

# 第3期(2024年度) 事業報告

---



2025年6月

## ■第3期 事業報告

### 1.小売電気事業

2024年4月から、市の小中学校や西那須野庁舎等を含めた36施設の公共施設へ新たに電力供給を開始しました。市の公共施設を中心に電力供給を開始しました(右記参照)。電源は、先期に引き続き、地域内の那須塩原クリーンセンターの余剰電力と、那須野ヶ原用水の折戸発電所のFIT電力を調達しており、当社の事業目的の一つである「エネルギーの地産地消」を実現しています。

なお、環境省「電気事業者別温室効果ガス排出係数一覧」より、令和7年度提出用(R5年度実績)では、当社の基礎排出係数および調整後排出係数は、0.00 t-CO2/kWhとなっています。

引用: <https://policies.env.go.jp/earth/ghg-santeikohyo/calc.html>

- ・契約電力 6,544kW(2025年3月時点)
- ・販売量 7,648,519kWh(2024年4月～2025年3月)
- ・電力供給施設数 市公共施設 52施設(指定管理施設含む)、民間事業者2施設、住宅1件(2025年3月時点)

### 2.エネルギーマネジメント事業(レジリエンス事業)

2期に、環境省補助事業を活用し導入した太陽光発電設備・蓄電池・LED照明を活用し、当期は、再生可能エネルギーの活用と災害時のレジリエンス機能を提供するエネマネ事業(レジリエンス事業)を4月より開始しました。



▲太陽光発電設備(南公民館) 蓄電池(三和住宅にしなすのスポーツプラザ)

#### ▼事業概要と2024年度の事業効果

|      | 項目                      | 内容                                          |
|------|-------------------------|---------------------------------------------|
| 事業概要 | 施設名                     | いきいきふれあいセンター<br>南公民館<br>にしなすの運動公園           |
|      | 導入設備(3施設合計)             | 太陽光発電:<br>161.53kW<br>蓄電池:189.9kWh<br>LED照明 |
| 事業効果 | 再生可能エネルギー供給量<br>(3施設合計) | 129, 066kWh/年                               |
|      | LED照明導入による削減電力量         | 84, 286kWh/年                                |
|      | CO2排出削減量                | 123.55 t-CO2/年                              |

3.地域貢献事業(環境教育)

那須野ヶ原地区の持続可能な地域づくりに向けた地域貢献事業として、市内の中学校(高林中学校・三島中学校・豊浦小学校)に、環境学習出前授業を行いました。

▼環境学習実施概要

| 開催日       | 開催場所  | 参加者(人数)  |
|-----------|-------|----------|
| 令和6年12月3日 | 高林中学校 | 3年生 23名  |
| 令和6年12月4日 | 三島中学校 | 1年生 201名 |
| 令和6年12月4日 | 豊浦小学校 | 6年生 54名  |

4.脱炭素先行地域事業

当期は、青木地区の住宅4件にPPAスキームでの太陽光発電・蓄電池設備を導入しました。また、青木サッカー場の太陽光発電設備の系統連系接続検討を行いました。さらに、株式会社クリーンエナジー・ソリューションズと連携協定基本合意書を締結し、PPAスキームの確立を行いました。



■第3期 決算報告

貸借対照表(2025年3月31日現在)

| 科 目           |       | 金 額(千円) |
|---------------|-------|---------|
| 資産の部          | 流動資産  | 166,656 |
|               | 固定資産  | 177,659 |
|               | 合計    | 344,315 |
| 負債及び<br>純資産の部 | 流動負債  | 70,495  |
|               | 固定負債  | 189,906 |
|               | 株主資本  | 83,914  |
|               | 資本金   | 15,000  |
|               | 利益剰余金 | 68,914  |
|               | 合計    | 344,315 |

損益計算書(2024年4月1日～2025年3月31日)

| 科 目        | 金 額(千円) |
|------------|---------|
| 売上高        | 287,433 |
| 売上総利益      | 64,369  |
| 販売費及び一般管理費 | 4,166   |
| 営業利益       | 60,202  |
| 経常利益       | 56,642  |
| 当期純利益      | 40,633  |

※千円以下を端数処理して記載しています

## ■第4期 取り組み内容

### 1. 小売電気事業(販売計画・調達計画)

2025年4月より、新たに青木サッカー場や三島体育センターなどの指定管理施設の9施設、6月からは塩原庁舎や学校共同調理場3施設など7施設に電力供給を開始します。地域内の民間事業者および住宅向けについても、脱炭素先行地域事業によるPPA事業と合わせて、系統電力供給を行っていきます。

### 2. レジリエンス事業

3期に引き続き、那須塩原市の指定避難所3施設に導入した太陽光発電設備・蓄電池・LED照明を活用し、再生可能エネルギーの供給と災害時における電力利用を可能とするレジリエンス機能のサービス提供を行います。

### 3. 地域貢献事業

那須塩原市の中学校を対象に開催する「環境教育授業」は、昨年同様3回程度実施します。  
また、新たな地域貢献事業として、持続可能なまちを構築するために、市民を巻き込んだコミュニケーションの機会となるイベント等への参加などを行います。

### 4. 脱炭素先行地域事業

「脱炭素先行地域」の一つとして選定された那須塩原市の共同提案者として、「青木地区ゼロカーボン街区」の構築実現に取り組めます。

- PPA事業(住宅・民間事業者・酪農家に向けた太陽光発電・蓄電池設備導入による再エネ供給)
- 太陽光発電設備の導入(青木サッカー場への350kWの太陽光発電設備の導入に向けた詳細設計)