

# やまぐち産業イノベーション戦略

## 第1次改定版(2021年度-2023年度)

### ー プロジェクトの取組結果について ー

令和6年(2024年)9月18日(水)

令和6年度 山口県産業戦略本部 第1回全体会合

# やまぐち産業イノベーション戦略（第1次改定版）

## ■ 基本目標

本県の高度技術、産業集積を活かした「戦略的イノベーション（技術/生産/経営革新）」の加速度的な展開を図り、重点成長分野の発展・拡大や、生産性、付加価値の向上による県経済の持続的成長を目指す。

## ■ 計画期間

**令和3年度（2021年度）～令和5年度（2023年度）の3年間**

## ■ 重点成長分野

| 区分      | 分野（9）  |
|---------|--|
| 成長基幹分野  | ①基礎素材型産業 ②輸送用機械関連産業                                |
| 成長加速分野  | ③医療関連産業 ④環境・エネルギー関連産業 ⑤バイオ関連産業                     |
| 次世代育成分野 | ⑥水素エネルギー関連産業 ⑦航空機・宇宙産業<br>⑧ヘルスケア関連産業 ⑨未来技術関連分野（共通） |

## ■ 取組の方向性と産業戦略プロジェクト

- 本県経済、雇用を牽引する瀬戸内基幹企業群や地域中核企業群等の競争力強化や成長、創出を集中的に支援
- 重点成長分野の拡大・発展を目指し「瀬戸内産業競争力・生産性強化プロジェクト」をはじめ、**9つの産業戦略プロジェクト**を推進

# やまぐち産業イノベーション戦略（第1次改定版）指標の達成状況

## ■全体指標

| 全体指標                  | 戦略策定時<br>(H29工業統計) | 1次改定策定時<br>(2019年工業統計) | 1次改定終了時<br>(2022年経済構造実態調査) |
|-----------------------|--------------------|------------------------|----------------------------|
| 付加価値額                 | 1. 7 8 兆円          | 1. 9 2 兆円              | 1. 9 8 兆円                  |
| 労働生産性<br>(付加価値額/従業者数) | 1, 9 2 2<br>万円/人   | 1, 9 9 3<br>万円/人       | 2, 0 2 2<br>万円/人           |

## ■プロジェクト別指標

企業、金融機関、産業支援機関、国等との連携の下、戦略に掲げる9つの産業戦略プロジェクトの具現化を進め、

全**24**指標のうち、**15**指標で目標を達成

# やまぐち産業イノベーション戦略（第1次改定版） 指標の未達成理由等

| プロジェクト名等   | 未達となった主な要因・理由及び今後の対応   |
|--|--|
| <p><b>瀬戸内産業競争力・生産性強化（港湾）</b><br/>           石炭共同輸送の実施回数<br/>           目標：35回／3年<br/>           実績：26回<br/>           ※バイオマス含む</p> | <p><b>[未達となった要因・理由]</b><br/>           ウクライナ情勢に起因して、燃料調達環境が極端に悪化したため。</p> <p><b>[今後の対応]</b><br/>           港湾運営会社を核とした石炭やバイオマスの共同輸送の促進を図る。</p> |
| <p><b>瀬戸内産業競争力・生産性強化（コンビナート企業間連携）</b><br/>           大規模連携事業の創出件数<br/>           目標：3件／累計<br/>           実績：2件</p>                 | <p><b>[未達となった要因・理由]</b><br/>           カーボンニュートラルの実現に向けた検討を進めるため、構想の策定等に着手し、全県における検討を進めたことから、個々の連携テーマの創出に至らなかったため。</p>                         |
| <p><b>瀬戸内産業競争力・生産性強化（コンビナート企業間連携）</b><br/>           連携テーマの創出件数<br/>           目標：18件／累計<br/>           実績：16件</p>                 | <p><b>[今後の対応]</b><br/>           カーボンニュートラルの実現のみならず、スマート化等、競争力の強化に繋がる連携事業の創出を進める。</p>  |

| プロジェクト名等   | 未達となった主な要因・理由及び今後の対応  |
|--|---|
| <p><b>オープンイノベーション加速化</b><br/>奨学金返還補助制度を活用した県内就業者数<br/>目標：40人／累計<br/>実績：39人</p> | <p><b>[未達となった要因・理由]</b><br/>制度対象者が、対象外業種や県外企業への就職、県外事業所への配属など、対象外となったため。<br/><b>[今後の対応]</b><br/>制度対象決定者に対して、県内の製造業や情報サービス業の情報提供、魅力の発信に努める。</p>  |
| <p><b>自動車関連産業イノベーション創出</b><br/>研究開発等プロジェクト化件数<br/>目標：6件／3年<br/>実績：3件</p>       | <p><b>[未達となった要因・理由]</b><br/>案件組成を目的とした補助金制度について、中小企業を含む2者以上の共同開発であること等の制約があり、企業のニーズに柔軟に対応できていなかったため。<br/><b>[今後の対応]</b><br/>制度内容を単独での申請を可能する等の条件を見直すとともに、研究開発等に資する情報発信等に取り組む。</p>                 |
| <p><b>成長産業育成・集積（水素エネルギー）</b><br/>水素ステーションの設置数<br/>目標：8箇所／累計<br/>実績：1箇所</p>     | <p><b>[未達となった要因・理由]</b><br/>水素ステーションの整備に向けては、燃料電池自動車の普及と両輪で進めていく必要があるが、整備等のコストが依然と高いことなどから、新設に至っていないため。<br/><b>[今後の対応]</b><br/>燃料電池自動車の購入支援の実施とあわせて、引き続き、ステーション設置を検討している事業者へ幅広く、県内への設置を働きかける。</p> |

| プロジェクト名等  | 未達となった主な要因・理由及び今後の対応   |
|---|--|
| <p><b>地域中核企業創出・成長支援</b><br/>                     地域経済牽引事業計画承認件数<br/>                     目標：110件／累計<br/>                     実績：106件</p>    | <p><b>[未達となった要因・理由]</b><br/>                     申請に係る相談や申請書作成段階における伴走支援を行ったものの、手続き事務の負担等から申請が見送られるなど、目標未達となった。</p> <p><b>[今後の対応]</b><br/>                     申請手続きにおける相談対応の充実等、支援の強化を図る。</p>   |
| <p><b>産業インフラ輸出促進</b><br/>                     JICAなど国等の支援メニューを活用した事業件数<br/>                     目標：8件／累計<br/>                     実績：4件</p> | <p><b>[未達となった要因・理由]</b><br/>                     漁獲段階でのJICA実証事業がコロナの影響により遅延し、これに続く流通・加工段階での新たな実証事業の実施に至らなかったため。</p> <p><b>[今後の対応]</b><br/>                     漁獲段階での実証事業で一定の成果が得られたことから、流通・加工段階での新たな実証案件の組成に向け、県内企業をベトナムに派遣し、現地協力企業のマッチングを行う。</p> |

# 産業戦略プロジェクトの主な取組・成果等

## 1 瀬戸内産業競争力・生産性強化プロジェクト (R6.3までの主な取組等を記載)

- **棧橋新設や航路浚渫等の施設整備**を進めるとともに、企業間連携による石炭共同輸送（R5よりバイオマス含む）を26回実施するなど、国際バルク戦略港湾施策を推進
- 島田川工業用水道の効率的な運用や下松市工業用水による応援給水、緊急的な生見川ダム活用による菅野ダム貯水量温存等、**水系を越えた広域的な供給体制の構築**等により、周南地区における企業ニーズに対応した水資源を確保
- 迅速かつ円滑な物流を支えるため、幹線道路網の整備を着実に推進
- 2050年カーボンニュートラルの実現に向け、「**やまぐちコンビナート低炭素化構想**」を策定（R4.10）。構想の具現化に向け、補助事業等を通じて連携事業の創出を推進

| 港湾   | 工業用水   | 道路  |   | コンビナート連携  |  |
|--|--|---|---|---|--|
| 石炭共同輸送の実施回数  | 工業用水道管路の更新整備延長   | 国道・県道の整備完了延長  | 緩和する主要渋滞箇所数   | 大規模連携事業の創出件数  | 連携テーマの創出件数   |
| <p>目標ライン(35回)</p> <p>0 (基準値) 26 (1次改定実績値 (R6.3))</p> | <p>目標ライン(5.4km)</p> <p>2.8 (当初戦略現状値 (H29)) 4 (当初戦略実績値 (R3.3)) 5.7 (1次改定実績値 (R6.3))</p> | <p>目標ライン(30km)</p> <p>0 (基準値) 30.7 (1次改定実績値 (R6.3))</p> | <p>目標ライン(3箇所)</p> <p>0 (基準値) 4 (1次改定実績値 (R6.3))</p> | <p>目標ライン(3件)</p> <p>1 (1次改定現状値 (R2.3)) 2 (1次改定実績値 (R6.3))</p> | <p>目標ライン(18件)</p> <p>12 (1次改定現状値 (R2.3)) 16 (1次改定実績値 (R6.3))</p> |
| 未達成  | 達成   | 達成  | 達成  | 未達成   | 未達成  |

## 2 地域産業デジタルトランスフォーメーション加速化プロジェクト

- DXに関するコンサルティングやデジタル人材育成等を行うDX推進拠点「Y-BASE」を開設し、**企業等のDX推進を支援（DXコンサル315件）**
- 「やまぐち情報スーパーネットワーク（YSN）」について、DXを支える情報通信インフラとして、県内公設試験研究機関、大学等と連携した企業等の研究開発の促進をはじめ、各分野における今後の有効活用に向けて必要となる機能等について検討を実施
- 中小製造業の人手不足や生産性向上等の課題解決を図る**スマートファクトリーモデル（R2～R3 構築5件）の普及・横展開に向けた動画や事例集**を県ホームページに掲載
- 未来技術の導入・利活用や新たな製品・技術・サービス等の創出に向けた取組を一貫支援するとともに、**デジタル実装補助制度により、ものづくり企業等のDXを促進（R3～R5実績 実証16件、実装6件）**
- 未来技術を活用した新サービス等を創出する企業に対し専門家派遣や補助金による支援により**中小企業のIoT導入率を25.7%に引き上げ**
- 山口大学と連携したデータサイエンス講座や、DX推進リーダー人材養成に向けた「やまぐちDXエバンジェリスト創出事業」、ICTスキルの向上やトップレベルの人材をめざす意識の醸成等に向けた「やまぐち高校生データサイエンティスト育成講座」等を開催

### 先導的プロジェクトによる未来技術導入件数



達成

### 中小企業のIoT導入率



達成

## 3 オープンイノベーション加速化プロジェクト

- 県内企業の技術者・研究者等の技術交流プラットフォーム「やまぐち R & D ラボ」における研究開発プロジェクトの創出・推進の支援
- 県内大手企業と地域中核企業等とのネットワーク形成を図る「瀬戸内技術交流会」を**開催**（R4年度、R5年度は山口大学グリーン社会推進研究会の研究シーズも紹介）
- 高度産業人材の確保・育成に向け**奨学金返還補助制度を運用**

## 4 自動車関連産業イノベーション創出プロジェクト

- 県内自動車関連企業等の電動化に対応した新技術・新製品の創出に向け、EVの部品展示や特徴的な技術・構造の解説等を行う**電動車関連部品展示説明会を開催**（R5）
- カーボンニュートラルの実現に向け、**自動車産業の電動化イノベーション等を促進する新たな補助制度を創設し、企業等の研究開発を支援**（R5）

### 研究開発等プロジェクト件数



達成

### 産業人材のマッチング件数



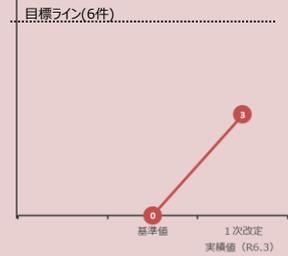
達成

### 奨学金返還補助制度を活用した 県内就業者数



未達成

### 研究開発等プロジェクト化件数 (自動車P)



未達成

## 5 成長産業育成・集積プロジェクト

(医療関連、環境・エネルギー関連、バイオ関連、水素エネルギー関連、航空機・宇宙)

- 医療、環境・エネルギー、バイオ関連分野において企業等の付加価値の高い研究開発や事業化をやまぐち産業イノベーション促進補助金により支援し、**事業化件数152件を達成**
- 山口大学と連携した**医療現場からのニーズ・シーズ発表会の開催**(R6.3)
- 燃料電池（FC）フォークリフトの試験運用の実証（R4）
- 燃料電池自動車の**導入促進補助制度の再開**（R5）
- 水素関連製品向けの**部材開発促進補助制度の創設**（R5）
- 航空宇宙分野において、国内外で開催される展示会への出展を支援し、**117件の新規商談を創出**（R5）
- 衛星データを活用したソリューションの研究開発や実証試験の取組を支援し、**国の実証事業に6件のプロジェクトが採択**（R5）

※内1件は県が支援するスタートアップ企業による経済産業省の大型実証事業

| 医・環エネ・バイオ                       | 水素                                     |   | 航空機・宇宙  |   |
|---------------------------------|--|---|---|---|
| 事業化件数                           | 事業化件数                                  | ステーション設置数                                       | 航空宇宙クラスター<br>新規商談件数                             | 衛星データ活用<br>ソリューション開発件数                          |
| <p>基準値 (R元) 1次改定 実績値 (R6.3)</p> | <p>当初戦略 1次改定 実績値 (R3.3) 実績値 (R6.3)</p> | <p>基準値 (R元) 当初戦略 1次改定 実績値 (R3.3) 実績値 (R6.3)</p> | <p>基準値 (R元) 当初戦略 1次改定 実績値 (R3.3) 実績値 (R6.3)</p> | <p>基準値 (R元) 当初戦略 1次改定 実績値 (R3.3) 実績値 (R6.3)</p> |
| <b>達成</b>                       | <b>達成</b>                              | 未達成   | <b>達成</b>                                       | <b>達成</b>                                       |

# 産業戦略プロジェクトの主な取組・成果等

## 6 ヘルスケア関連産業創出・育成支援プロジェクト

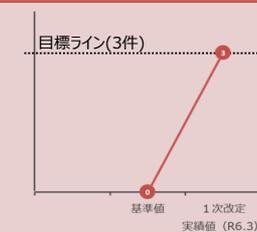
- 「やまぐちヘルスラボ」において、企業からの相談に応じて助言やマッチング、実証事業を実施するとともに、健康イベントの開催を通じて、ヘルスケア関連製品・サービスの事業化支援や県民の健康づくりを推進（ヘルスラボ会員：2,255名 \* R6.3末）
- 会員をモニターとする森永乳業(株)による**実証事業を実施**(R5.9)
- 企業等の情報交換・交流の場として、「やまぐちヘルスケア関連**企業交流会**」を開催（R5.11）
- 企業・大学と協働した高齢者の健康づくり等をテーマとした地域コホート研究の現地調査によって得られたデータを山口大学で分析中

### ヘルスラボ会員数



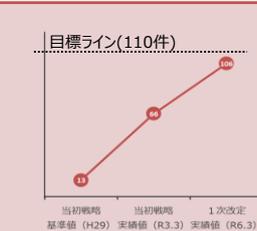
達成

### 実証事業件数



達成

### 事業計画承認件数



未達成

### 付加価値増加額



達成

## 7 地域中核企業創出・成長支援プロジェクト

- 地域未来投資促進法に基づく地域経済牽引事業計画策定に向けた相談対応・支援
- 地域経済牽引事業計画の策定数は106件、**付加価値増加額は1,397.4億円**（R5年度）を創出
- 地域未来投資促進法に基づく**新たな県基本計画**（R6-R10）を**県内全19市町と共同で策定**

## 8 産業インフラ輸出促進プロジェクト

- JICA事業の実証開始をPRするため、ベトナムにおいて国際的な**水産展示会に出展**するとともに、**実証開始式を開催** (R5.10)
- 県内企業のベトナムでの事業展開を支援するため、現地企業を対象とする**実証設備見学会を開催** (R6.1)
- キエンザン省関係者・企業を招へいし、**県内企業の視察やマッチング会を実施** (R6.3)

JICAなど国等の支援メニューを活用した事業件数

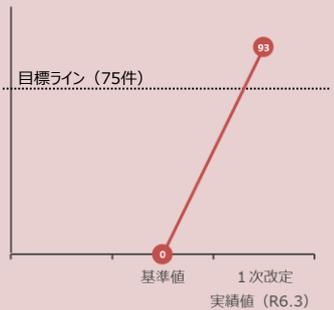


未達成

## 9 大規模産業用地活用・企業立地促進プロジェクト

- 本県の特性を活かす戦略的な企業誘致に向け、東京・大阪企業誘致センターと一体となった積極的な企業訪問や、優遇制度を活用し、企業誘致を展開
- 令和4年の誘致件数は**過去30年で最多となる40件**を、令和5年には**過去最高の設備投資となる約1,230億円**を達成
- 半導体や蓄電池、医療等の産業集積に向け、**最大50億円の補助制度を創設**(R5)
- 県及び光市が共同事業者として、**光市小周防地区に新たな産業団地を整備中**

企業誘致件数



達成

# 産業戦略プロジェクトの進捗評価 一覧

| 指 標 |                                     | 改定時(R3.3) | 目 標   | 実績(R6.3)                | 評 価       |
|-----|-------------------------------------|-----------|-------|-------------------------|-----------|
| 1   | 石炭共同輸送の実施回数                         | -回        | 35回   | <b>26回</b><br>(バイオマス含む) | 未達成       |
| 2   | 工業用水道管路の更新整備延長 (累計)                 | 4.0km     | 5.4km | <b>5.7km</b>            | <b>達成</b> |
| 3   | 国道・県道の整備完了延長                        | -km       | 30km  | <b>30.9km</b>           | <b>達成</b> |
| 4   | 緩和する主要渋滞箇所数                         | -箇所       | 3箇所   | <b>4箇所</b>              | <b>達成</b> |
| 5   | 大規模連携事業の創出件数 (累計)                   | 1件        | 3件    | <b>2件</b>               | 未達成       |
| 6   | 連携テーマの創出件数 (累計)                     | 12件       | 18件   | <b>16件</b>              | 未達成       |
| 7   | 5G基盤展開率                             | -%        | 98%以上 | <b>-%</b>               | 未公表       |
| 8   | 先導的プロジェクトによる未来技術導入件数 (累計)           | 7件        | 20件   | <b>27件</b>              | <b>達成</b> |
| 9   | 中小企業のIoT導入率                         | 17.4%     | 24.0% | <b>25.7%</b>            | <b>達成</b> |
| 10  | 研究開発等プロジェクト化件数<br>(オープンイノベーション加速化P) | -件        | 15件   | <b>15件</b>              | <b>達成</b> |
| 11  | 産業人材のマッチング件数                        | -件        | 210件  | <b>328件</b>             | <b>達成</b> |
| 12  | 奨学金返還補助制度を活用した県内就業者数<br>(累計)        | 26人       | 40人   | <b>39人</b>              | 未達成       |

# 産業戦略プロジェクトの進捗評価 一覧

P14

|    | 指 標                                   | 改定時(R3.3)        | 目 標   | 実績(R6.3)               | 評 価       |
|----|---------------------------------------|------------------|-------|------------------------|-----------|
| 13 | 研究開発等プロジェクト化件数<br>(自動車関連産業イノベーション創出P) | -件               | 6件    | <b>3件</b>              | 未達成       |
| 14 | 医療、環境・エネルギー、バイオ関連分野の事業化案件数 (累計)       | 94件<br>(R元年度末)   | 105件  | <b>152件</b>            | <b>達成</b> |
| 15 | 水素エネルギー関連分野の事業化案件数 (累計)               | 28件              | 34件   | <b>40件</b>             | <b>達成</b> |
| 16 | 水素ステーションの設置数 (累計)                     | 1 箇所             | 8箇所   | <b>1 箇所</b>            | 未達成       |
| 17 | 山口県航空宇宙クラスターの新規商談件数 (累計)              | 36件              | 88件   | <b>117件</b>            | <b>達成</b> |
| 18 | 衛星データを活用したソリューション開発件数 (累計)            | 10件              | 24件   | <b>31件</b>             | <b>達成</b> |
| 19 | 「やまぐちヘルスラボ」会員数                        | -人               | 200人  | <b>2,255人</b>          | <b>達成</b> |
| 20 | ヘルスケア関連企業による製品・サービスの実証事業件数            | -件               | 3件    | <b>3件</b>              | <b>達成</b> |
| 21 | 地域経済牽引事業計画承認件数 (累計)                   | 66件              | 110件  | <b>106件</b>            | 未達成       |
| 22 | 地域経済牽引事業による付加価値増加額                    | 98.1億円<br>(R元年度) | 115億円 | <b>1,397.4<br/>億円</b>  | <b>達成</b> |
| 23 | JICAなど国等の支援メニューを活用した事業件数(累計)          | 4件               | 8件    | <b>4件</b>              | 未達成       |
| 24 | 企業誘致件数                                | -件               | 75件   | <b>93件</b><br>(R3-5暦年) | <b>達成</b> |