

京都府京丹後市：京丹後市地域脱炭素移行・再エネ推進重点対策加速化事業



事業計画の特徴

- 既存の戸建物件への自家消費型太陽光発電設備の導入や寒冷地であるため断熱改修、木質バイオマスによる熱利用を進める。
- 地域の産業・エネルギー消費特性を捉え、太陽光導入によって、公務・教育施設、温泉施設や金属製品製造業・繊維工業、農林水産業（営農型）へ再エネ供給し、レジリエンスを向上させる。
- 熱利用では市域の7割を占める森林整備、温泉施設での加温活用、及び既存木質チップ製造施設から生産される木質バイオマス資源の市内熱利用を行う。
- 再エネ活用の充実とEV普及促進を視野に入れ、充電ステーションの整備設置を進める。

事業計画の概要（民間）

再エネ：1,850kW

取組（個人）	規模
太陽光発電設備の導入	<ul style="list-style-type: none"> • 50件 • 350kW
蓄電池の導入	<ul style="list-style-type: none"> • 10件 • 100kWh
既存住宅断熱改修への補助	<ul style="list-style-type: none"> • 50件

取組（事業者）

規模

太陽光発電設備の導入	<ul style="list-style-type: none"> • 25件 • 1,250kW
蓄電池の導入	<ul style="list-style-type: none"> • 5件 • 150kWh
耕作放棄地等を活用した太陽光発電設備の導入	<ul style="list-style-type: none"> • 5件 • 250kW
木質バイオマスボイラー、ストーブの導入	<ul style="list-style-type: none"> • 50件
EVの導入	<ul style="list-style-type: none"> • 1台
充放電設備の導入	<ul style="list-style-type: none"> • 1台

事業計画の概要（公共）

再エネ：960kW

取組	規模
庁舎等への太陽光発電設備の導入（PPA等）	<ul style="list-style-type: none"> • 23件 • 860kW
蓄電池の導入	<ul style="list-style-type: none"> • 12件 • 360kWh
公有地を活用した太陽光発電設備の導入	<ul style="list-style-type: none"> • 2件 • 100kW
新庁舎のZEBready化	<ul style="list-style-type: none"> • 1件
高効率照明機器の導入	<ul style="list-style-type: none"> • 25件
EVの導入	<ul style="list-style-type: none"> • 1台
充放電設備の導入	<ul style="list-style-type: none"> • 1台

事業計画の効果・費用

再エネ導入	CO2削減	総事業費	交付金額	計画期間
2,810kW	25,275 t-CO2	26.4億円	4.7億円	令和5年度 ～ 令和9年度

取組のイメージ



太陽光発電設備の導入例



バイオマスボイラーの導入例