

# 福知山市：「脱炭素×子育て・スポーツ」のまちづくり～地域脱炭素事業を通じた子どもの体験格差の解消～

脱炭素先行地域の対象：夜久野エリア、つつじが丘団地エリア、福知山公立大学エリア、三段池公園エリア、長田野工業団地エリア

主なエネルギー需要家：集合住宅(2棟150戸)、戸建住宅(1,594戸)、民間施設(99施設)、公共施設(67施設)

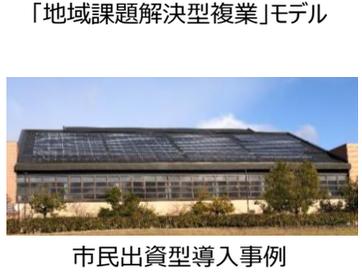
共同提案者：たんたんエナジー(株)、(一社)福知山ユナイテッド、京都北都信用金庫、(株)京都銀行、プラスソーシャルインベストメント(株)、学校法人龍谷大学、京都府地球温暖化防止活動推進センター、(株)タカハシ、(株)佐々木、リビタス合同会社

## 取組の全体像

少子化に伴う部活動減少を踏まえ、**部活動の地域展開**による**子どもの体験機会の創出**と教員負担軽減を目指し、日中は地域新電力・夕方は総合スポーツクラブで雇用する**「地域課題解決型複業」モデル**を地域新電力(たんたんエナジー)と連携して創設し、脱炭素と部活動の地域展開を推進。さらに、地元事業者等と連携し、本モデルの拡大を図る。また、市民の参加・理解を促す**市民出資型オフサイト太陽光**を養豚団地跡地に設置するとともに、営農者のニーズ等を踏まえた**角度可変型営農型太陽光等**を導入する等、地域の理解を得ながら再エネ導入を推進する**地域共生型再エネ**を促進するモデルを示す。

### 1. 民生部門電力の脱炭素化に関する主な取組

- ① 地域ニーズを踏まえた出資方法等の工夫をする**市民出資型オフサイト太陽光発電設備**(約2,600kW)を、長年活用がなされていなかった養豚団地跡地に地域の共有財産として導入
- ② 作物の生育に応じた適切な日射制御が可能な**角度可変型営農型太陽光発電設備等**(約1,550kW)を導入
- ③ **地元事業者の施工技術の獲得・向上**を目指し、栗園跡地への太陽光(約700kW)やソーラーカーポート(約500kW)を導入
- ④ 日中の安定的な需要と再エネ電力の地産地消を推進するため、ヒートポンプ給湯器等の導入支援や、たんたんエナジーが日中低料金の再エネ電力メニューを創出し提供



### 2. 民生部門電力以外の脱炭素化に関する主な取組

- ① 部活動の地域展開に向けて、**EVバス**(2台)を地域スポーツクラブの活動等に活用するとともに、エネルギーマネジメントへの活用等を図る
- ② 長田野工業団地において、**ゼロカーボンを含む無公害工業団地**を目指していくため、太陽光発電設備(約2,400kW)を導入し産業部門の脱炭素化を促進・展開

### 3. 取組により期待される主な効果

- ① **「地域課題解決型複業」モデル**を確立し、さらにたんたんエナジーだけでなく地元事業者へ連携を拡大。**事業者の人手不足と部活動の担い手確保**を同時解決
- ② **部活動の地域展開**に向けて地域のスポーツクラブの活動等が促進され、子どもの体験機会の創出と教育現場の負担軽減に貢献
- ③ 地域ニーズを踏まえた再エネ設備の導入により、**地域共生型再エネ**を推進するモデルを構築し**市内外へ展開**
- ④ **角度可変型太陽光発電設備等**の展開により、作物の生育に応じた適切な日射制御等の観点から**営農側・発電側の知見・ノウハウ・効果**を取りまとめ、**市内外へ展開**
- ⑤ ヒートポンプ給湯器等の導入と日中低料金の再エネ電力メニューの展開により、再エネの経済的・生活上の便益を地域が直接享受できる環境を整え、**再エネに対する理解と合意形成を促進**

### 4. 主な取組のスケジュール

2025年度	2026年度	2027年度	2028年度	2029年度	2030年度
「地域課題解決型複業」モデルによる部活動の地域展開					
		市民出資型オフサイト太陽光発電設備導入		角度可変型営農型太陽光発電設備等導入	
		地元事業者の施工技術の獲得・向上を目指した太陽光発電設備導入			
		EVバスによる子どもの移動手段の提供			
		長田野工業団地への太陽光発電設備導入			