

Ⅱ 緑と水の環境技術革命の推進

【緑と水の環境技術革命対策 70, 833 百万円の内数】

対策のポイント

農林水産業・農山漁村に関連する豊富な資源と他産業の持つ革新的技術との融合により、農山漁村地域における新産業の創出に貢献します。

〈背景／課題〉

- ・ 農林水産業・農山漁村には、未利用のバイオマスや太陽光、水力などの再生可能エネルギーなど、国民生活に新たな恩恵を与え得る資源が多く存在。
- ・ 新たな技術を核に、これらの資源を活用した新産業を農山漁村に創出する「緑と水の環境技術革命」によって、農山漁村の6次産業化を推進し、「2020年までに農山漁村において6兆円規模の新産業を創出」するとの目標の実現に貢献するとともに、雇用と所得を確保することにより、地域社会の活性化を実現。

政策目標

2020年までに農山漁村において6兆円規模の新産業の創出に貢献

〈内容〉

1. 事業化に至るまでの切れ目ない支援

「緑と水の環境技術革命総合戦略」の重点分野に位置付けられた技術等について、速やかな事業化を促進するため、採算性や技術課題等を調査・検討する事業化可能性調査、実用化に向けた技術開発・実証等の取組を支援します。

【緑と水の環境技術革命プロジェクト事業 1, 781 (200) 百万円】

【新たな農林水産政策を推進する実用技術開発事業 5, 151 (7, 039) 百万円】

2. 事業者等の育成と連携体制の構築

新産業の創出を促進するため、農山漁村に由来する資源を活用した新たなビジネスモデルを創造する者の育成や、事業化に向けた民間事業者、公的研究機関、大学等の関係者で構成する共同体（コンソーシアム）の組織化、関係者間の連携を円滑化するコーディネーターの活用・育成等を支援します。

【新事業創出人材育成事業 84 (60) 百万円】

【地域における産学連携支援事業 180 (200) 百万円】

3. 新産業創出を支える研究開発等の推進

低コスト・高効率なバイオマス利用技術、生物由来の医療用新素材など、新産業創出に必要となる革新的な新技術の研究開発を支援します。

【地域活性化のためのバイオマス利用技術の開発 940 (1, 503) 百万円】

【アグリ・ヘルス実用化研究促進プロジェクト 605 (551) 百万円】

【イノベーション創出基礎的研究推進事業 5, 565 (5, 994) 百万円】

【新たな農林水産政策を推進する実用技術開発事業 (再掲)

5, 151 (7, 039) 百万円】

【海面養殖業振興対策費のうち

資源・環境に優しいクロマグロ増養殖技術開発事業 332 (208) 百万円】

【森林資源活用型ニュービジネス創造対策事業 232 (310) 百万円】

【ソフトセルロース利活用技術確立事業 454 (1, 345) 百万円】

[お問い合わせ先:大臣官房環境バイオマス政策課 (03-3502-8466 (直))]

緑と水の環境技術革命対策

【 70,833 百万円の内数】

農林水産業・農山漁村に関連する豊富な資源と他産業の持つ革新的技術との融合により、農山漁村地域における6兆円規模の新産業の創出に貢献

事業化に至るまでの切れ目ない支援

「緑と水の環境技術革命総合戦略」の重点分野に位置付けられた技術等について、速やかな事業化を促進

重点分野

農山漁村資源の新規用途開拓

新たな素材や新商品の事業化

- 未利用バイオマスのエネルギー・製品利用
- 藻類等の新規資源作物の利用
- 生物機能の高度利用



農林水産業の新たな事業機会の創出

生産・流通・販売等の工程への革新的技術の導入

- クロマグロ等の完全養殖
- 農林水産物の高度生産管理システム
- 超長期鮮度保持技術



○事業化・実用化に向けた支援
採算性や技術課題等を調査・検討する事業化可能性調査、技術実証等

➤緑と水の環境技術革命プロジェクト事業

【1,781(200)百万円】

➤新たな農林水産政策を推進する実用技術開発事業

【5,151(7,039)百万円】

事業者等の育成と連携体制の構築

新産業創出を促進するため、農山漁村に由来する資源を活用した新たなビジネスモデルを創造する者の育成や、事業化に向けた民間事業者、公的機関、大学等の推進プレーヤーで組織する共同体(コンソーシアム)の組織化、コーディネーターの活用・育成等を促進



- 異分野の企業等の参画誘導
- コーディネーターによるコンソーシアム組織化支援
- 人材育成研修等

➤新事業創出人材育成事業

【84(60)百万円】

➤地域における産学連携支援事業

【180(200)百万円】

新産業創出を支える研究開発等の推進

低コスト・高効率なバイオマス利用技術、生物由来の医療用新素材など、新産業創出に必要な革新的な新技術の研究開発を支援



- 革新的技術の研究開発
- 若手研究者の育成

➤地域活性化のためのバイオマス利用技術の開発

【940(1,503)百万円】

➤アグリ・ヘルス実用化研究促進プロジェクト

【605(551)百万円】

➤イノベーション創出基礎的研究推進事業

【5,565(5,994)百万円】

➤新たな農林水産政策を推進する実用技術開発事業(再掲)

【5,151(7,039)百万円】

➤資源・環境に優しいクロマグロ増養殖技術開発事業

【332(208)百万円】

➤森林資源活用型ニュービジネス創造対策事業

【232(310)百万円】

➤ソフトセルロース利活用技術確立事業【454(1,345)百万円】