

地域脱炭素の取り組みについて

1. ひらかたゼロカーボン推進補助金について

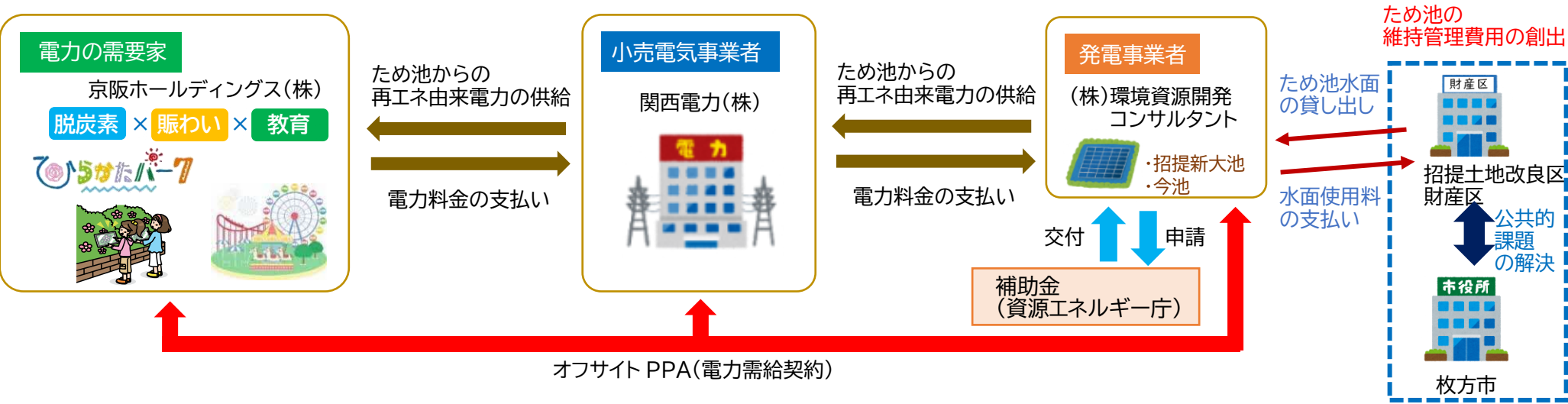
地域脱炭素の取り組みを更に拡げていくために、市民・事業者に対し、再エネ普及や省エネ促進、EV普及に関する支援を実施します。

◎ひらかたゼロカーボン推進補助金の概要

分野	対象設備	対象者	補 助 額	R 6 年度実績	R 7 年度予定
再エネ普及	自家消費型太陽光発電設備 （自己所有）	家庭	10.5万円／kW * 内訳（交付金：7万円、市基金3.5万円） 【上限63万円】（6kW相当）	41件 （193kW）	82件
		事業所	5万円／kW 【上限250万円】（50kW相当）	5件 （94kW）	2件
	蓄電池 * 太陽光発電設備同時導入が条件	家庭	設置費用の1/3【上限47万円】 * 工事費込み14.1万円/kWhの1/3が上限	38件 （352kWh）	82件
省エネ促進	コージェネレーションシステム 高効率給湯器 （エネファーム・エコキュート）	家庭	<コージェネレーションシステム> 補助対象経費の1/2【上限30万円】	52件	70件
			<高効率給湯器> 補助対象経費の1/2【上限15万円】 * R6年度は上限10万円	5件	6件
EV普及	電気自動車及び充放電設備 * ゼロカーボン・ドライブが条件	家庭	<電気自動車> 10万円/台	3台	20台
			<充放電設備（V2H）> 4万円/台	7台	20台
CO ₂ 削減効果（t-CO ₂ /年）				240	429

2. ため池を活用したモデル事業について

民生部門での再エネ利用モデル（再エネ電力の地産地消【オフサイトPPA】）



<事業の概要>

ため池	太陽光設置規模	手法	事業の関係者
招提新大池	約 2,000kW	オフサイト PPA	枚方市招提土地改良区（土地提供）
			（株）環境資源開発コンサルタント（発電事業者）
			関西電力（株）（電力小売事業者）
			京阪ホールディングス（株）（電力需要地提供者） （ひらかたパーク、KUZUHA MALL で地産地消）
今池	約 2,000kW		市（事業推進者）

枚方市招提土地改良区、（株）環境資源開発コンサルタント、関西電力（株）、京阪ホールディングス（株）、市の5者が市内での「2050年二酸化炭素排出量実質ゼロ」の実現に向け、「ため池を活用した再生可能エネルギーの地産地消の取り組みに関する協定」を令和6年4月に締結し、招提新大池と今池の太陽光発電所の工事を令和6年8月に開始、令和7年3月1日から順次稼働。



＜事業の効果及び懸念される事項への対応について＞

（1）地球温暖化防止対策への寄与

ため池の利用形態が変化することなく、かつ、土地の造成工事や森林の伐採などを伴わず、再エネの地産地消を実現。ため池の水面は、一般的に建物の屋根・屋上、地面より温度が低めで、地上での太陽光発電と比較して発電効率が低い。温室効果ガス排出量を年間で約2,700トン削減。

（2）地域課題の解決

発電事業者が支払うため池の水面使用料をため池の維持管理費用として活用。

（3）環境教育への活用（大きな脱炭素の波及効果）

「ひらかたパーク」において、再エネ電力の地産地消を実現することで、環境教育の拠点として脱炭素の取り組みを加速化。同パークでは「楽しく学べる遊園地」として、市内小学校の社会見学など環境教育の場としても提供予定であり、市内にある他のため池についても展開を検討している。

（4）景観への対応

枚方市の「太陽光発電設備の設置に関する景観形成ガイドライン」における、色彩、意匠及び形態など景観形成推奨基準を遵守。水上設置型太陽光発電設備における追加推奨基準の太陽光パネルの水平投影面積は、水面全体の面積に対して概ね50%以下。**招提新大池：約20%** **今池：約30%**

（5）生態系への対応

- 発電事業者が大阪府に確認を行い、招提新大池や今池周辺では、希少種は見つかっていないことを確認。
- 枚方いきもの調査会による植物相調査を実施。（招提新大池：令和6年10月29日、今池：令和6年11月7日）
- 市が令和4・5年度に実施した自然環境調査においては、招提新大池では、イソシギ（大阪府レッドリスト2014で準絶滅危惧種として掲載。）が確認されている。イソシギは、市域では淀川、天野川、船橋川、穂谷川、山田池公園などでも見られる。
- 市が実施する次期自然環境調査でも招提新大池や今池周辺を調査し経過を観察する。

（6）水質検査、太陽光パネル

- ため池での水質検査の実施（発電事業者が年2回検査し土地改良区に報告）
- 太陽光パネルからの反射について、事業者がシミュレーションの結果、パネルの反射は現在の水面の反射より狭い範囲への反射であることを確認。