

## 令和 3 年度第 1 回エネルギー構造高度化・転換理解促進事業評価報告書

| 補助事業名       | 宮津市エネルギー構造高度化調査事業                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |              |                 |    |          |           |    |        |   |              |                 |        |         |         |                |       |        |        |                |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------|----|----------|-----------|----|--------|---|--------------|-----------------|--------|---------|---------|----------------|-------|--------|--------|----------------|
| 補助事業者名      | 宮津市                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |              |                 |    |          |           |    |        |   |              |                 |        |         |         |                |       |        |        |                |
| 補助事業の概要     | <p>地域に賦存する有望な資源・エネルギーを最大限活用して、宮津市の最上位計画である「第 7 次宮津市総合計画」等に定められている「地域経済力が高まるまちづくり」や「安全・安心に生活できるまちづくり」等に貢献する再生可能エネルギー活用プロジェクトを構築することを目的とする。</p> <p>本事業は、地域特性の分析、事業関係者へのヒアリングを行い、地域のニーズやポテンシャルを把握した上で、再エネ導入の基本方針を決定した。その後、再エネ導入の基本方針に基づき、有望な再生可能エネルギーの活用と地域の経済振興に寄与するプロジェクトを構築し、その実現可能性と事業採算性の把握と課題・解決策等について整理を行った。</p> <p>①「再エネを活用した企業誘致による経済活性化」<br/> ②「再エネを活用したエコ観光地づくり」<br/> ③「温泉熱の観光地づくり等産業への活用」<br/> ④「公共施設への再エネの導入と脱炭素社会の理解促進」</p> |              |                 |    |          |           |    |        |   |              |                 |        |         |         |                |       |        |        |                |
| 総事業費        | 18,986,000円                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |              |                 |    |          |           |    |        |   |              |                 |        |         |         |                |       |        |        |                |
| 補助金充当額      | 18,986,000円                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |              |                 |    |          |           |    |        |   |              |                 |        |         |         |                |       |        |        |                |
| 定量的目標       | <table border="1"> <thead> <tr> <th>名称</th> <th>基準値 (R1)</th> <th>目標数値 (R7)</th> <th>備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>立地企業件数</td> <td>—</td> <td>10 件 (R3~R7)</td> <td>第 7 次宮津市総合計画より※</td> </tr> <tr> <td>観光宿泊客数</td> <td>64.9 万人</td> <td>80.0 万人</td> <td>第 7 次宮津市総合計画より</td> </tr> <tr> <td>観光消費額</td> <td>109 億円</td> <td>125 億円</td> <td>第 7 次宮津市総合計画より</td> </tr> </tbody> </table> <p>※エネルギー関連以外の立地企業を含む。</p>           |              |                 | 名称 | 基準値 (R1) | 目標数値 (R7) | 備考 | 立地企業件数 | — | 10 件 (R3~R7) | 第 7 次宮津市総合計画より※ | 観光宿泊客数 | 64.9 万人 | 80.0 万人 | 第 7 次宮津市総合計画より | 観光消費額 | 109 億円 | 125 億円 | 第 7 次宮津市総合計画より |
| 名称          | 基準値 (R1)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 目標数値 (R7)    | 備考              |    |          |           |    |        |   |              |                 |        |         |         |                |       |        |        |                |
| 立地企業件数      | —                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 10 件 (R3~R7) | 第 7 次宮津市総合計画より※ |    |          |           |    |        |   |              |                 |        |         |         |                |       |        |        |                |
| 観光宿泊客数      | 64.9 万人                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 80.0 万人      | 第 7 次宮津市総合計画より  |    |          |           |    |        |   |              |                 |        |         |         |                |       |        |        |                |
| 観光消費額       | 109 億円                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 125 億円       | 第 7 次宮津市総合計画より  |    |          |           |    |        |   |              |                 |        |         |         |                |       |        |        |                |
| 補助事業の成果及び評価 | <p>①「再エネを活用した企業誘致による経済活性化」<br/> 太陽光発電や木質バイオマス発電において、市内複数の箇所において導入可能性を有し、市内での再生可能エネルギーの普及に貢献できることが示された。特に上世屋地区で可能性があるが、企業誘致のためには、利用する水源を確保する必要がある。</p> <p>②「再エネを活用したエコ観光地づくり」<br/> 太陽光発電の電力を活用したモビリティの運行により、観光客や市民への PR・理解促進、エネルギー構造の高度化に効果的な事業となることが示され、今後関係者との合意形成や実証に向けた詳細調査等を行う必要がある。また、ホテル・旅館の温泉の加温に要するエネルギーを木質バイオマスボイラーで賄うことで、一定規模以上のホテル・旅館では燃料代を削減でき、導入可能性があることを</p>                                                             |              |                 |    |          |           |    |        |   |              |                 |        |         |         |                |       |        |        |                |

|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                          |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                      | <p>確認した。民間企業との連携を図ることにより、エネルギーの地産地消が実現でき、持続可能な観光業、エコツーリズムとしての観光活性化が期待される。</p> <p>③「温泉熱の観光地づくり等産業への活用」</p> <p>市内には、4箇所の源泉施設があり、その中でも天橋立温泉が最も温泉熱活用の可能性を有すると想定された。しかし、源泉の老朽化で泉温が低いことから観光振興に資するよう温泉熱活用のための熱ポテンシャル・水源調査を実施する必要がある。</p> <p>④「公共施設への再エネの導入と脱炭素社会の理解促進」</p> <p>公共施設を対象として太陽光発電や地中熱ヒートポンプ、木質バイオマスボイラーの導入可能性などの検討を行った。特に浜町周辺においての太陽光発電設備導入については、エネルギーの地産地消や市民・観光客への理解促進、防災力向上への効果が大きく期待されるため、太陽光発電設置に向けた基本・詳細設計を実施する必要がある。</p> |                                                                                          |
| <p>補助事業の実施に伴い締結された売買、貸借、請負その他の契約</p> | <p>契約（間接補助）の目的</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <p>地域に賦存する有望な資源・エネルギーを最大限活用して、市の最上位計画である「第7次宮津市総合計画」等の施策に貢献する再生可能エネルギー活用プロジェクトを構築する。</p> |
|                                      | <p>契約の方法</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <p>随意契約（プロポーザル方式による）</p>                                                                 |
|                                      | <p>契約の相手方（間接補助先）</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <p>株式会社オリエンタルコンサルタンツ 京都事務所</p>                                                           |
|                                      | <p>契約金額（間接補助金額）</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <p>18,986,000円</p>                                                                       |
| <p>来年度以降の事業見通し</p>                   | <p>令和3年度の調査結果を基に、4つの重点プロジェクトに分け構築した宮津市に最適な再生可能性エネルギーの事業モデルについて、事業化に向けた深掘りを行う調査検討、設計などを継続して実施していく。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                          |

（備考）

- 1 事業完了した日から3ヶ月以内の提出をお願いします。
- 2 定量的成果目標の欄には補助金応募申請書提出時に設定した成果目標をそれぞれ記載すること。
- 3 補助事業の成果及び評価の欄には、公募要領8. で記載した内容に対応した、定量的な成果実績と評価を記載すること。それ以外にも、定性的な成果実績や、進捗度、利用量並びに効果等といった別の定量的な指標があればできる限り数値を用いて記載すること。
- 4 契約の方法の欄には、一般競争入札、指名競争入札、随意契約の別を記載すること。間接補助を行った場合は、記載不要。
- 5 来年度以降の事業見通しの欄は、本事業に来年度以降も補助金を充当しようとする場合のみ記載。