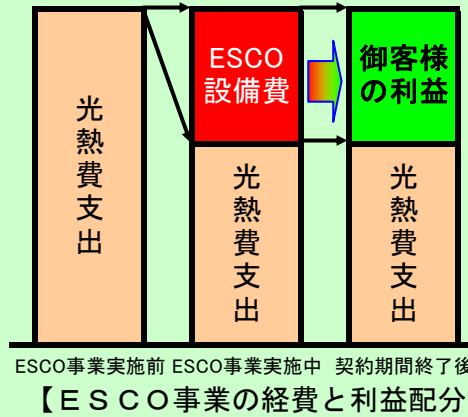
ESCO (Energy Service Company) 事業とは、省エネルギーに関する包括的なサービスを提供し、その自治体の省エネルギーメリットの一部を報酬として享受する事業のこと。

### (1) 包括的なサービス(例)

- ① 省エネルギー方策発掘のための診断・コンサルティング
- ② 方策導入のための計画立案・設計施工・施工管理
- ③ 導入後の省エネルギー効果の計測・検証
- ④ 導入した設備やシステムの保守・運転管理
- ⑤ 事業資金の調達・ファイナンス

### (2) ESCO事業導入による自治体のメリット(例)

- ① 省エネルギー効果の保証
- ② CO2排出量の削減・地球温暖化の防止
- ③ 環境負荷低減
- ④ 光熱費等経費の削減



## 3. 実施スケジュール(イメージ)

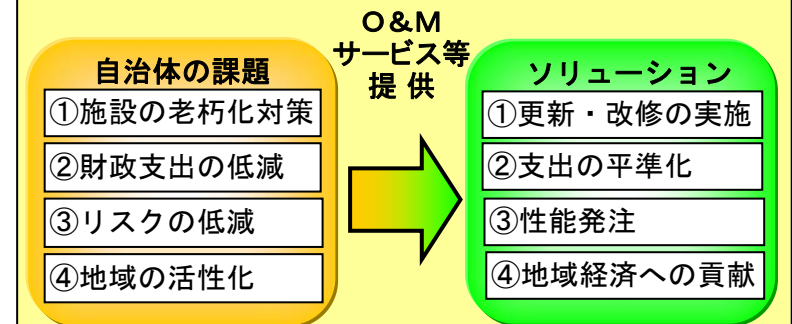
	1年	2年	3年
事業導入検討	■		
補助金申請		■	
ESCO契約締結		■	
設計・工事		■	
ESCO開始			■

## 4. 今後の検討事項案

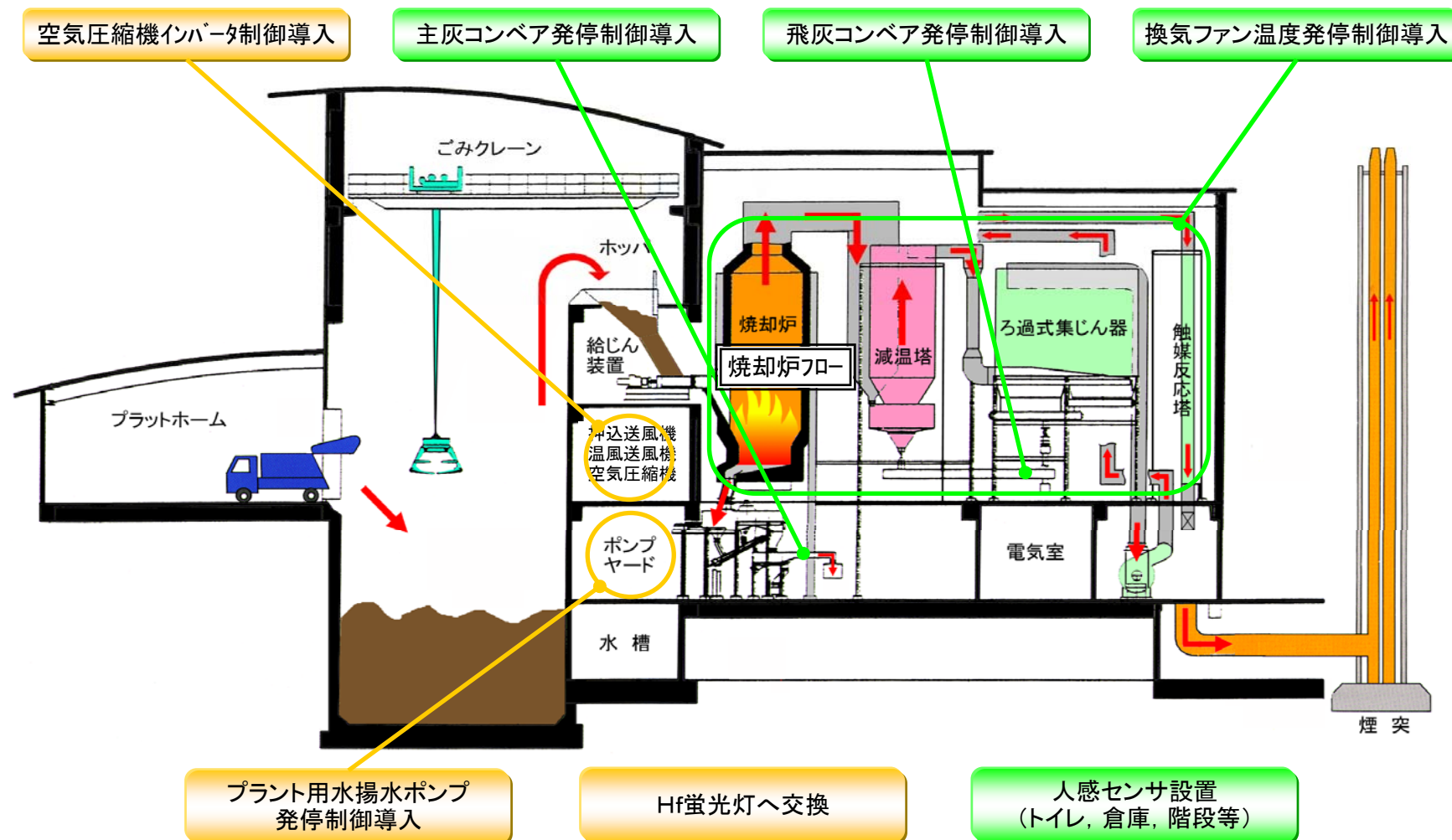
### (1) 事業導入検討前調査の実施

- ① 焼却施設の運転状況詳細調査
- ② 資源化施設のESCO検討
- ③ 補助制度の活用検討
- ④ 事業内容・スケジュールの構築

### (2) ESCO+α(プラスアルファ)事業の検討



## 2. ESCO事業導入(例)



### 導入効果一覧表(例)

項目		設備投資	費用削減効果	評価
建築動力	換気ファン温度発停制御導入	◎	○	◎
	Hf蛍光灯へ交換	○	○	△
建築照明	人感センサ設置	◎	○	◎
	主灰、飛灰コンベア発停制御導入	◎	○	◎
プラント動力	プラント用水揚水ポンプ発停制御導入	◎	△	△
	プラント用空気圧縮機インバータ制御導入	△	△	△
	雑用空気圧縮機インバータ制御導入	△	△	△

凡例 ◎:大, ○:中, △:小(設備投資は◎:小, ○:中, △:大)

※上記項目の適用可否、効果等については詳細検討実施後に判断する必要があります。