

# 太陽光発電設備等の導入調査及び詳細設計

カーボンニュートラル実現に向けてお悩みはありませんか？

太陽光発電設備の設置に向けて5STEPで業務支援します！

STEP1

基本調査

## 地域特性、環境特性の調査・検討

- UAV(ドローン)を用いた現地調査
- 観光資源の整理
- 反射光、光遮蔽物の検討
- 動物の生息状況の調査
- 環境法令調査



STEP2

導入調査

## 太陽光設備導入への規模や建築物への調査

- 耐荷重調査
- 電力需要量調査
- 設置可能面積の検討
- 設備のヒアリング

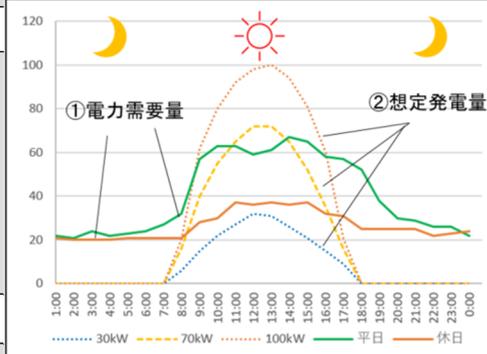


STEP3

詳細調査

## 発電シミュレーション調査

- 発電シミュレーション（発電量検討）
- 設置方法検討
- 蓄電池容量検討（レジリエンス考慮）



STEP4

事業性検討

## 事業性の評価

- 事業スキームの検討（自己所有、リース、PPA）
- 事業性評価（CO2削減効果含む）
- 補助金の活用



STEP5

詳細設計

## 設備の詳細設計

- 太陽光発電設備導入に伴う架台の強度計算
- 発注仕様書作成
- 技術的助言
- 電気設備設計
- 電力会社との各種手続き
- 蓄電池設計



### 【過去実績（テクリス番号）】

- 南阿蘇村公共施設太陽光発電設備導入基本調査業務委託（4052179283）
- 福岡市水道施設における再生可能エネルギー設備導入検討委託（4050646009）
- 令和4年度県有施設への再生可能エネルギー導入に係わる調査及び計画施策業務（4050887291）