

重

次代を担う

「水素等環境関連産業育成・集積戦略」

点

山口県の瀬戸内沿岸地域には、次世代産業として発展が期待できる水素エネルギー等の環境関連分野に取り組む企業が集積しています。

本県の強みである水素の利活用や環境・エネルギー産業クラスターの形成を進め、水素等環境関連産業の集積を図ります。

戦

プロジェクト

◇水素利活用による産業振興と地域づくり

◇環境・エネルギー産業の育成・集積

略

プロジェクト	No	水素利活用による産業振興と地域づくり
	1	

目標	瀬戸内コンビナート生成の水素を活かした「水素先進県」の実現 ・「液化水素ステーション」の誘致 ・水素利活用による事業化件数 4年間(平成25～28年度)で6件 ・水素利活用によるスマートコミュニティモデルの創出
----	--

現状と課題

- 瀬戸内コンビナートにおける大量かつ高純度の水素の生成
- 中・四国、九州地方で初となる液化水素製造工場の操業開始(平成25年6月)
- 水素を活用した本県産業の振興や地域づくりが課題

取組方針

- 液化水素活用のモデルとなる「液化水素ステーション」の誘致に取り組みます。
- 水素利活用の研究開発、事業化を促進し、産業振興を図ります。
- 水素ステーションを核とした地域づくりを進めます。

具体的な取組

◆「液化水素ステーション」の誘致

取組	<input type="checkbox"/> 「液化水素ステーション」の誘致				
工程表	取組	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度
	液化水素ステーションの誘致	●		●	
		要望(本県への設置、技術基準の制定)		設置	操業

◆水素利活用による産業振興の推進

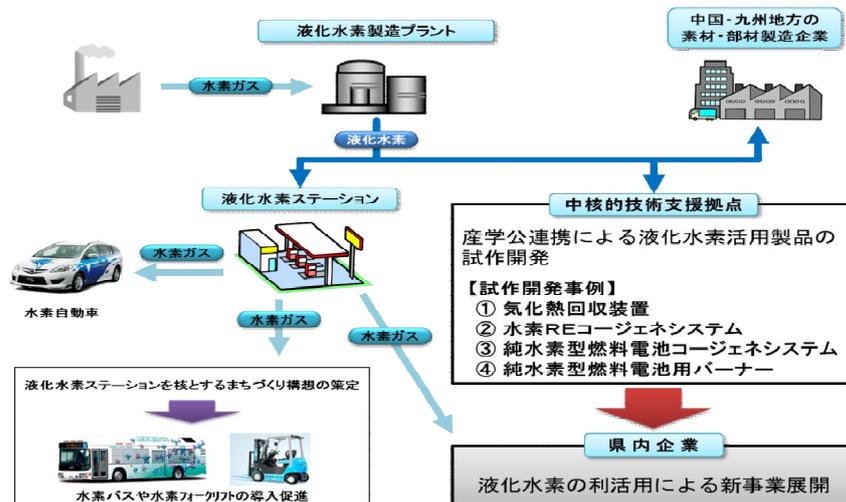
取組	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> 「環境・エネルギー産業クラスター構想」の策定等 <ul style="list-style-type: none"> ・「環境・エネルギー産業クラスター構想」の策定及び国による地域指定 ・構想に基づく競争的資金等の優先採択 <input type="checkbox"/> 水素利活用の研究開発・事業化への支援 <ul style="list-style-type: none"> ・「やまぐち産業戦略研究開発等補助金」の創設・活用 <input type="checkbox"/> 研究開発機能の強化 <ul style="list-style-type: none"> ・産業技術センターにおける先進的な研究開発拠点機能の整備 <input type="checkbox"/> 国による産業集積地域制度の創設 <ul style="list-style-type: none"> ・「環境・エネルギー重点集積地域制度(仮称)」の創設・指定を要望(税制、財政、人財育成への総合的な支援)
----	---

工程表	取組	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度
	「環境・エネルギー産業クラスター構想」の策定等		→		→
	水素利活用の研究開発・事業化への支援	「やまぐち産業戦略研究開発等補助金」の創設 検討			→
	研究開発機能の強化	● 要望	→	●	→
	国による産業集積地域制度の創設	●	→		→

◆ 水素利活用による地域づくりの促進

工程表	取組	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度
	水素ステーションを核とするまちづくり構想の策定	モデル地域での策定支援		→	→
	水素利活用のための環境整備	● 要望	→	●	→
	燃料電池自動車や公共施設等への燃料電池の導入促進	● 要望	→	●	→

事業の概要



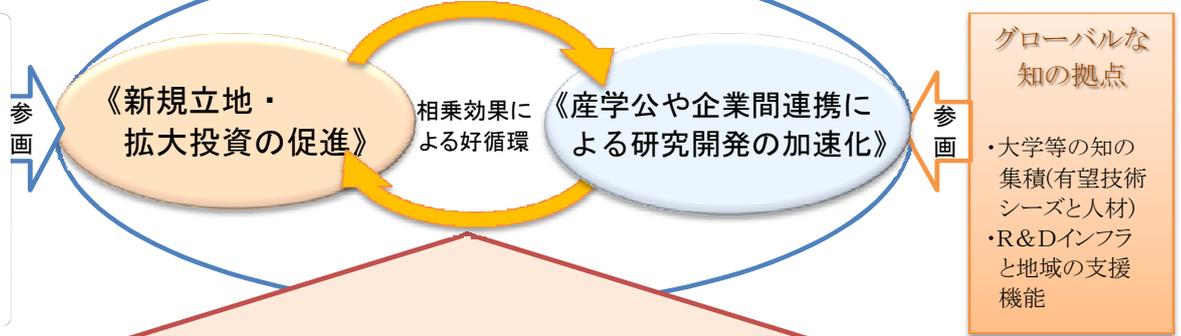
工程表	取組	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度	
	「環境・エネルギー産業クラスター構想」の策定等	→	→			
	新たな研究開発・事業化への支援	「やまぐち産業戦略研究開発等補助金」の創設 ●				
		スマートファクトリー構想策定			●	
	研究開発機能の強化	●		●		
	新規立地・投資拡大の促進	重点的な企業誘致活動の展開(優れた立地環境を活かした戦略的な企業訪問の実施)				
規制緩和(ニーズの把握・国に対して設備投資の制約となる規制の緩和の要望等)						
国による産業集積地域制度の創設	●					

◆ 再生可能エネルギーの導入促進

取組	<input type="checkbox"/> 家庭、事業所への再生可能エネルギー県産品の利活用促進 <input type="checkbox"/> EV等次世代自動車・インフラの導入促進 <input type="checkbox"/> 森林バイオマスエネルギーの活用促進 <input type="checkbox"/> 小水力発電の設置促進				
工程表	取組	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度
	家庭、事業所への再生可能エネルギー県産品の利活用促進	●			
	EV等次世代自動車・インフラの導入促進	→	→	→	→
	森林バイオマスエネルギーの活用促進				
小水力発電の設置促進					

事業の概要

《環境・エネルギー産業クラスターの形成》



- ① 持続的なイノベーション推進体制の構築
- ② 戦略的な研究開発の促進
- ③ 研究開発成果を活かした環境・エネルギー分野における新事業展開の促進

瀬戸内の産業力

高生産性、高い国際競争力、研究開発機能を有する素材・部材企業群

- ・高い機能性を有する基礎素材の供給基地(化学産業の集積)
- ・やまぐちグリーン部材クラスター等研究成果の活用

企業のニーズ
大学等のシーズ

優れた立地環境

- ・澄んだ水や空気
- ・豊富な産業人財
- ・少ない自然災害