

令和8年6月8日

西条市公共施設及び民有地への太陽光発電設備導入に係るサウンディング型市場調査
【結果概要】

1 調査目的

本市は、令和6年3月に、2050年までに二酸化炭素排出量実質ゼロを目指す「ゼロカーボンシティ」を宣言しています。その取組を加速させるため、令和7年度から令和12年度まで、環境省の地域脱炭素移行・再エネ推進交付金事業(重点対策加速化事業)に採択された脱炭素計画「ゼロカーボンシティ西条の実現に向けた重点対策加速化事業」に取り組むこととしています。

同計画では、公共施設・公有地・未利用地等への太陽光発電設備の導入による脱炭素化を検討しており、民間事業者のノウハウを生かした、効果的で実現可能な提案を募集するため、サウンディング型市場調査(以下「サウンディング」という。)を実施しましたので、その結果を公表します。

2 実施スケジュール

日時	内容
令和8年3月25日(水)	公表、エントリーシート及び提案書受付開始
令和8年4月13日(月)～20日(月)	現地見学
令和8年5月15日(金)～20日(水)	対話(サウンディング)の実施
令和8年5月29日(金)～6月3日(水)	(必要に応じて)市からの追加質問と回答

3 参加事業者

4者

4 対象施設と提案者

提案の対象とする施設は最低1施設とし、複数施設を合わせた提案など、施設数は自由とした。

(1) 公共施設

名称	導入パターン	提案事業者数
西条浄化センター(敷地)	第三者所有	4者
東予・丹原浄化センター(敷地)	第三者所有	4者
西条市ひうちクリーンセンター(敷地)	第三者所有	4者
小松一般廃棄物最終処分場跡地	第三者所有	3者

(2) 民有地

名称	導入パターン	提案事業者数
未利用地(民有地)	指定なし	0者

5 主なサウンディング項目と提案概要

(1) 西条浄化センター

項目	提案概要
①導入パターン	・オンサイト PPA ・余剰を他施設に供給することも考えられる
②想定容量(kW)	・約 600kW～2,000kW
③施工に際しての留意点	・消化汚泥乾燥床のコンクリート強度 ・起伏の大きい土地の造成費
④PPA 単価について	・現状の電気料金と比較し、安くなるか、同等程度となる可能性が高い(1/2 補助前提)

	・保安管理や、撤去費用の積立等の有無で単価は変動する
⑤工期について	・設計、工事期間として、約1～2年間必要である

(2) 東予・丹原浄化センター

項目	提案概要
①導入パターン	・オンサイト PPA ・余剰を他施設に供給することも考えられる
②想定容量(kW)	・約 200kW～900kW
③施工に際しての留意点	・起伏の大きい土地の造成費
④PPA 単価について	・現状の電気料金と比較し、安くなる可能性もあるが、高くなる可能性もある(1/2 補助前提) ・保安管理や、撤去費用の積立等の有無で単価は変動する ・本施設を除外することで、全体的な採算性の向上につながる可能性がある
⑤工期について	・設計、工事期間として、1～2 年間必要である

(3) ひうちクリーンセンター

項目	提案概要
①導入パターン	・オンサイト PPA ・余剰を他施設に供給することも考えられる ・オフサイト PPA とすることも考えられる
②想定容量(kW)	・約 150kW～550kW
③施工に際しての留意点	・既設の電気設備がコンパクトであり、接続箇所や方法等、詳細な確認が必要
④PPA 単価について	・現状の電気料金と比較し、安くなるか、同等程度となる可能性が高い(1/2 補助前提) ・保安管理や、撤去費用の積立等の有無で単価は変動する
⑤工期について	・設計、工事期間として、1～2 年間必要である

(4) 小松一般廃棄物最終処分場跡地

項目	提案概要
①導入パターン	・オフサイト PPA
②想定容量(kW)	・約 100kW～500kW
③施工に際しての留意点	・周辺樹木による影の影響 ・末端系統であるため逆潮流が難しい可能性がある
④PPA 単価について	・単独での採算性は厳しいため、他の PPA 事業と組み合わせる必要がある ・保安管理や、撤去費用の積立等の有無で単価は変動する
⑤工期について	・設計、工事期間として、1～2 年間必要である ・系統連携協議や増強工事が長期化する可能性がある

(5) 共通した提案事項

- ・市が地耐力(N値)の想定値を明示し、地質調査実施後、工事費の増額分はPPA単価に反映できるようにすべき
- ・PPA単価の上限を明示すべき
- ・JC-STAR制度に対応した場合の費用増大への懸念
- ・系統連携に要する期間が長くなるリスクへの対応
- ・高圧トランスの納期が長期化しているリスクへの対応

6 お問い合わせ先

西条市 環境部 環境政策課 カーボンニュートラル推進係

〒793-8601 西条市明屋敷164番地

電話 : 0897-52-1382

e-mail : kankyoseisaku@saijo-city.jp