

# 自己託送について

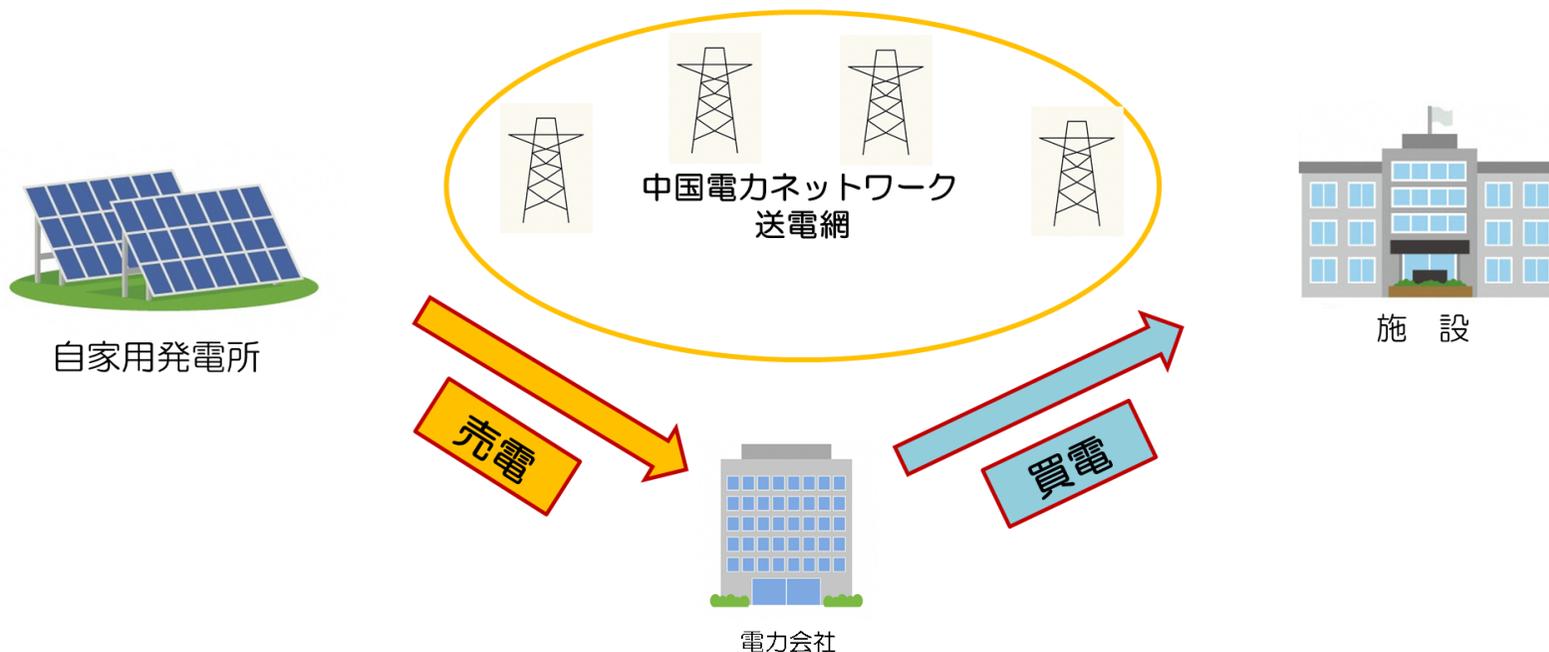
倉敷市環境リサイクル局  
リサイクル推進部 環境施設室

# 自己託送について

## 自己託送とは

自家用発電設備を設置する者が、発電した電気を、一般送配電事業者（岡山：中国電力ネットワーク）の送電網を利用して別の場所にある施設へ電気を送電する制度

### 通常の電気の流れ

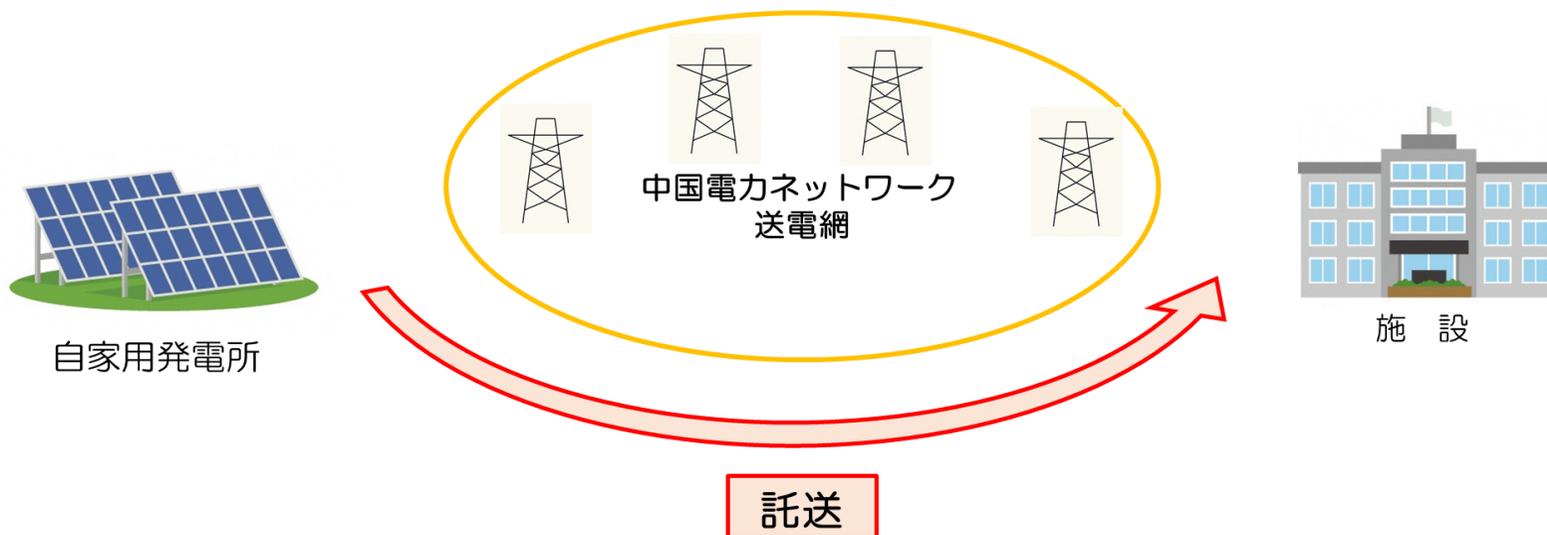


# 自己託送について

## 自己託送とは

自家用発電設備を設置する者が、発電した電気を、一般送配電事業者（岡山：中国電力ネットワーク）の送電網を利用して別の場所にある施設へ電気を送電する制度

### 自己託送の電気の流れ



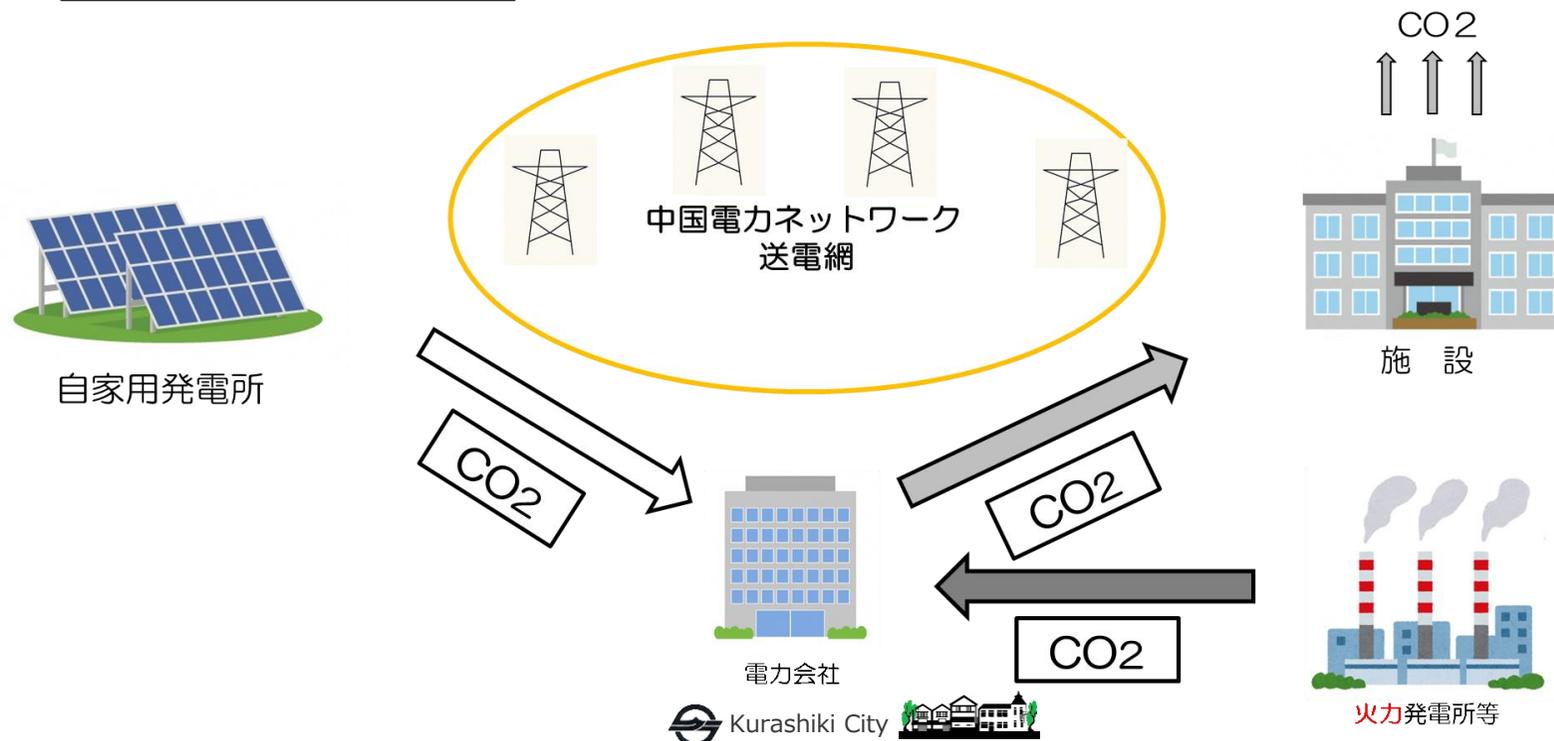
# 自己託送のメリットについて

## 自己託送のメリット

**CO<sub>2</sub>削減効果**：発電所が太陽光発電等の**CO<sub>2</sub>ゼロエネルギー**の場合、電気による施設から排出される**CO<sub>2</sub>を削減**することができる

**経済効果**：電力会社を介さずに電気を供給できるため、**電気料金を削減**することができる。

### 通常のCO<sub>2</sub>の流れ



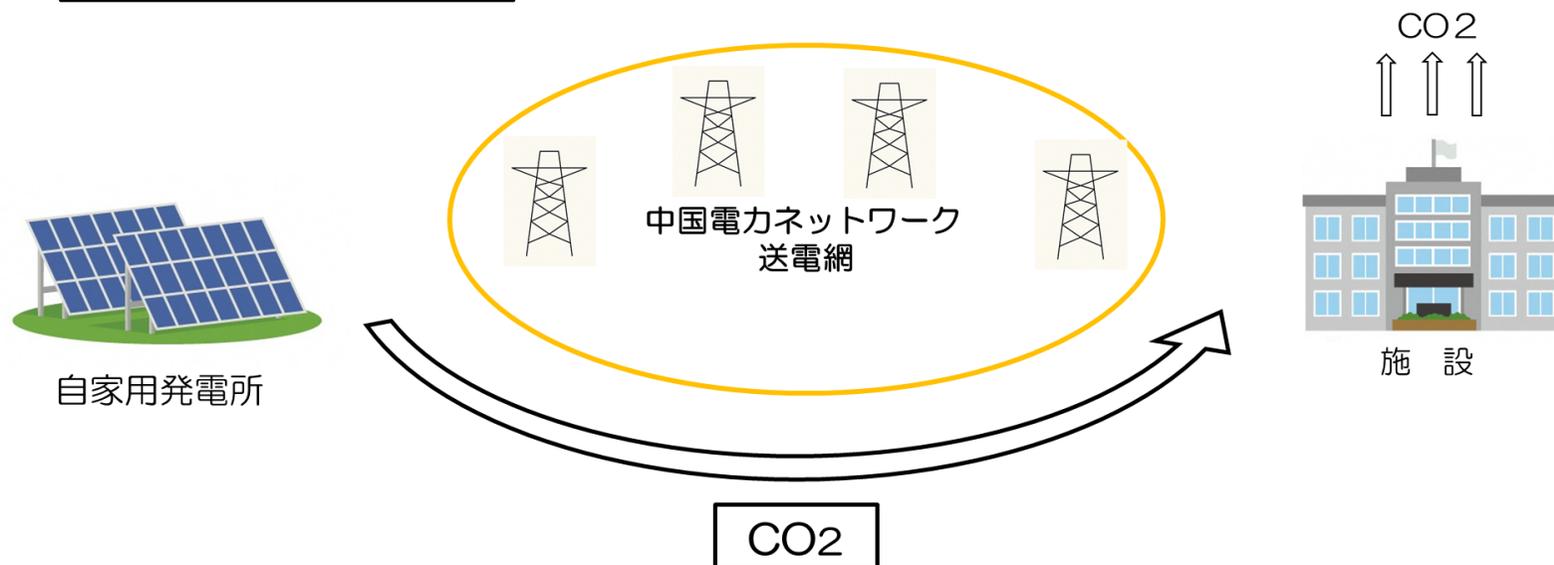
# 自己託送のメリットについて

## 自己託送のメリット

**CO<sub>2</sub>削減効果**：発電所が太陽光発電等の**CO<sub>2</sub>ゼロエネルギー**の場合、電気による施設から排出される**CO<sub>2</sub>を削減**することができる

**経済効果**：電力会社を介さずに電気を供給できるため、**電気料金を削減**することができる。

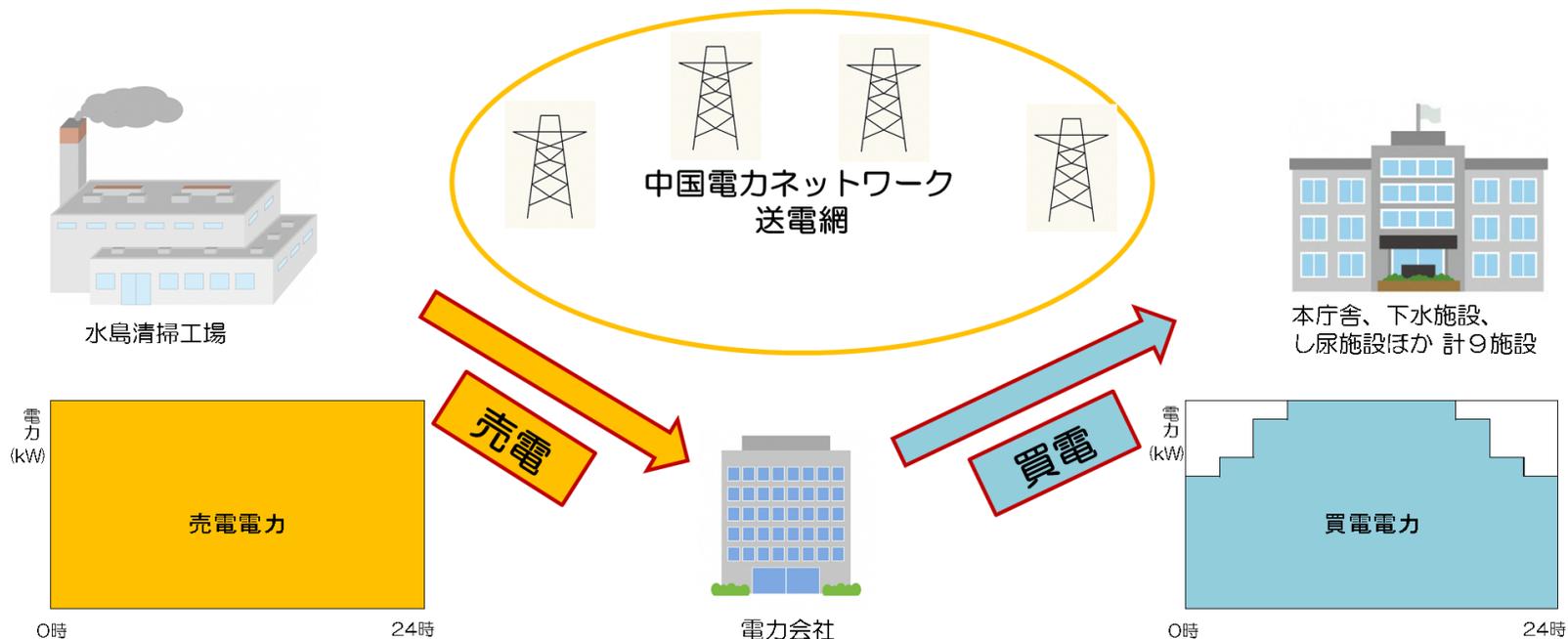
### 自己託送のCO<sub>2</sub>の流れ



## ごみ処理施設で発電した電気を市有施設（9施設）へ

倉敷市の一般廃棄物処理施設である**水島清掃工場**にて発電した電気（**CO2ゼロエネルギー**）を本庁舎をはじめとする**市有9施設**へ**自己託送**を行う。（令和5年度～）

～令和4年度



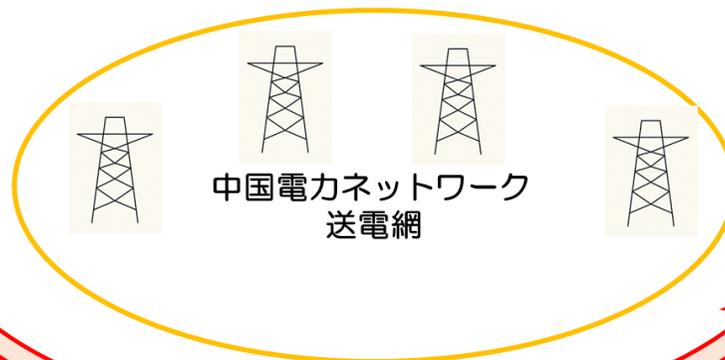
## ごみ処理施設で発電した電気を市有施設（9施設）へ

倉敷市の一般廃棄物処理施設である**水島清掃工場**にて発電した電気（**CO2ゼロエネルギー**）を本庁舎をはじめとする**市有9施設**へ**自己託送**を行う。（令和5年度～）

令和5年度～



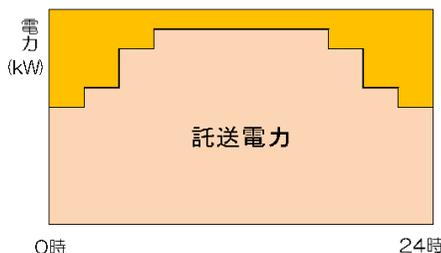
水島清掃工場



中国電力ネットワーク  
送電網



本庁舎、下水施設、  
し尿施設ほか 計9施設



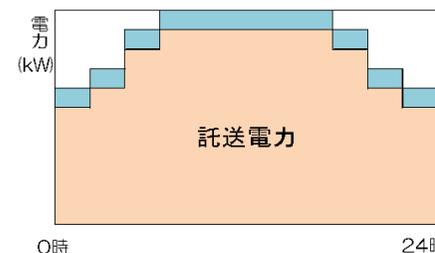
託送電力

0時

24時

託送

年間約12GWh  
(一般家庭約3000世帯分※)



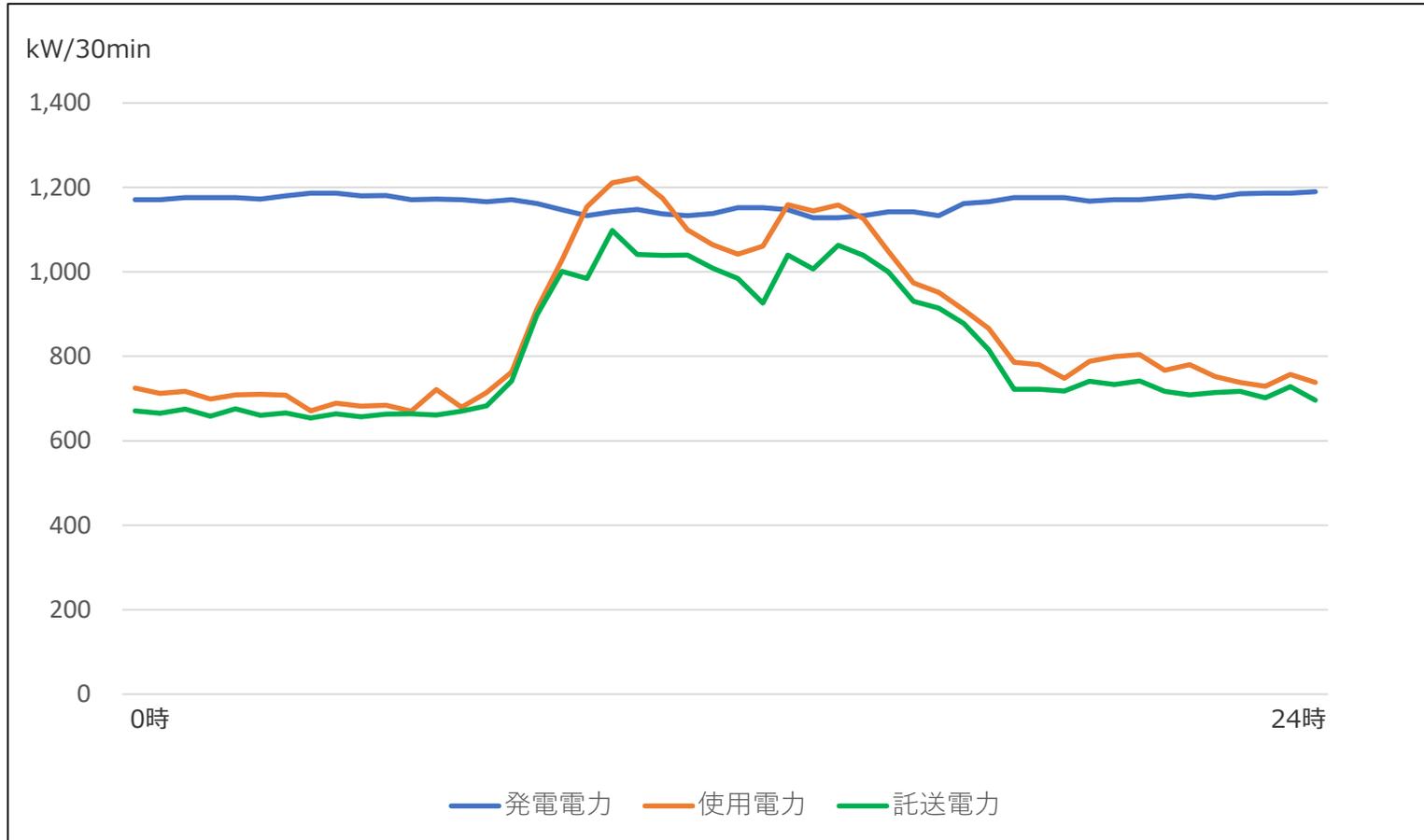
託送電力

0時

24時

※一般家庭1世帯あたり4047kWh/年と想定（環境省資料による）

## 令和5年4月12日実績



## 4月・5月効果実績

### CO2削減効果

- 4月実績 27 t (567 t) のCO2削減
- 5月実績 28 t (607 t) のCO2削減
- 6月実績 29 t (620 t) のCO2削減

( ) : 中国電力算出

年間  
約300 t  
(7200 t)  
削減予想

### 経済効果

- 4月実績 1800万円 の電気料金削減
- 5月実績 1700万円 の電気料金削減
- 6月実績 1500万円 の電気料金削減

年間  
約2億円  
削減予想

# 今後の取組みについて

## 規模の拡大

令和5年4月

令和8年4月

水島清掃工場の自己託送

西部クリーンセンターの自己託送

市有9施設の自己託送

年間約12GWh

(一般家庭約3000世帯分※)

市有9施設の自己託送

+

**同規模施設を追加**

年間約24GWh

(一般家庭約6000世帯分※)