

平成 21 年度当初予算 施策別概要

234 技術の高度化の促進

(主担当部：農水商工部)

- 23401 新分野への展開をはかる技術開発の推進 (農水商工部)
- 23402 地域産業を支援するための技術開発の推進 (農水商工部)
- 23403 県内企業への技術支援の推進 (農水商工部)

< 施策の目的 >

(対象) 県内企業が

(意図) 研究機関の研究成果や研究基盤を活用して、新技術の開発や基盤的技術の高度化を進めている

< 施策の数値目標 > 20 年度実績値は 1 月末現在で把握できる見込み値を示しています。

施策目標項目 (主指標)		H18 年度	H19 年度	H20 年度	H21 年度	H22 年度
企業で活用された研究成果件数	目標値	-	63 件	70 件	70 件	70 件
	実績値	63 件	70 件	70 件		

過去 5 年間の研究事業から生み出された研究成果のうち、次の 3 項目のいずれかに該当する研究成果が活用された件数 技術移転、特許等の実施許諾、研究成果の製品・商品化

県の取組目標項目 (副指標)		H18 年度	H19 年度	H20 年度	H21 年度	H22 年度
技術支援件数	目標値	-	11,000 件	11,300 件	11,600 件	12,000 件
	実績値	11,859 件	13,889 件	10,172 件		

< 進捗状況 (現状と課題) >

- ・新技術の開発や基盤的技術の高度化を通じて、県内中小企業等が抱える技術課題の解決や新製品の開発を支援してきました。
- ・産学官による燃料電池の電気特性評価技術の研究、ディスプレイデバイスの低コストな製造技術の開発、モロヘイヤを原料とした増粘剤の開発、地域天然資源に含まれる有効成分を活用するための県内農林水産物 65 品目 84 品種のデータベースの作成などに取り組みました。
- ・県内中小企業の産業競争力を高めるためには、新産業分野への展開や新産業の創出、地域産業の高度化を促進していく必要があります。
- ・中小企業における技術開発を促進し、技術の高度化をはかっていくために、産学官の連携を一層強化していくことが重要となっています。
- ・中小企業のニーズに応じた技術支援の充実や、中小企業における技術人材の育成などが求められています。

< 平成 21 年度の取組方向 >

県内中小企業の新産業分野への展開や市場ニーズの拡大に対応する分野への展開につなげるため、産学官の連携を一層推進し、燃料電池の技術開発や高齢化社会に対応した福祉製品の開発などに取り組みます。

地域ブランドの創出や独自の魅力を持った製品開発による中小企業の活性化をはかるため、技術の高度化、高付加価値化、競争力の強化につながる技術開発を推進します。

中小企業に対する多様な技術支援を展開するため、大学や全国の公設試験場などのネットワークや、研究所の研究基盤、「高度部材イノベーションセンター」などを活用することにより、技術相談、依頼試験や機器開放などのニーズに対応するとともに、技術力向上のための技術人材の育成を進めます。

< 主な事業 >

(一部新) 新分野展開技術開発推進事業

【基本事業名：23401 新分野への展開をはかる技術開発の推進】

(第7款 商工費 第1項 商工業費 9 工業試験研究費)

予算額：(20) 4,254千円 (21) 5,662千円

事業概要：新分野の技術開発を促進するため、産学官連携により、燃料電池部材の研究や高齢化対応福祉製品などの開発に取り組みます。(燃料電池部材の発電評価、熱電変換材料の開発、水なしで飲める一般薬錠剤の製剤技術の開発等)

(一部新) 地域産業高度化技術開発推進事業

【基本事業名：23402 地域産業を支援するための技術開発の推進】

(第7款 商工費 第1項 商工業費 9 工業試験研究費)

予算額：(20) 9,084千円 (21) 7,888千円

事業概要：地域産業におけるブランド創出や生産技術・材料開発技術の高度化を促進するため、企業との共同研究などによる陶磁器やコンクリートの新製品などの開発や、各種の技術支援などに取り組みます。(コンクリート、プラスチック、陶磁器・鋳物の高機能・高性能化技術、食品の味覚評価技術などの開発等)

(重) 鋳造技術集積を生かした新製品開発支援事業

【基本事業名：23402 地域産業を支援するための技術開発の推進】

(第7款 商工費 第1項 商工業費 9 工業試験研究費)

予算額：(20) 1,691千円 (21) 1,306千円

事業概要：北勢地域の鋳物技術集積を生かし、機械・情報・通信等の新規分野を開拓する新製品開発を技術面で支援するとともに、企業等による研究会や共同研究を促進することにより、事業化に向けた取組を進めます。(研究会参加企業20社、共同研究7件、製品試作3件)

(重) 三重のやきものフレッシュアップ事業

【基本事業名：23402 地域産業を支援するための技術開発の推進】

(第7款 商工費 第1項 商工業費 9 工業試験研究費)

予算額：(20) 2,449千円 (21) 1,884千円

事業概要：県内陶磁器産業の活性化をはかるため、陶磁器製品に新たな機能を付与する技術の開発など、付加価値の高い新商品開発に取り組みます。(新機能付与基礎技術開発2件、企業との共同研究2件)

中小企業の技術開発人材育成事業【基本事業名：23403 県内企業への技術支援の推進】

(第7款 商工費 第1項 商工業費 9 工業試験研究費)

予算額：(20) 1,664千円 (21) 1,181千円

事業概要：中小企業の技術者育成を支援するために、陶磁器・鋳物分野をはじめ、電子機械、医薬食品の分野などを対象として、基盤技術の研修講座や先進的な技術セミナーを開催します。(8研修講座、4セミナー開催)