

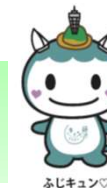
## ～環境にやさしい街づくりへの第一歩～ 本市初のPPAによる再生可能エネルギーの導入



藤沢市 環境部 環境総務課

Fujisawa City Promotion





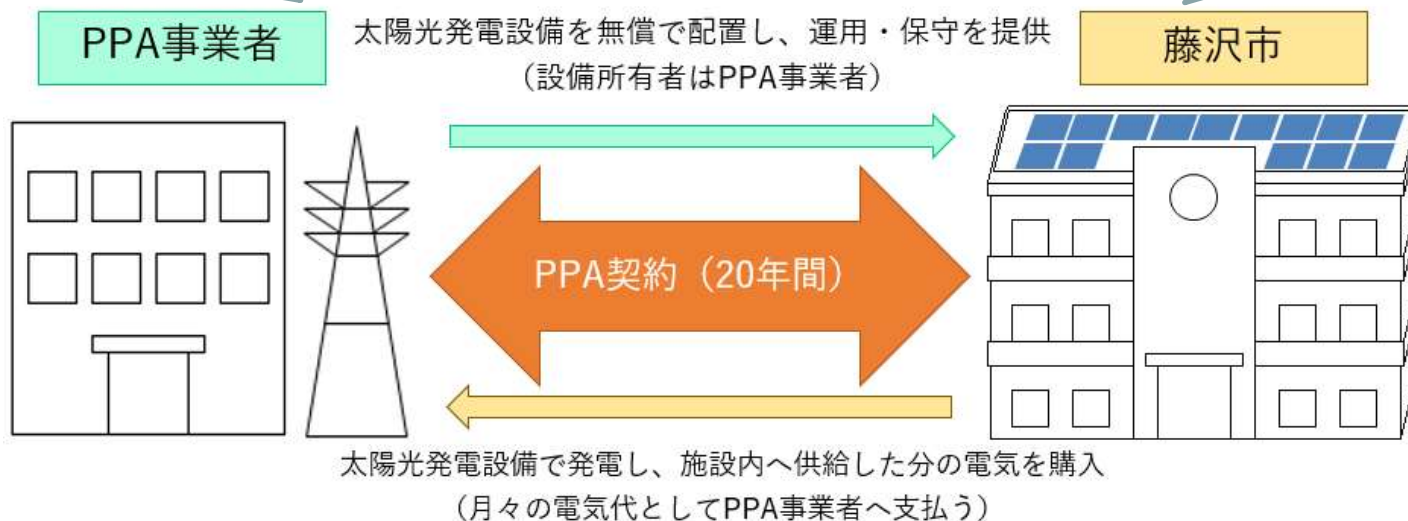
# PPAとは…

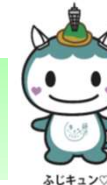
「Power Purchase Agreement（電力購入契約）」の呼称であり、PPA事業者が施設に太陽光発電設備を設置し、施設側は設置された設備で発電した電気を購入する契約のことです。施設側は設備を所有しないため、初期費用の負担や設備の維持管理をすることなく、再生可能エネルギーの電気を使用することができます。

設備の維持管理は  
PPA事業者

初期費用0円

## PPA事業スキーム





# 令和5年度二酸化炭素排出抑制対策事業費等補助金

地域レジリエンス・脱炭素化を同時実現する公共施設への自立・分散型エネルギー設備等導入推進事業



【令和5年度予算額 2,000百万円 (2,000百万円)】

【令和4年度第2次補正予算額 2,000百万円】 環境省

災害・停電時に公共施設へエネルギー供給が可能な再生可能エネルギー設備等の導入を支援します。

## 1. 事業目的

地域脱炭素ロードマップ (令和3年6月9日第3回国・地方脱炭素実現会議決定) において、国・自治体の公共施設における再生可能エネルギーの率先導入が掲げられ、また、昨今の災害リスクの増大に対し、災害・停電時に公共施設へのエネルギー供給等が可能な再生設備等を整備することにより、地域のレジリエンス (災害等に対する強靱性の向上) と地域の脱炭素化を同時実現する。

## 2. 事業内容

公共施設\*1への再生可能エネルギー設備等の導入を支援し、平時の脱炭素化に加え、災害時にもエネルギー供給等の機能発揮を可能とする。

- ① (設備導入事業) 再生可能エネルギー設備、未利用エネルギー活用設備、コジェネレーションシステム及びそれらの附帯設備 (蓄電池\*2、充放電設備、自営線、熱導管等) 並びに省CO2設備 (高機能換気設備、省エネ型浄化槽含む) 等を導入する費用の一部を補助。
- ② (詳細設計等事業) 再生可能エネルギー設備等の導入に係る調査・計画策定を行う事業の費用の一部を補助。

- \*1 地域防災計画により災害時に避難施設等として位置付けられた公共施設又は業務継続計画により、災害等発生時に業務を維持するべき施設 (例: 防災拠点・避難施設・広域防災拠点・代替庁舎など) に限る。
- \*2 蓄電池としてEVを導入する場合は、通信・制御機器、充放電設備又は充電設備とセットで外部給電可能なEVに蓄電容量の1/2×4万円/kWhを補助。
- \* 都道府県・指定都市による公共施設への太陽光発電設備導入はPPA等に限る。

## 3. 事業スキーム

- 事業形態 間接補助 ①都道府県・指定都市: 1/3、市区町村 (太陽光発電又はCGS): 1/2、市区町村 (地中熱、バイオマス熱等) 及び離島: 2/3、②1/2 (上限: 500万円/件)
- 補助対象 地方公共団体 (PPA・リース・エネルギーサービス事業で地方公共団体と共同申請する場合に限り、民間事業者・団体等も可)
- 実施期間 令和3年度~令和7年度

## 4. 支援対象

公共施設への設備導入 (例)



災害時に避難施設として機能を発揮する道の駅・温浴施設へ太陽光発電設備や未利用エネルギー活用した温泉熱設備を導入



防災拠点及び行政機能の維持として機能を発揮する本庁舎へ地中熱利用設備を導入



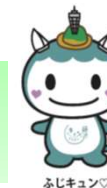
地域の医療拠点として機能を発揮する公立病院へコジェネレーションシステムを導入

## 地域のレジリエンス強化・脱炭素化



お問い合わせ先: 環境省大臣官房地域脱炭素推進官グループ地域脱炭素事業推進課 電話: 03-5521-8233 環境省環境再生・資源循環局廃棄物適正処理推進課浄化槽推進室 電話: 03-5501-3155





# 事業実施効果

項目	合計
太陽光設備容量	311kW
年間発電量（見込み）	356,363kWh （家庭約94世帯分※）
年間CO2削減量（見込み）	<u>149,931 k g-CO2</u>

※環境省「令和3年度家庭部門のCO2排出実態統計調査資料編（確報値）」図1-69より算出

施設名	年間電力使用量 （R4実績）	年間自家消費量 （見込み）	削減量
本町小学校	396,909kWh	76,341kWh	<u>19.2%</u>
第一中学校	400,742kWh	93,594kWh	<u>23.4%</u>
六会中学校	432,414kWh	77,742kWh	<u>18.0%</u>

