

嶺南  コースト計画

行動方針(案)

(令和7年度)

令和6年11月

基本戦略Ⅰ 原子力関連研究の推進および人材の育成

プロジェクト1 国内外の研究者等が集まる研究・人材育成拠点の形成

| 施策名 | 令和7年度実施事業 |
|-----------------------------|--|
| <p>(1) グローバルな原子力人材育成の推進</p> | <p>○敦賀における国際シンポジウムを開催 【文部科学省】</p> <p>○国際原子力機関(IAEA)等と連携した国際研修等を実施 【県、若狭湾エネ研】</p> <p>・ANSNの安全文化に関するワークショップ</p> <p>○学士課程から博士前期課程までの一貫した教育プログラムを基盤として、国内外の大学・研究機関等との連携を強化し、立地県の特性を生かした質の高い教育を実施 【福井大学】</p> <p>○文科省国際原子力人材育成イニシアティブ事業を活用し、県内外大学、電力事業者、若狭湾エネ研が連携して「国際原子力人材育成拠点形成事業」を実施 【福井大学、福井工大、京都大学等の県外大学、若狭湾エネ研、電力事業者】</p> <p>○若狭湾エネ研が実施する国内外の原子力人材を育成する事業に対して、講師派遣や施設視察などで協力 【福井大学、福井工大、原子力機構、関西電力、日本原電】</p> |

| | |
|--|---|
| <p>(2)我が国における原子力研究や人材育成の中核的拠点として、「もんじゅ」サイトに新たな試験研究炉を整備</p> | <p>④新たな試験研究炉の整備に係る検討を実施(概算要求額:16億円)</p> <ul style="list-style-type: none"> ・安全規制要求に適合する試験研究炉および附属施設に関する詳細設計、地質情報を取得するボーリング調査や自然事象の影響評価等を着実に進める ・原子力機構は京都大学、福井大学と連携し、地元自治体等も参画した幅広い関係機関からなるコンソーシアム会合や地域関連施策WGを通じて、地域振興施策に関するニーズや意見を集約しつつ、利用促進に向けた検討を進める <p>【文部科学省、原子力機構、福井大学、京都大学】</p> |
| <p>(3)県内大学における原子力研究・人材育成の強化</p> | <p>○安全性の高い原子力システムや事故時の収束(除染を含む)を目指した新たな技術を開発(アイソトープ利用)、関連する多様な原子力人材を育成</p> <p>【福井工大】</p> <p>○小型モジュール炉(SMR)に関する国内外の大学および企業、研究機関と連携した共同研究、セミナーを通じ原子力人材を育成</p> <p>【福井工大】</p> <p>⑤核医学における新たな線量評価法技術の研究開発、関連する原子力人材を育成</p> <p>【福井工大】</p> <p>○学士課程から博士前期課程までの一貫した教育プログラムを基盤として、国内外の大学・研究機関等との連携を強化し、立地県の特性を生かした質の高い教育を実施(再掲)</p> <p>【福井大学】</p> <p>○文科省国際原子力人材育成イニシアティブ事業を活用し、県内外大学、電力事業者、若狭湾エネ研が連携して「国際原子力人材育成拠点形成事業」を実施(再掲)</p> <p>【福井大学、福井工大、京都大学等の県外大学、若狭湾エネ研、電力事業者】</p> |

| | |
|---|---|
| <p>(4)原子力ライブラリの整備</p> | <p>○原子力ライブラリの充実に向けて、資料の充実や利活用の促進に向けた検討を継続 【文部科学省、原子力機構、福井大学】</p> |
| <p>(5)廃炉への対応を含め、原子力の安全を支える 県内原子力関連企業の人材確保・育成を支援</p> | <p>○嶺南地域の原子力研修施設を活用し、元請会社の講師による技術指導等の研修を行い 地元企業の技術力向上を図るとともに、定期検査や廃止措置などの工事にかかる元請会社と地元企業との情報交換会を開催し、ビジネスマッチングを支援 【関西電力】</p> <p>○地元の原子力関連企業による高校生のインターンシップ受入れを進めるため、PR冊子の作成や企業向け講習会の開催を検討 【敦賀商工会議所】</p> <p>○原子力関連業務従事者の技能向上に向けた研修や原子力人材の確保・育成に向けた学生向け研修等を開催 【県、若狭湾エネ研、日本原電】</p> <p>(研修概要)</p> <ul style="list-style-type: none"> ・若狭湾エネ研等において県内企業の技術者の技能向上を図るための基礎研修や専門研修を開催 ・若狭湾エネ研において、将来的な原子力人材の確保の観点から学生向けの入門研修を開催 ・日本原電敦賀総合研修センターにおいて、国内の技術者、学生および海外からの研修生などを対象とした「公開研修コース」を開催 |
| <p>(6)安全・安心の確保に向け、高経年化対策や、小型モジュール炉を含む原子力関連技術のイノベーションに資する研究を推進</p> | <p>○「社会的要請に応える革新的な原子力技術開発支援事業」において、民間企業等による小型炉を含む革新炉などの研究開発を支援(概算要求額:10.1億円) 【資源エネルギー庁】</p> |

| | |
|--|--|
| | <p>○廃止措置現場での実用化に向けたレーザー除染・切断技術の高度化研究を実施 【若狭湾エネ研、原子力機構】</p> <p>○原子力安全システム研究所や福井大学において材料劣化評価などの高経年化研究を推進 【関西電力、福井大学】</p> <p>○ナトリウム取扱技術の高度化研究、先進的な原子力システムの要素研究を継続 【原子力機構、福井大学】</p> <p>○小型モジュール炉(SMR)に関する海外の大学と連携した共同研究、セミナーを通じ原子力人材を育成(再掲) 【福井工大】</p> |
|--|--|

プロジェクト2 新たな試験研究炉を活用したイノベーションの創出、利活用の促進

| 施策名 | 令和7年度実施事業 |
|--|--|
| (1)「もんじゅ」サイトに新たな試験研究炉を整備 | <p>㊦ 新たな試験研究炉の整備に係る検討を実施(概算要求額:16億円)</p> <ul style="list-style-type: none"> ・安全規制要求に適合する試験研究炉および付属施設に関する詳細設計、地質情報を取得するボーリング調査や自然事象の影響評価等を着実に進める(再掲) ・原子力機構は京都大学、福井大学と連携し、地元自治体等も参画した幅広い関係機関からなるコンソーシアム会合や地域関連施策WGを通じて地域振興施策に関するニーズや意見を集約しつつ、利用促進に向けた検討を進める(再掲) <p style="text-align: right;">【文部科学省、原子力機構、福井大学、京都大学】</p> |
| (2)県内外の企業が参画する、新たな試験研究炉に係る利用推進協議会を設立 | <p>○利用推進協議会の設立に向け、将来の利用ニーズを掘り起こすため、県内外企業や学生等を対象とする勉強会等による周知活動や、地元を主体とした研究会による試験研究炉の利活用に関する調査・検討ならびに既存炉等における研修受講等への支援を実施</p> <p style="text-align: right;">【県】</p> |
| (3)既存の県外の試験研究炉を活用して研究開発を行う県内企業を支援 | <p>㊦ 新たな試験研究炉の利活用を促進するため、既存の試験研究炉や加速器施設における県内企業のトライアル利用に対する支援を実施</p> <p style="text-align: right;">【県】</p> |
| (4)新たな試験研究炉の利活用を進める県内外の大学等のネットワークを形成 | <p>○新たな試験研究炉に係る県内外大学等との人材確保・育成に関する連携の検討</p> <p style="text-align: right;">【福井大学】</p> |
| (5)新たな試験研究炉の設計から運転開始までの各段階で学生等の人材育成への活用を検討 | <p>○新たな試験研究炉に係る人材育成プログラム構築の検討</p> <p style="text-align: right;">【福井大学】</p> |

| | |
|--|--|
| <p>(6)新たな試験研究炉の運営に関する、大学や企業のコンソーシアム設置を検討</p> | <p>○もんじゅサイトに設置する新たな試験研究炉の詳細設計および運営の在り方について議論・意見集約を効率的に行うため、コンソーシアム会合および地域関連施策検討ワーキンググループ(WG)等の場において、関係機関による検討を引き続き実施 【文部科学省、原子力機構、福井大学、京都大学】</p> |
| <p>(7)研究開発型企业や大学・研究機関等を誘致</p> | <p>(※運用開始時期が明らかになった段階で支援制度を検討)</p> |

基本戦略Ⅱ デコミッションングビジネスの育成

プロジェクト1 廃止措置工事等への地元企業の参入促進、製品・技術の供給拡大

| 施策名 | 令和7年度実施事業 |
|--|---|
| <p>(1) 県内企業による元請や一次下請業務の受注拡大に向けて、企業連合体の結成を支援</p> | <p>○ 地元企業等による連合体の結成に向けて、嶺南地域の地元企業に対する参入促進事業および地域住民に対する理解促進事業を実施 【県】</p> <p>○ 県が国や電力事業者と参画するタスクフォース(令和3年度に設立)において、技術的な課題について引き続き議論するとともに、組織のあり方などビジネスモデルの具体化について、経済団体等の参画も得て検討 【資源エネ庁、県、経済団体、関西電力、日本原電、原子力機構】</p> <p>⑨ リサイクルビジネスの地元企業参画に向けて、電力事業者の協力を得て企業向け人材育成事業を実施 【県、電力事業者】</p> |
| <p>(2) 原子力関連業務従事者に対する技術研修を充実</p> | <p>○ ふくいスマートデコミッションング技術実証拠点(スマデコ)を、地元企業向けの解体技術の研修に加えて大学教育等にも活用 【原子力機構】</p> <p>○ 若狭湾エネ研が実施する廃止措置研修等への講師派遣や現場見学等に協力 【関西電力、日本原電、原子力機構】</p> |

| | |
|--|---|
| | <p>○嶺南地域の原子力研修施設を活用し、元請会社の講師による技術指導等の研修を行い地元企業の技術力を向上(再掲)</p> <p style="text-align: right;">【関西電力】</p> <p>○原子力関連業務従事者の技能向上に向けた研修や原子力人材の確保・育成に向けた学生向け研修等を開催(再掲)</p> <p style="text-align: right;">【県、若狭湾エネ研、日本原電】</p> <p>(研修概要)</p> <ul style="list-style-type: none"> ・若狭湾エネ研等において県内企業の技術者の技能向上を図るための基礎研修や専門研修を開催 ・若狭湾エネ研において、将来的な原子力人材の確保の観点から学生向けの入門研修を開催 ・日本原電敦賀総合研修センターにおいて、国内の技術者、学生および海外からの研修生などを対象とした「公開研修コース」を開催 |
| <p>(3) 廃止措置関連技術の高度化に繋がる研究開発を促進</p> | <p>○廃止措置に活用できる製品・技術について、県内企業との共同研究等を実施</p> <p style="text-align: right;">【関西電力、日本原電、原子力機構】</p> <p>○廃止措置現場での実用化に向けたレーザー除染・切断技術の高度化研究を実施(再掲)</p> <p style="text-align: right;">【若狭湾エネ研、原子力機構】</p> |
| <p>(4) 研究開発した製品・技術について、他分野での活用も含めた県内外への販路開拓を支援</p> | <p>㊦ 廃止措置に活用できる県内企業の製品・技術に対して販路開拓費を助成</p> <p style="text-align: right;">【県、若狭湾エネ研】</p> <p>(支援内容)</p> <ul style="list-style-type: none"> ・原子力・エネルギー分野や地域産業活性化分野等で研究開発した新たな技術・製品の販路開拓費を支援するもので、脱炭素に資する事業は、補助率・補助限度額を拡大 <p style="margin-left: 40px;">補助率 : 1/2 (脱炭素に資する事業の場合: 2/3)</p> <p style="margin-left: 40px;">補助限度額: 2百万円/件 (脱炭素に資する事業の場合: 3百万円/件)</p> |

| | |
|--------------------------|--|
| | <p>○県内企業が元請企業等に対して製品・技術をPRできる機会を提供 【関西電力、原子力機構】</p> <p>(取組み例)</p> <p>・県内企業が開発した廃止措置に活用できる製品・技術を、関西電力の各発電所安全衛生協議会の場で紹介 【関西電力】</p> |
| <p>(5) 県内企業への工事情報の提供</p> | <p>○廃止措置工事に関する説明会や元請企業との情報交換会を開催 【若狭湾エネ研、関西電力】</p> <p>○廃炉ビジネスに係る具体的な技術支援等を検討する協議会におけるこれまでの議論を踏まえ、具体的な廃炉関連ビジネス促進方策を検討 【文部科学省、原子力機構、県、敦賀市、敦賀商工会議所】</p> |

プロジェクト2 解体廃棄物の再利用を進めてビジネス化を推進

| 施策名 | 令和7年度実施事業 |
|--|--|
| <p>(1)クリアランス制度の社会への定着に向けた理解促進活動を推進</p> | <p>○国と電力事業者において、国民の理解が得られるようホームページやクリアランス再利用品の展示等による広報活動等を実施 【資源エネ庁、関西電力、日本原電、原子力機構】</p> <p>⑨地域住民や学生が主体となった理解促進活動(講演会・イベント)を企画 【県】</p> <p>○「放射性廃棄物共通技術調査等委託費」において、クリアランス制度の社会定着に向けた再利用先の拡大のため、新たに建材の加工実証を行う。また、全国的な理解促進に向けた広報活動の戦略の検討を実施(概算要求額2.2億円の内数) 【資源エネ庁】</p> <p>⑨県内の高校や大学等へのクリアランス制度の認知度向上に向けた講義等の実施 【日本原電】</p> |

| | |
|---|--|
| <p>(2) 県内の原子力発電所から発生する解体廃棄物の再利用</p> | <p>○クリアランス制度を効果的にPRするため、原子力発電所から出たクリアランス物を活用してベンチ等を作製し県内各所に展示 【関西電力、日本原電、原子力機構】</p> <p>⑨クリアランス制度の社会定着・理解促進のため、クリアランス金属再利用製品を県内の公共工事で活用 【資源エネ庁、県】</p> |
| <p>(3) クリアランスレベル以下の廃棄物を再利用する企業の県内進出への支援</p> | <p>(※クリアランス制度の社会定着状況を見極めた上で実施)</p> |

基本戦略Ⅲ 様々なエネルギーを活用した地域振興

プロジェクト1 嶺南の市町と連携し、スマートエネルギーエリア形成を推進

| 施策名 | 令和7年度実施事業 |
|--|---|
| <p>(1)自治体と電力事業者、県内企業が一体となってスマートエリアの整備を促進</p> | <p>○県、市町、電力事業者等による協議会において、スマートエリア構築方策を検討 【県、市町、関西電力、北陸電力】</p> <p>○各市町においてモデル区域整備に向けた取り組みを推進 【資源エネ庁、県、市町】</p> <p><主な市町の取組み></p> <p>【敦賀市】 地域内の再エネ供給量の確保およびスマートエリアに資するデジタルサービスの導入を検討</p> <p>【美浜町】 ZEHが集積するスマート住宅団地の造成工事</p> <p>【高浜町】 民間主体の運営によるスマートエリアの整備および住宅エリアのスマート化の支援方策を検討</p> <p>【おおい町】 「SEE SEA PARK」のRE100化に向けた太陽光発電設備、蓄電池を運用 ⑨原子力由来のCO₂フリー水素を活用した実証を実施</p> <p>【若狭町】 こども等の見守りサービスの効果検証やサービスの横展開について検討</p> <p>○WAKASAリフレッシュエリア実現に向け、全社を挙げた連携体制によりEコスト計画を推進 【関西電力】</p> <p>・開発したアプリケーションと福井県の情報プラットフォーム基盤との連携を検討</p> <p>○ドローンを活用したスマート物流の社会実装を支援 【敦賀市】</p> |

| | |
|--|--|
| | <p>○嶺南地域共創センターと嶺南地域の自治体等が協働し、嶺南地域の地域課題に取り組むプロジェクトを通して、地域振興を推進</p> <p style="text-align: right;">【福井大学】</p> |
| <p>(2)EV等の蓄電池を活用して電力需給を調整するVPPシステムの実証実験を実施</p> | <p>④ 薄型・フレキシブルな新型太陽電池を設置し、発電された電気を嶺南で利用されているEVに充電し、夜間に別場所の需要に充当することにより嶺南地域内での再エネの拡大かつ有効活用を目的とした実証を実施。壁面設置に加え、カーポート(アール屋根)へ新型薄膜太陽電池を設置し、曲面設置の有効性を検証</p> <p style="text-align: right;">【県、市町、関西電力、北陸電力】</p> <p>○EV・充放電施設の設置など嶺南地域のVPPリソース拡大・充実に向けた取組みを検討・実施</p> <p style="text-align: right;">【県、市町、関西電力、北陸電力】</p> <p>○VPP実証と連動したEVのカーシェアリングを実施</p> <p style="text-align: right;">【県、市町】</p> <p>⑤ 嶺南市町等におけるVPPリソースを活用し、容量市場へ参画のうえ電力需給ひっ迫に対応</p> <p style="text-align: right;">【県、市町、関西電力、北陸電力】</p> <p>⑥ 容量市場への参画を拡大するため、民間事業者に対する電力需要抑制実証を実施</p> <p style="text-align: right;">【県、関西電力、北陸電力】</p> |

| | |
|--|--|
| <p>(3)再エネ由来の水素ステーションや、水素を燃料とするドローン等の研究開発・実証実験を実施</p> | <p>○敦賀港港湾脱炭素化推進計画に基づき、関係機関と連携し、敦賀港での水素・燃料アンモニア等の受入れやカーボンニュートラルポートの形成に向けた取組みを推進 【国土交通省、県、敦賀市、北陸電力】</p> <p>⑨敦賀港における港湾荷役機械等への水素電源設備の導入に向けた取組みを推進 【資源エネ庁、県】</p> <p>○嶺南地域の地勢を踏まえた水素・アンモニアサプライチェーンの形成に向けた事業可能性調査などの取組みを推進 【資源エネ庁、県、市町、関西電力、北陸電力】</p> <p>⑨おおい町における水素製造実証プラントを活用し、原子力由来のCO₂フリー水素の利用実証を実施 【資源エネ庁、県、おおい町、関西電力】</p> <p>⑨大阪・関西万博へ原子力由来の嶺南産CO₂フリー水素を供給し、水素推進船等で活用 【資源エネ庁、県、おおい町、関西電力】</p> <p>○様々なCO₂フリーエネルギーによる水素製造の実証を支援 【敦賀市】</p> <p>○水素の製造、貯蔵、運搬に関する先進技術の研究開発を実施 【若狭湾エネ研】</p> |
|--|--|

| | |
|-------------------------------------|--|
| <p>(4)地域の実情に応じた、再生可能エネルギーの導入を促進</p> | <p>○嶺南地域における小水力発電開発に向けた流量調査を実施 【資源エネルギー庁、県】</p> <p>○「SEE SEA PARK」のRE100化に向けた太陽光発電設備、蓄電池の運用開始 【おおい町】</p> |
|-------------------------------------|--|

プロジェクト2 原子力や再生可能エネルギーを幅広く学ぶ機会を提供し、人の交流を促進

| 施策名 | 令和7年度実施事業 |
|-----------------------------------|---|
| (1)国の「次世代エネルギーパーク」の認定に向けた周遊ルートづくり | (R2.12 国からの認定を取得し、R7.9に追加認定) <div style="text-align: right;">【県】</div> |
| (2)観光施設とエネルギー関連施設を組み合わせPR | <p>○発電所やPR施設等の理解促進に向けた見学会等を実施 <div style="text-align: right;">【関西電力、日本原電、北陸電力、原子力機構】</div></p> <p>○原子力の科学館「あっとほうむ」において原子力やエネルギーに係る科学実験等の体験教室を実施 <div style="text-align: right;">【福井原子力センター】</div></p> <p>○「エネルギー環境教育体験館(きいぱす)」においてエネルギー環境教育に係る体験プログラムを提供 <div style="text-align: right;">【美浜町】</div></p> <p>○再エネを活用した電池推進遊覧船を運航 <div style="text-align: right;">【美浜町】</div></p> |

| | |
|--|---|
| <p>(3)小中学生・高校生への原子力・エネルギー教育を推進</p> | <p>○原子力・エネルギー教育に関する学習教材の提供、講師の派遣、体験イベント等を実施 【関西電力、日本原電、北陸電力、原子力機構】</p> <p>○高校等の環境・エネルギー教育(SSH事業)等を支援 【福井大学】</p> <p>○小中学校・高校における環境・エネルギー教育に係る教材の購入、見学会等を支援 【県】</p> |
| <p>(4)一般県民を対象に、エネルギーをテーマとした普及啓発活動を実施</p> | <p>○イベント等において水素エネルギー等の普及活動を推進 【県】</p> <p>○福井大学敦賀キャンパス・附属国際原子力工学研究所の一般公開、原子力に関する講演会を開催 【福井大学】</p> |

基本戦略Ⅳ 多様な地域産業の育成

プロジェクト1 技術の高度化、地元企業等への技術移転による次世代の農林水産業を実現

| 施策名 | 令和7年度実施事業 |
|---|---|
| <p>(1)ヒートポンプを活用した植物工場や大規模園芸施設の整備を促進</p> | <p>○展示会への出展による活用した支援制度の紹介など、誘致活動を強化 【県】</p> <p>○ヒートポンプを活用した新たな大規模園芸施設の整備を促進(エコ園芸推進協議会の開催や施設・植物工場誘致活動を実施) 【県、市町、関西電力】</p> |
| <p>(2)農業のスマート化や高付加価値品目の生産に向けた研究を推進</p> | <p>○病気に強く省力生産が期待できるミディトマトの開発に寄与する、DNAマーカーの作成や技術高度化に向けた県農業試験場との共同研究を実施 【県、若狭湾エネ研】</p> <p>○イオンビーム育種技術の効率化に向けた理化学研究所との共同研究を実施 【若狭湾エネ研】</p> <p>○DNA修復阻害剤を用いたイオンビーム照射による突然変異誘発技術を用い、実用作物における新品種の研究開発を実施 【若狭湾エネ研】</p> <p>○新たに開発した炭素イオンビーム照射技術を用い、県農業試験場などと共同で高温に強いイネや耐病性を向上させた園芸作物などの品種開発を実施 【県、若狭湾エネ研】</p> |

| | |
|---|---|
| | <p>○ドローン等によるセンシングを活用した収量向上技術の研究を実施するとともに、県内全域のGPS基地局(令和3年3月開局)を活用して、スマート農業の導入を推進 【県】</p> <p>・空撮画像から適正穂肥量を自動決定する穂肥マップ作成ソフトを構築し、ドローンにより肥料を散布</p> <p>○高糖度の「越のルビー」を周年で安定供給できる生産技術の開発を実施 【県】</p> <p>・草丈の低い位置で生育を止める低段密植栽培により、一年中高品質な「越のルビー」の生産を目指す</p> <p>○ソーラーシェアリングによる農作物の栽培実証を実施 【関西電力】</p> |
| (3) 県立大学において水産関係の新学科を開設 | <p>○養殖学実習や海外インターンシップなど、最先端で実践的なカリキュラムを実施 【県立大学】</p> <p>○地元養殖事業者や企業、水産試験場職員などを講師とする実践的な授業を実施 【県立大学】</p> |
| (4) ICTにより省電力化した陸上養殖技術を開発 (閉鎖循環式陸上養殖施設を整備) | <p>○水産学術産業拠点施設を活用し、漁協・民間企業とウニ等の陸上養殖共同試験を実施 【県、ふくい水産振興センター】</p> <p>○ICTと養殖に関するシンポジウムを開催 【県、ふくい水産振興センター、県立大学】</p> |

| | |
|---|---|
| <p>(5)水産養殖の成長産業化に向けて、産学官連携によるIoT、AI等の先端技術導入や人工種苗技術を研究</p> | <p>○サバの種苗から養殖生産までの一貫した生産技術に係る研究開発を実施 【県、ふくい水産振興センター、県立大学、小浜市】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・人工種苗の養殖試験を実施 ・親魚の早期成熟、採卵技術の最適化を図る研究開発を実施 ・ウイルス病対策や高温耐性魚の作出など地域課題解決のための研究を実施 <p>⑨ ささ漬け原料のキダイを生産するために共同研究を実施 【ふくい水産振興センター、県立大学、関西電力】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・親魚のサンプルを確保 ・人工授精への挑戦 <p>○地域で完結する新規カキ養殖技術開発の研究を実施 【県立大学】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・小浜湾で天然採苗した完全福井県産の養殖マガキの開発 <p>○魚粉と魚油を用いない飼料開発の研究を実施 【県立大学】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・エクストルーダ(食品加工機器)を活用した魚粉と魚油を用いない飼料開発 <p>○IoTを活用したスマート養殖の研究を実施 【県立大学】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・魚類の食欲の時間変化をモデル化し、適切に自動給餌するシステムの開発 |
|---|---|

プロジェクト2 地元企業支援や企業誘致により、多様な産業を育成

| 施策名 | 令和7年度実施事業 |
|--|--|
| <p>(1) 若狭湾エネルギー研究センターの研究開発、産業支援機能を強化</p> | <ul style="list-style-type: none"> ○イオンビームを用いた宇宙放射線に対する耐性評価試験技術を開発し、県内企業、大学およびJAXAとの共同研究を実施 ○陽子線治療を基軸とした集学的がん治療の実現を目指し、陽子線と薬剤とを併用したがん治療に関する研究を実施 ○イオンビーム育種技術の効率化に向けた理化学研究所との共同研究を実施(再掲) ○DNA修復阻害剤を用いたイオンビーム照射による突然変異誘発技術を用い、実用作物における新品種の研究開発を開始(再掲) ○病気に強く省力生産が期待できるミディトマトの開発に寄与する、DNAマーカーの作成やDNAマーカーの技術の高度化に向けた県農業試験場との共同研究を実施(再掲) ○新たに開発した炭素イオンビーム照射技術を用い、県農業試験場などと共同で高温に強いイネや耐病性を向上させた園芸作物などの品種開発を実施(再掲) ○廃止措置現場での実用化に向けたレーザー除染・切断技術の高度化研究を実施(再掲) ○水素の製造、貯蔵、運搬に関する先進技術の研究開発を実施(再掲) <p style="text-align: right;">【若狭湾エネ研】</p> |

| | |
|--|---|
| <p>(2) 県内企業への原子力・エネルギー関連技術の移転を促進、経営等の支援を充実</p> | <p>○ 発電所の運用改善、廃止措置に活用できる製品・技術等について、県内企業との共同研究等を実施 【関西電力、日本原電、原子力機構】</p> <p>○ 関西電子ビーム(株)の電子線照射技術を、県内企業等の研究開発に活用 【関西電力、福井工大】</p> <p>○ 県内大学・企業等と県内産業活性化に資する共同研究を実施 【関西電力】</p> <p>④ 県内企業の新産業創出に向けて、加速器や科学機器を活用した分析や、技術・製品の研究開発を支援 【県、若狭湾エネ研】</p> <p>(支援内容)</p> <ul style="list-style-type: none"> ・新技術・製品を開発するためのシーズ・ニーズ等の調査、実用化に向けた試作品の開発等へ支援するもので、脱炭素に資する事業については、補助率・補助限度額を拡大 補助率 : 1/2 または 2/3 (脱炭素に資する事業の場合: 2/3 または 3/4) 補助限度額: 1~6 百万円/件 (脱炭素に資する事業の場合: 3~9 百万円/件) <p>④ 県内企業が研究開発した製品・技術に関する販路開拓費を助成(再掲) 【県、若狭湾エネ研】</p> <p>(支援内容)</p> <ul style="list-style-type: none"> ・原子力・エネルギー分野や地域産業活性化分野等で研究開発した新たな技術・製品の販路開拓費を支援するもので、脱炭素に資する事業は、補助率・補助限度額を拡大 補助率 : 1/2 (脱炭素に資する事業の場合: 2/3) 補助限度額: 2百万円/件 (脱炭素に資する事業の場合: 3 百万円/件) |
|--|---|

| | |
|----------------------|---|
| | <p>○新産業創出拠点(アクアトム)の利活用を促進</p> <p style="text-align: right;">【原子力機構】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・プラント技術産学共同開発センターを中心に、イノベーションコーディネータや専門の技術者による地元企業との技術相談や技術交流等を実施 <p>○ふくい産業支援センター嶺南サテライトオフィスにおいて、嶺南地域の企業の経営相談等を実施</p> <p style="text-align: right;">【ふくい産業支援センター】</p> |
| <p>(3)多様な企業誘致の展開</p> | <p>○多様な企業誘致を推進するため、首都圏・関西圏・中京圏等への営業活動や企業立地セミナーの開催等を実施</p> <p style="text-align: right;">【県、市町、関西電力、北陸電力、日本原電、原子力機構】</p> <p>○地方への企業進出を促進</p> <p style="text-align: right;">【県】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・地方へのオフィス設置や移転に関心がある都市圏企業をターゲットに、本県へのオフィス進出を促進 ・電力多消費産業等を国内外から誘致 <p>○県の研究機関や県立大学等と連携し、農、水、食分野におけるビジネスマッチングの実施</p> <p style="text-align: right;">【県、関西電力】</p> |

※新規事業をゴシックで記載

(注) 資源エネ庁:経済産業省資源エネルギー庁、若狭湾エネ研:若狭湾エネルギー研究センター、福井工大:福井工業大学、日本原電:日本原子力発電、原子力機構:日本原子力研究開発機構、県立大学:福井県立大学