

事業群評価調書(平成30年度実施)

|       |                                |           |             |
|-------|--------------------------------|-----------|-------------|
| 基本戦略名 | 7 たくましい経済と良質な雇用を創出する           | 事業群主管所属   | 産業労働部新産業創造課 |
| 施策名   | (1) 新産業の創出と新たな成長分野への参入         | 課(室)長名    | 井内 真人       |
| 事業群名  | ① 海洋エネルギーを中心としたエネルギー関連産業の拠点の形成 | 事業群関係課(室) |             |

1. 計画等概要

| (長崎県総合計画チャレンジ2020 本文)                                                                                                                                                                          |                                        |      |             |      |      | (取組項目)                                                                                       |     |     |             |           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|------|-------------|------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-------------|-----------|
| 海洋エネルギーの開発は、世界においても始まったばかりの新しい分野であり、世界最先端の技術や人が世界中から集い育つ海洋エネルギー産業の拠点を長崎に創っていきます。また、地熱・バイオマスなど地域特性にあった再生可能エネルギーによるエネルギー供給事業の創出に取り組みます。<br>なお、これら次世代エネルギー関連産業の拠点の形成に際しては、環境保全に対しても十分に配慮しながら進めます。 |                                        |      |             |      |      | i) 海洋再生可能エネルギー実証フィールドの構築及び海洋再生可能エネルギー関連産業拠点形成の推進<br>ii) エネルギーの地産地消につながる再生可能エネルギーを活用した事業化への支援 |     |     |             |           |
| 事業群                                                                                                                                                                                            | 指 標                                    |      | 基準年         | H28  | H29  | H30                                                                                          | H31 | H32 | 最終目標(年度)    | (進捗状況の分析) |
|                                                                                                                                                                                                | 県内実証フィールドでの海洋再生可能エネルギー実証プロジェクト実施件数(累計) | 目標値① |             | 2件   | 2件   | 5件                                                                                           | 5件  | 6件  | 6件<br>(H32) |           |
|                                                                                                                                                                                                |                                        | 実績値② | 1件<br>(H27) | 3件   | 4件   |                                                                                              |     |     | 進捗状況        |           |
|                                                                                                                                                                                                |                                        | ②／①  |             | 200% | 300% |                                                                                              |     |     | 順調          |           |
| 平成29年度は、県内の企業が海況調査の大幅なコスト削減を可能にする洋上無人観測タワーの開発について、五島市杵島沖の実証フィールド海域で運用試験が行われた。今後の洋上風力発電の設置に際しての環境調査の受注を目指す県内の企業グループが形成されつつある。<br>県内海域での実証プロジェクト件数は、目標を上回るペースで進捗している。                            |                                        |      |             |      |      |                                                                                              |     |     |             |           |

2. 29年度取組実績(H30新規・補正は参考記載)

| 事業<br>番号 | 取組<br>項目       | 事務事業名                 | 事業<br>期間 | 事業費（単位:千円）              |            |             | 事 業 概 要     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 指標(上段:活動指標、下段:成果指標) |                                  |       |       |      | 29年度事業の成果等                                                                                                                                                                                                    | 中核<br>事業 |
|----------|----------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------|-------------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------------------|-------|-------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
|          |                |                       |          | H28実績                   | うち<br>一般財源 | 人件費<br>(参考) | 事業対象        | 29年度事業の実施状況<br>(30年度新規・補正事業は事業内容)                                                                                                                                                                                                                                                                        | 指標                  | 主な目標                             | H28目標 | H28実績 | 達成率  |                                                                                                                                                                                                               |          |
|          |                |                       |          | H29実績                   |            |             |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                     |                                  | H29目標 | H29実績 |      |                                                                                                                                                                                                               |          |
|          |                |                       |          | H30計画                   |            |             |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                     |                                  | H30目標 |       |      |                                                                                                                                                                                                               |          |
| 1        | 取組<br>項目<br>i  | 海洋エネルギー関連<br>産業集積促進事業 | H28-30   | 44,993                  | 44,993     | 33,776      | 企業、大学<br>等  | 長崎海洋産業クラスター形成推進協議会に設置<br>している事業者向けワンストップ窓口で利用相談<br>の対応や海域利用データの提供等を実施すると<br>ともに、新たに事業誘致機能を追加し、行政から<br>民間主導による機能的な誘致活動等を実施し<br>た。<br>海洋エネルギー分野における産学官連携協力協<br>定に基づく取組として、「長崎海洋エネルギー産<br>業プロデュース会議」を開催し、今後、長崎の地<br>で取り組む技術課題の検討を行った。<br>また、海洋産業フォーラムに県内外から約180名<br>が参加し、本県の海洋エネルギーの取り組みな<br>どを県内外に情報を発信した。 | 活動<br>指標            | 実証フィールド運営<br>主体誘致窓口の設<br>置・運用支援数 | 1     | 1     | 100% | 事業者向けワンストップ窓口及び事業<br>誘致部門を設置し、県内海域への実証<br>事業の誘致などを通じ、実証事業段階<br>からの県内企業の参画促進に取り組ん<br>だ。<br>このような取組の結果、県内企業が海<br>況調査の大幅なコスト削減を可能にす<br>る洋上無人観測タワーの実証を行い、<br>今後の洋上風力発電の設置に際しての<br>環境調査の受注を目指す企業グループ<br>が形成されつつある。 | ○        |
|          |                |                       |          | 34,859                  | 20,492     | 29,874      |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                     |                                  | 1     | 1     | 100% |                                                                                                                                                                                                               |          |
|          |                |                       |          | 40,501                  | 25,041     | 23,988      |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                     |                                  | 2     | 3     | 150% |                                                                                                                                                                                                               |          |
|          |                | 新産業創造課                |          | 2                       | 4          | 200%        |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                     |                                  |       |       |      |                                                                                                                                                                                                               |          |
| 5        |                |                       |          |                         |            |             |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                     |                                  |       |       |      |                                                                                                                                                                                                               |          |
| 2        | 取組<br>項目<br>ii | 対馬プロジェクト推進<br>事業      | H28-32   | 1,021                   | 1,021      | 7,238       | 対馬市、企<br>業等 | 東京工業大学と県共催による地域プロジェクト推<br>進会議を開催し、県内の自治体及び企業による<br>情報交換や知識・経験の蓄積を図った。これによ<br>り新たな地域プロジェクトやビジネスモデル創出<br>を促した。                                                                                                                                                                                             | 活動<br>指標            | 推進会議の開催数<br>(回)                  | 1     | 2     | 200% | バイオマス発電について県内での廃材<br>発生量等の調査を行ったが具体的な事<br>業の提案には至らなかった。<br>今後とも事業者との連携を通じてバイオ<br>マスをはじめ、熱供給や水素の利活用<br>等について検討していく。<br>また、推進会議についても継続して開催<br>していく。                                                             |          |
|          |                |                       |          | 757                     | 757        | 7,266       |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                     |                                  | 1     | 1     | 100% |                                                                                                                                                                                                               |          |
|          |                |                       |          | 132                     | 132        | 1,999       |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                     |                                  | —     | —     | —    |                                                                                                                                                                                                               |          |
|          |                | 新産業創造課                |          | H29,H30:再エネ事業<br>提案数(件) | 1          | 0           |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0%                  |                                  |       |       |      |                                                                                                                                                                                                               |          |
| 1        |                |                       |          |                         |            |             |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                     |                                  |       |       |      |                                                                                                                                                                                                               |          |

|   |            |              |        |                                |      |                        |         |                                                                                                                          |      |                  |      |   |      |                                                                                                         |
|---|------------|--------------|--------|--------------------------------|------|------------------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------|------|---|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3 | 取組項目<br>ii | 西海プロジェクト推進事業 | H28-32 | 654                            | 654  | 2,412                  | 西海市、企業等 | 西海市開催の潮流発電ワーキンググループやコアメンバー会議での協議に参加した。<br>また、H26～27年度に国の実証事業で得られた知見を活かした地場企業が主体となったマイクロ水力発電デバイス研究開発の取組について西海市とともに支援を行った。 | 活動指標 | H28:ワーキング等開催数(回) | 3    | 5 | 166% | 地場企業が主体となったマイクロ水力発電の研究開発の取組を支援するとともに、小型潮流発電機の実証試験に向けた検討を西海市とともに支援した。<br>今後、海洋エネルギー関連産業集積促進事業の中で取り組んでいく。 |
|   |            |              |        | H29,H30:ワーキング等参加回数(回)          | 3    | 3                      |         |                                                                                                                          |      | 100%             |      |   |      |                                                                                                         |
|   |            |              |        |                                | 成果指標 | H28:NEDOモデル事業ステージゲートパス |         |                                                                                                                          | —    | —                | —    |   |      |                                                                                                         |
|   |            |              |        | H29:潮流発電等にかかる国等事業への申請書作成支援(一式) |      |                        |         |                                                                                                                          | 1    | 1                | 100% |   |      |                                                                                                         |
|   |            | —            |        |                                |      |                        |         |                                                                                                                          |      |                  |      |   |      |                                                                                                         |
|   |            | 新産業創造課       |        | 39                             | 39   | 0                      |         |                                                                                                                          |      |                  |      |   |      |                                                                                                         |

i) 海洋再生可能エネルギー実証フィールドの構築及び海洋再生可能エネルギー関連産業拠点形成の推進

実証フィールドの運営については、長崎海洋産業クラスター形成推進協議会に設置したワンストップ窓口に加えて、事業誘致部門を設置し、県内海域への実証事業誘致を強化している。今後は、実証フィールド利用促進を図るとともに、県内での実証事業等への県内企業の積極的な参画を図っていく必要がある。

産業クラスター形成については、環境調査分野の受注を目指す企業群が形成されつつあるなど、徐々に取組が進んでいるものの、まだ、一部の企業に限られている。海洋再生可能エネルギー関連分野は、環境調査、製造組立、海洋作業、メンテナンス業務など多岐に亘るものであり、新たな技術やサービスを確立し、共同で営業活動や業務を実施できる企業群が形成された業務分野を増やしていく必要がある。

ii) エネルギーの地産地消につながる再生可能エネルギーを活用した事業化への支援

西海プロジェクト推進事業（中小規模潮流発電の事業化）について、H28年度までは県主導ワーキンググループで取り組み、H29年度からは市主導で取り組んでおり、今後は、海洋エネルギー関連産業集積促進事業の中で、県・市の合致した施策の取組として、県もワーキンググループに参画するなど支援していくこととする。

4. 30年度見直し内容及び31年度実施に向けた方向性

| 事業<br>番号 | 取組<br>項目       | 事務事業名                 | 30年度事業の実施にあたり見直した内容<br>(H30の新たな取組は「H30新規」等と記載、見直しがない場合は「－」と記載)                                                                                             | 31年度事業の実施に向けた方向性 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |
|----------|----------------|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
|          |                |                       |                                                                                                                                                            | 事業構築の視点          | 見直しの方向                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 見直し区分 |
| 1        | 取組<br>項目<br>i  | 海洋エネルギー関連<br>産業集積促進事業 | ・海洋エネルギー関連産業は、海況の調査計測、発電設備などの製造、現場への設置、運用開始後のメンテナンスなど、多くの分野に跨る裾野の広い産業であることから、分野ごとに中核となる企業と協力企業からなる企業群を形成し、関連技術の習得、ノウハウを蓄積して、県内外の需要の獲得を図る取組に対して支援していくこととした。 | ②                | 海洋再生可能エネルギー実証フィールドの構築については、実証フィールド利用を更に促進するため、海域データや地元関係者との調整機能の拡充等のきめ細かなサービスの充実、実証事業誘致活動の支援を行う。<br>商用化促進のため、県内海域の促進地域の選定など、発電事業を数多く呼び込むための環境整備に向けた検討を行っていく。<br>産業クラスター形成については、環境調査、製造組立、海洋作業、メンテナンス業務など多岐に亘るため、共同で営業活動や業務を実施できる企業群が形成された業務分野を増やしていく。<br>また、発電事業全体のマネジメントや発電設備施工のコーディネート等を行う専門人材を産学官連携により育成するとともに、それらのコンサルティングを行うサービス業の創出も目指していく。 | 拡充    |
| 2        | 取組<br>項目<br>ii | 対馬プロジェクト推進<br>事業      | ・県内自治体や企業等が参画する地域連携会議を開催し、現状課題や取組について情報共有することで、県内外の企業のマッチングを行い、県内自治体が抱える課題の解決を図る。                                                                          | ⑤                | 地域連携会議の継続的に開催することにより、県内自治体の再生可能エネルギー関連の取組の情報交換、知識・経験の蓄積を図る。また、会議への参画企業等を拡充し、多岐にわたる知見や技術の集積を図ることで、県内企業の技術力の向上や新たなビジネスモデルの創出を目指す。                                                                                                                                                                                                                   | 改善    |
| 3        |                | 西海プロジェクト推進<br>事業      | －                                                                                                                                                          | ⑤                | 西海市主導でマイクロ水力発電実証試験の潮流発電への応用展開に向けてワーキンググループで検討中であり、今後は、海洋エネルギー関連産業集積促進事業の中で、県・市の合致した施策の取組として、県は、関係機関との調整や助言等の支援を行っていく。                                                                                                                                                                                                                             | 統合    |

注：「2. 29年度取組実績」に記載している事業のうち、H29年度終了事業、100%国庫事業などで県の裁量の余地がない事業、公共事業評価対象事業、研究事業評価対象事業、指定管理者制度導入施設評価対象事業については、記載対象外としています。

【事業構築の視点】

- ① 視点① 事業群としての成果目標に対し、特に効果が高い事業の見極め、事業の選択と集中ができているか。
- ② 視点② 指標の進捗状況に応じて、その要因分析及びさらに高い効果を出すための工夫、目標に近づけるための工夫を検討・実施できているか。
- ③ 視点③ 人員・予算を最大限効果的に活用するための事務・事業の廃止・見直しができているか。
- ④ 視点④ 政策間連携により事業効果が高められないか。事業群としてリーダーの明確化、関係課の役割分担・協力関係の整理ができているか。
- ⑤ 視点⑤ 県と市町の役割分担・協力関係の整理・認識共有ができているか。
- ⑥ 視点⑥ 県と民間の役割分担・協力関係の整理・認識共有ができているか。
- ⑦ 視点⑦ 戦略的に関係者の行動を引き出せているか。
- ⑧ 視点⑧ 国制度等の最大限の活用が図られているか。国へ政策提案(制度改正要望)する必要はないか。
- ⑨ 視点⑨ 経済情勢等、環境の変化に対応した効果的・適切な見直しとなっているか。
- ⑩ その他の視点