

脱炭素先行地域に向けた取組に関するサウンディング型市場調査の結果について

1 調査概要

本市では、環境省の「脱炭素先行地域」への応募に向けて、先進的で独創性のあるアイデアやノウハウを持つ事業者との連携を目的に、直接対話(サウンディング型市場調査)を行いましたので、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6年4月4日(木)        | サウンディング型市場調査の公表<br>エントリーシート及び提案書受付開始 |
| 令和6年4月4日(木)～30日(火) | 現地見学(希望者のみ)                          |
| 令和6年5月7日(火)～20日(月) | 対話(サウンディング)の実施                       |

3 調査項目

(1) 民生部門電力消費に伴う温室効果ガス排出削減の取組

- ア 太陽光発電設備・蓄電池等の導入(オンサイト・オフサイト PPA 等)
- イ 小水力発電の導入
- ウ 上記以外の再生可能エネルギーの導入
- エ 再エネ電力等の小売事業
- オ エネルギーマネジメントの手法
- カ マイクログリッドの構築
- キ 省エネルギー対策

(2) 民生部門電力以外の温室効果ガス排出削減の取組

- ア 農林水産業、産業等の部門で地域特性に応じた温室効果ガス排出を削減する取組
- イ 地域ポイント等を活用した脱炭素ライフスタイルへの行動変容促進

(3) その他の地域脱炭素化に資する取組

- (1) (2) 以外の各取組

4 エントリー事業者数

14 事業者

5 事業者からの提案内容

(1) 民生部門電力消費に伴う温室効果ガス排出削減の取組

- ア 太陽光発電設備・蓄電池等の導入(オンサイト・オフサイト PPA 等)【7事業者エントリー】

| 主な提案内容等                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>● 候補地における設置イメージや導入システム、概算費用等に関すること</li> <li>● PPA 事業を地域エネルギー会社が担う際のスキームに関すること</li> <li>● 蓄電池の導入に関すること</li> <li>● ため池太陽光の導入に関すること</li> <li>● 地域レジリエンス補助金活用に関すること</li> <li>● ソーラーカーポートによるカーシェアリング事業スキームに関すること</li> </ul> |

イ 小水力発電の導入【2 事業者エントリー】

| 主な提案内容等                                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"><li>● 想定河川における概算適地の検討等に関する事</li><li>● 想定河川における現地調査の結果に関する事</li></ul> |

ウ 上記以外の再生可能エネルギーの導入【4 事業者エントリー】

| 主な提案内容等                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"><li>● バイオマス発電システムに関する事</li><li>● 木質バイオマス発電に関する事</li></ul> |

エ 再エネ電力等の小売事業【5 事業者エントリー】

| 主な提案内容等                                                                                                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"><li>● 地域エネルギー会社設立、事業スキームに関する事</li><li>● 電力小売ライセンス取得に関する事</li><li>● 非化石証書やJクレジット等の活用に関する事</li></ul> |

オ エネルギーマネジメントの手法【5 事業者エントリー】

| 主な提案内容等                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"><li>● EMS 導入に関する事</li><li>● 地域レジリエンス補助金活用に関する事</li><li>● 地域 EMS による連携に関する事</li><li>● EV の運用に関する事</li><li>● EV のカーシェアリングに関する事</li><li>● 受給管理システム、アグリゲーションシステム、自己託送システムの運用に関する事</li></ul> |

カ マイクログリッドの構築【2 事業者エントリー】

| 主な提案内容等                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"><li>● エリアにおけるマイクログリッド構築に関する事</li><li>● 導入費や事業性に関する事</li></ul> |

キ 省エネルギー対策【5 事業者エントリー】

| 主な提案内容等                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"><li>● ZEB改修に関する事</li><li>● 省エネ診断に関する事</li><li>● 市民向け講習会に関する事</li><li>● 工場向けの取組に関する事</li><li>● LED 照明の更新に関する事</li><li>● LED 照明の一括リースに関する事</li><li>● 空調設備の更新に関する事</li><li>● 地域レジリエンス補助金活用に関する事</li></ul> |

(2) 民生部門電力以外の温室効果ガス排出削減の取組

ア 農林水産業、産業等の部門で地域特性に応じた温室効果ガス排出を削減する取組【2 事業者エントリー】

| 主な提案内容等                   |
|---------------------------|
| ● 農業分野におけるヒートポンプの導入に関すること |

イ 地域ポイント等を活用した脱炭素ライフスタイルへの行動変容促進【3 事業者エントリー】

| 主な提案内容等                                                             |
|---------------------------------------------------------------------|
| ● 地域ポイント事業の構築に関すること<br>● 自治体向けのキャンペーン実施に関すること<br>● 行動変容アプリの導入に関すること |

(3) その他の地域脱炭素化に資する取組

(1) (2) 以外の各取組【4 事業者エントリー】

| 主な提案内容等                                                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------|
| ● EV リース、EV 充電器の設置に関すること<br>● コンバージョン EV に関すること<br>● 投資型クラウドファンディングによる資金調達に関すること |

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