# 令和3年度私学助成関係予算の 概算要求等について

令和2年10月 高等教育局私学部私学助成課



# 目次

| 1. | 私学助成関係予算の全体像・・ | •  | •          | • | • | • | • | • | 1 |
|----|----------------|----|------------|---|---|---|---|---|---|
| 2. | 私立大学等経常費補助・・・・ | •  | •          | • | • | • | • | • | 3 |
| 3. | 私立学校施設・設備の整備の推 | 生進 | <u>ŧ</u> . | • | • | • | • | • | 8 |

1. 私学助成関係予算の全体像

## 私学助成関係予算の概要

~私立学校の特色強化・改革の加速化に対する支援~

令和3年度要求·要望額 4,378億円+事項要求 (前年度予算額 4,094億円)



#### 私立大学等経常費補助 3,004億円 (+27億円)

#### (1)一般補助 2,777億円(+34億円)

大学等の運営に不可欠な教育研究に係る経常的経費について支援

- ○アウトカム指標を含む教育の質に係る客観的指標の本格導入等を通じたメリハリある 資金配分により、教育の質の向上を促進
- ○対面授業と遠隔授業の組み合わせなどコロナを踏まえた大学教育の取組を支援

#### (2)特別補助 227億円(▲7億円)

「Society5.0」の実現や地方創生の推進等、我が国が取り組む課題を踏まえ、自らの特色を活かして改革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 115億円(+1億円)(-般補助及び特別補助の内数)

「Society5.0」の実現に向けた特色ある教育研究の推進や、地域社会への貢献、イノベーションを推進する研究の社会実装の推進など、特色・強みや役割の明確化・伸長に向けた改革に全学的・組織的に取り組む大学等を重点的に支援

- ○私立大学等における数理・データサイエンス・AI教育の充実 10億円(新規)(特別補助の内数) AI戦略等を踏まえ、文理を問わず全ての学生が一定の数理・データサイエンス・AIを習得することが可能となるよう、モデルカリキュラムを踏まえた教材等の開発や全国への普及展開に資する私立大学等を支援
- □ 新型コロナウイルス感染症の影響により家計急変した困窮学生に対する授業料減免等支援

[事項要求]

#### 私立高等学校等経常費助成費等補助 1,025億円 (+8億円)

#### (1) 一般補助 859億円(+5億円)

都道府県による私立高等学校等の基盤的経費への助成を支援

○幼児児童生徒1人当たり単価の増額

#### (2)特別補助 137億円(+4億円)

各私立高等学校等の特色ある取組を支援するため、都道府県による助成を 支援

- ○新型コロナウイルス感染症への対応として学習指導員等の追加的人材を 配置する学校への支援等の充実
- ○特別な支援が必要な幼児の受入れへの支援の充実や預かり保育を実施する 幼稚園に対する支援等を引き続き実施

#### (3)特定教育方法支援事業 29億円(▲1億円)

特別支援学校等の教育の推進に必要な経費を支援

□ 新型コロナウイルス感染症の影響による家計急変世帯への授業料減免支援

[事項要求]

□ 少人数によるきめ細かな指導体制への支援〔事項要求〕

#### 私立学校施設・設備の整備の推進 349億円 (+249億円)

#### (1)耐震化等の促進 47億円(前年同額) [そのほか、国土強靱化関係予算は事項要求]

- ○学校施設の耐震化完了に向けた校舎等の耐震改築(建替え)事業及び耐震補強事業、 そのほか防災機能強化を更に促進するための非構造部材の落下防止対策等の設備を 重点的に支援
- ○令和2年度までとなっている耐震改築への補助制度を延長

#### (2)教育・研究環境の整備 302億円(+249億円)

○私立大学等の施設環境改善整備費 184億円(+179億円)

感染症対策を含む安全・安心な生活空間及び学修機会確保に必要な基盤的施設等の環境改善整備を支援

○私立大学等の装置·設備費 83億円(+49億円)

私立学校の個性・特色を生かした教育研究の実践のため、教育研究基盤となる設備・装置の整備を支援

〇私立高等学校等ICT教育設備整備費 30億円(+20億円)

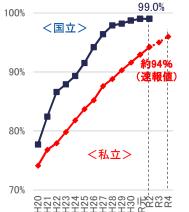
全ての子供たちの学びの保障のため、私立高等学校等におけるICT環境の整備を支援

□ 少人数によるきめ細かな指導体制への支援〔事項要求〕

注: 他に、日本私立学校振興・共済事業団による融資事業(貸付見込額) 600億円[うち財政融資資金 291億円]

#### <幼稚園・高校等の耐震化率>

### 



<大学等の耐震化率>

出典:私立学校耐震改修状況調査(2019年以降は各法人の耐震化計画及び整備実績を踏まえた推計値)

# 2. 私立大学等経常費補助

令和 3 年度要求·要望額 3,004億円+事項要求 (前年度予算額 2,977億円)



#### 事業内容

私立大学等の運営に必要な経常費補助金を確保し、新型コロナウイルス感染症の拡大以降も、効果的で質の高い教育に取り組む私立大学等を支援。 また、数理・データサイエンス・AI教育や地域貢献に資する私立大学等の他、コロナの影響により家計が急変した家庭の学生に対する授業料減免等を実施する私立大学等に対する支援を強化。

#### 一般補助 2,777億円(2,743億円)

大学等の運営に不可欠な教育研究に係る経常的経費について支援する。アウトカム指標を含む教育の質に係る客観的指標の本格導入等を通じたメリハリある資金配分による教育の質の向上を促進するとともに、新型コロナウイルス感染症の拡大を契機に、遠隔教育と対面教育を組み合わせた、効果的で質の高い大学教育に取り組む大学への支援を強化する。

#### 特別補助 227億円 (234億円)

人口減少・少子高齢化の進行や社会経済のグローバル化を背景に、「Society5.0」の実現や地方創生の推進等、我が国が取り組む課題を踏まえ、自らの特色を活かして改革に取り組む大学等を重点的に支援する。

- 私立大学等改革総合支援事業 115億円 (114億円) ※一般補助及び特別補助の内数
- 「Society5.0」の実現に向けた特色ある教育研究の推進や、地域社会への貢献、イノベーションを推進する研究の社会実装の推進など、特色・強みや役割の明確化・伸長に向けた改革に全学的・組織的に取り組む大学等を重点的に支援する。
- 私立大学等における数理・データサイエンス・A I 教育の充実 10億円(新規) ※特別補助の内数

AI戦略等の実現に向けて、文理を問わず全ての学生が一定の数理・データサイエンス・AIを習得することが可能となるよう、モデルカリキュラムを踏まえた教材等の開発や全国への普及展開に資する私立大学等を支援。

○ 困窮学生に対する授業料減免等への支援
〔事項要求〕
新型コロナウイルスの影響により家計が急変した家庭の学生に対して、授業料減免等を実施した大学等を支援する。

#### く参考>

- 被災私立大学等復興特別補助 5億円(5億円)〈復興特別会計〉 東日本大震災により被災した福島県内の大学等の安定的教育環境の整備や被災学生の授業料減免等への支援を実施。
- 高等教育の修学支援新制度分については別途事項要求。

# 私立大学等改革総合支援事業

令和3年度要求額 (前年度予算額 115億円 114億円)



事業概要

「Society5.0」の実現に向けた特色ある教育研究の推進や、地域社会への貢献、イノベーションを推進する研究の社会実装の推進など、特色・強みや役割の明確化・伸長に向けた改革に全学的・組織的に取り組む大学等を重点的に支援する。

基本スキーム (イメージ)

- ※特別補助交付額:9イプ1,3,4は1校当たり1,000万円程度、タイプ2は2,000万円程度を想定(各選定校数等により変動)
- ※全タイプを通じ、成果の発信とリカレント教育を考慮

# タイプ 1 「『Society5.0』」の実現等に向けた 特色ある教育の展開」

110校程度

- 「Society5.0」時代に求められる力を養う、文理横断的な教育プログラムの実施、リベラルアーツ教育の推進等、新たな時代を生きる学生に対する教育機能の強化を促進
- 入学者選抜体制の充実強化、高等学校教育と大学教育の連携強化等、高大接続改革への取組を支援

#### タイプ 3 「地域社会への貢献」 170校程度 (20~40グループ含む)

- 地域と連携した教育課程の編成や地域の課題解決に向けた研究の推進など、地域の経済・社会、雇用、文化の発展に寄与する取組を支援
- 大学間、自治体・産業界等との連携を進めるためのプラットフォーム 形成を通じた大学改革の推進を支援

#### タイプ 2 「特色ある高度な研究の展開」

50校程度

● 社会的要請の高い課題の解決に向けた研究やイノベーション創出等 に寄与する研究や他大学等と連携した研究など、高度な研究を基軸と した特色化・機能強化を促進

#### タイプ 4 「社会実装の推進 | 95校程度

 $(20 \sim 40 / 10 / 10 )$ 

● 産業連携本部の強化や企業との共同研究・受託研究、知的財産・技術の実用化・事業化、産業界と連携した社会実装の推進に向けた取組を支援

### **私立大学等における数理・データサイエンス・AI教育の充実**

令和3年度要求額 10億円(新規)



#### 背景・取組

AI戦略や成長戦略の実現に向けて、学部学生の約8割を占 める私立大学についても、リテラシーレベルを土台とした数理・データ サイエンス・AI教育を全学的に進めていく必要がある。このため、実 施に向けた体制を構築し中長期的なビジョンのもとに、モデルカリキ ュラムの策定や教材開発、全国への普及展開を進める私立大学 等に対して支援を行う。

#### [AI戦略2019 令和元年6月11日]

文理を問わず、全ての大学・高専生(約50万人卒/年)が、課程にて初 級レベルの数理・データサイエンス・A I を習得。

#### [成長戦略フォローアップ (令和2年7月17日)]

大学及び高等専門学校における産業界のニーズを踏まえた数理・データサ イエンス・AIの優れた教育プログラムを認定する制度を構築し、リテラシーレベ ルについて2020年度中に運用を開始するとともに、大学・専修学校等におい て数理・データサイエンス・AI分野等を中心とした産学連携プログラムの開発 等を進める。

#### 大学の取組事例

北海道大学(国立)が拠点校となり、「数理的データ活用能 力育成特別教育プログラム~数理・データサイエンス教育研究セン ターの設置~ |事業において小樽商科大学(国立)、北海学園 大学(私立)等複数の大学と連携し、標準カリキュラム及び数 理・データサイエンス教育研究PFの構築、eラーニング等のシス テムの展開・波及、各大学で更新・開発された教育コンテンツのフ

提供された実データや課題 の教材化、通信教育を活 用した講義内容の公開、 データサイエンスの実践的 な集中開講等を実施。

※国立大学については運営費交付金において支援



#### 支援内容

- 私立大学等の実態も踏まえ、モデルカリキュラムの策定や教材等を開発し、社会における具体の実課題や実データを活用した。 実践的教育など、先進的な取組みを実施する大学等
- 教育連携ネットワークを形成し、A I 教育可能な教員を増やすためのワークショップやFD活動等を主体的に実施するなど、他 の私立大学等への普及・展開を図る大学等
- 自大学における数理・データサイエンス・AI 教育導入に向けて、ワークショップやFD活動に参画する大学等

#### 大学等における遠隔授業の環境構築の加速による学修機会の確保(私立学校分)

令和2年度補正予算額:20億円

令和2年度第2次補正予算額:56億円

【概要】 (文部科学省所管)

#### (背景・課題)

○ 新型コロナウイルスの感染拡大が長期化し、大学・高等専門学校・専修学校において、遠隔授業の実施ニーズが増えてきているところ、学生が「いつでも・どこでも・誰でも」学修できるよう、デジタル技術を活用した遠隔授業等を積極的に活用できる環境を整備することが必要。

#### (対応)

○ 実施のニーズがある全ての大学・高等専門学校・専修学校において、遠隔授業(遠隔の双方向授業・オンデマンド授業)が可能となる設備及び体制の整備により、デジタル技術を活用した高度な教育が提供できる環境を整備する。

#### (効果)

- 新型コロナウイルス対策のため、大学・高等専門学校・専修学校において遠隔講義を行う設備及び体制を整備し、学生が自宅等において支障なく授業を受講できる環境を構築。
- 大学等の学生が自宅等において授業を受講できる環境を整備し、我が国の新型コロナウイルスの感染拡大を抑制。
- 人生100年時代の到来を見据えた、高等教育機関の学び直し(リカレント教育)環境の整備にも繋がる。

#### 事業概要

- 新型コロナウイルスの感染拡大に対応するための遠隔授業の実施に向けて、以下の内容を必要に応じて整備。(補助率:1/2以内)
  - ①遠隔授業実施に係るシステム・サーバ整備
  - ②遠隔授業を行うための機材整備

大学等側: カメラ・音声機器等 学牛側: モバイル通信装置

③遠隔授業を行うための技術面・教育面の支援体制整備

(機器・ソフトウェアのトラブル対応等のための専門的人材(TA等)の配置など)



3. 私立学校施設・設備の整備の推進

# 私立学校施設・設備の整備の推進の概要

令和3年度要求·要望額

349億円+事項要求

100億円)



(前年度予算額

282億円( 67億円)[50億円]《3億円》

56億円(25億円)

3億円(0億円)《7億円》

8億円(8億円)

<他に、財政融資資金 291億円(291億円)>

( )は前年度予算額、[ ]は令和元年度補正予算額、( )は令和2年度第一次補正予算額 ※前年度予算額は、「臨時・特別の措置」(防災・減災、国土強靱化関係) 43億円を除く。

#### 1. 耐震化等の促進

#### 47億円(47億円)「44億円」〔そのほか国土強靱化関係予算は事項要求〕

- ○学校施設の耐震化完了に向けた校舎等の耐震改築(建替え)事業及び耐震補強事業、そのほか防災機能強化を更に促進するための非構造部材の落下防止対策等の整備を重点的に支援。
- ○令和2年度までとなっている耐震改築への補助制度を2年延長。

耐震改築(建替え)事業 14億円

耐震補強事業 27億円

その他耐震対策事業 6億円

耐震化未完了の建物が大規模 地震で甚大な被害を受けた例



#### 2. 教育·研究環境の整備 302億円(53億円)[6億円]《10億円》

感染症対策を含む安全・安心の確保のための施設等の整備及び各学校の個性・特色を生かした教育研究の質の向上のための装置・設備の高機能化等を支援。

- ○感染症対策を含む安全・安心な生活空間及び学修機会確保に必要な基盤的施設等の環境改善整備を支援(私立学校施設環境改善整備 184億円)。
- ○私立学校の個性・特色を生かした教育研究の実践のため、教育研究基盤となる設備・装置の整備を支援(私立大学等教育研究装置・設備 83億円)。

私立学校施設整備費補助金(他局計上分含む)

私立大学等研究設備整備費等補助金

私立学校施設高度化推進事業補助金

私立学校情報機器整備費補助金

- ○全ての子供たちの学びの保障のため、私立高等学校等におけるICT環境の整備を支援(私立高等学校等ICT教育設備整備費 30億円)。
- ○少人数によるきめ細かな指導体制を支援〔事項要求〕



【空調設備・換気設備を備えた教室】

新型コロナウイルス感染症対 策として空調・換気設備を整備し、クラスター発生リスクを 低減



【生体分子間相互作用 解析システム】

研究:生体機構や疾患時の 薬物作用機序を分子レベル で解明。解析結果は新薬の 開発等に大きく寄与。



【コンピューター室】 高等学校等の ICT環境整備

# 私立学校施設の耐震化等の促進

令和3年度要求·要望額 (前年度予算額

47億円+事項要求

47億円)



※前年度予算額は、「臨時・特別の措置 |

(防災・減災、国土強靱化関係) 43億円を除く

#### 背景説明

熊本地震や東日本大震災の教訓等を踏まえ、また今後発生が懸念されて いる南海トラフ地震や首都直下地震等に備え、早急に児童・牛徒等の安 全確保を図るため、私立学校施設の耐震化完了に向けた支援が必要。



#### 目的·目標

私立学校施設の耐震化率は、9割を超え着実に進捗しているが、国公立 学校と比べて耐震対策が遅れている状況。児童生徒の学習や生活の場 であり、地震などの災害時には地域住民の避難場所等ともなる私立学校 施設の耐震化の早期完了を目指す。

#### 47億円(47億円)[44億円]〔そのほか国土強靱化関係予算は事項要求〕 事業内容

学校施設の耐震化完了に向けた校舎等の耐震改築(建替え)事業及び耐震補強 事業、そのほか防災機能強化を更に促進するための非構造部材の落下防止対策 等の整備を重点的に支援。

(補助率:大学1/2 高校等1/3等)

#### ◆ 耐震改築(建替え)事業 14億円

(令和元年度補正予算:22億円、令和2年度当初予算:13億円)

令和2年度までとなっている耐震改築への補助制度を2年延長

#### ◆ 耐震補強事業 27億円

(令和元年度補正予算:16億円、令和2年度当初予算:28億円)

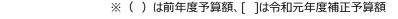
#### ◆ その他耐震対策事業 6億円

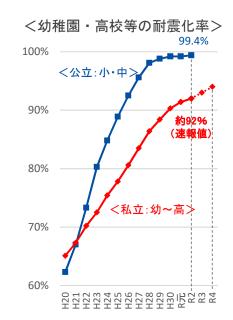
(令和元年度補正予算:6億円、令和2年度当初予算:6億円)

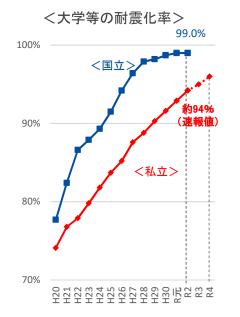
非構造部材の落下防止対策等の安全対策、利子助成

※この他に日本私立学校振興・共済事業団による耐震化融資を実施

令和2年度計画額(貸付見込額):144億円







出典:私立学校耐震改修状況調査(2019年以降は各法人の耐震化計画及び整備実績を踏まえた推計値



#### 背景説明

学校施設は一日の大半を過ごす子供たちの生活場所であることか ら、感染症の急増や身体的障害等によって、子供たちの学修機会 が失われないよう、安全・安心な生活空間の確保に対する支援が 必要。



#### 目的·目標

教室内の換気、トイレのドライ化といった学校の衛生環境の改善を支援 することにより私立学校の衛牛環境を改善し、学校がクラスター化した 場となるリスクを低減。そのほか、避難所にもなる学校施設のバリアフリ 一化等により、全ての子供たちが安全かつ円滑に学校生活を送ること ができるようにする。

#### 184億円(5億円)[1億円]《10億円》 事業内容

( ) は前年度予算額、[ ]は令和元年度補正予算額、( )は令和2年度第一次補正予算額

感染症対策を含む安全・安心な生活空間及び学修機会確保に必要な基盤的施設等の環境 改善整備を支援

- 新型コロナウイルス感染症対策として、私立学校施設における空調・換気設備及びトイレ のドライ化などの整備を支援
- 避難所に指定されている学校施設(小・中・高・中等・義務・特支)について、バリアフ リー化への補助制度の補助率を嵩上げく補助率: 1/3から1/2へ>
- アスベスト対策、防犯対策による安全・安心な生活空間の確保のための整備のほか、教育 研究の質の向上に資する施設の高機能化(カウンセリング機能の強化のための整備など) やエコ改修などの整備等を支援



空調のない教室 (扇風機)





空調設備・換気設備を備えた教室

#### 背景説明

我が国の大学の約8割を占め、私立大学は公教育におい て大きな役割を担っている。

新型コロナウイルス感染症への対応等を経て、新しい時代の 大学教育の実践が必要となっている。



#### 目的·目標

私立大学等の教育研究基盤を強化することにより、多様で特色ある教育及び研究の一層 の推進を図ることで、今後の日本の産業競争力の鍵を握る人材育成機能を充実・強化す ると共に、地域の経済活動の活性化を誘発する。

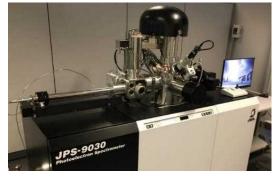
また、学牛等がデジタル技術を活用した高度な教育を享受するために必要な装置・設備の 整備により、各学校が目指す新しい大学教育を着実な実践を推進。

#### 事業内容 83億円(34億円)[5億円]

( ) は前年度予算額、「 ]は令和元年度補正予算額

- 私立大学等の多様で特色ある教育・研究の一層の推進を図るため、私立大学等の装置・設備の整備を支援し、人材の育成機能を充実・強化。
- 私立大学等において対面授業(分散授業)と遠隔授業の組み合わせなど新しい時代の大学教育の実践に必要な基盤の整備を支援。
  - ▶ 私立学校施設整備費補助金:私立大学等の教育・研究用の装置、ICT施設(対面授業(分散授業)や遠隔授業実施の基盤となる構内LANを含む)の改造 工事等に係る経費の一部を支援 <補助率:1/2 >
  - ▶ 私立大学等研究設備等整備費補助金:私立大学等の教育・研究用の設備(学生等がデジタル技術を活用した高度な教育を享受するために必要なパソコン等を 含む) に係る経費の一部を支援 <補助率:教育基盤設備1/2、研究設備2/3>

#### 技術革新、科学技術の進展を担う人材育成 に寄与する最先端の研究装置・設備



【光電子分光装置】

研究:元素の同時分析や化学状態の把握が可能と なり、新たな先端材料の研究開発を実現。



【生体分子間相互作用解析システム】

研究:生体機構や疾患時の薬物作用機序を分子レベルで解明。 解析結果は新薬の開発等に大きく寄与。

#### 経済・社会の発展を担う人材育成に 貢献する教育装置・設備



【高分解能走查電子顕微鏡装置】

従来装置では不可能であったナノレベルの微小領域における物質構造 の観察等を通じ高度な分析技術を、授業等で習得することが可能。