

平成24年度繊維関連予算案について

平成23年12月26日
経 済 産 業 省
製 造 産 業 局 繊 維 課

平成24年度の繊維関連予算案は、炭素繊維の研究開発予算について要望枠も活用し、昨年度比で増額措置としている。また、中小企業向け予算やクールジャパン関連予算といった繊維産業も活用できる業種横断的施策も措置しており、その概要は以下のとおり。

1. 炭素繊維等の研究開発予算

革新炭素繊維基盤技術開発

7.5億円【要望枠】

(通常枠：3.4億円 要望枠：4.1億円)

平成23年度予算額：2.5億円

予算要求課：産業技術環境局研究開発課
製造産業局繊維課

炭素繊維の製造時の消費エネルギー・CO₂排出量の半減と大幅な生産性向上を図るため、新たな製造プロセスに係る基盤技術の開発を行う。

革新炭素繊維製造プロセス技術開発

1.8億円【新規】

予算要求課：産業技術環境局研究開発課
製造産業局繊維課

炭素繊維製造時の消費エネルギー・CO₂排出量の半減及び生産性の大幅向上を実現するため、「革新炭素繊維基盤技術開発」で得られた基盤技術を活用し、実用化に向けて以下の生産基本技術に関する研究開発を行う。

- ①量産化に向けた新規炭素繊維前駆体の合成・製糸技術の確立
- ②マイクロ波による炭化技術、プラズマを利用した表面処理技術・排ガス無害化処理技術の確立

サステナブルハイパーコンポジット技術の開発

NEDO（新エネルギー・産業技術総合開発機構）運営費交付金

2.4 億円

平成23年度予算額：4.9 億円

予算要求課：産業技術環境局研究開発課
製造産業局繊維課

加工の迅速性やリサイクル性を向上させることのできる熱可塑性樹脂を用いた新たな炭素繊維複合材料（サステナブルハイパーコンポジット）の開発を行う。具体的には、①易加工性中間基材の開発、②高速成形技術の開発、③接合技術の開発、④リサイクル技術の開発の研究開発項目を実施する。

<炭素繊維関連予算のまとめ>

事業名	平成24年度予算案 (億円)	平成23年度予算 (億円)
サステナブルハイパーコンポジット技術の開発	2.4	4.9
革新炭素繊維基盤技術開発（要望枠）	7.5	2.5
革新炭素繊維プロセス技術開発（新規）	1.8	—
合計	11.7	7.4

グリーンセンサ統合制御システム制御開発プロジェクト

NEDO（新エネルギー・産業技術総合開発機構）運営費交付金

7.5 億円

平成23年度予算額：7.5 億円

予算要求課：産業技術環境局研究開発課
製造産業局産業機械課
製造産業局繊維課

オフィスビルや工場等でのエネルギー消費量や二酸化炭素排出量の把握（見える化）及びマネジメント（最適化）を行い、低炭素社会の実現に寄与するため、自立電源・無線通信・メンテナンスフリーの革新的MEMSセンサを開発するとともに、これを建物内に設置し、柔軟かつ統合的にエネルギー制御を行うシステムの開発を行う。

特に、繊維関係では、ナノファイバー構造型光電／熱電変換材料技術による自立電源を開発する。

2. 中小企業関連予算

海外展開を行う中小企業の経営基盤強化事業 24億円【新規】
【要望枠】

予算要求課：中小企業庁新事業促進課

2011年6月に「中小企業海外展開支援会議」でとりまとめた「中小企業海外展開支援大綱」を踏まえ、出資機関を通じて海外展開を行う中小企業等の資本増強のための投資を行う。

グローバル技術連携支援事業 6億円【新規】
【要望枠】

予算要求課：中小企業庁創業・技術課

海外への販路開拓を図るため、ニッチ分野等の世界市場獲得を目指す中小企業の連携体に取り組む技術流出対策（試作品開発等）、現地での基準認証や規制への対応のための調査等を支援する。

中小企業海外展開等支援事業 28億円

平成23年度予算額：25億円

予算要求課：通商政策局通商政策課
中小企業庁新事業促進課

中小企業の海外展開を支援するため、日本貿易振興機構及び中小企業基盤整備機構が連携し、中小企業の外国対応の準備支援、国内外展示会への出展支援、海外バイヤーの招聘等を実施する。

新事業活動促進支援補助金 20億円

平成23年度予算額：31億円

予算要求課：中小企業庁新事業促進課

地域の基幹産業である商工業と農林漁業の連携を支援する農商工連携促進法や、異分野の中小企業の連携を支援する新事業活動促進法に基づき、中小企業者が新商品・新サービスを開発・販売する取組を支援する。

JAPANブランド育成支援事業（補助金）

4億円

平成23年度予算額：6億円
予算要求課：中小企業庁新事業促進課

中小企業の新たな海外販路の開拓につなげるため、地域における複数の中小企業が協働し、自らの持つ素材や技術等の強みを踏まえた戦略の策定支援を行うとともに、それに基づいて行う商品の開発や海外市場開拓の取組に対する支援を実施する。

経営資源融合を行う中小企業の資本力強化事業

10億円【新規】【要望枠】

予算要求課：中小企業庁企画課

出資機関による出資を通じて、経営資源融合（合併）を行う中小企業の資本力強化や事業引継支援を行う。

戦略的基盤技術高度化支援事業

132億円

平成23年度予算額：150億円
予算要求課：中小企業庁創業・技術課

我が国製造業の国際競争力の強化と新たな事業の創出を目指し、「特定ものづくり基盤技術」の高度化に資する中小企業の研究開発から試作まで含む取組を支援する。

3. クールジャパン戦略関連予算

クリエイティブ産業海外展開推進事業

9.2億円

平成23年度予算額：11.5億円
予算要求課：商務情報政策局クリエイティブ産業課

「クールジャパン」と呼ばれ人気が高いコンテンツやファッションなどについて、相手国市場にあわせて業種を超えたパッケージ化による日本のブランド価値向上を行う民間企業の取組を支援し、クールジャパンを競争力の源泉とする新たな産業群を創出する。