

令和5年度

脱炭素社会の実現に向けた主要事業の概要

(令和4年度2月補正予算)
新 山口県脱炭素社会実現基金積立金

《産業戦略部》

6,000,000千円

趣 旨

やまぐち未来維新プランに掲げる「4つの視点」を踏まえ、「3つの維新」の更なる進化を図る取組を着実に実施するため、『脱炭素という社会変革への対応』に関連する事業に充当するための基金を設置します。

事業の概要

項 目	内 容
新山口県脱炭素社会実現基金	脱炭素社会を実現するための施策の推進を図ること。 (産業、民生、公共の各分野における脱炭素化の推進を図る取組)

＜基金充当事業＞

(単位 千円)

事業名	R5 事業費	R5 充当額	積立額
カーボンニュートラルコンビナート構築事業	1,051,500	1,051,500	4,056,000
自動車産業電動化イノベーション等創出支援事業	69,733	57,940	426,760
2050 ゼロカーボン・チャレンジ推進事業	29,695	27,698	103,448
省・創・蓄エネの導入促進事業	406,246	56,369	226,976
ゼロカーボン・ドライブ普及啓発拠点整備事業	38,644	2,573	11,916
「水素先進県」実現加速化事業	49,000	16,437	65,748
やまぐち中小企業脱炭素化促進支援事業	143,038	78,542	237,626
「農林業の知と技の拠点」新技術開発・実装加速化事業	120,000	56,395	169,185
やまぐちグリーン農産物等販売促進事業	6,000	3,000	9,000
県産飼料生産・利用拡大促進事業	81,000	40,922	104,766
森林Jクレジット制度推進事業	9,000	4,632	13,896
エリートツリーコンテナ苗安定供給体制整備事業	10,918	5,463	8,048
やまぐち型養殖業推進事業	21,000	11,668	46,672
藻場保全によるJブルークレジット活用推進事業	6,000	1,500	5,500
庁舎維持費 (LED化改修事業) 他	122,057	13,057	514,459
合 計	2,163,831	1,427,696	6,000,000

新

カーボンニュートラルコンビナート構築事業

1,051,500千円

《産業戦略部》

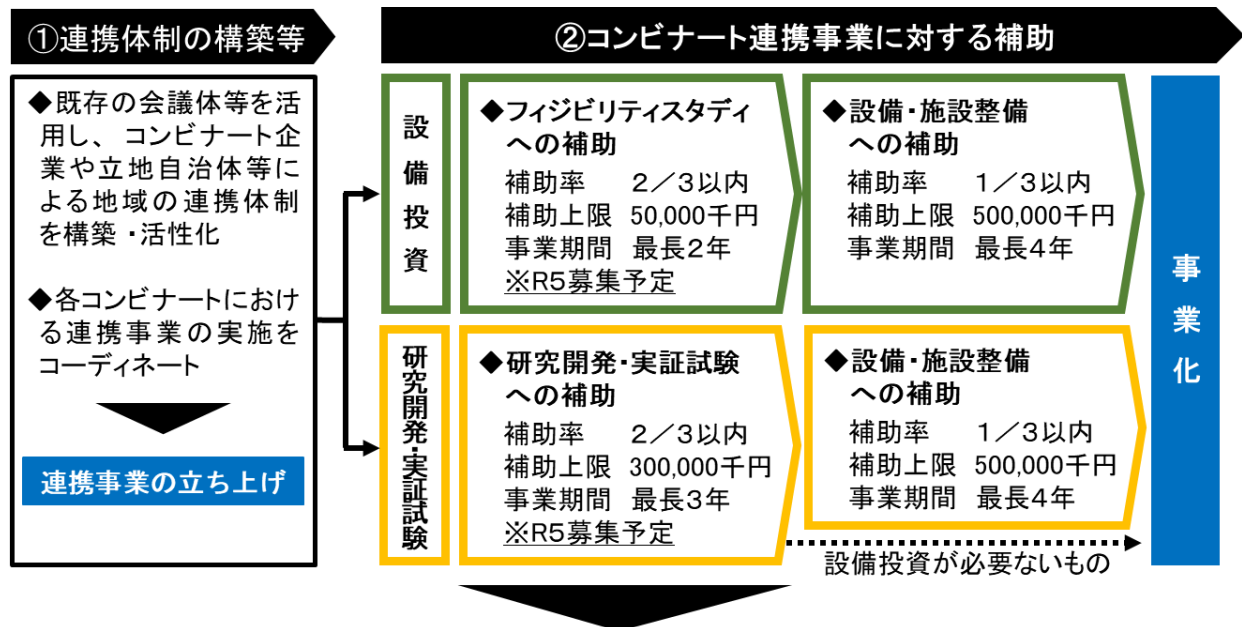
趣 旨

本県コンビナートの国際競争力の維持・強化を図りつつ、「2050年カーボンニュートラル」を実現するため、コンビナートのCO₂排出削減や次世代燃料・素材の供給基地化につながるコンビナート連携事業の実施を支援し、脱炭素社会の産業拠点として地域経済を牽引する「カーボンニュートラルコンビナート」への転換を促進します。

事業の概要

項目	内 容
新カーボンニュートラルコンビナート構築事業	<ul style="list-style-type: none"> ○コンビナート企業や自治体等による地域の連携体制の構築・活性化 ○連携事業のコーディネート ○連携事業に対する補助 <p>[補助率] 2/3以内 [補助上限] 設備投資に向けたフィジビリティスタディ 50,000千円 研究開発・実証試験 300,000千円 ※補助上限は事業期間合計の額</p>

<事業イメージ>



事業の効果

- 企業や地域が連携した先行的な取組を進めることで、国庫補助事業の獲得など、**国の大規模支援を県内に取り込むことが可能**となる。
- 全国に拠点を持つコンビナート企業が、**脱炭素化に向けた取組を県内で優先的に実施する動機づけ**となる。

新 自動車産業電動化イノベーション等創出支援事業
《産業戦略部》

69,733千円

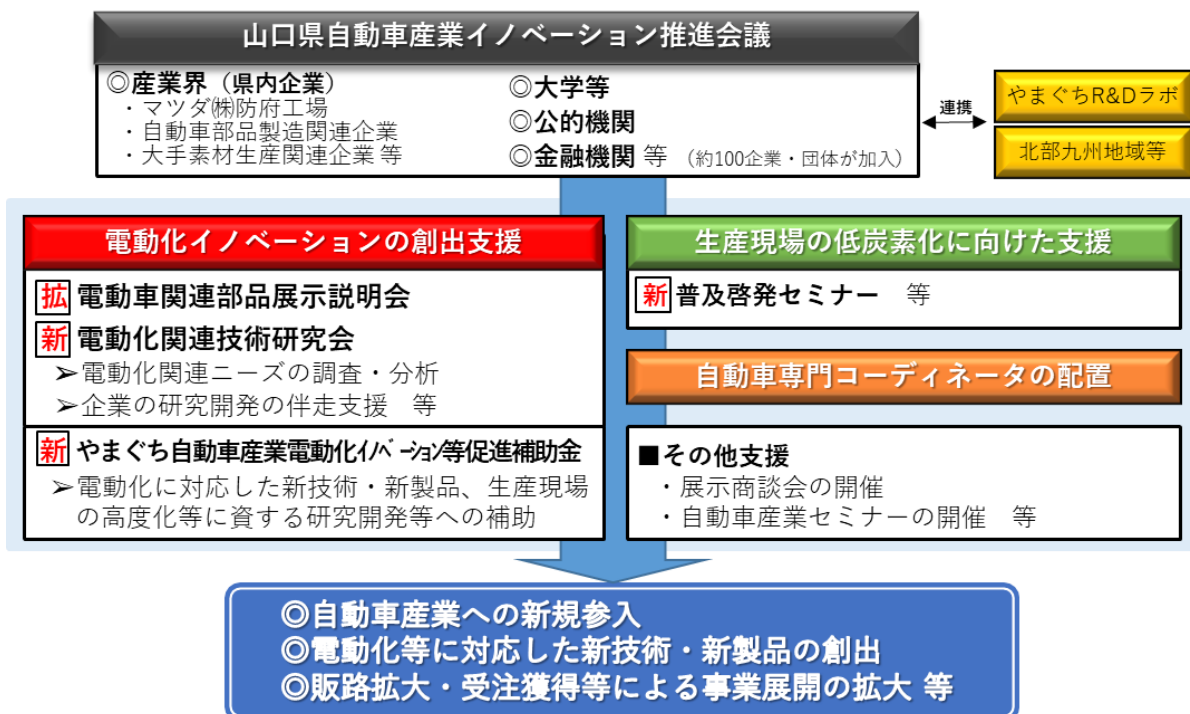
趣 旨

カーボンニュートラルの実現に向けた生産車両の電動化シフト等に対応するため、産学公金連携組織「山口県自動車産業イノベーション推進会議」を推進母体として、基礎素材型産業等が集積する本県の強みを活かした研究開発・事業化への支援等を実施し、県内企業の自動車産業への新規参入や新技術・新製品の創出、事業展開の拡大等を図ります。

事業の概要

項 目	内 容
<p>拡産学公金連携組織の運営・連携事業の推進</p>	<p>拡 電動車のコア技術等を解説する電動車関連部品展示説明会の開催</p> <p>新 電動化関連技術等をテーマとした研究会の開催</p> <p>新 自動車のライフサイクル全体での低炭素化に向けた普及啓発セミナーの開催</p> <p>○ 自動車専門コーディネータによる企業間のマッチング等の支援</p> <p>○ 企業の保有技術等を自動車メーカー等に発信する展示商談会の開催 等</p>
<p>新次世代の自動車づくりへの支援</p>	<p>やまぐち自動車産業電動化イノベーション等促進補助金</p> <p>[補助率] 1 / 2 以内</p> <p>[補助上限] 電動化関連枠：30,000 千円</p> <p>生産性向上枠：15,000 千円</p>

<事業イメージ>



新 2050ゼロカーボン・チャレンジ推進事業

29,695千円

《環境生活部環境政策課》

趣 旨

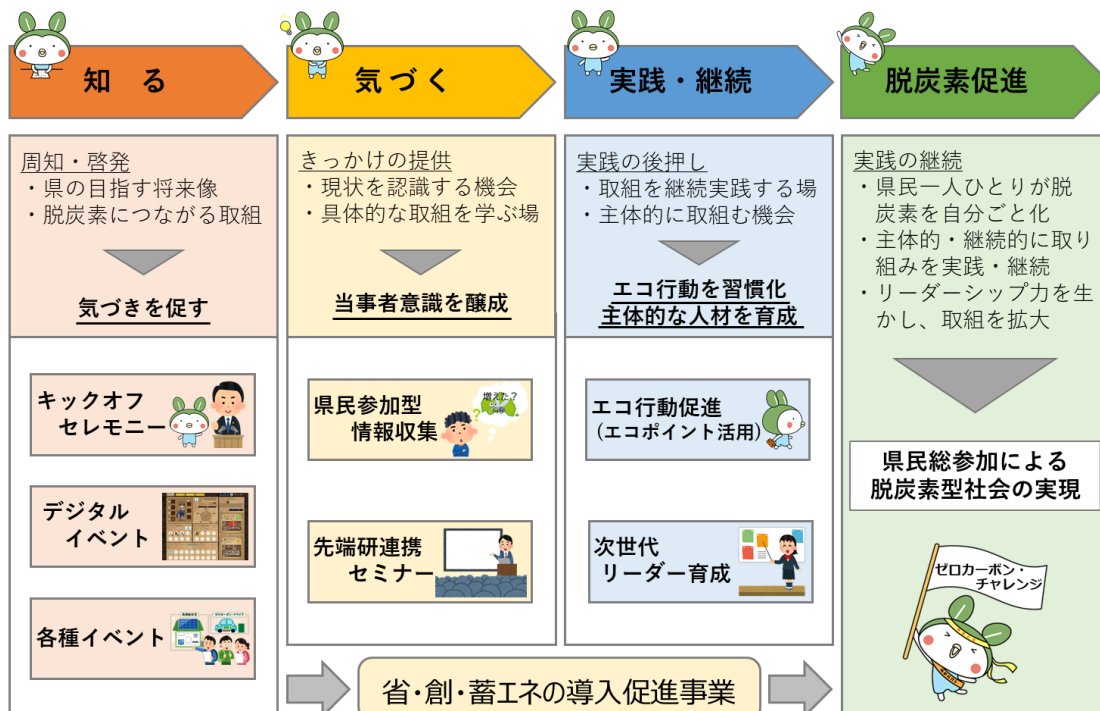
県の目指す2050年の将来像（「2050年までに温室効果ガス排出量実質ゼロ」の社会）の実現に向け、県民一人ひとりが気候変動の現状や既に顕在化している影響を認識し、県民や事業者自らによる脱炭素型ライフ・ビジネススタイルや事業活動での地球温暖化対策の取組（ゼロカーボン・チャレンジ）を推進します。

事業の概要

(単位：千円)

項目	内 容	事業費
2050 ゼロカーボン・チャレンジ～ぶちエコやまぐち県民運動～の推進	<ul style="list-style-type: none"> ○2050 ゼロカーボン・チャレンジキャンペーン ○デジタルを活用した行動変容の促進 ○ナッジ効果を活用した情報発信による行動変容の促進 	23,445
ICT等を活用した環境学習・環境教育の推進	<ul style="list-style-type: none"> ○学校現場におけるICT技術を活用した環境教育の推進 ○ICT技術をフル活用したデジタルイベントの実施 ○専門家等と連携したワークショップによる気候変動影響への理解促進 ○次世代リーダーの育成を目的としたワークショップ（相互交流）への参加 	6,250

<事業イメージ>



新 省・創・蓄エネの導入促進事業

406,246千円

《環境生活部環境政策課》

趣 旨

民生部門（家庭部門、業務その他部門）を中心に、省エネ化や地域の特性を活かした再生可能エネルギーの導入を進めるとともに、本県のエネルギー産業の振興に資する省・創・蓄エネ設備の普及を図ります。

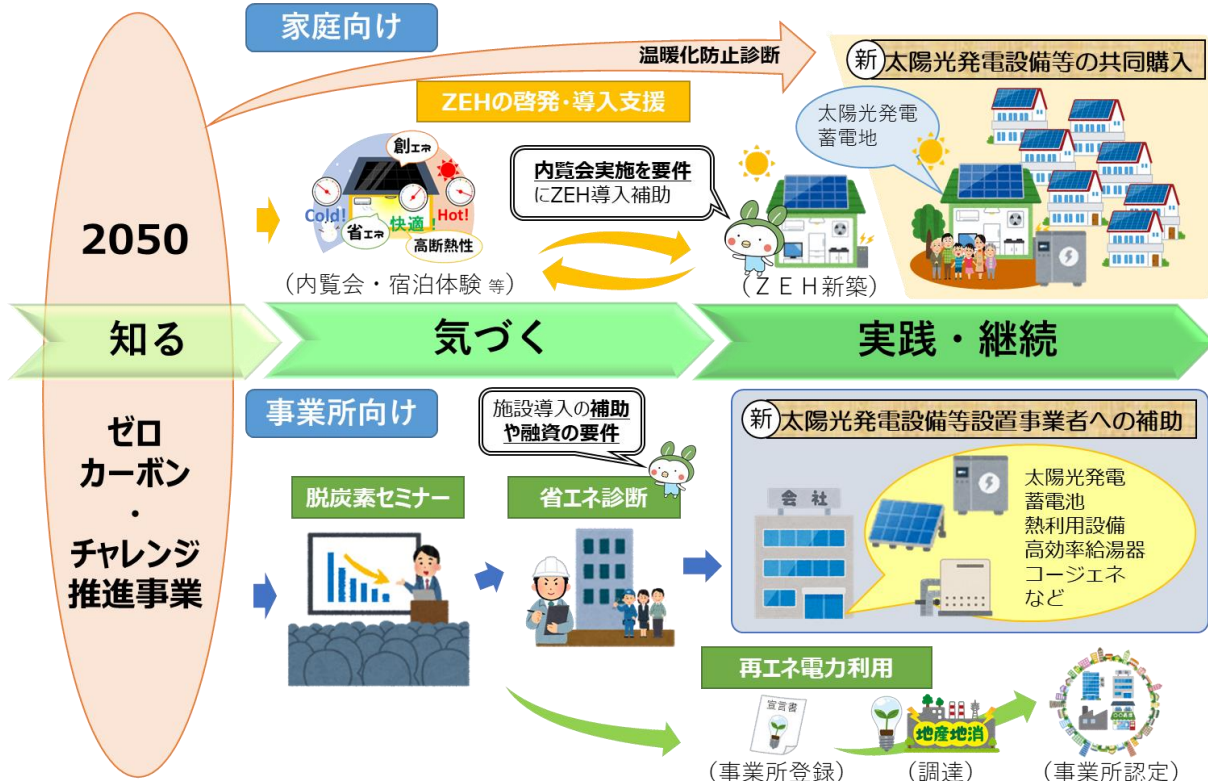
事業の概要

(単位：千円)

項目	内 容	事業費
家庭部門に対する取組	<ul style="list-style-type: none"> ○ Z E H[※]の啓発や導入支援 ○ 太陽光発電設備や蓄電池の「共同購入」の支援 	27,801
業務その他部門に対する取組	<ul style="list-style-type: none"> ○ 中小企業向け脱炭素セミナーや省エネ診断の実施 ・ やまぐち再エネ電力利用事業所認定制度 ○ 県内事業者等を対象とした自家消費型太陽光発電設備等の設置への補助 	202,951
両部門に対する取組	<ul style="list-style-type: none"> ・ 省・創・蓄エネ設備や電動車等次世代自動車を整備する際の低金利融資（一部利子補給） 	175,494 [融資枠: 2億円]

※ ネット・ゼロ・エネルギー・ハウス (Net・Zero・Energy・House) の略で、外皮の断熱性能等の大幅な向上や高効率な設備システムの導入により、室内環境の質を維持しつつ大幅な省エネルギーを実現した上で、再生可能エネルギーを導入することで、年間の一次エネルギー消費量の収支をゼロとすることを目指した住宅のこと。

<事業イメージ>



新 ゼロカーボン・ドライブ普及啓発拠点整備事業

38,644千円

《環境生活部環境政策課》

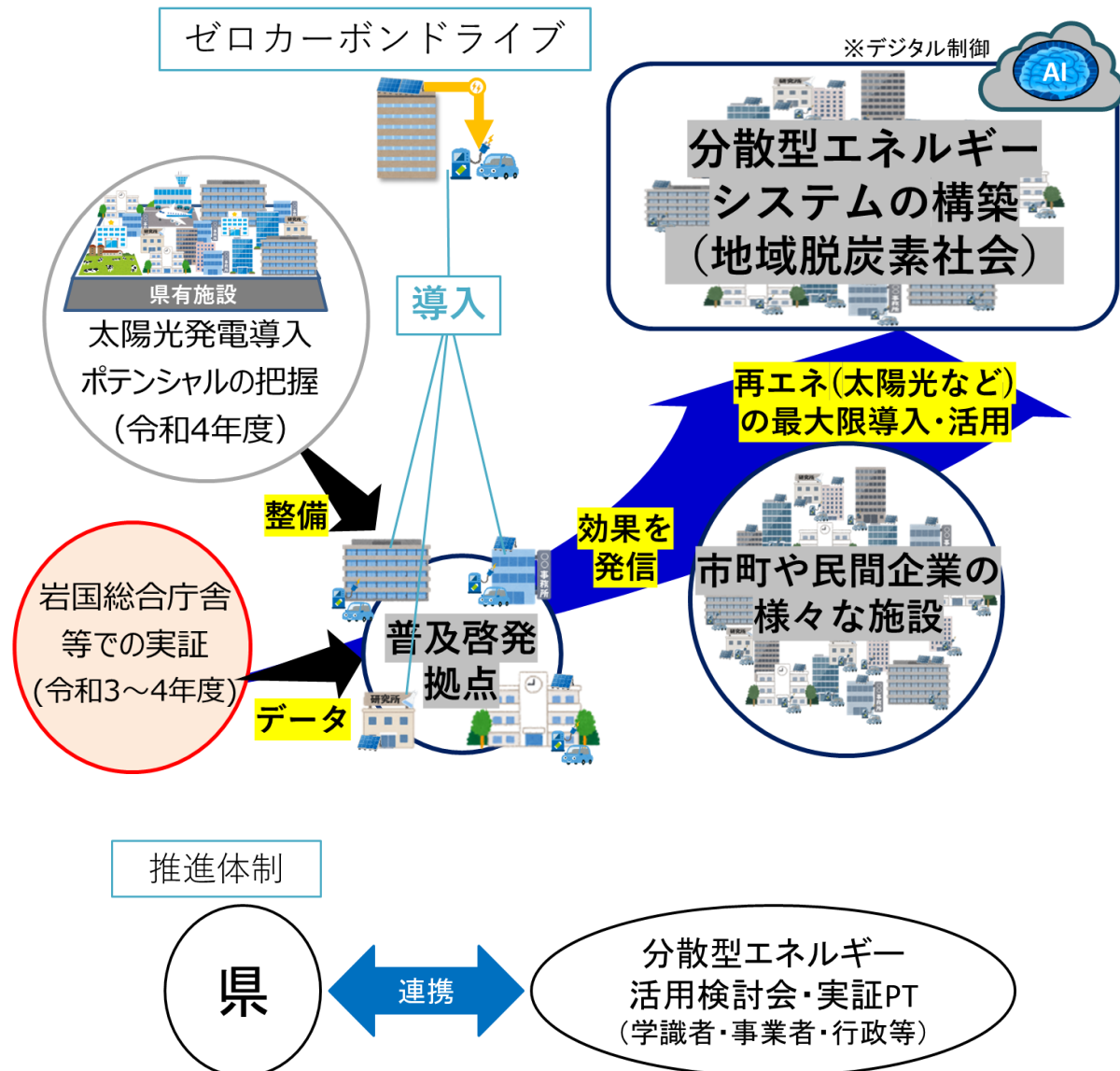
趣 旨

県有施設を、太陽光発電等の再生可能エネルギー電力と電気自動車（EV）等を組み合わせて活用するゼロカーボン・ドライブの普及啓発拠点として整備するとともに、AI・IoTも活用した分散型エネルギーシステムを構築し、地域脱炭素社会の実現を目指します。

事業の概要

項目	内 容
県有施設のゼロカーボン・ドライブ施設化	○県有施設に太陽光発電設備、EV等を導入し、ゼロカーボン・ドライブの普及啓発拠点として整備

＜事業イメージ＞



新 やまぐち中小企業脱炭素化促進支援事業

143,038千円

《商工労働部経営金融課》

趣 旨

カーボンニュートラルを契機とした県内中小企業の持続的経営への転換と成長・発展を実現するため、県内中小企業に対し、脱炭素経営に向けた意識づけとともに、その取組を後押しします。

事業の概要

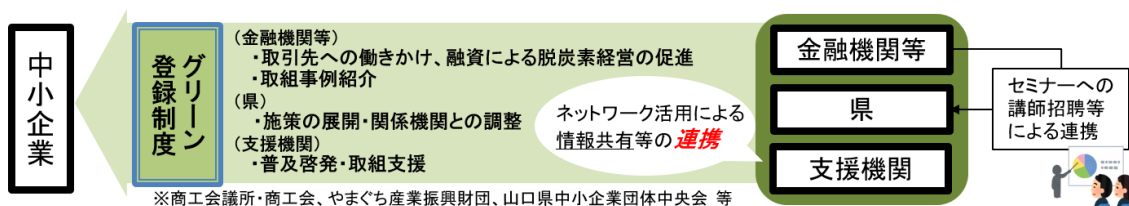
項 目	内 容
<p>新脱炭素経営に向けた普及啓発</p>	<ul style="list-style-type: none"> ○脱炭素経営に向けた意識啓発セミナーの開催 <ul style="list-style-type: none"> ・ 支援機関向けセミナーの開催 ・ 業種別セミナーの開催 ○脱炭素経営に向けた取組促進支援 <ul style="list-style-type: none"> ・ CO₂排出量算定支援 ・ 脱炭素計画策定支援 ○設備導入支援による脱炭素モデル企業創出
<p>新脱炭素関連製品の売込み等支援</p>	<ul style="list-style-type: none"> ○脱炭素関連製品の売込み・改良等支援 ○展示会共同出展

<事業イメージ>

【県内中小企業に対する脱炭素経営に向けた取組支援】



【地域金融機関・関係支援機関等との連携】



支援ネットワークを通じた情報共有等の連携により、施策の一層の深化を図り、地域金融機関・関係支援機関等と一体的に県内中小企業の脱炭素化を促進

新 「水素先進県」 実現加速化事業

49,000千円

《商工労働部新産業振興課》

趣 旨

「水素先進県」 実現の加速化に向けて、燃料電池自動車等の導入促進など水素需要の拡大を図るとともに、県内中小企業等の水素関連産業への参入を支援します。

事業の概要

項 目	内 容
やまぐち水素成長戦略推進協議会の開催等	○水素利活用の全県普及に向けた取組を実施 <ul style="list-style-type: none"> ・やまぐち水素成長戦略推進協議会の開催等 ・市町の水素利活用に向けた取組へのアドバイザー派遣
新 燃料電池自動車等の導入促進	○燃料電池自動車等の購入費補助 <ul style="list-style-type: none"> ・市町が実施する購入費助成の嵩上げ支援 【補 助 率】 市町補助額の1/2 【補助限度額】 500千円
新 県内水素関連製品向けの部材開発の推進	○水素関連産業への参入促進及び県内企業が開発した水素関連製品のコスト低減等に向けた部材開発支援 <ul style="list-style-type: none"> ・部材開発に対する補助 【補 助 率】 補助額の2/3 【補助限度額】 5,000千円 <ul style="list-style-type: none"> ・水素関連企業のニーズと県内技術シーズのマッチングセミナーの開催 ・産業技術センターの研究開発支援体制の整備

＜事業イメージ＞



拡 企業立地サポート事業

1,207,128千円

《商工労働部企業立地推進課》

趣 旨

雇用機会の拡大や経済の活性化を図るため、充実した優遇制度により、企業の新規立地を促進します。

事業の概要

〔実施主体〕 企業

〔事業内容〕

○企業立地促進補助金

▽企業立地に係る設備投資等に対して一部を補助

《補助の概要》



対 象	交付内容
工場等の新設や関連施設の整備に係る経費	最大30億円
新 上記のうち、 G X ・ D X ・ 医療 に関連する分野	最大50億円

+

	基本支給額	新加算額
雇用奨励	一人あたり最大100万円	若年層転入者 30万円
		女性転入者 60万円

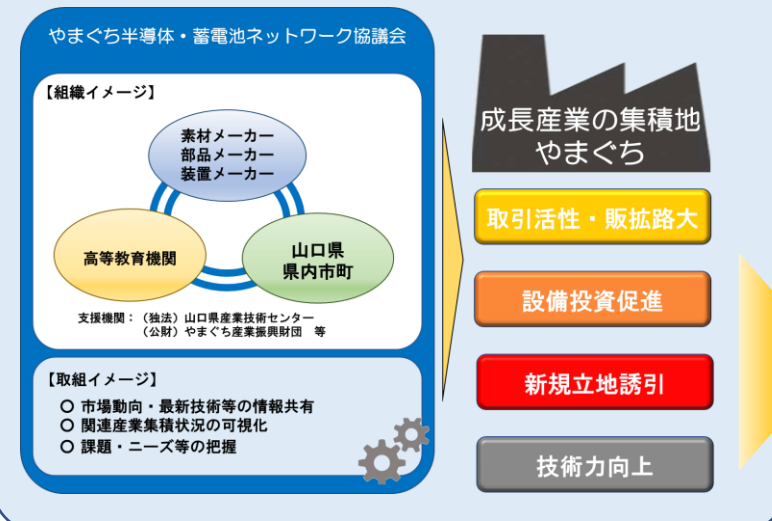
※補助金の適用は個々の案件を総合的に審査し決定されます。

※同事業では、県外から本県へ本社機能等を移転する企業や、県関与団地を取得する企業に対して一部を補助なども実施

<事業イメージ>

新「やまぐち半導体・蓄電池産業ネットワーク協議会」の創設
(企業立地推進強化事業において実施)

▽市場の拡大が見込まれる半導体・蓄電池産業の集積に向け、
産学公で構成された協議会を設置し、一体的な推進体制を構築



企業立地促進補助金

新たな支援制度により、更なる成長が見込まれるGX・DX・医療関連産業の集積に向けた積極的な誘致活動を展開



拡 グリーンで安心・安全な農業推進事業

72,142千円

《農林水産部農業振興課》

趣 旨

有機農業等の環境保全型農業に関するアドバイザーの養成や、市町等の試行的な取組等を促進するとともに、国際水準GAPの知識習得等を進め、安心・安全な農産物の供給と脱炭素化を通じた持続可能な農業を推進する。

事業の概要

項目	内 容
有機農業の推進	<p>新有機農業等推進アドバイザーの養成研修 [実施主体] 県 [負担割合] 国 10/10</p> <p>拡市町での試行的な取組を支援、有機農業転換推進等 [実施主体] 市町等 [負担割合] 国 10/10</p>
環境保全型農業直接支払交付金	<p>○環境保全効果の高い営農活動を支援 [実施主体] 農業者の組織する団体等 [負担割合] 国 1/2、県 1/4、市町 1/4</p>
エコやまぐち農産物認証制度の推進	<p>○エコやまぐち農産物認証制度の推進 [実施主体] 県 [負担割合] 県 10/10</p>
国際水準GAPの導入促進	<p>○教育現場でのGAPの実践 [実施主体] 県 [負担割合] 国 10/10</p> <p>○指導員の育成・指導能力の向上等 [実施主体] 県 [負担割合] 国 10/10、県 10/10</p> <p>○団体認証の普及啓発 [実施主体] 山口県GAP推進協議会 [負担割合] 県 1/2 実施主体 1/2</p>
農産物の安全性の確認実施体制の支援	<p>○農産物の安全性の確認実施体制の支援 [実施主体] 県地域農業戦略協議会 [負担割合] 県 1/3、実施主体 2/3</p>

<事業イメージ>

○環境保全型農業の推進
 ・有機農業の推進 等

○安心・安全な農産物の供給
 ・国際水準GAPの導入促進等



持続可能な農業の推進



新

エリートツリーコンテナ苗安定供給体制整備事業

10,918千円

《農林水産部森林整備課》

趣 旨

造林コストの低減と作業の省力化・効率化を実現できる「エリートツリーコンテナ苗」の新たな生産技術と安定供給体制の確立・定着を図り、主伐後の再造林率の向上につなげる。

事業の概要

項 目	内 容
発芽能力の高いエリートツリー※1 種子の供給	○産学官連携により共同開発された「充実種子選別装置」の導入 ○苗木生産の効率化と低コスト化に繋がる発芽能力の高い種子の供給 [実施主体] 県 [負担割合] 国 1/2、県 1/2
エリートツリーコンテナ苗の新たな生産技術の確立と普及	○発芽能力の高い種子を活用したコンテナ苗※2の短期露地栽培技術の実践・実証（育苗期間2年⇒1年に短縮） ○実証結果を取りまとめたマニュアルの作成 ○新たな生産技術の速やかな普及・定着を図る研修会の開催 等 [実施主体] 県 [負担割合] 国 1/2、県 1/2

※1エリートツリー



・形質や成長に優れた樹木を交配・育成した集団の中から特に優れたものとして選ばれた樹木



※2コンテナ苗

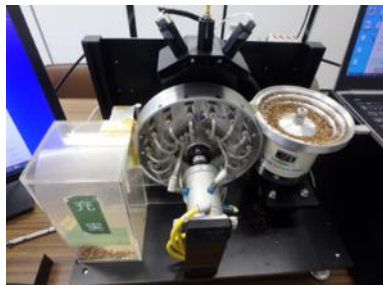


・専用容器で育成した根鉢付の苗
・根鉢があるため、季節を問わず植栽可能

<事業イメージ>

■ 「エリートツリーコンテナ苗」の新たな生産技術の定着と安定供給体制の確立に向けた取組

① 発芽能力の高い種子の供給



「充実種子選別装置」により発芽能力の高い種子を選別・

② 育苗期間の短縮を図る新技術の確立と普及



育苗期間の短縮を図る新技術の確立に向けた調査・分析等



苗木生産者への技術定着を図る研修会の開催

コスト低減による造林費用の抑制と収穫期間の短縮

「再造林率の向上」による森林資源の循環利用の促進

新 藻場保全によるJブルークレジット活用推進事業

6,000千円

《農林水産部漁港漁場整備課》

趣 旨

藻場保全活動を持続するためのJブルークレジット申請を支援することにより、県の海域条件に応じたJブルークレジット活用指針を策定し、県内漁港への展開を図ることで藻場の回復・維持につなげる。

事業の概要

○藻場状況の把握及び活用指針の策定

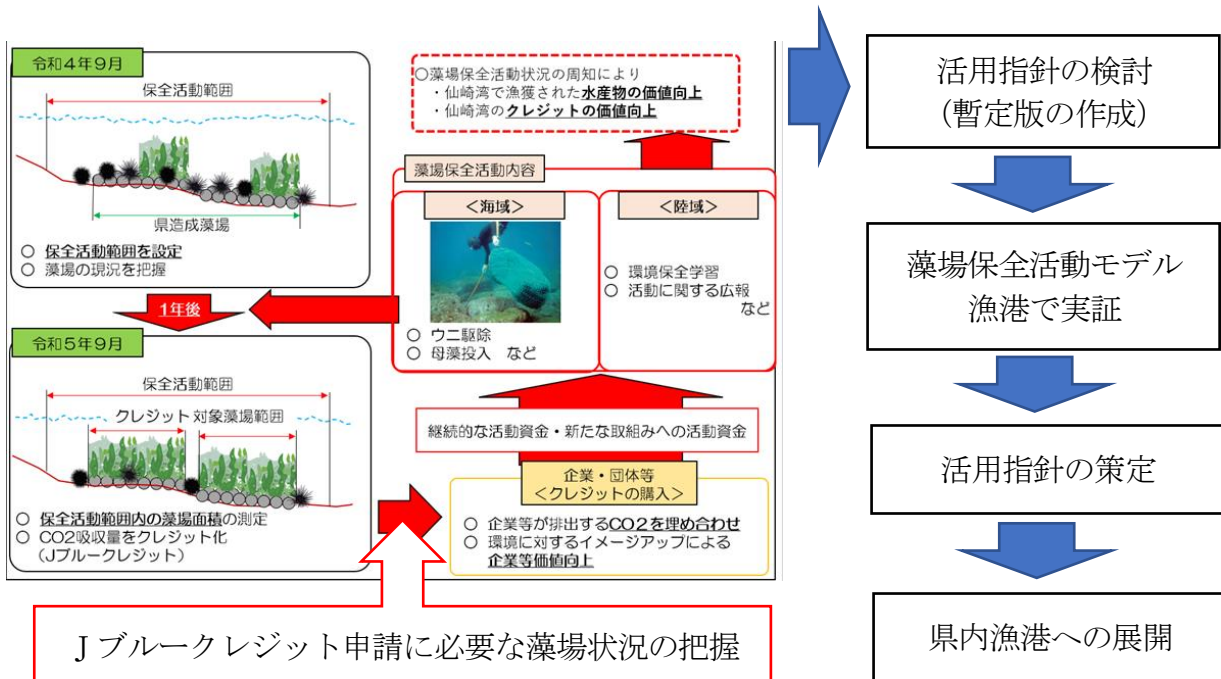
- ・航空写真及び潜水調査による藻場面積の把握
- ・効率的な藻場保全活動方法等の検討
- ・瀬戸内海における他事例の整理
- ・Jブルークレジット申請結果の整理
- ・基礎資料及び活用指針の評価【学識経験者（水産大学校）】

[対象経費] 申請等の基礎資料取得、活用指針の策定

[実施主体] 県

[負担割合] 国 1/4、県 1/4、実施主体 1/2

＜事業イメージ＞



港湾脱炭素化推進計画策定事業（公共）

21,000千円

《土木建築部港湾課》

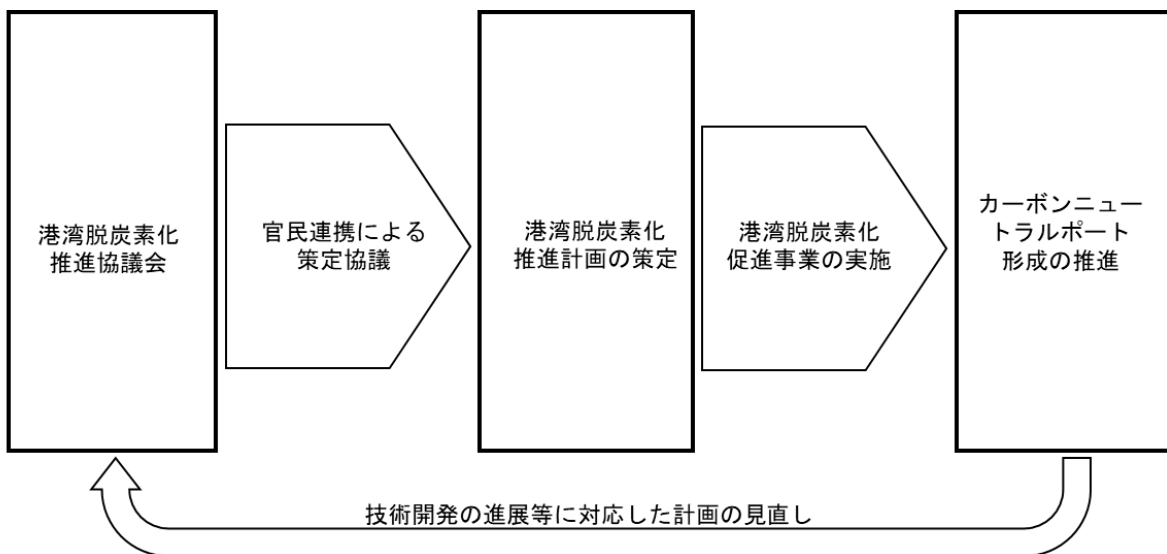
趣 旨

カーボンニュートラルポート（CNP）の形成に向け、官民連携による港湾における脱炭素化の取組を定める港湾脱炭素化推進計画を策定します。

事業の概要

項 目	内 容
港湾脱炭素化推進計画策定事業	<ul style="list-style-type: none"> ○ 港湾法の改正により、CNPの形成を推進する取組として、港湾脱炭素化推進計画の策定が法定化 ○ 令和4年度中に徳山下松港港湾脱炭素化推進協議会を設置し、水素等、次世代エネルギー拠点としての港湾の利活用の方向性について検討してきた「徳山下松港CNP検討会」の検討結果を踏まえ、令和5年度を目途に徳山下松港港湾脱炭素化推進計画を策定する。 [港湾脱炭素化推進計画の内容] <ul style="list-style-type: none"> ・ 基本的な方針 ・ 計画の目標 ・ 港湾脱炭素化促進事業・実施主体 ・ 計画の達成状況の評価に関する事項 ・ 計画期間 等 ○ 計画策定後は、港湾脱炭素化促進事業等により、脱炭素に資する施設の整備等、港湾施設の機能高度化に計画的に取り組む。 ○ 徳山下松港における計画策定後、県管理の重要港湾である岩国港、三田尻中関港、宇部港、小野田港においても順次計画を策定する予定

<港湾脱炭素化に向けた事業イメージ>



趣 旨

クリーンかつ低廉で安定供給性に優れた「水力発電」の供給力の向上を図るため、地域資源を活かした新たな電源開発となる平瀬発電所の建設を着実に推進していきます。

事業の概要

項 目	内 容										
平瀬発電所 建設事業	錦川総合開発事業の一環として建設される平瀬ダムの河川放流を利用し、最大出力1,100kW（一般家庭の約1,500世帯分）の水力発電所を建設します。										
	〈予算額〉 85,000千円										
	〈運転開始〉 令和6年4月（予定）										
	〈事業内容〉 水車発電機製作・据付工事（水車発電機、制御盤・配電盤等）・試験調整										
	〈工事計画〉										
	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3	R4	R5	R6	運 転 開 始
発電所土木工事											
水車発電機製作 据付工事 試験調整											
建築工事											

＜事業イメージ＞



《平瀬発電所》



《水車発電機》

「やまぐち維新でんき」による再生可能エネルギーの
利用拡大 《企業局総務課》

収入15,000千円
支出 3,000千円

趣 旨

企業局の水力発電による電気を、県産のCO₂フリー電気として付加価値を付けて供給することを通じて、県内企業のCO₂削減の取組を後押しするとともに、再生可能エネルギーの利用拡大に向けた意識の向上を図ります。

事業の概要

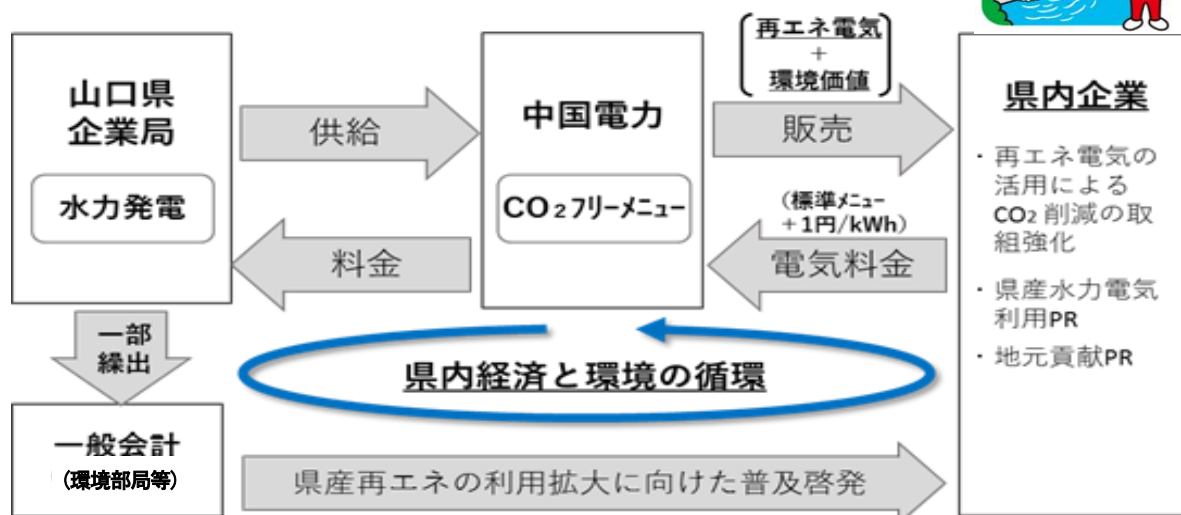
【やまぐち維新でんき】

中国電力㈱と連携し、県内企業に対し企業局が発電するCO₂フリー電気を供給するプランや、新事業展開や工業用水の新規受水を行う企業等に対し電気料金を割引するプランを提供します。

〈やまぐち水力100プラン（CO₂フリーメニュー）〉

対 象	○ 県内に立地する高圧受電を行う企業
料 金	○ 中国電力の一般的な料金メニューの電力量料金に、 <u>県産CO₂フリー電気の付加価値として1円/kWh</u> を加算
特徴等	○ 電気の使用に係るCO ₂ 排出係数がゼロになります ○ 加入された企業には認証書及び認証マークを交付します ○ 電気料金の一部は水力発電所の供給力向上のための取組や、山口県が推進する県内企業の再エネ電力の利用拡大に向けた取組（一般会計へ繰出）に活用します

〈事業スキーム〉



【再生可能エネルギーの利用拡大（一般会計繰出金）】

県内企業における再生可能エネルギーの利用拡大や脱炭素への取組を促進

- 省・創・蓄エネの導入促進事業（環境生活部）
 - ・やまぐち再エネ電力利用事業所認定制度
 - ・脱炭素セミナー
 - ・専門家による省エネ診断
- やまぐち中小企業脱炭素化促進支援事業（産業労働部）
 - ・脱炭素セミナー（全体・業種別）
 - ・専門家派遣による脱炭素計画策定支援
 - ・CO₂排出量算定支援



企業から学ぶ！専門高校カーボンニュートラルプロジェクト

5,393千円

《教育庁高校教育課》

趣 旨

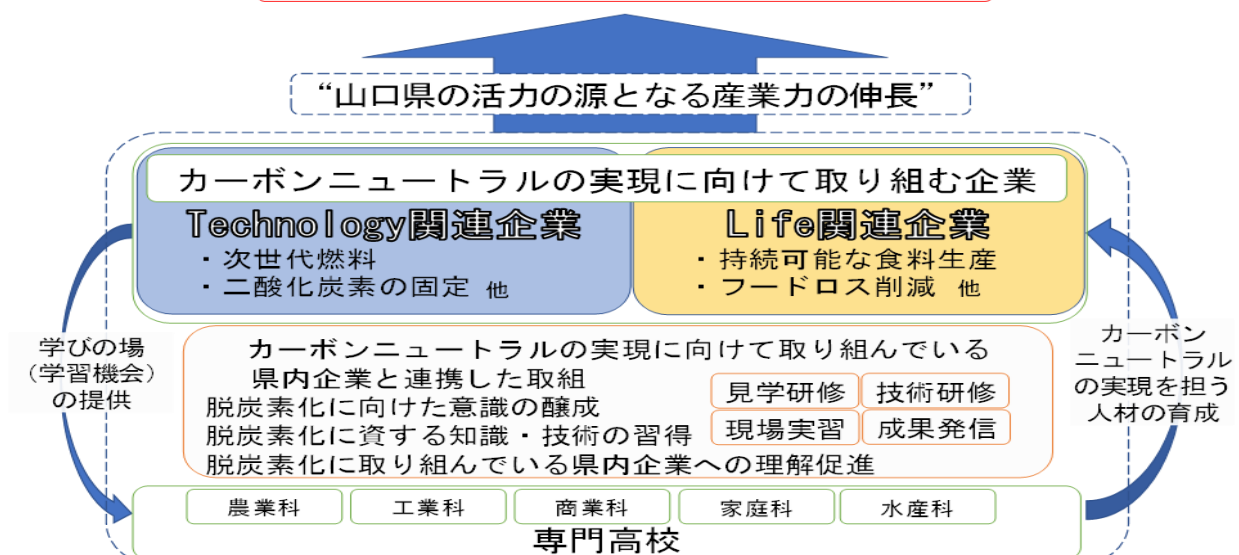
専門高校において、脱炭素化に取り組む県内企業と連携した教育活動を展開し、カーボンニュートラルの実現を担う人材の育成を図ります。

事業の概要

項 目	内 容
<p>新 企業から学ぶ！専門高校カーボンニュートラルプロジェクト</p>	<p>■ 専門高校とカーボンニュートラルの実現に向けて先進的に取り組む企業が連携し、学科の専門性に応じた研修や現場見学、現場実習等の教育活動を実施</p> <p>[対象]</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 県立高等学校（専門学科） <ul style="list-style-type: none"> ・ 農業、工業、商業、水産、家庭の5学科 <p>[企業との連携内容]</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Technology 関連企業との連携 <ul style="list-style-type: none"> ・ 高度で専門的な知識・技術への理解を深めるため、脱炭素化に関する先進的な技術を有する企業において、研修や企業見学等を実施 ・ 産業現場において、技術研修や現場実習を実施 例 ・ 化学メーカー ・ 電力会社 ○ Life 関連企業との連携 <ul style="list-style-type: none"> ・ 専門分野を越えた幅広い知識・技術を身に付けるため、カーボンニュートラルに幅広く取り組む企業において、研修や企業見学等を実施 ・ 企業や他校・他学科と連携した教科横断的な取組の実施 例 ・ 農事組合法人 ・ 小売業

<事業イメージ>

2050年カーボンニュートラルの実現



学びの場
(学習機会)
の提供