



# 「太陽光発電設備」に関する

# 導入事業の支援を行っています

一般財団法人ふくしま市町村支援機構  
municipality support organization

## 用語の解説

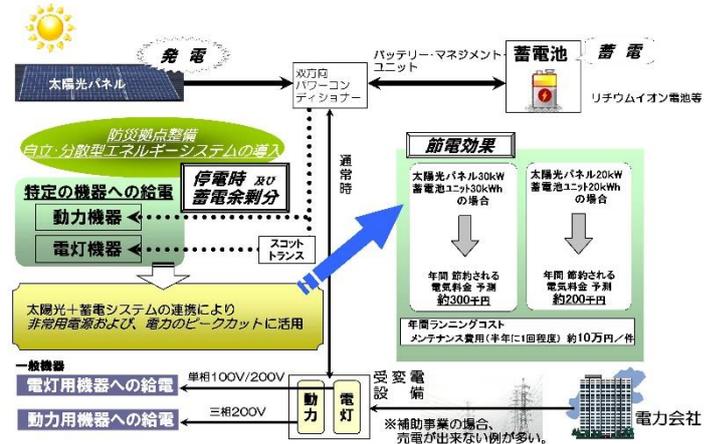
- ピークカット**  
日中の電力需要ピーク時に充電された蓄電池から放電し、電力ピークの低減を行うこと。
- パワーコンディショナー**  
直流と交流の変換器。直流の太陽光パネルの発電及び蓄電池への蓄電を一般機器に使用可能な交流に変換する。
- バッテリー・マネジメント・ユニット**  
蓄電池の能力を最大限にするための監視・コントロール機器。
- スコットトランス**  
三相電源（産業用電気製品向けの電源）から単相電源（家庭用電気製品向けの電源）を得るための変圧器。

## 太陽光＋蓄電システムの導入支援について

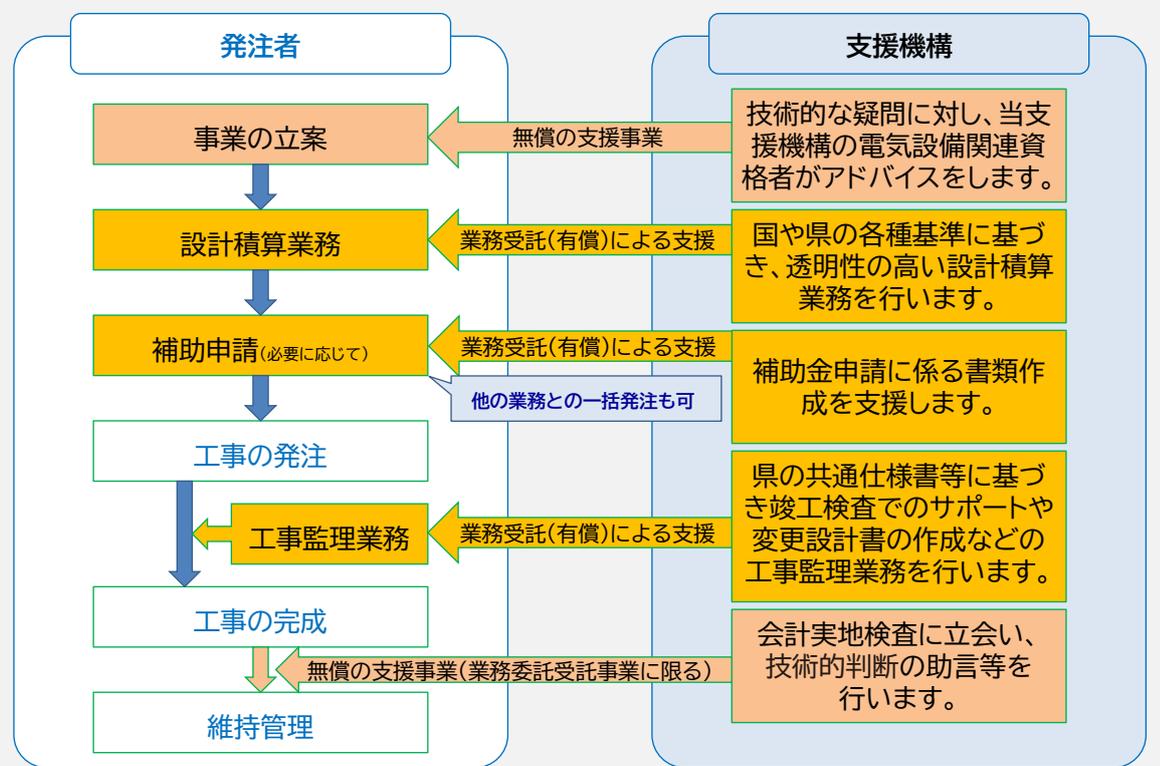
当支援機構では、防災拠点の整備における太陽光パネルによる発電＋蓄電池による蓄電システムの導入を支援しています。

このシステムは、災害時等の非常用電源としての活用だけでなく、平常時の電力のピークカットによる節電効果も期待できます。

太陽光発電・蓄電システム フロー図



### <事業の流れのイメージ>



### 【当支援機構に所属する電気通信設備関係の有資格者】

- ☆技術士（電気電子部門）
- ☆電気通信主任技術者
- ☆公共工事品質確保技術者 I・II種
- ☆第3種電気主任技術者
- ☆第1級陸上無線技術士
- ☆1級電気工事施工管理技士
- ☆設備設計1級建築士
- など

## 【支援業務実績】

年度	発注者	業務内容
H26	公立小野町地方総合病院企業団	公立小野町地方総合病院太陽光発電工事【設計・工事監理】
H26	平田村	道の駅ひらた太陽光発電設備等設置工事【設計・工事監理】
H26	須賀川地方広域消防組合	消防本部太陽光発電設備・受変電設備工事【設計・工事監理】
H26	浅川町	浅川町保健センター太陽光発電設備工事【設計・工事監理】
H26	川俣町	おしまふるさと交流館太陽光発電設備設置工事【設計・工事監理】
H26	西会津町	西会津小学校(西会津町役場新庁舎)太陽光発電施設工事【設計】
H26	三春町	沢石小学校外太陽光発電設備工事【設計】
H26	白河市	行政センター等太陽光発電・蓄電システム設置工事【設計】
H26	伊達市	伊達市ふるさと会館ほか太陽光発電設備工事【設計・工事監理】
H26	玉川村	玉川村防災拠点太陽光発電・蓄電設備工事(北庁舎)【工事監理】
H26	鏡石町	鏡石町公民館太陽光発電設備・蓄電池設置工事【工事監理】
H26	白河市	表郷庁舎太陽光発電設備設置工事【設計】
H26・27	伊達地方消防組合	伊達地方消防組合中央消防署北分署太陽光発電設備設置工事【設計・工事監理】
H26・27	平田村	平田村役場庁舎太陽光発電設備等設置工事【設計・工事監理】
H26	公立小野町地方総合病院企業団	公立小野町地方総合病院太陽光発電工事【設計・工事監理】
H26・27	伊達市	保原中央交流館ほか太陽光発電設備工事【設計・工事】
H26・27	川俣町	鶴沢公民館太陽光発電工事【設計・工事監理】
H26・27	南会津町	田島小学校他 太陽光発電設備設置工事【設計・工事監理】
H26・27	金山町	金山町老人福祉センター太陽光発電設備工事【設計・工事監理】
H26・27	葛尾村	葛尾村みどりの里太陽光発電設備設置工事【設計・工事監理】
H26・27	浪江町	浪江町役場本庁舎他太陽光発電設備工事【設計・工事監理】
H26・27	会津美里町	本郷小学校他 太陽光発電設備等設置工事【設計・工事監理】
H27	石川町	石川町保健センター太陽光発電設備等設置工事【設計・工事監理】
H27	鮫川村	さめがわこどもセンター太陽光発電設備工事【設計・工事監理】
H27	浅川町	浅川町地域福祉センター太陽光発電設備工事【設計・工事監理】
H27	国見町	国見町観月台文化センター太陽光発電設備工事【設計・工事監理】
H27	浪江町	浪江町地域スポーツセンター蓄電池設備設置工事【工事監理】
H27	西会津町	西会津町地域資源活用総合交流物産館太陽光発電施設設置工事【工事監理】
H27	西郷村	西郷村保健福祉センター・西郷村文化センター太陽光発電設備等設置工事【工事監理】
H27	矢吹町	役場庁舎太陽光発電設備設置工事【設計・工事監理】
H27	新地町	新地町役場・新地町総合体育館太陽光発電設備・蓄電池設置工事【工事監理】
H27	相馬市	相馬市川原町児童センター太陽光発電設備設置工事【工事監理】

平成 28 年 6 月 1 日現在

## 一般財団法人 ふくしま市町村支援機構

〒960-8043 福島県福島市中町 7-17 (ふくしま中町会館)  
 TEL : 024-522-5123 (代表) FAX : 024-522-3631  
相談専用ダイヤル : 024-597-7044 (どんな相談でも)  
 E-Mail : info2@fctc.or.jp URL : <https://www.fm-so.org/>

担当課 建築設備部 設備課 TEL : 024-522-5121

支援機構 HP



令和6年6月1日現在