

脱炭素先行地域 中間評価報告票

|        |  |
|--------|--|
| 提案者名   | 瀬戸内市   |
| 共同提案者名 | みやまパワーHD株式会社、邑久町漁業協同組合、株式会社岡山村田製作所、株式会社中国銀行、備前日生信用金庫 |
| 選定回    | 第3回  |

【先進性・モデル性の類型】

|                  |  |
|------------------|--|
| 地域課題解決           | 農林水産業振興（漁業振興）、資源循環                     |
| 地域脱炭素の基盤創出       | 地域エネルギー会社との連携、住民等の行動変容（地域通貨・スポーツ等との連携） |
| 需要家・エリア設定        | 特定行政区等の全域、農林水産施設、公共施設群                 |
| 創出する再エネの種類・導入技術等 | 熱利用、高度なエネマネ（VPP、DR、MG、大型蓄電池等）          |

1-1.中間評価実施時点までの「実質ゼロ」の達成率

$$\left( \frac{4.30323972}{810,199} (\%) + \frac{0.45061478}{84,840} (\%) \right) \div \frac{18,827,652}{18,827,652} (\text{kWh/年}) = 5 (\%)$$

| 種類       | 民生部門の電力需要家 | 数量  | 電力需要量 (kWh/年) | 再エネ等の供給量(kWh/年) |      |         |    | 合計      | 省エネ等による電力削減量 (kWh/年) | CO2 排出削減量 (t-CO2) | 備考 |
|----------|------------|-----|---------------|-----------------|------|---------|----|---------|----------------------|-------------------|----|
|          |            |     |               | 内訳              |      |         |    |         |                      |                   |    |
|          |            |     |               | 自家消費等           | 相对契約 | 再エネメニュー | 証書 |         |                      |                   |    |
| 民生・家庭    | 戸建住宅       | 912 | 3,941,664     |                 |      |         |    | 0       |                      |                   |    |
|          | その他        |     |               |                 |      |         |    | 0       |                      |                   |    |
| 民生・業務その他 | オフィスビル     |     |               |                 |      |         |    | 0       |                      |                   |    |
|          | 商業施設       | 32  | 553,216       |                 |      |         |    | 0       |                      |                   |    |
|          | 宿泊施設       |     |               |                 |      |         |    | 0       |                      |                   |    |
|          | その他        |     |               |                 |      |         |    | 0       |                      |                   |    |
| 公共       | 公共施設       | 278 | 14,332,772    | 810,199         |      |         |    | 810,199 | 84,840               | 124               |    |
|          | その他        |     |               |                 |      |         |    | 0       |                      |                   |    |
| 合計       |            |     | 18,827,652    | 810,199         | 0    | 0       | 0  | 810,199 | 84,840               | 124               |    |

1-2.中間評価実施時点における新規再エネ導入量

| 令和4年度 | 令和5年度 | 令和6年度 | 令和7年度 | 令和8年度 | 令和9年度 | 令和10年度 | 令和11年度 | 令和12年度 | 累計  |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|-----|
| 0     | 0     | 130   | 446   |       |       |        |        |        | 577 |

1-3.「実質ゼロ」の達成見通し

| 令和7年度 | 令和8年度 | 令和9年度 | 令和10年度 | 令和11年度 | 令和12年度 |
|-------|-------|-------|--------|--------|--------|
| 5     | 15    | 20    | 40     | 50     | 100    |

## 2-1.共通KPIの進捗状況

■指標：脱炭素先行地域における域外へのエネルギー代金流出抑制額

|     |     | 令和4年度 | 令和5年度     | 令和6年度      | 令和7年度      | 令和8年度      | 令和9年度       | 令和10年度      | 令和11年度      | 令和12年度      |
|-----|-----|-------|-----------|------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 目標値 | 単年度 |       | 2,690,042 | 26,680,981 | 29,519,980 | 31,462,205 | 120,063,580 | 115,477,798 | 15,477,373  | 30,954,745  |
|     | 累計  |       | 2,690,042 | 29,371,023 | 58,891,004 | 90,353,208 | 210,416,788 | 325,894,585 | 341,371,958 | 372,326,703 |
| 実績  | 単年度 |       | 715,737   | 4,793,025  | 11,747,593 |            |             |             |             |             |
|     | 累計  |       | 715,737   | 5,508,762  | 17,256,355 |            |             |             |             |             |

## 2-2.個別KPIの進捗状況

■指標：総農家数（農林業センサス）

|     |     | 令和4年度 | 令和5年度 | 令和6年度 | 令和7年度 | 令和8年度 | 令和9年度 | 令和10年度 | 令和11年度 | 令和12年度 |
|-----|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|
| 目標値 | 単年度 | —     | 0     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1      | 1      | 1      |
|     | 累計  | —     | 1,195 | 1,196 | 1,197 | 1,198 | 1,199 | 1,200  | 1,201  | 1,202  |
| 実績  | 単年度 | —     | 0     | 集計中   | —     |       |       |        |        |        |
|     | 累計  | 1,195 | 1,195 | —     | —     |       |       |        |        |        |

|      |                          |
|------|--------------------------|
| 実績詳細 | 指標は農林業センサスによるため、5年ごとの更新。 |
|------|--------------------------|

■指標：漁業就業者数計（漁業センサス）

|     |     | 令和4年度 | 令和5年度 | 令和6年度 | 令和7年度 | 令和8年度 | 令和9年度 | 令和10年度 | 令和11年度 | 令和12年度 |
|-----|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|
| 目標値 | 単年度 | —     | -1    | -1    | -1    | -1    | -1    | -1     | -1     | -1     |
|     | 累計  | —     | 235   | 234   | 233   | 232   | 231   | 230    | 229    | 228    |
| 実績  | 単年度 | —     | -48   | 0     | 0     |       |       |        |        |        |
|     | 累計  | 236   | 188   | 188   | 188   |       |       |        |        |        |

|      |   |
|------|---|
| 実績詳細 | <p>邑久町漁業協同組合が取得しているMSC認証の年次監査に参加するなど、持続可能な漁業に向けた取組を支援。大阪で開催された漁業就業者マッチングイベントにも漁協と市で参加し、PRを行った。</p> <p>指標は漁業センサスによるため、5年ごとの更新。</p> |
|------|---|

■指標：地域エネルギーマネジメント会社の電力需要量

|              |     | 令和4年度 | 令和5年度 | 令和6年度 | 令和7年度 | 令和8年度 | 令和9年度  | 令和10年度 | 令和11年度 | 令和12年度 |
|--------------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|
| 目標値<br>(MWh) | 単年度 |       | 0     | 500   | 500   | 4000  | 5,000  | 10,000 | 100    | 100    |
|              | 累計  |       | 0     | 500   | 1000  | 5000  | 10,000 | 20,000 | 20100  | 20200  |
| 実績           | 単年度 |       | 0     | 17    | 2200  |       |        |        |        |        |
|              | 累計  |       | 0     | 17    | 2,217 |       |        |        |        |        |

|      |   |
|------|---|
| 実績詳細 | 地域新電力会社を令和6年2月に設立し、小売ライセンスを令和7年2月に取得。公共施設の電力需要量の85%を市民電力に切り替えた。 |
|------|---|

■指標：木質チップ生産量

|     |     | 令和4年度 | 令和5年度 | 令和6年度 | 令和7年度 | 令和8年度 | 令和9年度 | 令和10年度 | 令和11年度 | 令和12年度 |
|-----|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|
| 目標値 | 単年度 |       | 0     | 0     | 0     | 50    | 100   | 70     | 70     | 70     |
|     | 累計  |       | 0     | 0     | 0     | 50    | 150   | 220    | 290    | 360    |
| 実績  | 単年度 |       | 0     | 0     | 0     |       |       |        |        |        |
|     | 累計  |       | 0     | 0     | 0     |       |       |        |        |        |

|      |  |
|------|--|
| 実績詳細 | 邑久町漁協の市場建設が計画変更となり、令和7年度に完成予定。その後木質チップ化施設を整備するため令和8年度事業着手予定。 |
|------|--|

■指標：害獣による農作物被害総額（市内全域）

|             |     | 令和4年度  | 令和5年度   | 令和6年度  | 令和7年度  | 令和8年度  | 令和9年度   | 令和10年度 | 令和11年度 | 令和12年度 |
|-------------|-----|--------|---------|--------|--------|--------|---------|--------|--------|--------|
| 目標値<br>(千円) | 単年度 | —      | -353    | -500   | -500   | -1,000 | -10,000 | -0     | 0      | 0      |
|             | 累計  | —      | 14,000  | 13,500 | 13,000 | 12,000 | 2,000   | 2,000  | 2,000  | 2,000  |
| 実績<br>(千円)  | 単年度 | —      | -10,034 | 1,276  | -3,336 |        |         |        |        |        |
|             | 累計  | 14,353 | 4,319   | 5,595  | 2,259  |        |         |        |        |        |

|      |           |
|------|-----------|
| 実績詳細 | 今年度の取組なし。 |
|------|-----------|

■指標：EVタクシー自動車数（市内全域）

|     |     | 令和4年度 | 令和5年度 | 令和6年度 | 令和7年度 | 令和8年度 | 令和9年度 | 令和10年度 | 令和11年度 | 令和12年度 |
|-----|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|
| 目標値 | 単年度 |       | 0     | 0     | 0     | 2     | 3     | 5      | 1      | 1      |
|     | 累計  |       | 0     | 0     | 0     | 2     | 5     | 10     | 11     | 12     |
| 実績  | 単年度 |       | 0     | 0     | 0     |       |       |        |        |        |
|     | 累計  |       | 0     | 0     | 0     |       |       |        |        |        |

|      |                |
|------|----------------|
| 実績詳細 | 来年度からの取組となるため。 |
|------|----------------|

■指標：ソーラーLED街灯の設置本数（先行地域エリア）

|     |     | 令和4年度 | 令和5年度 | 令和6年度 | 令和7年度 | 令和8年度 | 令和9年度 | 令和10年度 | 令和11年度 | 令和12年度 |
|-----|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|
| 目標値 | 単年度 |       | 0     | 0     | 20    | 30    | 50    | 0      | 0      | 0      |
|     | 累計  |       | 0     | 0     | 20    | 50    | 100   | 100    | 100    | 100    |
| 実績  | 単年度 |       | 0     | 0     | 0     |       |       |        |        |        |
|     | 累計  |       | 0     | 0     | 0     |       |       |        |        |        |

|      |                  |
|------|------------------|
| 実績詳細 | 今年度の取組は実施できなかった。 |
|------|------------------|

3.横展開の可能性について

自治体内外への横展開に向けた方針の検討状況について

市民電力が先行地域でのノウハウや実績をもとに、先行エリア以外へも派生

脱炭素先行地域づくり事業を主体的に行うために設立した市民電力は、現在PPA/リースを活用した再エネ設備の導入や、再エネ電源由来の電気メニューへの電力契約の切替といったメニューを先行地域内で展開している。ここで得たノウハウを先行エリア外へも派生させ、エリア外の需要家に再エネ導入を進めることで、電力の地産地消を広げていく。

廃棄イカダを活用したバイオ熱利用について

本事業の実施は令和8年度以降を予定しているため、まずは着実な事業遂行に努める。その後、廃棄イカダをチップ化し、バイオマス燃料として活用するスキームを確立した上で、他地域のハウス農家等へ横展開を図っていく。

田んぼの中干しのJ-クレジット化について

本取組には地域内の大規模農家が参加していることや、市内事業者との共同事業であるという基盤を活かすことで、お互いにメリットのある取組として、市内農家・事業者への波及を図っていく。

ノウハウの横展開

積極的に他自治体と情報共有を行うことで取組の横展開を図る。

（令和7年度実績）

- ・環境省\_地域脱炭素セミナー（第2回8/1） ・高校生対象講座（5/8 25人）
- ・環境学習講座（全3回 延べ90人） ・Zoomオンラインセミナー（8/28）
- ・環境フェスタ（6/22 参加者200人）

さらに共同提案者である 邑久町漁業協同組合でも、県内外への視察の際に啓発を実施していく。

（令和6年度実績）

- ・視察件数 約40件（延べ200人）

4.地域の将来ビジョンへの位置づけの状況

瀬戸内市の最上位計画である「第3次瀬戸内市総合計画（令和3年9月策定）」では、「3.安全・安心で快適な暮らしの実現」の施策の中の「人と地球にやさしいまち」において、新エネルギーの導入や省資源・省エネルギー活動の実践を中心に、地球温暖化対策を計画的に進めることを掲げている。これを受け、環境部門の最上位計画である「第2次瀬戸内市環境基本計画（令和4年3月改訂）」においても、基本方針1として「ゼロカーボンシティの実現」を位置づけ、「地産の再生可能エネルギー発電の利活用促進」を重点施策として盛り込み、その実現を目指している。

また、農業・漁業の分野については「第3次瀬戸内市総合計画」の「4.活力ある産業と魅力ある観光都市の創出」の中で、「農林業にやりがいを見出せるまち」や「水産業に活力が生まれるまち」を掲げ、地域の特性を活かした持続可能な産業の振興を目指している。

本市の脱炭素先行地域づくり事業計画は、地球温暖化対策と地場産業の発展を両立させることで、持続可能なまちづくりを目指している。