

今後の国立大学法人等施設の整備充実について (骨子案)

第 1 章 国立大学法人等施設の果たす役割

1. 国立大学法人等の使命・役割
2. 国立大学法人等施設の役割

第 2 章 国立大学等施設の整備状況

1. 法人化以降の施設整備
2. 第 2 次国立大学等施設緊急整備 5 か年計画の検証
 - (1) 重点的整備の状況
 - (2) システム改革の状況
 - (3) 施設整備による教育研究への成果・効果

→ 【記載内容：学長・教員へのアンケート調査結果や具体的事例の一部を記述】

3. 国立大学法人等施設を取り巻く現状と課題
 - (1) 老朽化の状況
 - (2) 狭隘化の状況
 - (3) 病院再生整備の状況
 - (4) 地球環境問題への対応
 - (5) 政策的な課題、社会的な要請への対応
 - (6) 財政上の課題
 - (7) 諸外国における大学施設の戦略的整備

→ 【記載内容：諸外国調査で得た情報を記述】

第 3 章 今後の国立大学法人等施設整備のあり方

1. 今後の国立大学法人等施設の目指すべき姿
2. 施設整備における国と国立大学法人等の役割
 - (1) 国の役割
 - (2) 国立大学法人等の役割

第4章 今後の国立大学法人等施設整備の推進方策

1. 長期的な整備目標

2. 計画的な施設整備の推進

(1) 長期的視点に立ったキャンパス環境の整備

【記載内容:キャンパスマスタープランWGの検討結果を反映】

(2) 効果的・効率的な整備推進

【記載内容:「国立大学法人等施設の機能水準に関する調査研究」の検討結果を反映】

(3) 施設マネジメントの推進

【記載内容:「施設マネジメントに関するベンチマーキング手法」の検討結果を反映】

(4) 多様な財源を活用した整備の推進

(5) 人材の育成

3. 重点的な施設整備の推進

(1) 基本的な考え方

(2) 新たな施設整備計画

①重点的な整備が必要な施設

ア) 安全性・機能性で問題のある既存ストックの改善

イ) 高度化・多様化する教育研究活動の実施に不可欠な新たなスペースの確保

ウ) 大学附属病院の再生

②整備方針及び推進方策

ア) 質的向上への戦略的整備

イ) 地球環境に配慮した教育研究環境の実現

ウ) 安心・安全な教育研究環境の確保

エ) システム改革の推進

③期待される成果・効果

→【記載内容:資料4をベースに記載を追加】

~~—(1)—長期的な整備目標~~

~~—(2)—重点的に整備すべき施設~~

~~—(3)—重点的な整備を進めるための実施方策~~

第5章 国立大学法人等施設整備に対する公財政措置の確保

~~—1.—第2次5か年計画における目標の達成~~

~~—2.—今後の施設整備に対する公財政措置の確保~~

※下線部は、平成21年8月の「中間まとめ」から変更した項目

知の拠点ー 我が国の未来を拓く国立大学法人等施設の整備充実について

～新たな価値を生み出すキャンパス環境の創造・発展～

(中間まとめの概要)

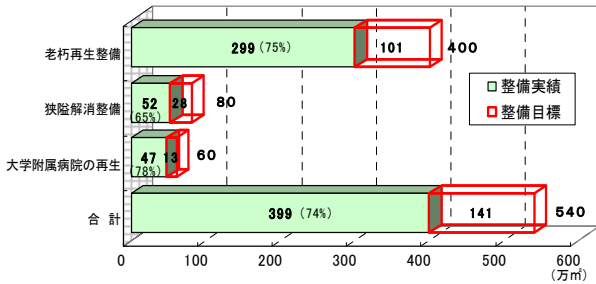
資料3(参考)

第1章 国立大学法人等施設の果たす役割

- ◆国立大学法人等の施設は、国立大学法人等の使命を果たすための基盤。
- ◆「知」の創造等に貢献できる人材の育成、独創的・先端的な学術研究の推進、社会貢献等を果たしていく上での礎。

第2章 国立大学法人等施設の整備状況

第2次国立大学等施設緊急整備5か年計画の検証



- 第2次5か年計画に基づき重点的整備を実施するとともに、施設マネジメント等のシステム改革を推進。
- 特に耐震対策は最優先とし、Is値0.3未満の施設は改修可能なものを全て耐震化、耐震化率は85%に進展。
- 一方、目標達成まで141万㎡(約26%)の整備が必要で、本計画で耐震化を目指したIs値0.4以下の施設が依然として42万㎡残存。
(数値はいずれも平成21年度末見込み)

国立大学法人等施設を取り巻く現状と課題

- ◆老朽化:安全上・機能上問題のある老朽施設が約650万㎡(保有施設の約25%)。
- ◆狭隘化:若手研究者の研究スペース等の不足。(平成21年度末推計)
- ◆医療機能:医療環境の悪化によるサービスの低下。最先端医療への不適應。
- ◆地球環境問題:世界規模の喫緊の課題であり、一層の対策が不可欠。
- ◆政策的な課題:国立大学法人等に求められる政策課題や社会的な役割が増大。
- ◆財政上の課題:毎年度当初予算は減少しており、計画的かつ十分な整備が困難。
- ◆諸外国への遅れ:諸外国ではキャンパス整備に重点投資。OECD各国と比して我が国の投資は最低水準。



安全性の著しく低い老朽施設

※我が国の高等教育への公財政支出の対GDP比(0.5%)はOECD各国平均(1.1%)の1/2以下。さらに資本的投資比率はOECD各国平均(9.5%)の1/2程度(4.9%)。

第3章 今後の国立大学法人等施設整備の在り方

今後の国立大学法人等施設の目指すべき姿

- ◆各法人が一層個性を発揮できるよう、きらりと光る夢のあるキャンパスを目指したビジョンを示すとともに、地域や社会等の期待に応えながら、各々の個性や特色を踏まえたキャンパスづくりを進めることが必要。

教育機能の発展	多様かつ高度で専門的な教育研究ニーズへの対応、豊かな教育環境の確保 等
研究機能の発展	卓越した研究拠点形成、イノベーション創出への対応、プロジェクト研究等への対応 等
産学官連携の強化	地方公共団体、企業等との連携・協力で多様なスペース確保の取組 等
地域貢献の推進	地域・社会との共生、地域貢献を支える施設機能の充実、地域医療の拠点形成への対応 等
国際化の推進	大学キャンパスの国際化、留学生・外国人研究者等への対応 等
地球環境問題への貢献	持続的発展が可能なキャンパスづくり、省エネ活動と一体的な環境対策の推進 等
キャンパス環境の充実	キャンパス環境の調和・個性化、キャンパスライフを支える施設の充実 等

施設整備における国と国立大学法人等の役割

- ◆国と国立大学法人等が各々の役割を適切に果たしつつ、より一層の連携・協力を強化していくことが求められる。

国の役割

- ・国立大学法人等全体の施設整備方針の策定
- ・施設整備に必要な財源の確保
- ・各法人の円滑なシステム改革に必要な支援 等

一層の連携
協力の強化

国立大学法人等の役割

- ・長期的な視点に立ったキャンパス計画の策定
- ・主体的かつ多様な財源を活用した施設整備の実施
- ・経営的視点に立った施設マネジメントの推進 等

第4章 今後の国立大学法人等施設整備における中長期的な対応方策

計画的な施設整備の推進

◆施設の現状と課題、施設整備の在り方を踏まえ、計画的な施設整備を推進するための中長期的な対応方策を整理。

長期的視点に立ったキャンパス環境の整備

- 具体的に達成すべき行動計画等を盛り込んだ長期的なキャンパス計画の策定
- キャンパス計画モデルの提示、計画的整備を進めるための実効性ある仕組み

効果的・効率的な整備による価値の向上

- 既存施設の現状の客観的な分析、重点的に投資すべき施設の明確化
- 客観的・合理的な指標の開発・普及による効果的・効率的な整備の支援

PDCAサイクルに基づく施設マネジメントの推進

- PDCAサイクル確立のための全学的体制の構築、戦略的な改善計画の策定
- 施設整備や施設マネジメントの取組に資するベンチマーキング指標の検討

多様な財源を活用した戦略的整備の推進

- 多様な財源を活用した施設の整備・管理運営、共同利用の促進
- 各法人の多様な財源を活用した取組を円滑に行うための支援

戦略的マネジメントに必要な人材の育成

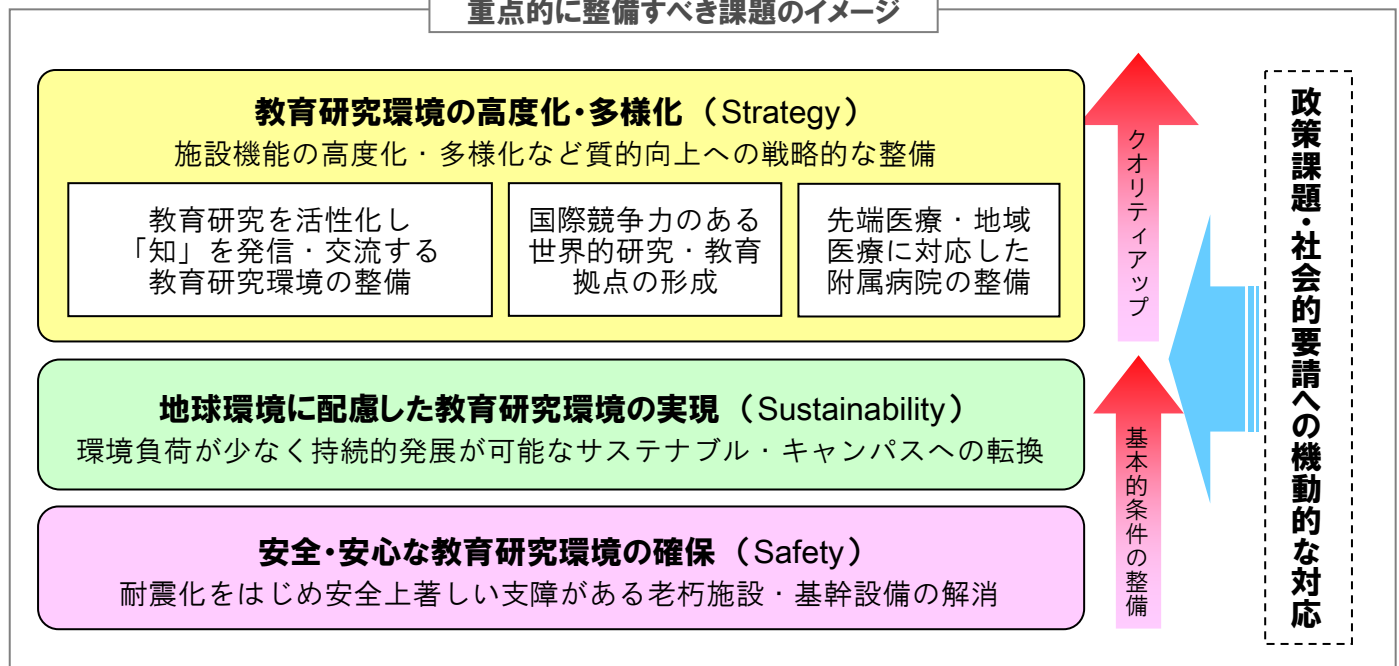
- 複数の大学等によるコンソーシアムの設置、リソースの共有化、幅広い人材交流等
- 更なる業務の円滑化・効率化に資する取組の強化、人材育成に資する仕組みの検討

■国立大学法人等における対応方策 ●国における対応方策

重点的な施設整備の推進

- ◆現在直面している様々な課題を解決しなければ、大学等に求められる機能に十分応えられない。
- ◆重点的な整備が必要な施設を明確化した上で、具体的な整備目標も含め、第2次5か年計画に次ぐ新たな施設整備計画を策定し、重点的な投資を行っていくことが必要。

重点的に整備すべき課題のイメージ



第5章 国立大学法人等施設整備に対する公財政措置の確保

- ◆人財力の強化、技術力の発揮、地域の活性化の基盤となる国立大学法人等施設の整備については、我が国の知的基盤として公共的施設の中でも高い優先順位により実施されることが必要。
- ◆国と国立大学法人等の役割分担を踏まえつつ、以下のとおり、必要な公財政措置が確保されなければならない。

- ◆第2次5か年計画の整備目標の達成のためには、残り141万㎡の整備が必要。このため、最終年度となる平成22年度までに目標達成に向け必要となる施設整備予算の確保が必要不可欠。
- ◆現在保有する施設を維持するための改修や改築の費用だけでも毎年約2,200億円(試算)以上の予算が必要であり、安定的な整備を実現する施設整備予算の充実が不可欠。