

## 事業報告書

(第8期) 自 令和 2年4月 1日  
至 令和 3年3月31日  
一般社団法人 市民エネルギー生駒  
(生駒市北田原町 1548 番地 1)

(第5期) 自 令和 2年4月 1日  
至 令和 3年3月31日  
合同会社 生駒市民共同発電所  
(生駒市北田原町 1548 番地 1)

\* 1～3号機は市民エネルギー生駒・4号機は生駒市民共同発電所の事業となっています。

## 1. 発電実績

2020年度は、これまでに設置した4発電所が順調に稼働、発電実績は天候にも恵まれ予想を上回る結果となりました。

日射量：平年比111%、発電実績：前年比102%、計画比113%

### <2020年度発電実績>

kWh

発電所号機	発電実績	実行計画	実績/計画
1号機	61,118	55,373	110%
2号機	71,181	62,724	114%
3号機	70,423	62,087	113%
4号機	102,690	90,258	114%
合計	305,412	270,442	113%

実行計画（これまでの発電実績を基に作成した計画で当初計画より約10%高い。4号機は当初計画と同じ）

## 2 売電実績

発電量に伴い売電金額も増加する結果となりました。

項目	発電実績	単価（税込）	売電実績	売電計画	実績/計画
単位	kWh	円/kWh	千円	千円	%
1号機	61,118	39.6	2,420	2,193	110
2号機	71,181	35.2	2,506	2,208	114
3号機	70,423	35.2	2,479	2,185	113
4号機	102,690	26.4	2,711	2,383	114
合計	305,412		10,116	8,969	113

計画値よりも1,147千円上回る売電収入になり2020年度業績に計画比113%と貢献しました。売電実績金額合計は3・4月決算金額調整による（月次売電収入金額合計）

## 3 2020年度の活動報告

### ① 市民共同発電所の安定操業及び収益の地域還元

上記発電実績の通り、天候にも恵まれタイムリーなメンテナンスにて安定操業を続ける事に注力した結果、1～4号機全て予想を大きく上回る実績を残す事が出来ました。

その結果、出資者への安定配当を維持すると共に、エコネットいこまと連携をとり、生駒市の環境イベントとして市民に定着した「環境フェスティバル」に資金援助しました。又、年度末には生駒市内小学校12校に対し、SDGs環境関連図書

435冊(約100万円)の寄附を実施、当法人が目指す「地域のエネルギーによる収益を地域に還元し地域の活性化を生み出す」を実現する事が出来ました。

又、美観・日射保持のため、会員にて法面設置の3・4号機の草刈り・防草シート張り作業を実施しました。

## ② 市民共同発電所5号機建設計画の検討

FITなしの5号機の採算性を検討し、優楽の下の法面への設置について市と協議し、2021年度に建設する計画を検討、立案しました。

## ③ 生駒市・いこま市民パワー株式会社等との連携強化

### 1. いこま市民パワー(株)・エコネットいこまとの連携強化

◆いこま市民パワー株式会社(略称:ICP)への電力供給3年目を迎えた。

又、ICPが進める、再生可能エネルギー構成比の増加、エネルギーの地産地消に向け経営参画すると共に課題対応に向け取り組みました。

◆エコネットいこまと連携強化を図り市民に定着したイベントへの啓発活動に取り組むと共に、人員・費用面での支援を実施しました。

### 2. 生駒市が推進する環境会議への参加

市民代表の環境団体として、学識経験者・民間企業と共に生駒市の取り組む環境事業及び課題について意見具申・構築に向け尽力しました。

◆第1回生駒市環境審議会(2/18)・・・・・・・・・・楠代表理事  
「一般廃棄物処理基本計画」「生駒市の環境」について

◆SDGs未来都市推進協議会(3/18)・・・・・・・・・・楠代表理事  
「SDGs未来都市の選定」「ゼロカーボンシティ宣言

## ④ 地球温暖化防止活動の展開

◆温暖化防止対策のために多様な角度から啓発活動に取り組みましたが、新型コロナウイルスの影響にて、その多くが中止となりました。

➤ 6/28:北コミュニティセンター 中止

◇出資者報告会及び講演会の実施

地球温暖化防止講演会

講師:国立環境研究所 社会環境システム研究センター長 藤田 壮氏  
(講師・会場共確保するも新型コロナウイルスの影響で中止)

➤ 9/27:北コミュニティセンター

◇環境フェスティバル

SDGsいくつ出来るかな?/ソーラーカー工作教室(エコネット共催)

- 11/17：生駒市内環境施設
  - ◇エコネット講座（生駒市内環境施設見学会）
    - 生駒市民共同発電所Ⅰ号機見学会
- 12/13：南コミュニティセンター 中止
  - ◇「再生可能エネルギー普及啓発イベント・おひさまエネルギー」
    - ソーラーカー工作教室(エコネットいこま共催)
- 2/7：オンライン開催（Zoom）
  - ◇ららまつり⇒CEI取り組みについて1分間報告/テーマ別分科会

◆市外でのCEI取組プレゼンテーション活動

- ・「匠の環」ポスター展示プレゼン 12/19（奈良市）
- ・ならどっとFM（SDGs ゲストとして出演） 2/3（奈良市）

◆メディアへのプレゼンテーション活動

- ・毎日新聞全国版掲載（斎藤幸平准教授との再生可能エネルギー取材） 5/15
- ・創省蓄エネルギー時報掲載(エネルギーから考える市民によるまちづくり) 3/1

◆自家消費型太陽光発電設備の導入検討

- ・自家消費型太陽光発電システムについて、内容調査を行った。そのシステムを生駒市営の「優楽」への導入についてシステム構成、採算性等を検討した。
- ・マイクロインバーター付き太陽電池について、その有効性を検討し、メーカー、価格等について検討した。

- ◆（PowerPurchaseAgreement）「太陽光発電無料設置電力購入契約」での太陽光発電システムの導入として、生駒市内の集会所等への設置について検討を行ったが、継続性のある管理責任者が必要である等の課題があり、今後、継続して導入を図っていくことになった。

⑤ 組織強化及び会員増への取組

月次の活動について、運営委員会の議長・書記を完全ローテーションにて実施し各自責任を持った取組が定着すると共に、活動内容も3ヶ月毎に確認、都度運営委員会にて報告する事により見える化が図れました。

今年になり新規会員2名増となり、運営委員会出席会員7名にて定着する。

以上