公共施設への再エネ導入に向けた高浜町の取り組み

令和3年度 エネルギー構造高度化・転換理解促進事業費補助金（資源エネルギー庁10/10）

- 公共施設再生可能エネルギー導入プロジェクト構想策定
  ［重点施策］①需要に応じた再エネ導入、②管理・デジタル一元化、③需要コントロール、④事業創出・事業強化
- 公共施設群における再生可能エネルギー等導入可能性調査実施 ［公共施設20施設対象］
  ［調査事項］①電力使用量、②再エネ・蓄電池設置容量・場所、③省エネ設備検討、④CO2削減量・経済性試算

令和4年度 エネルギー構造高度化・転換理解促進事業費補助金（資源エネルギー庁10/10）

- 公共施設再生可能エネルギー導入プロジェクト推進
  ①公共施設マネジメントシステム検討・導入計画策定、②中学校への太陽光発電・蓄電設備設置実施設計
  ③役場公用車駐車場へのEV充放電器設備設置

令和4年度事業概要

概要① 公共施設MS検討・導入計画策定
Ⅰ 公共施設の消費電力の見える化
Ⅱ 再エネ・畜エネ設備の見える化
Ⅲ 施設管理情報の見える化・一元化
Ⅳ（将来的に）公共施設の最適制御（創蓄省エネ）

概要② 中学校への太陽光発電・蓄電池導入設計
R3実施のFS調査結果を踏まえ、大規模改修に合わせて、太陽光・蓄電設備の設計を実施
（以降）大規模改修に合わせ導入を検討

概要③ 役場公用車用EV充放電器設備設置
既設の太陽光発電を活用した充放電器を設置
→移動の脱炭素化、施設電力のピークカット実証
VPP実証参加、災害時のEVの代替電源化、
（将来的に）EVによる電力の施設間融通

