

令和3年度 経済産業政策の重点

令和2年9月



経済産業省
Ministry of Economy, Trade and Industry

<目 次>

<u>「新たな日常」の先取りによる成長戦略</u>	P 4
<u>重点取組：デジタル～仕組みと事業のアップデート～</u>	P 4
(1) デジタル基盤・ルールの整備	
(2) デジタルを活用した産業の転換	
<u>重点取組：グリーン～コロナを機に脱炭素化を深化～</u>	P 5
(1) 脱炭素化に向けたエネルギー転換	
(2) 循環経済への転換	
<u>重点取組：健康・医療～健康な暮らしの確保～</u>	P 7
(1) 国民の命を守る物資の確保	
(2) 予防・健康づくりの実現	
<u>重点取組（分野横断的課題）：レジリエンス～安心して生活できる環境の構築～</u>	P 8
(1) サプライチェーン強靱化・サプライネットの構築	
(2) 経済・安全保障を一体として捉えた政策の推進	
<u>分野横断的課題への対応：中小企業・地域</u>	P 9
(1) 中小企業の新陳代謝	
(2) 地域経済の強化と一極集中是正	
<u>分野横断的課題への対応：人材・イノベーション</u>	P 11
(1) 変革を実現する人材の育成	
(2) イノベーション・エコシステムの創出	
<u>国内政策と一体となった体外経済政策</u>	P 12
(1) 国際協調の維持	
(2) 有志国との連携強化	
(3) 海外展開支援強化	
<u>最重要課題：廃炉・汚染水対策／福島復興を着実に進める</u>	P 13

※各施策に付された記号が示す内容は以下のとおり。

○ ： 予算、財政投融资関連

● ： 法律、その他制度、組織関連

※【 】内は予算額。令和3年度概算要求額の後、()内に令和2年度予算額を記載。

令和3年度 経済産業政策の重点

- 新型コロナウイルス感染症の拡大を受けた国難の中で、**事業と雇用を守るための緊急対策**を実施。他方、新型コロナウイルスを契機とした“**新たなトレンド**”への対応を加速しなければ世界で埋没。
- ウイズコロナ/ポストコロナにおける**「新たな日常」**を先取りすることは、日本の経済産業がこれまで抱えてきた**構造的問題を解決することにつながる**。
- 成長戦略実行計画や骨太方針の方向性に沿って、**在るべき経済社会像を描き、現実の企業行動の変革、産業構造・社会システムの転換を図っていく**ことを、経済産業政策の重点とする。

コロナを契機とした“新たなトレンド”…①接触回避、②職住不近接、③ギグエコノミー（新しい働き方、無人化・AI化）、④グローバルバリエーションの修正 など

「新たな日常」→グローバルな構造変化(デジタル経済、持続可能性、国際秩序変容等)への対応の遅れを挽回し、日本の構造的課題(少子高齢化、低付加価値生産性、東京一極集中等)を解決するチャンス

「新たな日常」の先取りによる成長戦略		
<p>～コスト削減ではなく、「新たな日常」に向けた事業ポートフォリオの見直しに向けて、柔軟な事業再構築・事業再編、投資の加速、労働移動の円滑化、スタートアップとの連携等を支援し、規制・制度を改革</p> <p>デジタル ～仕組みと事業のアップグレード～</p> <p>(1) デジタル基盤・ルールの整備</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ デジタルガバナンスの推進(行政手続でのワンストップ化/再エネの更なる導入を通じた主力電源化/スマートシティ等における分散型エネルギーやモビリティを含めた電化の推進/安全を大前提とした原発再稼働・革新技術開発/グリーンファイナンスの促進) ▶ 水素社会、CCUS、カーボンサイクルの推進など、「ビヨンド・ゼロ」を目指す非連続な革新的エネルギー・環境技術の研究開発、実証や国際研究拠点の強化 <p>(2) デジタルを活用した産業の転換</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ 企業経営のデジタル・トランスフォーメーションの加速 ▶ キャッシュレスを始めとする非接触を通じた、便利な暮らしとサービス生産性の向上の実現 ▶ 量子、AI、ロボティクス、自動走行等の研究開発に集中投資 	<p>～コロナを機に脱炭素化を深化～</p> <p>グリーン</p> <p>(1) 脱炭素化に向けたエネルギー転換</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ 非効率石炭火力のフェードアウト/再エネの更なる導入を通じた主力電源化/スマートシティ等における分散型エネルギーやモビリティを含めた電化の推進/安全を大前提とした原発再稼働・革新技術開発/グリーンファイナンスの促進 ▶ 水素社会、CCUS、カーボンサイクルの推進など、「ビヨンド・ゼロ」を目指す非連続な革新的エネルギー・環境技術の研究開発、実証や国際研究拠点の強化 <p>(2) 循環経済への転換</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ プラズマックの有効利用のための制度整備等 	<p>健康・医療 ～健康な暮らしの確保～</p> <p>(1) 国民の命を守る物資の確保</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ 感染予防など命に関わる生活物資等の安定生産拠点の確保 ▶ 高度医療機器の開発体制の強化 ▶ ニーズに即した先進的な介護福祉用具・バイオ医薬品の研究開発の加速 <p>(2) 予防・健康づくりの実現</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ テクノロジー(医学的エビデンス)の活用を通じた公的保険外サービスの拡大 ▶ 健康経営の見える化等を通じた企業の健康投資促進 ▶ イベント等での新型コロナウイルス感染症拡大を防ぐ新技術実証・普及
<p>中小企業・地域</p> <p>(1) 中小企業の新陳代謝</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ 生産性向上、規模拡大、マーケティング率上昇といった成長を志向する中小事業者に向けた支援 ▶ 事業承継・M&A・再生の更なる円滑化支援 ▶ 大企業とのパートナーシップ構築促進・グリーン・スモを含めた下請取引適正化策の強化 <p>(2) 地域経済の強化と一極集中是正</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ リモートワークの拡大・地方移住を促した、地域企業の強化・人材の移転支援 ▶ 観光、農業など成長が期待される地域資源を活用した地域経済の持続的発展 	<p>レジリエンス ～安心して生活できる環境の構築～</p> <p>(1) サプライチェーン強靱化 〔重点分野での網の目のような強靱性・復元力を持ったサプライチェーンの構築〕</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ 我が国の戦略物資の生産拠点の確保/5Gの基盤となる半導体等の重要産業分野に対する重点支援 ▶ 製造業のデジタル化による環境変化に対応する企業変革力(グレイ・スケール)の強化 ▶ 中小企業を含むサプライチェーン全体でのサイバーセキュリティ・事業継続力の強化 <p>(2) 経済・安全保障を 一体的な機械技術管理強化の動き等を踏まえ、半導体等の要となる技術に依る内外一体の包括的な戦略の推進(機械技術の特定・把握・保護、国際的な提携と技術開発の促進等)</p> <p>エネルギー・資源の海外権益確保/国産海洋資源開発の推進(メタンハイドレート等)/燃料・ガス供給体制の強化</p> <p>強靱かつ持続可能な電力システムの構築に必要な投資を確保するための制度整備</p>	<p>人材・イノベーション</p> <p>(1) 変革を実現する人材の育成</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ 1人1台PC下でのEdTech展開/STEAM教育推進 ▶ リカレント教育の推進とその能力を事業で活用できる環境整備 <p>(2) イノベーション・エコシステムの創出</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ 新しい産業を生み出す担い手の創出促進・成長段階にあわせた育成支援 ▶ 不確実性の中でのリスクマネー供給・研究開発強化 ▶ 機動的・戦略的な国際標準化の推進
<p>～分野横断的課題への対応～</p> <p>国内政策と一体となった対外経済政策</p> <p>(2) 有志国との連携強化</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ インド太平洋地域における経済協力(インフラ等) ▶ 新興国等での現地企業との共創(ADX)/越境ECやデジタル商談会等の加速化 <p>(3) 海外展開支援強化</p>		
<p>最重要課題：廃炉・汚染水対策/福島復興を着実に進める</p>		

「新たな日常」を先取りした企業行動・産業構造・社会システムの転換

- 長期視点に立った日本企業による、「新たな日常」に向けた事業ポートフォリオの見直しに向けて、柔軟な事業再構築・事業再編、投資の加速、労働移動の円滑化、スタートアップとの連携等を支援し、規制・制度の改革を進めるため、関連制度の見直しを行う。

重点取組：デジタル～仕組みと事業のアップデート～

（１）デジタル基盤・ルールの整備【77億円（43億円）】

- 共通認証システム「G ビズ ID」等を活用し、行政手続において、一度申請した情報の再記入等を不要とするワンスオンリー化を推進するなど、デジタル行政の実現等を加速化する。
 - 経済産業省デジタルプラットフォーム構築事業【46.7億円（29.5億円）】
 - 政府情報システムのためのセキュリティ評価事業【2.5億円（新規）】
 - 政府衛星データ・宇宙物体データ等の利用環境整備事業【16.4億円（13.0億円）】
 - デジタル取引環境整備事業【5.8億円（新規）】
 - 産業保安高度化推進事業【5.3億円（新規）】
- デジタル技術の進展を踏まえ、安全の確保を前提に、より効果的・効率的な産業保安（スマート保安）を実現するための規制の総点検を進める。
- 新型コロナウイルス感染症の影響やデジタル化のトレンドによる社会の変化に対応すべく、非接触型の特許行政システムの推進、デジタル化の急速な進展で生じる課題への対応、そして新たな知財制度を支えるための安定的な基盤の構築等の措置を実施する。

（２）デジタルを活用した産業の転換

【389億円（204億円）+IPA・産総研交付金 699億円（675億円）の内数】

- 企業経営における戦略的なシステムの利用の在り方の指針（デジタルガバナンスコード）を策定し、指標を基準に優良な取組を行う事業者を認定するDX格付を実施する。
- 異なる事業・分野間でバラバラになっているシステムやデータをつなぐための標準（アーキテクチャ）を策定し、デジタル技術を活用して新たなイノベーションを生み出す企業の経営革新（デジタル・トランスフォーメーション）を加速化する。
 - 独立行政法人情報処理推進機構運営費交付金【61.1億円（58.5億円）の内数】
- モビリティ・バイオ分野等でデータを活用した新たな技術・サービスを効率的に創出するため、事業者間でのデータの共有や共同開発の取組を支援。さらに、AI人材と中小企業のマッチング・協働を促進する。
 - Connected Industries 推進のための協調領域データ共有・AIシステム開発促進事業【30.0億円（21.5億円）】
 - AI人材連携による中小企業課題解決促進事業【6.4億円（6.2億円）】
 - 流通・物流の効率化・付加価値創出に係る基盤構築事業【4.8億円（3.0億円）】

○： 予算、財政投融资関連

●： 法律、その他制度、組織関連

- 遠隔・非対面・非接触技術を活用した新たなビジネスモデルへの転換を促進するため、キャッシュレス決済などの非接触機会の拡大や、大容量・低遅延・同時多接続の特性を備えた次世代ソフトウェアの技術開発等を支援する。
 - キャッシュレスによる店舗等運営変革促進事業【5.0 億円（新規）】
 - 共創型サービス I T 連携支援事業【5.1 億円（5.0 億円）】
 - 次世代ソフトウェアプラットフォーム実証事業【5.5 億円（新規）】
 - 地域未来デジタル・人材投資促進事業【30.0 億円（新規）】

- デジタル化を支える量子、AI、ロボット、自動走行等の研究開発を推進する。
 - 国立研究開発法人産業技術総合研究所運営費交付金【637.7 億円（616.0 億円）の内数】
 - IoT 社会実現に向けた次世代人工知能・センシング等中核技術開発【72.0 億円（50.0 億円）】
 - AI チップ開発の推進/次世代コンピューティング等の技術開発事業等【136.9 億円（114.7 億円）】
 - 革新的ロボット研究開発等基盤構築事業【29.2 億円（3.5 億円）】
 - 無人自動運転等の先進 Maas 実装加速化推進事業【60.0 億円（新規）】 等

重点取組：グリーン～コロナを機に脱炭素化を深化～

（1）脱炭素化に向けたエネルギー転換【4,902 億円（4,257 億円）】

- 2030年に向けて、電力の安定供給と事業者の予見性を確保しつつ、非効率な石炭火力のフェードアウトを実現するための規制的手法のあり方等について検討を進める。
- 再エネが主力電源として位置付けられるような「再エネ型の経済社会」を創造するため、FIP 制度の詳細検討や、基幹送電線利用ルールの見直し等を進める。

- 最先端の高効率石炭火力（IGFC※1）の実働に向けた設備導入（2022年に世界初の実機レベルの実証）や CO2 フリーアンモニアの混焼実証（2024年に混焼率20%）を進める。
 - カーボンリサイクル・次世代火力発電の技術開発事業【195.0 億円（155.0 億円）】 等

- 洋上風力の導入拡大や国産木質バイオマス低コスト化の支援等により、再エネ主力電源化を推進するとともに、需要側（モビリティ、工場等）における電化等のエネルギー転換・省エネを推進する。
 - 洋上風力発電等の導入拡大に向けた研究開発事業【86.8 億円（76.5 億円）】
 - 木質バイオマス燃料等の安定的・効率的な供給・利用システム構築支援事業【15.0 億円（新規）】
 - 先進的省エネルギー投資促進支援事業費補助金【484.5 億円（459.5 億円の内数）】
 - クリーンエネルギー自動車導入事業費補助金【200.0 億円（130.0 億円）】 等

○： 予算、財政投融资関連

●： 法律、その他制度、組織関連

- CO₂ を吸収して造られるコンクリート、CO₂ から化学品を製造する人工光合成、CO₂ 船舶輸送実証等、カーボンリサイクル・CCUS※2 技術の開発の支援、脱炭素化に向けた資金環境の整備を進める。
 - カーボンリサイクル・次世代火力発電の技術開発事業【195.0 億円（155.0 億円）】（再掲）
 - 省エネ型化学品製造プロセス技術の開発事業【23.4 億円（22.0 億円）】
 - CCUS 研究開発・実証関連事業【65.3 億円（62.0 億円）】
 - クライメート・イノベーション・ファイナンス推進事業【4.0 億円（新規）】 等

- 水素社会の実現に向け、豪州から水素を液化水素船で運ぶ世界初の実証や、福島における再エネ由来水素等による駅や工場の CO₂ 排出ゼロ化、水素を活用して鉄鉱石を還元する製鉄技術の実証・開発等を支援する。
 - 未利用エネルギーを活用した水素サプライチェーン構築実証事業【74.8 億円（141.2 億円）】
 - 産業活動等の抜本的な脱炭素化に向けた水素社会モデル構築実証事業【78.5 億円（新規）】
 - 環境調和型プロセス技術の開発事業【45.0 億円（42.0 億円）】
 - ゼロエミッション国際共同研究拠点関係（産総研交付金等）【108 億円（100 億円）】 等

- 原子力イノベーションを推進するとともに、原子力立地地域振興策を拡充する。
 - 高速炉に係る共通基盤のための技術開発委託費【45.0 億円（40.0 億円）】
 - 社会的要請に応える革新的な原子力技術開発支援事業【12.0 億円（9.0 億円）】
 - 原子力発電施設立地地域基盤整備支援事業【98 億円（83.2 億円）】 等

- 温室効果ガス削減の取組へのファイナンスについて、再エネ等の脱炭素を図る取組だけではなく、製造業などが省エネやエネルギー転換などで着実に脱炭素化を進める「移行（トランジション）」の取組へのファイナンスを促進する。

（2）資源循環への転換【29 億円（17 億円）】

- 資源を有効利用する高度なプラスチックリサイクル技術等の開発を支援する。
 - プラスチック有効利用高度化事業【16.0 億円（10.0 億円）】 等
- プラスチック資源の排出抑制、循環利用及び再生可能な資源の代替利用を促進するため、使い捨てプラスチック製品の排出抑制や市町村による分別収集・再商品化、及び事業者による回収・再資源化の取組促進に向けた制度の見直しを行う。

重点取組：健康・医療～健康な暮らしの確保～

（１）国民の命を守る物資の確保【235 億円（173 億円）】

- 人工呼吸器等の高度医療機器や先進的な介護福祉用具を異業種を含めて国内で開発できる体制を構築するとともに、中小企業が有するものづくり技術を活用した医療機器開発・事業化支援等を通じた医療機器産業の強靱化を図る。
 - 医療機器等開発体制強靱化促進事業【8.0 億円（新規）】
 - 先進的医療機器・システム等技術開発事業【57.4 億円（38.9 億円）】
 - 医工連携イノベーション推進事業【25.0 億円（21.4 億円）】
 - ヘルスケア産業国際展開推進事業【8.3 億円（5.2 億円）】

- 新型コロナウイルスにも対応した、バイオ医薬品や再生医療等製品の国内製造技術基盤を確立する。
 - 次世代治療・診断実現のための創薬基盤技術開発事業【73.7 億円（59.0 億円）】
 - 再生医療・遺伝子治療の産業化に向けた基盤技術開発事業【45.0 億円（38.0 億円）】

- 大学と企業連携促進による有望なシーズ研究の発掘と若手研究者を支援する。
 - 官民による若手研究者発掘支援事業【17.9 億円（10.5 億円）】

（２）予防・健康づくりの実現【81 億円（51 億円）】

- 健康情報等に基づく医学的根拠・裏付けを活用した評価指標・手法を確立し、優れた製品・サービスの創出を促進する。
- 経営者や従業員、投資家等が評価できる仕組みづくりを通じて、健康経営の見える化と健康投資を促進する。
 - ヘルスケアサービス社会実装事業【13.9 億円（5.2 億円）】
 - 認知症等対策官民イノベーション実証基盤整備事業【9.5 億円（7.0 億円）】
 - 先進的医療機器・システム等技術開発事業【57.4 億円（38.9 億円）】（再掲）

重点取組（分野横断的課題）：レジリエンス～安心して生活できる環境の構築～**（１）サプライチェーン強靱化・サプライネットの構築【599 億円（440 億円）】**

- 5G 等を活用した製造業の企業変革力（ダイナミック・ケイパビリティ）※3 の強化等をはじめとしたサプライチェーンの強靱化を図る。
 - 5G 等の活用による製造業のダイナミック・ケイパビリティ強化に向けた研究開発事業【18.0 億円（新規）】
 - 停電復旧見通しの精緻化・情報共有システム等整備事業費【4.0 億円（新規）】
 - 産業保安高度化推進事業【5.3 億円（新規）】（再掲）
 - 休廃止鉱山鉱害防止等工事費補助事業【24.5 億円（23.7 億円）】
 - 医療機器等開発体制強靱化促進事業【8.0 億円（新規）】（再掲） 等

- 半導体等の重要産業分野に対する重点的な支援を行う。
 - 省エネエレクトロニクスの製造基盤強化に向けた技術開発事業【21.3 億円（新規）】 等

- ガイドライン策定や、経営者の意識喚起・人材育成等を通じたサプライチェーン全体としてのサイバーセキュリティを強化する。
 - 中小企業サイバーセキュリティ対策促進事業【2.9 億円（4.0 億円）】
 - 産業系サイバーセキュリティ推進事業【20.0 億円（19.3 億円）】 等

（２）経済・安全保障を一体として捉えた政策の推進【3,158 億円（2,805 億円）】

- 国際的な機微技術管理強化の動きを踏まえ、半導体等の要となる技術を特定・把握し保護するための方策を検討・推進する。
- 国内外の重要技術の動向調査や中小企業・大学等の技術管理体制の構築を支援する。
 - 重要技術管理体制強化事業【18.7 億円（16.0 億円）】
 - 宇宙産業技術情報基盤整備研究開発事業（SERVIS プロジェクト）【10.1 億円（5.1 億円）】

- 資源・エネルギー供給源の安定確保のため、権益確保を後押しする JOGMEC によるリスクマネー供給や鉱物資源探査等を推進する。
 - 石油天然ガス田の探鉱・資産買収等事業に対する出資金【685.0 億円（565.0 億円）】
 - 天然ガス、レアメタル等の探鉱・探査、開発段階における出資等への産業投資【710 億円（344 億円）】

- メタンハイドレート等の海洋資源を含む国産資源開発の推進やレアメタル・レアアース等の海外鉱床調査を実施する。
 - 国内石油天然ガスに係る地質調査・メタンハイドレートの研究開発等事業費【263.8 億円（258.0 億円）】
 - 海洋鉱物資源開発に向けた資源量評価・生産技術等調査事業委託費【93.0 億円（89.0 億円）】 等

○： 予算、財政投融资関連

●： 法律、その他制度、組織関連

- 頻発する自然災害に備え、製油所の排水ポンプの増強等の大雨・高潮対策等や SS（サービスステーション）における地下タンクの大型化、避難所等の社会的重要なインフラへの燃料タンク導入等による災害対応を支援する。
 - 石油コンビナートの生産性向上及び強靱化推進事業費【220.0 億円（40.0 億円）】
 - 災害時に備えた地域におけるエネルギー供給拠点の整備事業費【14.6 億円（5.0 億円）】 等
- 強靱かつ持続可能な電力システムの構築に必要な投資を確保するため、レベニューキャップ制度の導入や、必要な市場の制度整備について具体的な検討を深める。

分野横断的課題への対応：中小企業・地域

（1）中小企業の新陳代謝【517 億円（376 億円）】

- 中小企業の生産性向上を促進するため、みなし中小企業者への支援強化等の成長段階に応じたシームレスな支援により中小企業の成長発展を後押しするとともに、事業継続力強化の基盤を整備する。
- 中小企業や小規模事業者による、AI、IoT 等を活用した産学官連携のものづくりを支える技術の研究開発や新しいサービスモデル開発等を支援する。また、「ものづくり補助金」「自治体型持続化補助金」「IT 連携支援事業」により中小企業の生産性向上を促進する。
 - 戦略的基盤技術高度化・連携支援事業【147.0 億円（131.2 億円）】
 - ものづくり・商業・サービス高度連携促進事業【21.5 億円（10.1 億円）】
 - 地方公共団体による小規模事業者支援推進事業（自治体型持続化補助金）【12.4 億円（12.0 億円）】
 - 共創型サービス I T 連携支援事業【5.1 億円（5.0 億円）】（再掲） 等
- 中小企業の経営資源引継ぎ（事業承継、M&A 等）について、事業承継診断や譲渡・譲受事業者間の橋渡し等を行う一元的な支援体制を整備するとともに、専門家活用や引継ぎ後の設備投資等を支援する。併せて、中小企業の円滑な事業再生や経営者の再チャレンジに向けた支援を実施する。
 - 中小企業再生支援・事業承継総合支援事業【142.8 億円（75.1 億円）】
 - 事業承継・世代交代集中支援事業【27.0 億円（新規）】
- 消費税転嫁状況を含む取引実態を G メン調査等を通じて把握し、サプライチェーン全体にわたる取引環境の改善を図る。
 - 中小企業取引適正化事業【10.0 億円（9.8 億円）】
 - 消費税転嫁状況監視・検査体制強化事業【32.1 億円（31.2 億円）】

- 新型コロナウイルスの影響を受けた中小企業が早期に経営を安定化させ再起を図れるよう、よろず支援拠点や商工会等による経営相談を実施する。
 - 中小企業・小規模事業者ワンストップ総合支援事業【50.6 億円（42.4 億円）】
 - 小規模事業者対策推進等事業【63.6 億円（59.2 億円）】
- 新たな生活様式に対応した展示会等イベント産業の高度化を含めた新たなビジネスモデル変革を構築する。
 - 展示会等のイベント産業高度化推進事業【5.0 億円（新規）】
- 「パートナーシップ構築宣言」の拡大等を通じて、フリーランスも含む中小企業・小規模事業者への「取引条件のしわ寄せ」の防止・下請取引の適正化を進めつつ、サプライチェーン全体での付加価値向上や、規模・系列等を越えたオープンイノベーションなどの新たな連携を促進する。

（２）地域経済の強化と一極集中是正【132 億円（50 億円）】

- デジタルを活用した地域企業・産業の競争力を強化するとともに、若者を中心とした人材の地方移動支援等による新たな人流を創出する。
- 観光、農業など成長が期待される地域資源を活用した地域経済の持続的発展を促す。
 - 地域未来デジタル・人材投資促進事業【30.0 億円（新規）】（再掲）
 - 地域・企業共生型ビジネス導入・創業促進事業【17.0 億円（5.0 億円）】
 - 地域の持続的発展のための商業・まちづくり推進事業【29.4 億円（新規）】
 - 伝統的工芸品産業振興補助金【7.3 億円（7.1 億円）】
 - 伝統的工芸品産業支援補助金【3.6 億円（3.6 億円）】
- 2025 年の大阪・関西万博開催に向けた準備を本格化する。
 - 国際博覧会事業【44.7 億円（34.0 億円）】

分野横断的課題への対応：人材・イノベーション

(1) 変革を実現する人材の育成【49 億円（13 億円）】

- 小中高・高専における GIGA スクール構想※4 の下、1 人 1 台端末と連動した EdTech※5 活用による学びの個別最適化、STEAM 教育※6 を推進する。
- アート・デザイン思考等を用いて創造性を磨くりカレント教育を推進する。
 - 学びと社会の連携促進事業【36.6 億円（13.1 億円）】
 - 大企業等人材による新規事業創造促進事業【12.1 億円（新規）】

(2) イノベーション・エコシステムの創出

【489 億円（308 億円） + 産総研交付金 638 億円（616 億円）の内数】

- J-Startup 企業の国内外展開支援、SBIR 制度※7 や事業会社との連携促進等を通じた研究開発型スタートアップを育成する。併せて、出向起業等による新規事業の創造を促進する。
 - 研究開発型スタートアップ支援事業【52.7 億円（27.5 億円）】
 - グローバル・スタートアップ・エコシステム強化事業【17.5 億円（13.0 億円）】
 - スタートアップ向け経営人材支援事業【5.5 億円（新規）】
 - 大企業等人材による新規事業創造促進事業【12.1 億円（新規）】（再掲）
 - 官民による若手研究者発掘支援事業【17.9 億円（10.5 億円）】
 - エネルギー・環境分野の官民による若手研究者発掘支援事業【9.0 億円（7.5 億円）】
 - 産学融合拠点創出事業【9.2 億円（2.0 億円）】
- AI、素材（マテリアル）、センサー利活用（センシング）といった社会課題解決や新産業創出につながる分野への研究開発を推進する。
 - 国立研究開発法人産業技術総合研究所運営費交付金【637.7 億円（616.0 億円）の内数】（再掲）
 - IoT 社会実現に向けた次世代人工知能・センシング等中核技術開発【72.0 億円（50.0 億円）】（再掲）
 - 新産業創出・マテリアル革新に向けた新技術先導研究プログラム事業【28.8 億円（9.5 億円）】
 - AI チップ開発の推進/次世代コンピューティング等の技術開発事業等【136.9 億円（114.7 億円）】（再掲）
 - 政府衛星データ・宇宙物体データ等の利用環境整備事業【16.4 億円（13.0 億円）】（再掲）
 - 革新的ロボット研究開発等基盤構築事業【29.2 億円（3.5 億円）】（再掲）
 - 宇宙産業技術情報基盤整備研究開発事業（SERVIS プロジェクト）【10.1 億円（5.1 億円）】（再掲）
 - 積層造形部品開発の効率化のための基盤技術開発事業【3.2 億円（1.2 億円）】
 - キャッシュレスによる店舗等運営変革促進事業【5.0 億円（新規）】（再掲）
 - 流通・物流の効率化・付加価値創出に係る基盤構築事業【4.8 億円（3.0 億円）】（再掲）

- IT ツールの改善によるサービス業等の中小企業の労働生産性向上を図る。
 - 共創型サービス I T 連携支援事業【5.1 億円（5.0 億円）】（再掲）
- 新型コロナウイルスへの対応も含め、分野横断的な課題等における機動的・戦略的な国際標準化を推進する。
 - 戦略的国際標準化加速事業【28.0 億円（19.4 億円）】
 - 省エネルギー等に関する国際標準の獲得・普及促進事業委託費【26.0 億円（25.8 億円）】

国内政策と一体となった対外経済対策

（1）国際協調の維持【24 億円（23 億円）】

- 国際機関を通じた協力強化等により、ポストコロナにおける新たな通商ルール形成を推進する（データ移転、緊急時対応等）。
 - 東アジア経済統合研究協力拠出金【10.0 億円（10.0 億円）】
 - 経済協力開発機構科学技術産業局等拠出金【0.8 億円（0.8 億円）】
 - 国際連合工業開発機関拠出金【1.9 億円（1.9 億円）】
 - 日・ASEAN 貿易投資観光促進センター拠出金【1.2 億円（1.2 億円）】
 - 日・ASEAN 経済産業協力拠出金【0.8 億円（0.8 億円）】
 - アジア太平洋経済協力関連拠出金【1.1 億円（新規）】
 - 内外一体の経済成長戦略構築にかかる国際経済調査事業【8.5 億円（8.0 億円）】 等

（2）有志国との連携強化

【73 億円（70 億円） + JETRO 交付金 270 億円（254 億円）の内数】

- 事業化可能性調査や人材育成支援等の実施により、我が国の質の高いインフラの海外展開を促進する。
- 海外進出先で産業を担う人材の育成や、海外学生等のインターンシップ受入れ等を通じた官民連携による技術協力を推進する。
 - 独立行政法人日本貿易振興機構運営費交付金【269.6 億円（253.9 億円）の内数】
 - 技術協力活用型・新興国市場開拓事業【44.1 億円（42.7 億円）】
 - 規制改革推進のための国際連携事業【1.4 億円（1.1 億円）】
 - 日・EU 産業協力促進事業【2.0 億円（1.5 億円）】
 - 質の高いインフラの海外展開に向けた事業実施可能性調査事業【7.5 億円（7.5 億円）】
 - 質の高いエネルギーインフラの海外展開に向けた事業実施可能性調査事業【9.0 億円（9.0 億円）】
 - 低炭素技術を輸出するための人材育成支援事業【8.5 億円（8.5 億円）】 等

(3) 海外展開支援強化

【70億円(49億円) + JETRO 交付金 270億円(254億円)の内数】

- 新たなデジタルビジネスを牽引する現地企業と日本企業の連携・協業を促進し、ADX※8を推進する。
- 急拡大する世界の電子商取引（EC）市場への参入支援やオンライン商談支援等による、海外市場獲得を後押しする。
- 中堅・中小企業に対する海外展開計画の策定から市場開拓までの一貫支援を実施する。
 - 独立行政法人日本貿易振興機構運営費交付金【269.6億円(253.9億円)の内数】(再掲)
 - 現地進出支援強化事業【15.1億円(14.2億円)】
 - 中堅・中小企業輸出ビジネスモデル調査・実証事業【3.0億円(2.9億円)】
 - JAPANブランド育成支援等事業【10.6億円(10.0億円)】
 - 新市場進出等支援事業【6.1億円(4.5億円)】
 - 北東アジア経済交流等事業【1.8億円(1.1億円)】
 - ロシア・中央アジア地域等貿易投資促進事業【4.5億円(3.3億円)】
 - 規制改革推進のための国際連携事業【1.4億円(1.1億円)】(再掲)
 - 海外渡航者新型コロナウイルス検査センター運営事業【7.0億円(新規)】
 - 株式会社日本貿易保険への交付金【20.0億円(12.0億円)】 等

最重要課題：廃炉・汚染水対策／福島復興を着実に進める

(1) 廃炉・汚染水対策【195億円(新規)】

- 2021年に、福島第一原子力発電所の燃料デブリ取り出しに着手し、その後の取り出し規模拡大に向け、燃料デブリへの到達手段やロボットアーム等難易度の高い技術開発を実施する。
 - 廃炉・汚染水対策事業【167.4億円(新規)】
 - 放射性物質研究拠点施設等運営事業【27.6億円(新規)】

(2) 福島の復興【1,412 億円 (1,009 億円)】

- なりわいの再建、魅力発信による風評被害の払拭、福島イノベーション・コースト構想を強力に推進する。
- 2020 年 3 月に開所した世界最大級の再エネ由来水素製造施設「福島水素エネルギー研究フィールド(FH2R)」での実証を実施(水電解装置の耐久性の検証や制御システムの最適化等)するとともに、製造した水素の先進導入を図る。
 - 原子力損害賠償・廃炉等支援機構交付金【470.0 億円 (470.0 億円)】
 - 燃料電池自動車の普及促進に向けた水素ステーション整備事業費補助金【120 億円 (120 億円) の内数】
 - 新エネルギー等のシーズ発掘・事業化に向けた研究開発事業【28.0 億円 (18.8 億円) の内数】
 - 水力発電の導入促進のための事業費補助金【25.0 億円 (20.0 億円) の内数】
 - 産業活動等の抜本的な脱炭素化に向けた水素社会モデル構築実証事業【78.5 億円 (新規) の内数】
 - 福島県における再生可能エネルギーの導入促進のための支援事業費補助金【60.0 億円 (40.0 億円)】
 - 福島沖での浮体式洋上風力発電システムの実証研究事業委託費【50.0 億円 (25.0 億円)】
 - ロボット・ドローンが活躍する省エネルギー社会の実現プロジェクト【41.0 億円 (40.0 億円)】
 - 地域共生型再生可能エネルギー等普及促進事業費補助金【46.8 億円 (17.3 億円) の内数】

※上記の施策に関連するものとして、サプライチェーン強靱化対策、需要喚起対策、5G 等の基盤技術開発、新しい日常に向けた事業再構築・事業再編等を事項要求。

- ※1) IGFC : Integrated Coal Gasification Fuel Cell Combined Cycle (石炭ガス化燃料電池複合発電)、石炭をガス化して、燃料電池、ガスタービン、蒸気タービンの3種類の発電形態を組み合わせて複合発電を行う発電方式
- ※2) CCUS : Carbon dioxide Capture, Utilization and Storage、CO2 分離・回収・有効利用・貯留
- ※3) 企業変革力 (ダイナミック・ケイパビリティ) : 環境変化に対応するために組織内外の経営資源を再結合・再構成する能力
- ※4) GIGA スクール構想 : GIGA-Global and Innovation Gateway for All、ICT や先端技術を効果的に活用し、児童生徒 1 人 1 台端末の実現と連動したハード・ソフト・人材一体となった施策パッケージに基づく構想
- ※5) EdTech : Education(教育)×Technology(科学技術)の造語。AI、IoT、VR 等のテクノロジーを活用した革新的な能力開発技法
- ※6) STEAM 教育: 科学(Science)、技術(Technology)、工学(Engineering)、芸術(Art)、数学(Mathematics)を活用した文理融合の課題解決型教育
- ※7) SBIR : Small Business Innovation Research、研究開発型スタートアップ・中小企業等によるイノベーションの創出を促進する制度
- ※8) ADX : Asia Digital Transformation、新興国企業との連携による新事業創出するアジア・デジタルトランスフォーメーション

経済産業省

(単位:千円)

事業名	要望額	事項のみ
大企業等人材による新規事業創造促進事業	756,500	
独立行政法人経済産業研究所運営費交付金	220,000	
医工連携イノベーション推進事業	226,840	
ヘルスケアサービス社会実装事業	651,068	
ヘルスケア産業国際展開推進事業	300,000	
学びと社会の連携促進事業	2,350,331	
「共創型」サービス・IT連携支援事業	59,013	
展示会等のイベント産業高度化推進事業	500,000	
国際博覧会事業	1,659,029	
キャッシュレスによる店舗等運営変革促進事業	500,000	
地域の持続的発展のための商業・まちづくり推進事業	2,580,000	
JAPANブランド育成支援等事業	262,389	
中小企業信用補完制度関連補助・出資事業	1,197,000	
中小企業再生支援・事業承継総合支援事業	5,680,000	
中小企業・小規模事業者ワンストップ総合支援事業	963,340	
中小企業・小規模事業者人材対策事業	240,568	
小規模事業者対策推進等事業	769,380	
戦略的基盤技術高度化・連携支援事業	2,501,862	
ものづくり・商業・サービス高度連携促進事業	954,898	
事業承継・世代交代集中支援事業	2,195,000	
中小企業取引適正化対策事業	18,943	
消費税転嫁状況監視・検査体制強化等事業	480,000	
独立行政法人中小企業基盤整備機構運営費交付金	1,831,223	
地方公共団体による小規模事業者支援推進事業	162,109	
地域・企業共生型ビジネス導入・創業促進事業	1,242,000	
内外一体の経済成長戦略構築にかかる国際経済調査事業	127,087	
独立行政法人日本貿易振興機構運営費交付金	1,456,646	
日・EU産業協力促進事業	45,000	
ロシア・中央アジア地域等貿易投資促進事業	152,656	
新市場進出等支援事業	210,000	
中堅・中小企業輸出ビジネスモデル調査・実証事業	75,009	
現地進出支援強化事業	886,722	
海外渡航者新型コロナウイルス検査センター運営事業	700,000	
技術協力活用型・新興国市場開拓事業	240,000	
株式会社日本貿易保険への交付金	800,000	
重要技術管理体制強化事業	273,007	
化学物質規制対策事業	26,742	
伝統的工芸品産業振興補助金	24,994	
経済産業統計の整備	50,000	
南海トラフ巨大地震に備えた亜炭鉱跡対策事業	7,200,000	
希少金属資源開発推進基盤整備事業	125,440	
希少金属備蓄対策事業	105,904	
次世代ソフトウェアプラットフォーム実証事業	550,000	
規制改革推進のための国際連携事業	38,500	
AI人材連携による中小企業課題解決促進事業	183,707	

事業名	要望額	事項のみ
独立行政法人情報処理推進機構運営費交付金	300,000	
産業系サイバーセキュリティ推進事業	260,550	
サイバーセキュリティ経済基盤構築事業	175,494	
サイバー・フィジカル・セキュリティ対策促進事業	186,750	
経済産業省デジタルプラットフォーム構築事業	1,670,000	
我が国におけるデータ駆動型社会に係る基盤整備	11,818	
コンテンツ海外展開促進事業	180,000	
グローバル・スタートアップ・エコシステム強化事業	507,505	
産業保安高度化推進事業	530,000	
停電復旧見通しの精緻化・情報共有システム等整備事業費	400,000	
休廃止鉱山鉱害防止等工事費補助事業	280,000	
地域未来デジタル・人材投資促進事業	1,284,303	
国立研究開発法人産業技術総合研究所運営費交付金	2,500,000	
国立研究開発法人新エネルギー・産業技術総合開発機構運営費交付金	54,112	
産学融合拠点創出事業	380,000	
官民による若手研究者発掘支援事業	725,000	
研究開発型スタートアップ支援事業	2,071,500	
スタートアップ向け経営人材支援事業	478,000	
認知症等対策官民イノベーション実証基盤整備事業	145,000	
次世代治療・診断実現のための創薬基盤技術開発事業	1,291,694	
再生医療・遺伝子治療の産業化に向けた基盤技術開発事業	624,000	
積層造形部品開発の効率化のための基盤技術開発事業	200,000	
宇宙産業技術情報基盤整備研究開発事業(SERVISプロジェクト)	771,224	
政府衛星データ・宇宙物体データ等の利用環境整備事業	1,459,600	
革新的ロボット研究開発等基盤構築事業	2,479,650	
廃炉・汚染水対策事業	16,740,000	
放射性物質研究拠点施設等運営事業	2,760,000	
戦略的国際標準化加速事業	1,059,630	
医療機器等開発体制強化促進事業	800,000	
先進的医療機器・システム等技術開発事業	1,180,000	
Connected Industries推進のための協調領域データ共有・AIシステム開発促進事業	744,106	
IoT社会実現に向けた次世代人工知能・センシング等中核技術開発	1,700,000	
新産業創出・マテリアル革新に向けた新技術先導研究プログラム事業	180,000	
AIチップ開発加速のためのイノベーション推進事業	607,500	
独立行政法人製品評価技術基盤機構運営費交付金	319,815	
エネルギー対策特別会計へ繰入	135,300,000	
効率的かつ持続的な行政サービス実現のための業務環境整備	-	○
日本政策金融公庫危機対応円滑化業務に係る出資金	-	○
国内サプライチェーン強化支援事業及び海外サプライチェーン多元化等支援事業	-	○
ポスト5G情報通信システム基盤強化研究開発事業	-	○
需要喚起対策	-	○
新型コロナウイルス感染症対策に係る資金繰り支援に必要な経費	-	○
新しい日常に向けた事業再構築・事業再編支援等の加速	-	○
合計	221,930,158	