

平成28年度文部科学関係予算(案)のポイント

文部科学関係予算(案)のポイント

| 区 分 | 平成27年度 予 算 額 | 平成28年度 予 算 額 (案) | 対 前 年 度 | |
|----------|-----------------|-----------------------|---------|--------|
| | | | 増 △ 減 額 | 増△減率 |
| 文部科学関係予算 | 5兆3,349億円 | 5兆3,216億円 | △ 133億円 | △ 0.2% |

【27年度補正予算案：878億円】

※平成27年度予算額は、子ども・子育て支援新制度移行分を除いた組替後の数字。

- 教育再生実行会議の提言等を踏まえ、学ぶ意欲と能力のある全ての子供・若者、社会人が質の高い教育を受け、一人一人がその能力を最大限伸ばせる社会の実現、2020年東京オリンピック・パラリンピック競技大会のレガシーの創出、世界で最もイノベーションに適した国の実現を目指し、教育再生、スポーツ・文化、科学技術イノベーション関連施策を未来への先行投資として強力に推進する。

〈文教関係予算のポイント〉

| 区 分 | 平成27年度 予 算 額 | 平成28年度 予 算 額 (案) | 対 前 年 度 | |
|--------|-----------------|-----------------------|---------|--------|
| | | | 増 △ 減 額 | 増△減率 |
| 文教関係予算 | 4兆646億円 | 4兆557億円 | △ 90億円 | △ 0.2% |

【27年度補正予算案：505億円】

※平成27年度予算額は、子ども・子育て支援新制度移行分を除いた組替後の数字。

- 我が国が引き続き成長・発展を持続するためには、一人一人の能力や可能性を最大限引き出し、付加価値や生産性を高めていくことが不可欠。このため、特に若者や女性に光を当て、教育の再生のための取組を強力に推し進めることが必要。

○そのため、

《社会を生き抜く力の養成》

- ・教員の「質」と「数」の一体的強化や初等中等教育の教育課程の充実、高大接続改革の推進など

《未来への飛躍を実現する人材の養成》

- ・大学改革の推進やグローバルな視点に立って活躍する人材の育成など

《学びのセーフティネットの構築》

- ・幼児教育無償化に向けた取組の段階的推進や大学等奨学金事業の充実、学校施設等の老朽化対策など

をはじめとする「教育再生」を実現するための施策に重点化。

○教員の「質」と「数」の一体的強化 1兆5,337億円（△5億円）

◇時代の変化に対応した新しい教育や学校が抱える喫緊の課題等に対応する教職員指導体制の充実
(義務教育費国庫負担金) 1兆5,271億円（△13億円）

義務教育費国庫負担制度は、公立の小・中学校及び特別支援学校の小・中学部の教職員の給与費について都道府県が負担した経費の3分の1を国が負担するものである。

| | |
|----------------|----------------|
| 教職員定数の改善増 | +11億円(+525人) |
| 少子化等に伴う定数減 | ▲85億円(▲4,000人) |
| 教職員の若返りによる給与減等 | ▲170億円 |
| 人事院勧告に伴う給与改定 | +231億円 |

- ・ 小学校専科指導やアクティブ・ラーニングなど時代の変化に対応した新しい教育に取り組むとともに、特別支援教育やいじめ・不登校への対応、貧困による教育格差の解消、外国人児童生徒への日本語指導など学校が抱える喫緊の教育課題への対応が急務。

⇒少子化の中にあっても、増加する教育課題に的確に対応する加配定数を拡充

《加配定数の改善 +525人》

| | |
|--|-------------|
| 1. 創造性を育む学校教育の推進 | 190人 |
| ①小学校における専科指導の充実 (小学校英語、理科、体育等の専科指導、小中一貫校における専科指導の充実) | : 140人 |
| ②アクティブ・ラーニングの推進 (効果的な指導方法、カリキュラム開発等の研究の拠点となる学校に対する加配措置) | : 50人 |
| 2. 学校現場が抱える課題への対応 | 235人 |
| ①特別支援教育の充実 | : 50人 |
| ②いじめ・不登校等への対応 | : 50人 |
| ③貧困による教育格差の解消 | : 50人 |
| ④外国人児童生徒等への日本語指導 | : 25人 |
| ⑤統合校・小規模校への支援 (統合前1年～統合後5年間支援。小規模校における質の高い学校教育に向けた支援) | : 60人 |
| 3. チーム学校の推進による学校の組織的な教育力の充実 | 100人 |
| ①学校マネジメント機能の強化 (主幹教諭、事務職員の拡充) | : 80人 |
| ②養護教諭・栄養教諭等の充実 | : 20人 |

(参考：復興特別会計)

被災した児童生徒のための学習支援として1,000人(前年同)の加配措置 (22億円)

◇これからの学校教育を担う教員の資質能力の向上 18億円 (2億円増)

新しい教育課題に対応した教員研修の充実と大学における教員養成の改革(教員育成指標及び教員育成協議会の整備、教員研修センターの機能強化)等

- ・ 総合的な教師力向上のための調査研究事業
- ・ 独立行政法人教員研修センターの機能強化
- ・ 教員・学習に関する国際調査等
- ・ 現職教員の新たな免許取得や更新等

◇多彩な人材の参画による学校の教育力向上

47億円（6億円増）

～補習等のための指導員等派遣事業～

退職教職員や教員志望の大学生など多彩な人材をサポートスタッフとして学校に配置（補助率 1/3） 10,000人→11,500人（1,500人増）

《具体例》

- ・補充学習、発展的な学習への対応
- ・小学校における英語指導対応
- ・教材開発・作成など教員の授業準備や授業中の補助
- ・臨時教員等経験の浅い教員に対する指導・助言
- ・小1プロブレム・中1ギャップへの対応
- ・体験活動の実施・計画時における指導・助言
- ・中学校における部活動指導支援
- ・高等学校等における進路選択への支援、キャリア教育支援 等

○教育課程の充実

29億円（2億円増）

- ・これからの時代に求められる資質・能力を育成する観点から、学習指導要領改訂等を着実にを行うとともに、その理念を実現するため、「アクティブ・ラーニング」の視点からの学習・指導方法の改善等を推進し、初等中等教育の教育課程の充実を図る。

◇学習指導要領等の改訂及び課題の発見・解決に向けた主体的・協働的な学びの推進 6億円（4億円増）

小学校（12教科等）、中学校（11教科等）、高等学校（15教科等）

◇次代を見据えた教育課程・指導方法等に関する先導的研究開発 1億円（前年同）

◇幼稚園教育要領の改訂 0.1億円（新規） 等

○道徳教育の充実

15億円（前年同）

- ・これまでの道徳の時間を教育課程上、「特別の教科 道徳」と新たに位置付け、「考える道徳」、「議論する道徳」へと質的に転換を図った改正学習指導要領を踏まえた指導が着実に実施されるよう道徳用教材「私たちの道徳」を引き続き配布。さらに、改正の趣旨を生かした効果的な指導を行うため、研究協議会の開催、優れた教員による教育効果の高い授業の映像等を共有するためのアーカイブの整備（新規）により、教員の指導力と道徳教育の指導方法を抜本的に改善。また、「親子道徳の日」といった学校・家庭・地域の連携による道徳教育の取組を支援。

◇映像資料の作成及び先進事例のアーカイブの整備 2億円（新規）

○いじめ・不登校対策の推進

57億円（8億円増）

- ・教育再生実行会議提言や「いじめ防止対策推進法」等を踏まえ、いじめの未然防止、早期発見・早期対応や教育相談体制の整備及びインターネットを通じて行われるいじめへの対応、また貧困を背景とした生徒指導上の課題への対応、さらに不登校対応を進めるため、地方公共団体におけるいじめ問題等への対応を支援。

◇スクールカウンセラーの配置拡充（補助率 1/3） 45億円（5億円増）

・全公立中学校への配置に加え、公立中学校等で週5日相談体制を実施 200校

・小中連携型配置の拡充による公立小・中学校の相談体制の連携促進

300校→2,500校（2,200校増）

・貧困対策のための重点加配 600校→1,000校（400校増）

・教育支援センター（適応指導教室）の機能強化等、不登校支援のための配置（新規）250箇所

・支援が必要な学校に弾力的に派遣できるよう、地域の実情に応じ、教育委員会への配置方式も推進

◇スクールソーシャルワーカーの配置拡充（補助率 1/3） 10億円（3億円増）

・配置数増：2,247人→3,047人（800人増）

・貧困対策のための重点加配 600人→1,000人（400人増）

・質向上のためのスーパーバイザー（47人）の配置、研修等

等

○特別支援教育の充実 156億円（11億円増）

- ・インクルーシブ教育システム構築のための特別支援教育の推進について、障害のある児童生徒等の自立と社会参加の加速化に向けた取組の充実を図り、障害のある児童生徒等が十分な教育を受けられる環境を構築する。

- ◇インクルーシブ教育システムの推進 11億円（新規）
 - ・インクルーシブ教育システム推進事業費補助（新規）
特別支援教育専門家等の配置及び体制整備に要する経費の補助（補助率 1/3）
早期支援コーディネーター:94人、合理的配慮協力員:282人、看護師:1,000人、
外部専門家(理学療法士、作業療法士、言語聴覚士等):428人
※平成27年度限りの経費（インクルーシブ教育システム構築事業(看護師:約330人 等) 10億円)

- ◇特別支援教育就学奨励費負担等 129億円(13億円増)
 - ・特別支援学校高等部の生徒の通学費、学用品費等の支援拡充 等

○キャリア教育・職業教育の充実 5億円（2億円増）

- ・小学校からの起業体験や中学校の職場体験活動、高校におけるインターンシップ等を促進するとともに、専門高校(専攻科を含む)において、社会の第一線で活躍できる専門的職業人を育成。また、「専修学校版デュアル教育」を開発し、実効的・組織的な産学協同による教育体制を構築。

- ◇小・中学校等における起業体験推進事業 0.3億円（新規）
- ◇スーパー・プロフェッショナル・ハイスクール 16校→24校(8校増) 2億円(0.4億円増)
- ◇専修学校版デュアル教育推進事業 12箇所 1億円（新規）

○ICT活用による学びの環境の革新と情報活用能力の育成 7億円（前年同）

- ・児童生徒の確かな学力の育成を図るため、児童生徒の情報活用能力の実現状況の把握や教員のICT活用指導力の向上、ICT支援員の育成・確保を進める。過疎化・少子高齢化を見据え、ICTを活用して遠隔地間をつないだ学校教育及び社会教育に関する実証研究を実施する。更に、ICTを活用した授業実践を行う体制構築の支援を行う。

- ◇ICTを活用した教育推進自治体応援事業 3億円(0.2億円増)
ICT活用教育アドバイザーの自治体への派遣 30地域→45地域(15地域増) 等

【27補正予算案:7億円】

○新しい時代にふさわしい教育制度の柔軟化の推進 0.6億円（前年同）

- ・児童生徒の発達の早期化、自己肯定感の低さ、小1プロブレム、中1ギャップ等の課題に対応するため、フリースクール等で学ぶ不登校児童生徒への支援モデル事業や中学校夜間学級の設置促進を27年度補正予算案に前倒しして実施するほか、引き続き小中一貫教育導入の推進を図るなど、実情に応じたきめ細やかな教育の充実を行う。

- ◇小中一貫教育推進事業 0.5億円(0.1億円増)
小中一貫教育の導入に向けた先導的取組を支援 6県→9県、1政令市(4県市増)

○高大接続改革の推進

50億円（38億円増）

- ・「高大接続改革実行プラン」に基づき、高等学校教育改革、大学教育改革、大学入学者選抜改革を一体的に推進。

- ◇高校生の基礎学力の定着に向けた学習改善のための研究開発事業 1億円(1億円増)
高校生の基礎学力の定着度等を把握して指導改善に活かすためのテスト手法等に関する研究開発等を行う。
- ◇「大学入学希望者学力評価テスト(仮称)」フィージビリティ検証事業 1億円(0.5億円増)
モデル問題の作成、記述式やC B Tの導入等に向けた実証的な検討を行う。
- ◇大学入学者選抜改革推進委託事業 3億円(新規)
大学入学者選抜における「思考力等」や「主体性等」の評価の推進に向け、大学入学者選抜改革を進める上での課題についての調査・分析と、「思考力等」や「主体性等」をより適切に評価する新たな評価手法の調査研究について、受託機関と協力大学が協働して取り組む。
- ◇大学教育再生加速プログラム(A P)「高大接続改革推進事業」 15億円(3億円増)
高等学校や社会との円滑な接続のもと、3つのポリシー（「アドミッション・ポリシー」「カリキュラム・ポリシー」「ディプロマ・ポリシー」）に基づき、入口から出口まで質保証の伴った大学教育を実現するため、各継続テーマにおける取組の強化を図るほか、新規テーマとして、卒業段階でどれだけの力を身に付けたのかを客観的に評価する仕組みやその成果をより目に見える形で社会的に提示するための効果的な手法等を開発し、先導的なモデルとなる取組を支援。

等

○学校・家庭・地域が連携した絆づくりと活力ある

68億円（1億円増）

コミュニティの形成

- ・学校を核とした地域力強化の仕組みづくりを推進するとともに、地域の活性化につながる多様な取組を展開することにより、まち全体で地域の将来を担う子供たちの育成及び地方創生の実現を図る。

- ◇地域学校協働活動の推進 65億円(1億円増)
地域と学校をつなぐコーディネーターが中心となり、地域人材の参画による、学校の教育活動等の支援など、学校・家庭・地域が協働で教育に取り組む仕組みづくりを推進し、地域力の強化及び地域の活性化を図る。
 - ・放課後子供教室 14,000箇所→15,500箇所(1,500箇所増)
 - ・地域コーディネーターの配置 12,500人→15,000人(2,500人増)、
統括コーディネーターの配置(新規) 250市町村

等

未来への飛躍を実現する人材の養成

○国立大学改革の推進（国立大学法人運営費交付金） 1兆945億円（前年同）
・我が国の人材養成・学術研究の中核である各国立大学法人等が継続的・安定的に教育研究活動を実施できるよう、大学運営に必要な基盤的経費である運営費交付金を確保。

◇機能強化の方向性に応じた重点支援 308億円（新規）

各大学の機能強化の方向性に応じた取組をきめ細かく支援するため、運営費交付金に3つの重点支援の枠組みを新設することなどによる国立大学改革の更なる加速。

重点支援①：地域のニーズに応える人材育成・研究を推進

重点支援②：分野毎の優れた教育研究拠点やネットワークの形成を推進

重点支援③：世界トップ大学と伍して卓越した教育研究を推進

◇共同利用・共同研究体制の強化・充実 306億円（1億円増）

我が国の研究力強化等に資する共同利用・共同研究体制の強化のため、共同利用・共同研究拠点が行う国内外のネットワーク構築、新分野の創成等に資する取組や附置研究所等の先端的かつ特色ある取組に対して重点支援。また、学術研究の大型プロジェクトについて、国際的競争と協調のもと、戦略的・計画的に推進。

◇授業料減免等の充実 320億円（12億円増）

免除対象人数：約0.2万人増（27年度 約5.7万人→28年度 約5.9万人）

◆私学助成関係

4,303億円（4億円増）

○私立大学等経常費補助 3,153億円（前年同）

・私立大学等の運営に必要な経常費補助金を確保するとともに、建学の精神や特色を生かした教学改革や経営改革等に取り組む大学等を重点的に支援。

◇私立大学等改革総合支援事業 167億円（23億円増）

教育の質的転換や入学者選抜等の改革に全学的・組織的に取り組む私立大学等を重点的に支援

◇私立大学研究ブランディング事業 50億円（新規）

学長のリーダーシップの下、優先課題として全学的な独自色を大きく打ち出す研究に取り組む私立大学に対し、経常費・設備費・施設費を一体として重点的に支援

○私立高等学校等経常費助成費等補助 1,023億円（14億円増）

・私立高等学校等の教育条件の維持向上や保護者の教育費負担の軽減及び学校経営の健全性の向上を図るとともに、各私立高等学校等の特色ある取組を支援。

◇私立高等学校等の基盤的経費への助成（一般補助） 872億円（7億円増）

◇各私立高等学校等の特色ある取組への支援（特別補助） 124億円（8億円増）

教育の質の向上のため、教育の国際化などを進める学校への支援拡充、私立幼稚園等における障害のある幼児受入れや預かり保育への支援 等

【27補正予算案:50億円】

○私立学校施設・設備の整備の推進 104億円（12億円増）

・私立学校の質の高い教育研究活動等の基盤となる施設・設備等の整備を支援。

◇耐震化の促進 45億円(33億円増)

学校施設の耐震化等防災機能強化を更に促進するため、校舎等の耐震改築(建替え)事業及び耐震補強事業等の防災機能強化のための整備を重点的に支援

耐震化率 (大学等) : 約89%(27年度当初予算事業完了後)

→約90%(27年度補正予算案及び28年度予算案事業完了後)

(高校等) : 約86%(27年度当初予算事業完了後)

→約88%(27年度補正予算案及び28年度予算案事業完了後)

◇「私立大学等改革総合支援事業」に係る施設装置の整備 11億円(前年同)

◇「私立大学研究ブランディング事業」に係る施設装置の整備 22億円(新規)

○私立大学等教育研究活性化設備整備事業 23億円（△23億円）

◇「私立大学等改革総合支援事業」に係る設備環境の整備

○初等中等教育段階におけるグローバルな視点に立って 220億円（18億円増） 活躍する人材の育成

・グローバル人材育成については、第二期教育振興基本計画等を踏まえ、日本人としてのアイデンティティや日本の文化に対する深い理解を前提として、豊かな語学力・コミュニケーション能力、主体性・積極性、異文化理解の精神等を身に付け、様々な分野で活躍できる人材の育成が重要である。

このため、我が国の伝統・文化についての理解を深める取組を実施し、また、小・中・高等学校を通じた英語教育改革の推進、在外教育施設の教育環境の改善等の取組の充実を図る。

◇我が国の伝統・文化教育の充実に係る調査研究 0.1億円(前年同)

◇小・中・高等学校を通じた英語教育強化事業 12億円(5億円増)

・小学校英語教科化に向けた専門性向上のための講習の開発・実施(新規) 47機関

・専門性の高い非常勤講師や英語が堪能な外部人材等の配置(新規) 1,165人

◇スーパーグローバルハイスクール 112校→119校(7校増) 11億円(前年同)

◇在外教育施設教員派遣事業等及び海外子女教育の推進 193億円(13億円増)

1,084人→1,098人(14人増)

等

○大学等の留学生交流の充実 348億円（△5億円）

・意欲と能力のある若者全員に留学機会を付与し、日本人留学生の倍増(6万人→12万人)を目指すため、留学促進キャンペーン「トビタテ!留学JAPAN」を推進し、若者の海外留学への機運醸成や、奨学金等の拡充による留学経費の負担軽減を図る。

また、日本留学の魅力を高め、優秀な外国人留学生を確保するため、海外での募集・選考活動が効果的に機能するよう制度改善を図るとともに、住環境や就職支援等の受入れ環境充実のための支援を推進。

◇大学等の海外留学支援制度等

・双方向交流の推進による海外留学促進

《大学院学位取得型》 270人

《協定派遣型》 22,000人 → 23,000人(1,000人増)

《協定受入型》 7,000人 → 6,000人(1,000人減)

◇優秀な外国人留学生の戦略的な受入れ

・留学コーディネーター配置事業 4拠点

・国費外国人留学生制度 11,266人

・留学生受入れ促進プログラム 8,070人(新規)

文部科学省外国人留学生学習奨励費(7,070人)の発展的組替え

・住環境・就職支援等受入れ環境の充実 6件

学びのセーフティネットの構築

○幼児教育無償化に向けた取組の段階的推進 345億円（22億円増）

〔うち、子ども・子育て支援新制度移行分を除いた
文部科学省予算計上分 323億円（17億円増）〕

- ・「幼児教育無償化に関する関係閣僚・与党実務者連絡会議」（平成27年7月22日開催）で取りまとめられた方針等を踏まえ、低所得の多子世帯及びひとり親世帯等の保護者負担の軽減を図り、幼児教育無償化に向けた取組を推進する。

◇多子世帯の保護者負担軽減 18億円〔文部科学省計上分 14億円〕

年収約360万円までの世帯について、現行では小学校3年生までとされている多子計算に係る年齢制限を撤廃し、第2子の保育料を半額、第3子以降の保育料の無償化を完全実施。

◇ひとり親世帯等の保護者負担軽減 4億円〔文部科学省計上分 3億円〕

市町村民税非課税世帯は保育料を無償化し、年収約270万円から約360万円までの世帯は第1子の保育料を半額、第2子以降の保育料を無償化する。

【27補正予算案:10億円】

○学校をプラットフォームとした総合的な子供の貧困対策 26億円（4億円増） の推進

◇スクールソーシャルワーカーの配置拡充（補助率 1/3） 10億円(3億円増)

- ・配置数増：2,247人→3,047人(800人増)
- ・貧困対策のための重点加配 600人→1,000人(400人増)
- ・質向上のためのスーパーバイザー(47人)の配置、研修等

◇地域未来塾による学習支援の充実（補助率 1/3） 3億円(1億円増)

経済的な理由や家庭の状況により、家庭での学習が困難であったり、学習習慣が十分に身につけていない中学生等に対して地域住民の協力やICTの活用等による学習支援を実施するとともに、新たに高校生への支援を行う。

2,000箇所→3,100箇所(1,100箇所増)

等

○高校生等奨学給付金の充実 131億円（52億円増）

- ・学年進行で着実に事業を実施するとともに、非課税世帯の給付額の増額を行うことにより、低所得世帯や多子世帯の教育費負担の軽減を図る。

・学年進行 平成27年度：1～2年次 → 平成28年度：1～3年次

・対象者数 34万人→47.8万人(13.8万人増)

・非課税世帯【全日制】（第1子）における給付額を増額

【給付額(年額)】

・生活保護受給世帯【全日制等・通信制】

国公立：32,300円、私立：52,600円

・非課税世帯【全日制等】（第1子）

国公立：37,400円→59,500円(+22,100円)、私立：39,800円→67,200円(+27,400円)

・非課税世帯【全日制等】（第2子以降）

国公立：129,700円、私立：138,000円

・非課税世帯【通信制】

国公立：36,500円、私立：38,100円

○大学等奨学金事業の充実(無利子奨学金事業)

880億円(132億円増)

【事業費 3,222億円(98億円増)】

- ・意欲と能力のある学生等が、経済的理由により進学等を断念することがないよう、安心して学ぶことができる環境の整備。

◇「有利子から無利子へ」の流れの加速(無利子奨学金事業の拡充)

貸与基準を満たす希望者全員への貸与の実現を目指し、無利子奨学金の貸与人員を増員し、奨学金の「有利子から無利子へ」の流れを加速。

<貸与人員>

無利子奨学金 46万人 → 47万4千人 $\left[\begin{array}{l} 1万4千人増※ \\ ※うち新規貸与者の増員分 6千人 \end{array} \right]$

(有利子奨学金 87万7千人 → 84万4千人(3万3千人減))

◇「所得連動返還型奨学金制度」の導入に向けた対応の加速

奨学金の返還の負担を軽減し、返還者の状況に応じてきめ細やかに対応するため、所得の捕捉が容易となる社会保障・税番号制度(マイナンバー制度)の導入を前提に、返還月額が卒業後の所得に連動する、「所得連動返還型奨学金制度」の導入に向けて、詳細な制度設計を進めるとともにシステムの開発・改修に着手する等の対応を加速。

(27年度補正予算案にシステム開発費を23億円計上。)

○国立大学・私立大学等の授業料減免等の充実

409億円(14億円増)

◇国立大学の授業料減免等の充実 320億円(12億円増)

約0.2万人増(27年度 約5.7万人→28年度 約5.9万人)

※意欲と能力ある学生が経済状況にかかわらず修学の機会を得られるよう、授業料免除枠を拡大するとともに、学内ワークスタディへの支援を行う。

◇私立大学の授業料減免等の充実 86億円(1億円増)

約0.3万人増(27年度 約4.2万人→28年度 約4.5万人)

※経済的に修学困難な学生を対象とした授業料減免を行う大学等への支援の充実を図るとともに、学生の経済的負担軽減のための多様な支援策を講じる大学等を支援。

◇専門学校生への効果的な経済的支援の在り方に関する実証研究事業 3億円(前年同)

意欲と能力のある専門学校生が経済的理由により修学を断念することがないよう、専門学校生に対する経済的支援策について総合的な検討を進めるため、実証的な研究として経済的支援及びその効果検証等を実施。

対象人数：約0.2万人

【27補正予算案：388億円】

○公立学校施設の老朽化対策を中心とした教育環境の改善等の推進

709億円(64億円増)

- ・安全を確保し、質の高い教育活動を支えられるよう老朽化への対応を図るなど、教育環境の改善を推進。

◇小中学校等の学級数の増加等に伴う教室不足への対応等

◇老朽化対策を含む教育環境の改善

長寿命化による対応を含む老朽化対策等を推進

〈スポーツ関係予算のポイント〉

| 区 分 | 平成 27 年度 予 算 額 | 平成 28 年度 予 算 額 (案) | 対 前 年 度 | |
|----------|-------------------|-------------------------|---------|-------|
| | | | 増 △ 減 額 | 増△減率 |
| スポーツ関係予算 | 290億円 | 324億円 | 34億円 | 11.7% |

【 27年度補正予算案:5億円 】

○すべての人々がスポーツに親しみ、スポーツを楽しみ、スポーツを支え、そしてスポーツを育てる活動に参画する機会を確保するとともに、国民に誇りと喜び、夢と感動を与えてくれるトップアスリートの育成・強化、国際競技大会等の招致・開催等を通じた国際交流・貢献を推進し、我が国の「新たなスポーツ文化」を確立することを目指す。

○2020年東京オリンピック・パラリンピック 競技大会等に向けた競技力の向上 143億円（20億円増）

◇競技力向上事業

87億円(13億円増)

- ・オリンピック・パラリンピック競技大会等における日本代表選手のメダル獲得に向けて、各競技団体が行う日常的・継続的な選手強化活動を支援するとともに、2020年東京大会で活躍が期待される次世代アスリートの発掘・育成などの戦略的な選手強化を行う。

◇ハイパフォーマンスサポート事業 35億円(4億円増)

- ・オリンピック競技・パラリンピック競技を対象に、メダル獲得が期待される競技をターゲットとして、アスリート支援や研究開発について、多方面から専門的かつ高度な支援を戦略的・包括的に実施する。また、2016年リオデジャネイロオリンピック・パラリンピック競技大会において、競技直前の準備のためにアスリート、コーチ、サポートスタッフが必要とする機能（リカバリーやコンディショニング機能に重点化）を選択できる拠点（ハイパフォーマンスサポート・センター）を設置する。

○スポーツ庁設置によるスポーツ施策の総合的な推進 181億円（13億円増）

◇スポーツによる地域活性化推進事業(健康長寿社会等の創生) 3億円(0.7億円増)

- ・スポーツ無関心層などを対象として、運動・スポーツへの興味・関心を喚起するため、インセンティブ付き運動・スポーツプログラムなどを実施するとともに、当該取組の効果やスポーツ活動の継続率の測定・分析を行うなどスポーツによる健康増進の取組を支援する。

◇スポーツ環境の整備 10億円(10億円増)

- ・子供のスポーツ機会の充実、ライフステージに応じたスポーツ活動の場を確保するため、スポーツ施設の整備を推進し、スポーツ環境の整備促進を図る。

〈文化芸術関係予算のポイント〉

| 区 分 | 平成 27 年 度 予 算 額 | 平成 28 年 度 予 算 額 (案) | 対 前 年 度 増 △ 減 額 | 増△減率 |
|----------|--------------------|--------------------------|--------------------|------|
| | | | | |
| 文化芸術関係予算 | 1,038億円 | 1,040億円 | 2億円 | 0.2% |

【27年度補正予算案:5億円】

○「文化芸術立国」の実現に向けて、文化プログラムを推進するため地域の魅力ある文化芸術活動への支援を行うとともに、「日本遺産」などの文化遺産を活用した地域の活性化方策への重点支援など、文化力により輝く地域と日本を目指す。

○文化芸術立国実現に向けた文化プログラムの推進 135億円（8億円増）

◇国が地方自治体、民間とタイアップした取組の推進 131億円（6億円増）

- ・舞台芸術創造活動活性化事業 33億円（1億円増）
舞台芸術創造活動に対する分野の特性に応じた支援。
- ・文化芸術による地域活性化・国際発信推進事業 28億円（2億円増）
地方公共団体が企画する地域の文化資源等を活用した文化芸術活動や、地域の文化芸術施策を推進する体制整備等への支援。
- ・劇場・音楽堂等活性化事業 30億円（0.3億円増）
地域の劇場・音楽堂等の活性化と実演芸術の水準向上を図るための、公演事業や専門的人材の養成、普及啓発活動、外国人を受け入れる環境整備等の支援。

等

○文化財総合活用戦略プランの強化 96億円（13億円増）

- ・日本遺産などの地域の文化財の魅力を国内外に発信する取組や、観光振興政策とも連携して周辺環境を含めた文化財群の一体的な整備・活用を支援し、地域活性化を推進。

◇日本遺産魅力発信推進事業 13億円（5億円増）

日本遺産の認定を推進するとともに、認定された地域の文化財群を総合的に整備・活用し、国内外に戦略的に発信する取組を支援。

◇文化遺産を活かした地域活性化事業 22億円（0.1億円増）

世界文化遺産登録地域における普及啓発事業等への支援を継続するほか、地域の文化財群の魅力を国内外へ効果的に発信するための事業への支援を強化。

◇美しい日本探訪のための文化財建造物活用事業 2億円（新規）

重要文化財建造物の外観、内装（公開部分）を美しく保ち、観光資源としての魅力を向上させる事業（美装化）への支援。

等

〈スポーツ・文化関係〉

○スポーツ・文化・ワールド・フォーラムの開催 5億円（新規）

- ・ラグビーワールドカップ2019、2020年東京オリンピック・パラリンピック競技大会、関西ワールドマスターズゲームズ2021に向けて、観光とも連動させつつ、スポーツや文化による国際貢献や有形・無形のレガシー等について議論、情報発信し、国際的な機運を高めるためのキックオフイベントとしての国際会議を、2016年リオ大会直後の秋に、京都と東京で開催。

〈科学技術予算のポイント〉

| 区 分 | 平成 27 年 度 予 算 額 | 平成 28 年 度 予 算 額 (案) | 対 前 年 度 | |
|-------------|--------------------|--------------------------|---------|-------|
| | | | 増 △ 減 額 | 増△減率 |
| 科 学 技 術 予 算 | 9,680億円 | 9,620億円 | △60億円 | △0.6% |

【 27年度補正予算案:367億円 】

※予算額(案)にはエネルギー対策特別会計への繰入額(1,078億円(対前年度△11億円))を含む

○未来社会での大きな社会変革に対応するため、新たな時代を支える成長の「鍵」となる、革新的な人工知能、ビッグデータ解析技術等を重点的に強化するなど、「『日本再興戦略』改訂2015」及び「科学技術イノベーション総合戦略2015」を踏まえ、科学技術イノベーション創出を推進する。

○グローバル展開を見据えた地域創生イノベーションや、民間企業からの積極的な資金・人材の導入により、オープンイノベーションを加速する取組みを推進するほか、基礎研究、人材育成、研究開発インフラ等の我が国の強みを支える科学技術基盤を強化する。

○火山研究・人材育成の一体的推進や、我が国の自立的な衛星打ち上げ能力の確保に資するH3ロケットの開発など、防災や安全保障等の観点から国民の安全・安心を支える国家安全保障・基幹技術の取組を強化する。

「日本再興戦略」及び「科学技術イノベーション総合戦略」における重点事項

大変革時代における未来社会への挑戦

○AIP※:人工知能/ビッグデータ/IoT/サイバーセキュリティ統合プロジェクトの創設 54億円 (新規)

〔関連する既存事業(28億円)を含む。〕

- ・世界最先端の人材が集まる革新的な人工知能等の研究開発拠点を理化学研究所に新設するとともに、新たなイノベーションを切り開く独創的な研究者を支援。

※ AIP (Advanced Integrated Intelligence Platform Project)

産学連携による科学技術イノベーションの推進

○地域イノベーション・エコシステム形成プログラム 6億円 (新規)

- ・地域の大学が地元企業や金融機関等と協力しつつ、全国規模の事業化経験を持つ人材の積極的な活用により、地域発の新産業創出を行う取組を支援。

○オープンイノベーション加速に向けた産学共創プラットフォームによる共同研究推進 7億円 (新規)

- ・オープンイノベーション加速に向け、大学等に企業から資金・人材を呼び込み、産学官による非競争領域での共同研究等を拡大する取組を支援。

国家的・社会的重要な課題への対応

自然災害に対する強靱な社会の実現

【27補正予算案：21億円】
110億円（3億円増）

○地震・火山・防災分野の研究開発の推進

- ・火山災害の軽減に向け、「観測・予測・対策」の一体的な火山研究・人材育成に取り組むほか、地震・津波の調査観測を着実に実施するなど、防災分野の研究開発を推進。
- ◇次世代火山研究・人材育成総合プロジェクトの推進 7億円（新規）

クリーンで経済的なエネルギーシステムの実現

○省エネルギー社会の実現に資する次世代半導体研究開発 10億円（新規）

- ・材料創製からデバイス化・システム応用まで、窒化ガリウム(GaN)等を用いた次世代半導体の研究開発を一体的に加速するための研究開発拠点を構築

【27補正予算案：14億円】
233億円（△3億円）

○ITER(国際熱核融合実験炉)計画等の実施

- ・エネルギー問題と環境問題の根本解決が期待される核融合エネルギーの実現に向け、国際約束に基づきITER計画及び幅広いアプローチ(BA)活動等を推進。

国際社会の先駆けとなる健康長寿社会の実現

○医療分野の研究開発の総合的な推進 599億円（1億円増）

〔復興特別会計で12億円（△17億円）を含む。AMED以外の研究機関に係る予算は除く〕

- ・平成27年4月に設立された日本医療研究開発機構(AMED)において、関係府省と連携して、健康長寿社会の実現に向け基礎研究から実用化までの一貫した研究開発を推進。

イノベーションの連鎖を生み出す研究基盤の強化

○科学研究費助成事業(科研費) 2,273億円(前年同)

- ・研究者の独創的な発想に基づく多様で質の高い学術研究を推進。特に新たな学問領域の創成や異分野融合等につながる挑戦的な研究支援など、科研費の改革・強化に取り組む。
- ※ 助成見込額 2,343億円(25億円増)

○戦略的創造研究推進事業(新技術シーズ創出) 467億円(△0.5億円)

- ・科研費成果等を発展させるイノベーション指向の戦略的な基礎研究を推進。若手研究者の登竜門たる「さきがけ」に重点化を行うなど、戦略的な基礎研究の改革・強化に取り組む。

○科学技術イノベーション人材の育成・確保 30億円(11億円増)

- ・我が国を牽引する優れた若手研究者が、産学官の研究機関を舞台に活躍する新たなキャリアパスを拓くことができる制度を創設。また、女性研究者の挑戦の機会の拡大等、科学技術イノベーションを担う多様な人材の育成や活躍の促進を図る取組を支援。
- ◇卓越研究員制度の創設 10億円(新規)
- ◇ダイバーシティ研究環境実現イニシアティブ(旧女性研究者研究活動支援事業) 11億円(前年同)
- ◇特別研究員事業(RPD) Restart Postdoctoral fellowship(研究中断後の復帰支援) 9億円(1億円増)

○研究設備・機器の共用化の促進 11億円(新規)

- ・競争的研究費改革と連携し、大学等における研究設備・機器の共用システムの導入を加速するとともに、産学官の共用促進に向けた施設・設備等のネットワーク化を支援。

※ 先端研究基盤共用・プラットフォーム形成事業を改組

○ポスト「京」の開発

67億円 (27億円増)

- ・我が国が直面する社会的・科学的課題の解決に貢献するため、2020年をターゲットとし、世界トップレベルのスーパーコンピュータと、課題解決に資するアプリケーションを協調的に開発し、世界を先導する成果の創出を目指す。

【27補正予算案：5億円】

○世界最高水準の大型研究施設の整備・活用

386億円 (3億円増)

- ・我が国が誇る最先端大型研究施設(SPring-8, SACLA, J-PARC, 「京」)について、安定した運転の実施、最大限の共用を促進するとともに、施設の高度化や共用環境の充実を推進。

国家安全保障・基幹技術の強化

○宇宙航空分野の研究開発の推進

【27補正予算案：269億円】
1,541億円 (0.4億円増)※

◇H3ロケットの開発

135億円 (10億円増)

- ・我が国の自立的な衛星打ち上げ能力を確保するため、多様な打ち上げニーズに対応した国際競争力あるH3ロケットを2020年の初号機打ち上げを目指して開発。

◇新たな宇宙利用を実現するための次世代人工衛星等の開発

47億円 (新規)

- ・オール電化・大電力化を実現する次世代技術試験衛星や、国際宇宙ステーション(ISS)計画に貢献する新型宇宙ステーション補給機、将来の宇宙探査に必須となる共通技術の実証に向けた小型の月着陸実証機など、宇宙基本計画に基づき新たな開発に着手。

－次期技術試験衛星の開発

5億円 (新規)

－新型宇宙ステーション補給機(HTV-X)の開発

20億円 (新規)

－小型月着陸実証機(SLIM)の開発

23億円 (新規)

◇次世代航空科学技術の研究開発

33億円 (0.8億円増)

- ・安全性、環境適合性、経済性の重要なニーズに対応する次世代航空機技術の獲得に関する研究開発等を推進。

※ 宇宙航空研究開発機構(JAXA)における予算額(案)

○海洋資源調査等の戦略的推進

172億円 (3億円増)

- ・我が国の領海・排他的経済水域等における海洋資源の科学的成因分析や広域探査システムの実用化に向けた研究開発を推進。加えて、国際共同研究の実施等により北極域・南極地域の研究を推進。

◇海洋資源調査研究の戦略的推進※

8億円 (△0.8億円)

◇北極域研究の戦略的推進

9億円 (3億円増)

◇南極地域観測事業

64億円 (18億円増)

※ 戦略的イノベーション創造プログラム(SIP)と連携して推進

○原子力分野の研究開発・人材育成の推進

◇「東京電力(株)福島第一原子力発電所の廃止措置等研究開発の加速プラン」の実現

41億円 (3億円増)

- ・国内外の英知を結集する場として、廃炉国際共同研究センターの「国際共同研究棟」を福島に整備し、東京電力福島第一原発の廃止措置等に関する研究開発や人材育成等を加速。

◇安全確保を最優先とした高速増殖炉「もんじゅ」への取組

185億円 (△12億円)

- ・保全計画の改善を進め、計画的な点検・検査を着実に実施し、施設を安全に維持管理するために必要最低限の予算を確保。

学術情報ネットワーク(SINET5)概要

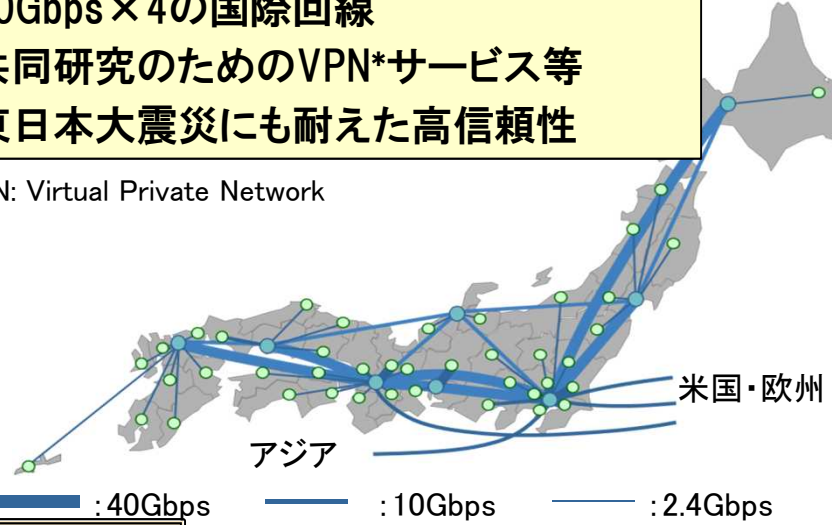
| | |
|--------------|-------------|
| 平成28年度予算案 | : 6,863百万円 |
| (平成27年度予算額) | : 7,009百万円) |
| ※運営費交付金中の推計額 | |

SINET5では、①世界最高水準の国内ネットワークの実現、②国際ネットワークの強化、③多様化するニーズに応える情報サービス(ネットワーク、クラウド)の強化、を図る。

SINET4 (平成23~27年度)

- ①日本縦断の40Gbps回線
- ②10Gbps×4の国際回線
- ③共同研究のためのVPN*サービス等
- ☆東日本大震災にも耐えた高信頼性

* VPN: Virtual Private Network

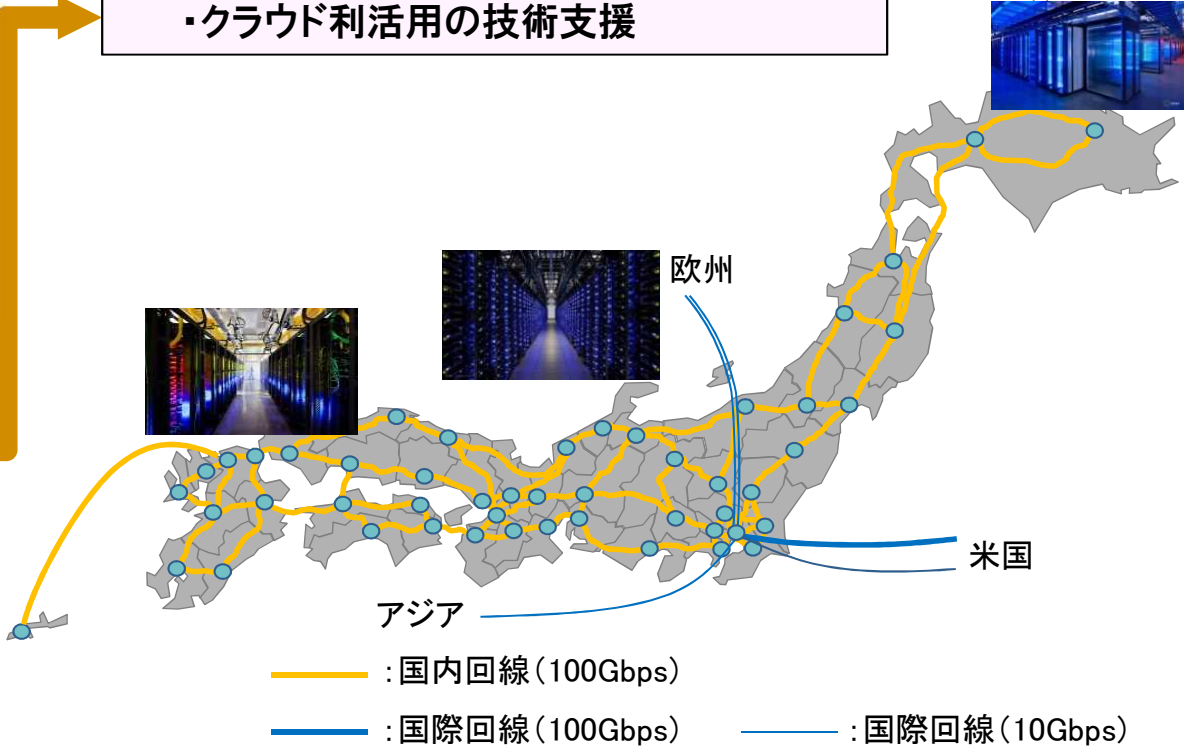


取り巻く環境

- 様々な研究分野が回線高速化を熱望
- 大学におけるクラウド利活用への関心
- 殆どの先進諸国が100Gbps回線を導入 (米国:全土導入完了、欧州:導入開始、中国:導入開始、国際:米欧回線で導入開始)

SINET5 (平成28~33年度)

- ①100Gbps回線の全国的な導入
- ②国際回線の高速化(100Gbps)
- ③情報サービスの強化
 - ・データ転送制御などの高度化
 - ・クラウド利活用の技術支援

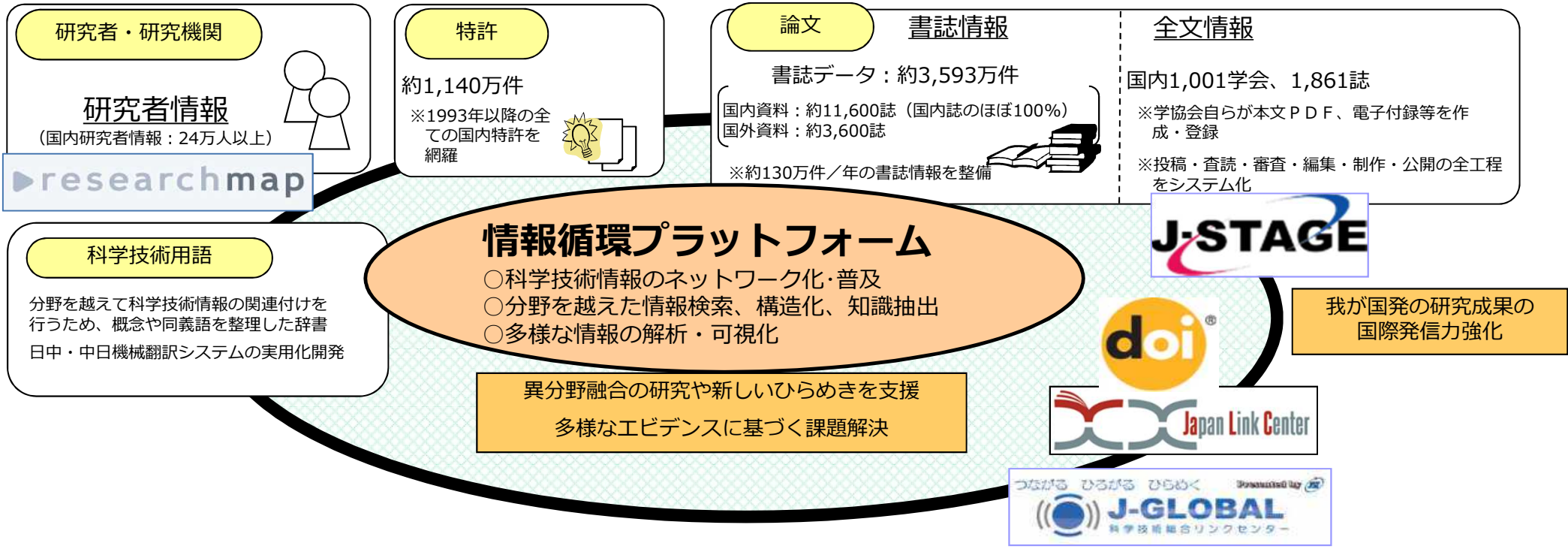


科学技術情報連携・流通活用促進事業

平成28年度予算案 : 2,901百万円
 (平成27年度予算額 : 2,845百万円)
 ※運営費交付金中の推計額

概要

- 研究開発を展開する上で不可欠な「科学技術情報」を収集・提供するための基盤構築と我が国の優れた研究成果である論文を発信・流通させる体制を整備。
 - ・ 研究者・文献・特許等の科学技術情報を収集し、統合検索・抽出可能なシステムを構築、展開 (J-GLOBAL)
 - ・ 研究者に関する情報をデータベースとして整備 (researchmap)
 - ・ 論文発表の場である学協会のジャーナルを電子化し、流通させるための環境 (プラットフォーム) を整備 (J-STAGE)
- 更に、国際標準のID付与による多様な科学技術情報の有機的連携、オープン化・共有化による利活用を推進
 - ・ 異分野融合による新たな知見の発掘等からのイノベーション創出に向けた科学技術情報の連携・分析を可能にする



AIP: Advanced Integrated Intelligence Platform Project

人工知能/ビッグデータ/IoT/サイバーセキュリティ統合プロジェクト

平成28年度予算案 : 5,448百万円 (新規)
(関連する既存事業 (2,849百万円) を含む)
※運営費交付金中の推計額含む

【国際的な動向】

- 各分野での**ビッグデータの集積、センサーの量的・質的拡大** (IoT: Internet of Things)
- **人工知能**に50年来の大きな技術的ブレークスルー (自ら特徴を捉え進化する人工知能が視野)
- 一方、**高度化する脅威に対するサイバーセキュリティの確保** (ますます巧妙化しており、人材育成が必須)

【文部科学省の対応】



- (1) 文部科学省が持つ**ビッグデータの解析** (コホート、環境のデータなど多様)を通じて、新たな価値を創造。
- (2) そのため、**革新的な人工知能技術を開発・活用**
- (3) ビッグデータの充実のため、高度な**センサー/IoT技術**を活用。あわせて、堅牢な**セキュリティ**を構築。

〔**経済産業省・総務省との連携**を呼びかけ、基礎研究から社会応用まで、一体的に実施する体制を構築〕

AIPセンター (理化学研究所) 1,450百万円

- I. 人間の知的活動の原理に学んだ革新的な人工知能の基盤技術を開発。
- II. 人工知能とビッグデータにより複数分野においてサイエンスを飛躍的に発達させる。
- III. 具体的な社会・経済価値を創造する多数の応用領域の社会実装に貢献。
- IV. 人工知能等が浸透する社会での倫理的・社会的課題等に対応。
- V. データサイエンティスト、サイバーセキュリティ人材等を育成。

戦略的創造研究推進事業 (一部) (科学技術振興機構)

新規採択課題分 1,150百万円
関連する既存採択課題分 2,849百万円
※運営費交付金中の推計額

- 大学等の研究者から広く提案を募り、組織・分野の枠を超えた時限的な研究体制を構築して、**戦略的な基礎研究を推進**。

← 一体的に実施

【目指す成果】

人々と社会のための知能とイノベーションの創出に向けて、世界的に優れた競争力を持つ研究者を結集、最先端研究を統合。我が国が直面する労働力減少、高齢化社会の中でも、

- ・生産性の大幅な向上による**経済成長への貢献**、
- ・一人ひとりに優しい**社会構築** (医療・介護等) を実現