

取材のご案内

報道関係者各位

株式会社能勢・豊能まちづくり
2022年9月22日

「若者から 地域を元気に」 高校生が太陽光パネルを設置するワークショップ開催

<日時：9月30日（金） 場所：大阪府立豊中高校能勢分校>

ご多忙中とは存じますが、ぜひご取材を賜りたくお願い申し上げます。

- 大阪府立豊中高校能勢分校では、9月30日（金）に、高校生が太陽光パネル設置を行うワークショップ実施する。
- 同校では、以前から環境や地域課題解決の取り組み・提言を行ってきた。
- 太陽光パネルは、地域で使われなくなったリユースパネルを使用する。発電した電力は同校の生徒が通学時に利用している E-bike の充電などに利用する予定で、再エネ普及・電力の自給の実現に向けて一歩を踏み出す。

■開催概要・取材申込

日時：2022年9月30日（金） 13:00～17:00 ※小雨実行。
場所：大阪府立豊中高等学校 能勢分校（大阪府豊能郡能勢町上田尻 580）
取材申し込みは、下記 問い合わせ先にご連絡下さい。

■当日の流れ

13:00 施工手順の説明（エネルギー会社）
13:30 高校生による太陽光パネル設置体験実施（パネル据付等）
17:00 終了予定

■取り組みの概要

- 「エネルギーを知る」「リユースパネルを活用」「電力の自給」の3つをテーマに、実際に太陽光発電システムの設置をワークショップ形式で開催
- 廃校となった旧東中学校のパネルを豊中高校能勢分校に移設
- 発電した電気は生徒が通学で利用する E-bike の充電などに活用
- 活用できる電力は、出力 1500W 程度のため、電動自転車 10 台程度の充電が可能
- ポータブルの蓄電池も併設し、充電しておくことで、日中以外の電気利用も可能
- 能勢分校には「地域魅力化クラブ」という地域の課題解決や魅力発信などに取り組んでいるクラブがある。生徒たちの提言は地域エネルギー会社設立の後押しにもなった。
- 地域のエネルギー会社（地域新電力）である株式会社能勢・豊能まちづくりがワークショップのサポートを行う。



【リユース予定のパネル】

【取組背景：高校生による地域課題の解決への挑戦】

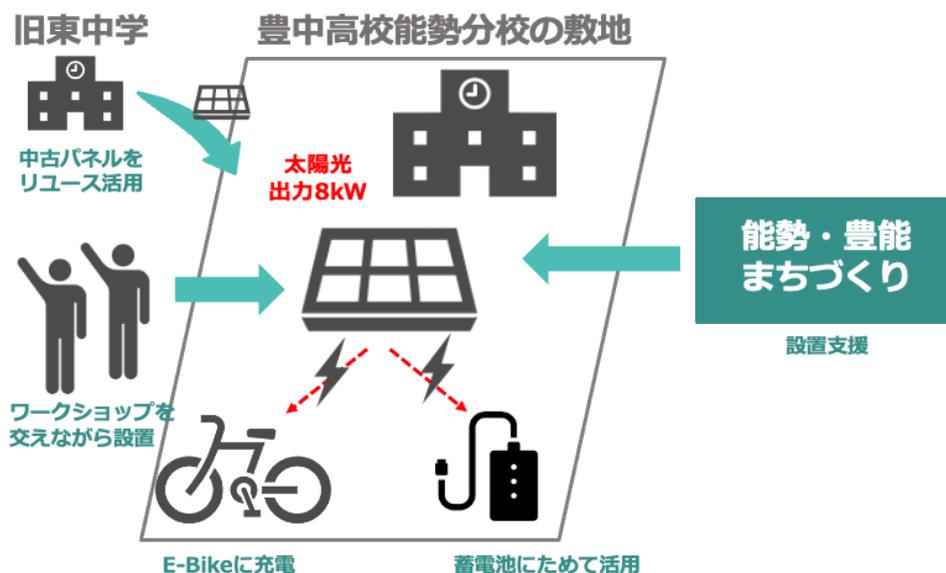
大阪府立豊中高校能勢分校は、全校生徒 80 名程度の小規模校である。同校の所在地である能勢町は大阪最北端の中山間地に位置し、少子高齢化、若年層の人口流出が著しいが、一方では、生物多様性日本一にも位置付けられている。能勢町活性化のためには、この環境を活かしながら当校の魅力化を進め、生徒数を増やし、地元からの若者流出を食い止め、町外からの生徒の受け入れで流入人口の増加も考える必要がある。

同校は、山間部に位置し、鉄道駅がなくバスの便も少ない交通不便地であることから、生徒の通学時における交通課題解消の一環で、(公財)国際交通安全学会などの協力を得ながら E-bike の利用を行なっている。この E-bike の充電を今回設置する太陽光発電設備の電力から賄うことで、電力の自給も実現させることを目的としている。移設するパネルは、能勢町の旧東中学校に設置したあったもので、かつては太陽光発電設備の自家消費による電力の自給を行っていたが、学校の統合に伴い廃校となったことから太陽光発電設備も一度利用を終えていた。一方で、太陽光パネルの寿命は 25 年から 30 年程度と言われ、旧東中学校のパネルもまだ活用できることがわかったため、再利用を計画することとなった。

移設する太陽光パネルは合計 38 枚で、出力は約 8kW となる。太陽光パネルで発電した電力を利用するための変換機器であるパワーコンディショナーの出力が 1.5kW のため、同時に充電できる E-bike は 10 台程度となる。今回の設置にあたり、地元の地域新電力会社である株式会社能勢・豊能まちづくりがサポートを行う。

能勢分校には「地域魅力化クラブ」という地域の課題解決や魅力発信などに取り組んでいるクラブがあり、令和 2 年度に開催された「第 6 回全国ユース環境活動発表大会」では優秀賞を受賞するなど環境活動への取り組みも活発である。今回の取り組みを通じて、設備の再利用と電力自給を同時に実現することで、環境課題の解消を目指し、ひいては「持続可能な開発のための教育 (ESD)」や、「持続可能な開発目標 (SDGs)」にも資することを期待している。

【太陽光パネル設置ワークショップの全体像】



<会社概要>

株式会社 能勢・豊能まちづくり

本社所在地：大阪府豊能郡能勢町宿野 437 番 1

代表取締役：榎原友樹

会社概要：能勢町・豊能町の出資する地域新電力会社。電力小売り事業・再エネ普及、交通などの地域課題解決に取り組む

WEB: <https://nose-toyono.com/>