

脱炭素型の地域づくりにおいて ～地域新電力たんたんエナジーの取り組み～

2024年1月31日



丹波・丹後とつながる電気

たんたんエナジー株式会社

たんたんエネルギーとは

「丹波・丹後とつながる電気」



【会社名】たんたんエナジー株式会社

【設立日】2018年12月10日

【資本金】5100万円（資本準備金を含む）

立命館ソーシャルインパクトファンド

合同会社サンエネルギー

福知山市

個人（この問題に取り組む研究者ら）

【取締役】

木原浩貴（京都府地球温暖化防止活動推進センター副センター長）

田浦健朗（気候ネットワーク 事務局長/市民エネルギー京都 代表理事）

豊田陽介（気候ネットワーク上席研究員/TERAエネルギー 取締役）

根岸哲生（たんたんエナジー株式会社）

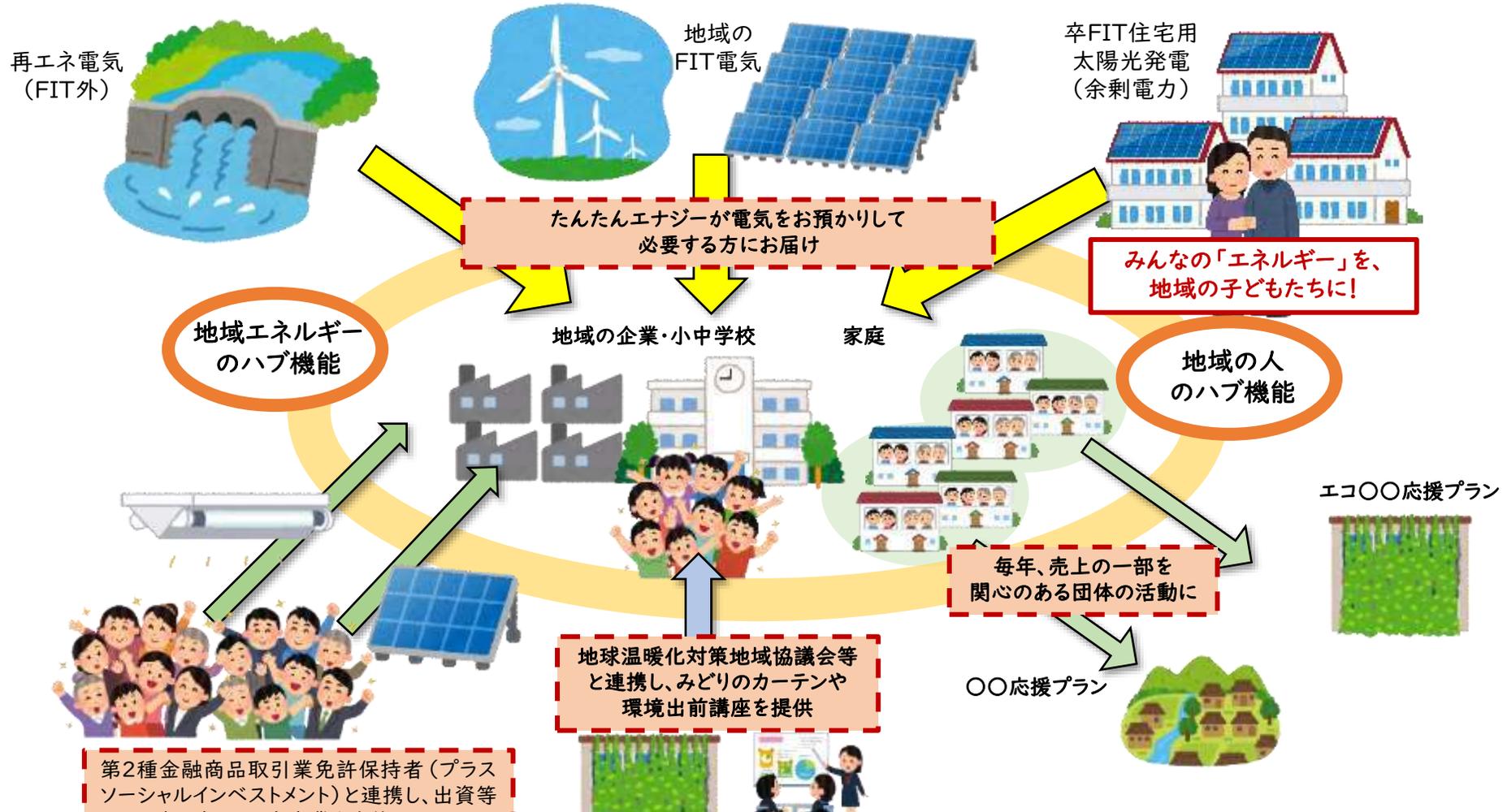
的場信敬（龍谷大学政策学部教授）

【監査役】

清水仁志（税理士）

たんたんエナジーの行いたいこと

- ⇒ 京都北部地域で再エネを受容し、追加的に増やしていく必要がある。
- ⇒ そのためには、「貯め」となる組織が必要。



再エネ電力の供給開始



福知山市の本庁舎、支所、公民館、小中学校、福知山城など40以上の施設に、再エネ電力（実質）を供給。

電気を使う人が、電気を選ぶ。



2 地域住民による電力の買取

10年間の太陽光発電買取期間が終わったあと、電気を地元で使う。
← 買取期間終了後少しでも長く太陽光を続けてもらいたい。

福知山城や小中学校等に、あなたの卒FIT電力を！

あなたの電気に、想いをのせて

ぜひ、あなたのご自宅の「卒FIT電力」を、私たちにお預けください。あなたの「想い」の詰まった電気を、福知山城や福知山市内の小中学校等にお届けさせていただきます。関西電力管内の方であれば、福知山市以外の方でも申込みいただけます。



4 市民向け啓発活動



太陽光発電所の前で、温暖化について説明



再エネ授業と再エネ工作教室を実施

5 電気代の一部を地域へ還元

福知山成美高校の環境への取り組みへ寄付

本日（2022年3月18日）、福知山成美高校を訪問させていただき、「SDGs推進応援金」を贈呈させていただきました。

これは、福知山市と連携して行う「地域を支える再エネプロジェクト」の一環で実施するものです。
（※福知山市の「再生可能エネルギー100%へ 市民と進めるプロジェクト」の資料はこちら
<https://www.city.fukuchiyama.lg.jp/uploaded/attachment/24050.pdf>）

今回、福知山市が認定するSDGsパートナー団体の中から福知山成美高校を選ばせていただき、たんたんエナジーのご契約者のうち、ご家庭など「低圧」の電力をご利用いただいているみなさまの電気代の一部（78,128円）を、成美高校が行うSDGs推進のために寄付させていただきました。つまり、持続可能な社会づくりを目指す多くのみなさまの「想い」をお預かりして、地域活動に繋がらせていただいたものです。

たんたんエナジーの電気をご利用いただいているみなさまに、心より感謝申し上げます。
また、今回、終業式のお忙しい日に贈呈式の時間をとってくださった福知山成美高校の皆様にも御礼申し上げます。

たんたんエナジーは、これからも、「丹波・丹後とつながる電気」をキャッチフレーズに、エネルギー事業を通じて人と人をお繋ぎし、持続可能な地域づくりに貢献できるよう、取り組みを進めてまいります。



子育て支援組織へ寄付

活動応援金を「おひさまと風の子サロン」様に贈呈



たんたんエナジーは、福知山市と連携して地域を支える再エネプロジェクトを進めております。

（※福知山市の「再生可能エネルギー100%へ 市民と進めるプロジェクト」の資料はこちら
<https://www.city.fukuchiyama.lg.jp/uploaded/attachment/24050.pdf>）

本日（2023年4月26日）、福知山市が認定するSDGsパートナー団体の中から「NPO法人おひさまと風の子サロン」に、たんたんエナジーのご契約者のうちご家庭など「低圧」の電力をご利用いただいているみなさまの電気代の一部（226,003円）を寄付させていただきました。

持続可能な社会づくりを目指す多くのみなさまの「想い」をお預かりして、SDGs推進に向けた地域活動にお届けさせていただいたものです。たんたんエナジーの電気をご利用いただいているみなさまに、心より感謝申し上げます。

6 地域産再エネ創出+防災力強化



5者連携協定

- ・福知山市
- ・たんたんエナジー
- ・京都北都信用金庫
- ・プラスソーシャルインベストメント
- ・龍谷大学地域公共人材・政策開発リサーチセンター



防災

経済

環境

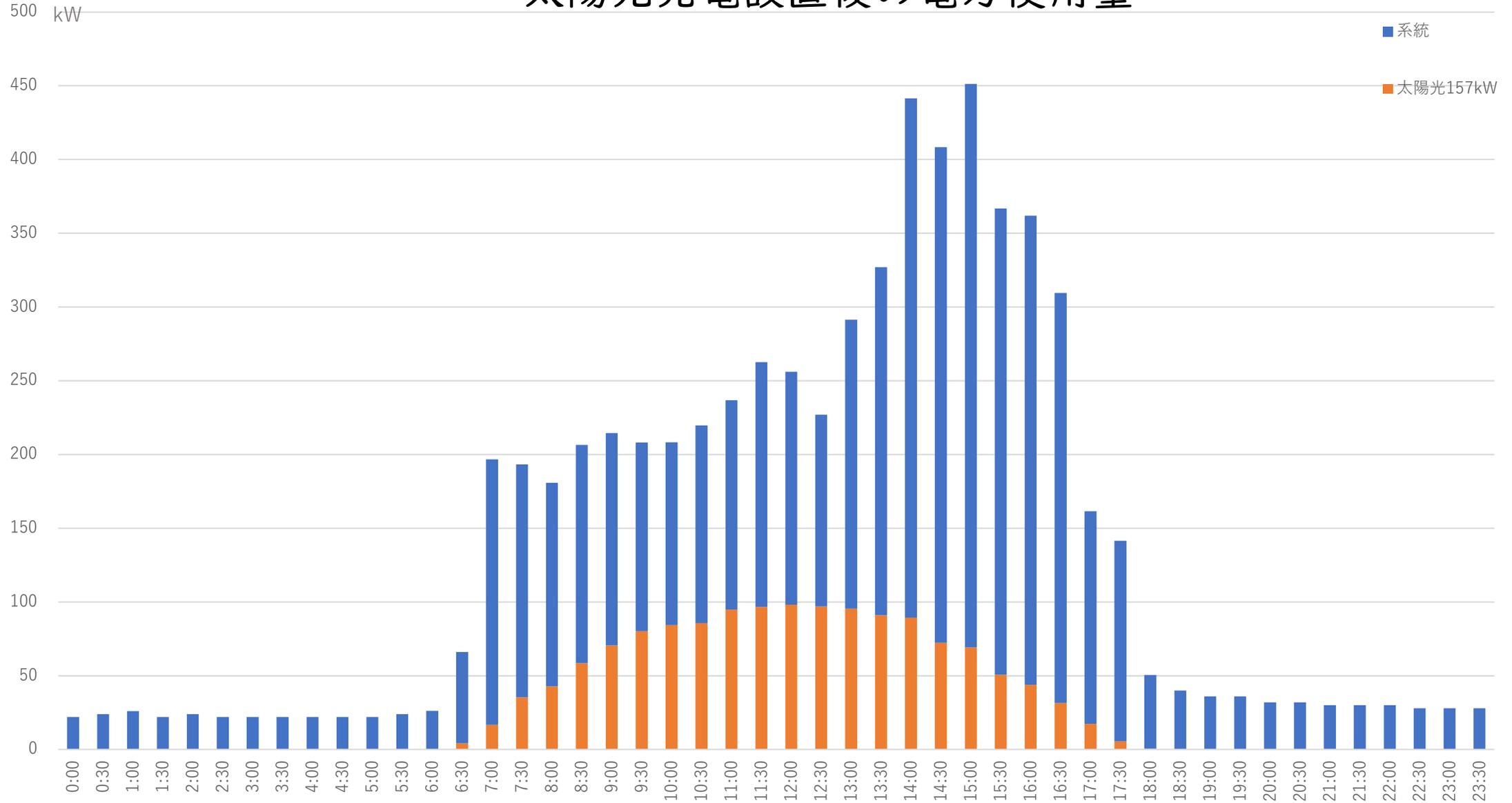
地域

避難所になっている
福知山市三段池公園に、
市民出資を行い、
太陽光と蓄電池、EV給電設備を
初期費用なしで設置（余剰分は別
施設へ送電）



6 太陽光発電の発電

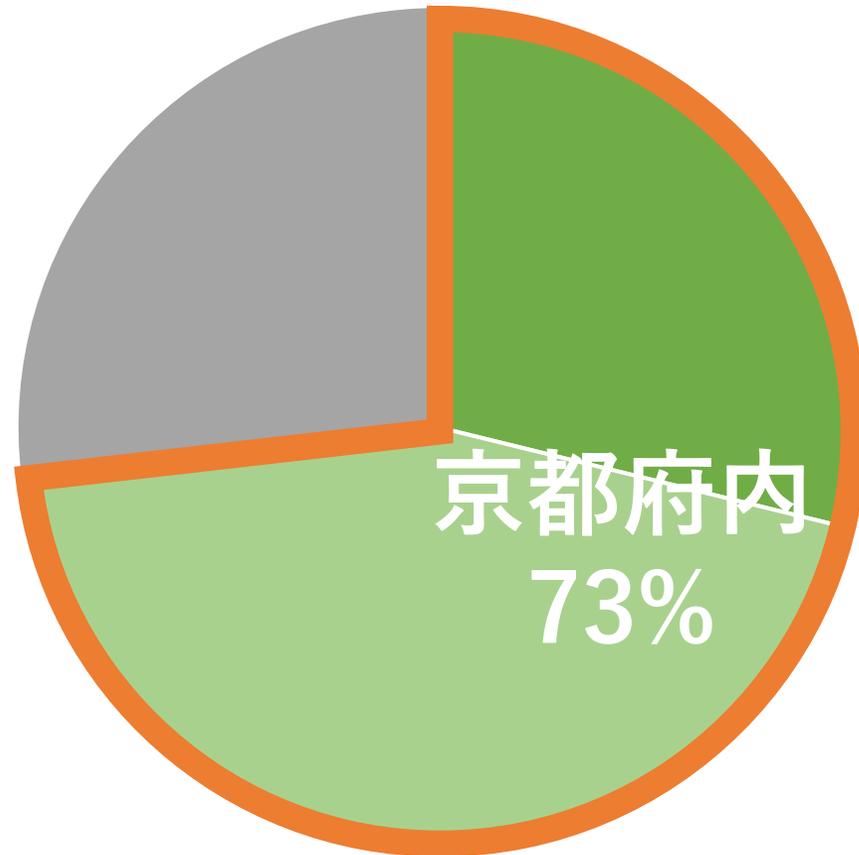
太陽光発電設置後の電力使用量



6 市民出資の割合

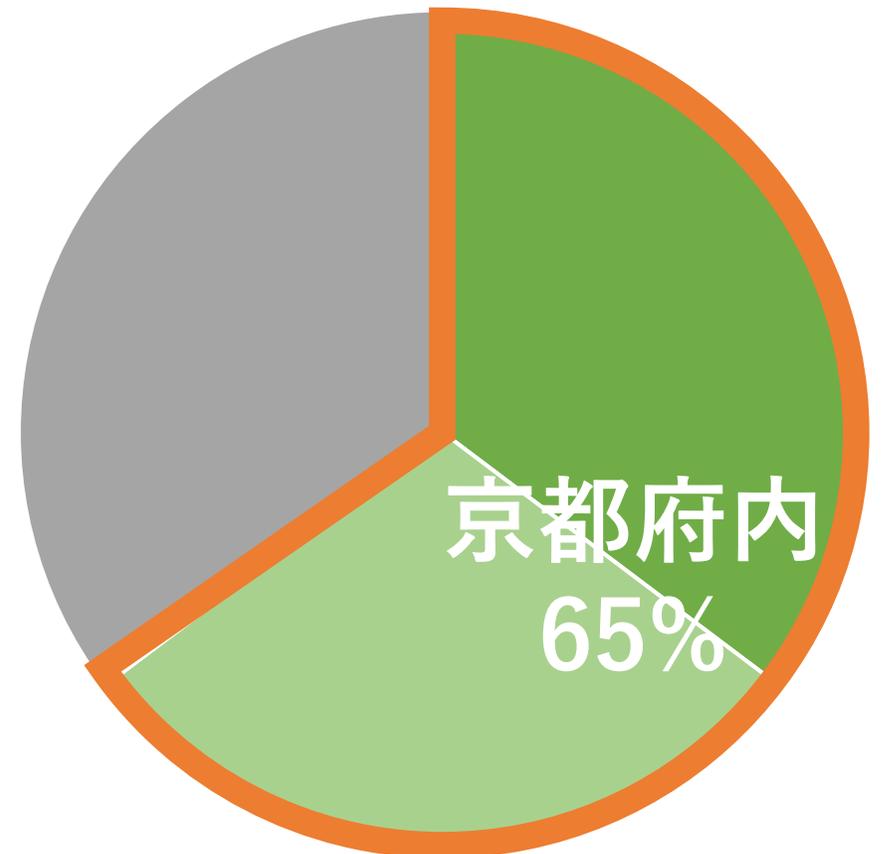
福知山市内から3割ほど、京都府内から7割ほど出資
継続した取り組みで、少しずつ市民から認知されていく。

第一回出資者区分



■ 福知山市内 ■ 上記以外の京都府内 ■ 京都府以外

第二回出資者区分



■ 福知山市内 ■ 上記以外の京都府内 ■ 京都府以外

