令和元年度　文部科学省委託調査

国内外の大学施設の実態把握及び
今後の国立大学法人等の施設整備所要額の
試算に関する調査研究

報告書

令和２年３月

ＷＩＰジャパン株式会社

国内外の大学施設の実態把握及び
今後の国立大学法人等の施設整備所要額の試算に関する調査研究

報告書

【目次】

１．調査の概要 1
（１）目的 1
（２）受託者 1
（３）実施期間 1
（４）方法 1
（５）調査対象とした海外及び国内の大学 1
２．海外大学及び国内公私立大学の施設に関する情報 4
（１）調査項目 4
（２）調査結果 5
① カリフォルニア工科大学（アメリカ） 6
② シカゴ大学（アメリカ） 8
③ ヴァンダービルト大学（アメリカ） 10
④ ノートルダム大学（アメリカ） 12
⑤ コロラドボルダー大学（アメリカ） 14
⑥ ブリティッシュコロンビア大学（カナダ） 16
⑦ トロント大学（カナダ） 18
⑧ オックスフォード大学（イギリス） 20
⑨ マンチェスター大学（イギリス） 22
⑩ リヴァプール大学（イギリス） 24
⑪ エディンバラ大学（イギリス） 26
⑫ シェフィールド大学（イギリス） 28
⑬ デルフト工科大学（オランダ） 30
⑭ フローニンゲン大学（オランダ） 32
⑮ スイス連邦工科大学チューリッヒ校（スイス） 34
⑯ メルボルン大学（オーストラリア） 36
⑰ オーストラリア国立大学（オーストラリア） 38
⑱ 香港大学（香港） 40
⑲ 南洋理工大学（シンガポール） 42
⑳ 国立台湾大学（台湾） 44
㉑ 国際教養大学（公立） 46
㉒ 横浜市立大学（公立） 47
㉓ 上智大学（私立） 48
㉔ 早稲田大学（私立） 49
３．国立大学法人等の施設整備所要額の試算 50
（１）国立大学法人等の会計基準について 50
（２）国立大学法人等の建物投資額及び減価償却額 51
（３）財務諸表を分析する際の留意点 53
（４）海外大学との比較 55
（５）国内公私立大学との比較 57
（６）今後の検討課題 57
４．参考資料 58
５．出典 84

１．調査の概要

（１）目的

文部科学省は，令和 2 年度迄を計画期間とする「第 4 次国立大学法人等施設整備 5 か年計画」（平成 28 年 3 月 29 日文部科学大臣決定）が残り 1 年となることから，その後の国立大学法人等の施設整備について，方針や推進方策等に関して検討する必要がある。平成 30 年 10 月 30 日に設置した「今後の国立大学法人等施設整備に関する有識者会議」では今後の具体的な検討の土台となる施設整備に係る方向性について議論され，同年 6 月には 3 つの基本的方向性や今後の検討事項等が示された。また，同年 12 月に「今後の国立大学法人等施設の整備充実に関する調査研究協力者会議」を設置し，具体的な推進方策等の検討を進めている。

これらを踏まえ，本調査研究では，海外大学や国内の公私立大学の中から，留学生や外国人研究者が多く在籍していたり，教育研究で国際的に高い評価を受けている大学を 20 大学程度選び，施設の規模や状態，大学の財務状況，施設整備・維持管理に関する費用，施設マネジメントの方針や実施体制等に関して，日本の国立大学等と各種データが比較できるように情報収集を行い整理する。また併せて，前述で情報収集した内容を参考に今後の各国立大学法人等（91 法人）の施設整備に求められる所要額について試算を行う。さらに，文部科学省が有する各国立大学法人等の財務データを基に減価償却額等の観点から所要額を試算し，次期国立大学法人等施設整備計画の参考とする。

（２）受託者

WIP ジャパン株式会社

（３）実施期間

令和元年 12 月～令和 2 年 3 月

（４）方法

海外大学及び国内公私立大学の施設整備状況については文献調査及びヒアリング調査を実施し，文献調査は各大学が公表している情報を整理した。

国立大学法人等の施設面積及び財務諸表上のデータは文部科学省から提供されたデータを用いた。

財務データを基に減価償却額等の観点から国立大学法人の施設整備所要額を試算する考え方については，文部科学省国立大学評価委員会専門委員である大橋玲子公認会計士にヒアリングのご協力を得た。

（５）調査対象とした海外及び国内の大学

調査対象とする海外大学及び国内の公私立大学は，「留学生や外国人研究者が多く在籍していたり，教育研究で国際的に高い評価を受けている大学」であることが仕様書に要求されていたことから，文部科学省と協議の上，以下の考え方で抽出，選定した。

【海外大学】
- TIMES Higher Education（以下 THE）の 2020 年大学総合ランキングの結果において上位 200 校以内にランクインしていること，かつ，
- 大学が所有し管理する施設，とりわけ建物の整備状況に関する情報や詳細な財務データが公開されており，横断的な情報の収集及び整理が可能な大学であること

【国内の公私立大学】
- 5 つの世界大学ランキング（THE, QS, CWUR, ARWU）のいずれかにおいて，直近を含む過去 5 回に一度でも上位 500 位以内にランクインした大学，または，
- 文部科学省のスーパーグローバル大学創成支援事業に採択された大学であること

海外大学は，地域的な偏りがないよう，THE の直近のランキング上位 200 校（同順位があるため実際は 202 校）に占める国・地域の構成比を参考にして 20 校を抽出することとした。

構成比からすればドイツから 2 校，中国及び韓国から各 1 校を選定するのが本来妥当である。しかしこれら 3 か国の該当大学の年次報告書，財務諸表，ウェブサイトをくまなく調査した結果，施設整備に関する情報が全く公開されていないか，公開情報が限定されていることが判明した。そのため，比較的情報が豊富に得られることが確実なオランダ，オーストラリア，カナダの調査校数を 1 校ずつ増やし，さらに全体比に基づく本来の配分は 0 校であるもののアジア圏の大学にも着目すべきと考えられたことから香港，シンガポール，台湾の大学から各 1 校を選定した。

図表－1　THE（Times Higher Education）2020 に基づいた調査対象校選定の考え方

国・地域	THE2020 上位 200 位ランクイン校数	全体比	全体比に基づく本来の配分	本調査研究における実際の配分
アメリカ	60 校	29.4%	6 校	5 校
イギリス	28 校	13.7%	3 校	5 校
ドイツ	23 校	11.3%	2 校	0 校
オランダ	11 校	5.4%	1 校	2 校
オーストラリア	11 校	5.4%	1 校	2 校
カナダ	7 校	3.4%	1 校	2 校
中国	7 校	3.4%	1 校	0 校
スイス	7 校	3.4%	1 校	1 校
韓国	6 校	2.9%	1 校	0 校
フランス	5 校	2.5%	0 校	0 校
香港	5 校	2.5%	0 校	1 校
スウェーデン	5 校	2.5%	0 校	0 校
ベルギー	4 校	2.0%	0 校	0 校
デンマーク	4 校	2.0%	0 校	0 校
スペイン	3 校	1.5%	0 校	0 校
イタリア	3 校	1.5%	0 校	0 校
日本	2 校	1.0%	0 校	0 校
フィンランド	2 校	1.0%	0 校	0 校
南アフリカ	2 校	1.0%	0 校	0 校
シンガポール	2 校	1.0%	0 校	1 校
台湾	1 校	0.5%	0 校	1 校
合計	202 校	100.0%	20 校	20 校

また国内の公私立大学は公立 2 校，私立 2 校の合計 4 校を調査することとした。

以上の方法論で選定した海外大学 20 校，国内公私立大学 4 校は次の通り。

図表－2　調査対象とした大学及び選定理由

国・地域	Ref.	大学名	選定理由	
アメリカ	①	カリフォルニア工科大学	THE2020 において上位 200 位以内にランクイン	2 位
	②	シカゴ大学		9 位
	③	ヴァンダービルト大学		116 位
	④	ノートルダム大学		157 位
	⑤	コロラドボルダー大学		124 位
カナダ	⑥	ブリティッシュコロンビア大学		34 位
	⑦	トロント大学		18 位
イギリス	⑧	オックスフォード大学		1 位
	⑨	マンチェスター大学		55 位
	⑩	リヴァプール大学		155 位
	⑪	エディンバラ大学		30 位
	⑫	シェフィールド大学		117 位

国・地域	Ref.	大学名	選定理由	
オランダ	⑬	デルフト工科大学		67 位
	⑭	フローニンゲン大学		73 位
スイス	⑮	スイス連邦工科大学チューリッヒ校		44 位
オーストラリア	⑯	メルボルン大学		32 位
	⑰	オーストラリア国立大学		75 位
香港	⑱	香港大学		35 位
シンガポール	⑲	南洋理工大学		48 位
台湾	⑳	国立台湾大学		120 位
日本の公立大学	㉑	国際教養大学（秋田県）	スーパーグローバル大学創成支援（タイプ B）採択校	
	㉒	横浜市立大学（神奈川県）	QS2020 で 468 位，ARWU2017 で 401-500 位	
日本の私立大学	㉓	上智大学（東京都）	スーパーグローバル大学創成支援（タイプ B）採択校	
	㉔	早稲田大学（東京都）	スーパーグローバル大学創成支援（タイプ A）採択校	

２．海外大学及び国内公私立大学の施設に関する情報

（１）調査項目

本調査研究では，国立大学法人の今後の施設整備施策の参考とするために海外大学及び国内公私立大学の施設整備状況をとりまとめ，大学規模に応じた適切な施設投資額がどの程度であるかを試算することを目指し，調査のアプローチの在り方を入念に検討し，調査項目を設計した。

調査結果は本報告書 ２．（２）において海外大学 20 校は見開き 2 ページ，国内公私立大学は 1 ページに掲載し，各校の施設整備の取組状況についてわかりやすく示している。なお，国内公私立大学については海外大学とは切り口を変え，施設整備に係る財源の考え方が国立大学とは異なる点，また公立大学と私立大学との間にも違いがある点に着目し，国立大学法人との違いが浮かび上がるように記述した。

図表ー3　調査対象大学に共通した記述方針

<table>
<tr><td>大学概要</td><td>・大学の特徴，教育組織，キャンパスの状況等について簡潔に記述した。
・教育・研究組織について，我が国では「学部」は学士課程，「学科」は大学院における修士及び博士課程を意味するが，日本以外の大学では一般に，学士課程も修士以上も「学群」に入学し，「学群」の中に学士以上の課程を置くものと置かない「学部」又は「学科」に相当する機関がある。「学群」の名称には Faculty や School が付くことが多いが，大学によって異なる。</td></tr>
<tr><td>規模が近い国立大学</td><td>・海外大学には，大学人口（学生数と教職員数の合計）及び建物延床面積について，規模が近い国立大学名とデータを示した。</td></tr>
<tr><td>大学間交流協定を締結した国立大学</td><td>・海外大学には，文部科学省が公表している「海外の大学との大学間交流協定」の平成 28 年度データを基に国立大学名を掲載した。</td></tr>
<tr><td>建物（施設）投資額</td><td>・海外大学及び国内公私立大学の過去 10 年間の財務諸表を分析し，建物投資額の算出を試みた。
・建物投資額の算出は，各期の財務諸表に建物増加額が示されている場合はこれを 10 年間分累計し，示されていない場合は直近期の建物簿価と 10 期前の建物簿価との差額で計算した。
・海外大学には，財務諸表の附属明細書に建物の増加額を示している大学と，附属明細書を公表していない大学，公表していても土地・建物・附属設備の合算の増加額しかわからない大学がある。
・イギリスの大学の財務会計では建物を計上する際に建物と土地を一体で評価するが，建物だけの評価額は財務諸表に計上されない。そのような場合は建物でなく施設と示した。
・投資額の外貨の円換算額は，投資年又は合計期間の最終年度における，当年の対円年平均対円為替レートを乗算して求めた（データ出典：台湾は FXTOP，台湾以外は OFX）。
<table>
<tr><th>国・地域</th><th>通貨単位</th><th>2017 年</th><th>2018 年</th><th>2019 年</th></tr>
<tr><td>アメリカ</td><td>1USD</td><td>109.58</td><td>110.43</td><td>109.00</td></tr>
<tr><td>カナダ</td><td>1CAD</td><td>83.35</td><td>85.1</td><td>82.1</td></tr>
<tr><td>イギリス</td><td>1GBP</td><td>142.90</td><td>147.31</td><td>139.23</td></tr>
<tr><td>オランダ</td><td>1EUR</td><td>124.32</td><td>130.35</td><td>122.12</td></tr>
<tr><td>スイス</td><td>1CHF</td><td>113.94</td><td>112.86</td><td>109.69</td></tr>
<tr><td>オーストラリア</td><td>1AUD</td><td>77.35</td><td>82.49</td><td>75.82</td></tr>
<tr><td>香港</td><td>1HKD</td><td>14.01</td><td>14.08</td><td>13.91</td></tr>
<tr><td>シンガポール</td><td>1SGD</td><td>80.48</td><td>81.84</td><td>79.92</td></tr>
<tr><td>台湾</td><td>1TWD</td><td>3.79</td><td>3.59</td><td>3.62</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>施設整備の取組</td><td>・当該大学の施設整備の財源について特徴的な取組がある場合はその旨を示した。
・建物の竣工年や延床面積は情報が公開されている場合のみ示した。
・建物の設計者が国際的に著名である場合は，参考に示すこととした。
・建物がグリーン建築評価制度の格付け認証を取得した場合はその旨を示した。主な制度について以下に示す。
<table>
<tr><th>制度名</th><th>主な採用国</th><th>認証機関</th><th>認証の格付け（高ー低）</th></tr>
<tr><td>LEED</td><td>アメリカ,カナダ,イギリス</td><td>GBCI</td><td>Platinum, Gold, Silver</td></tr>
<tr><td>WELL</td><td>アメリカ,カナダ</td><td>IWBI</td><td>Platinum, Gold, Silver</td></tr>
<tr><td>BREEAM</td><td>イギリス,オランダ</td><td>BRE</td><td>outstanding, excellent, very good, good</td></tr>
<tr><td>MINERGIE</td><td>スイス</td><td>Minergie</td><td>P-ECO, ECO, P</td></tr>
<tr><td>Greenstar</td><td>オーストラリア</td><td>GBCA</td><td>Six Star, Five Star, Four Star, Three Star</td></tr>
<tr><td>Green Mark</td><td>シンガポール</td><td>BCA</td><td>Platinum, Gold, Silver</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>各施設の解説</td><td>・近年整備した施設，今後整備予定の施設について代表的なものを紹介した。</td></tr>
<tr><td>基本情報</td><td>・設置年：大学が設置年として公表している年を示した。
・設置形態：我が国の概念に照らして国立，公立，私立のいずれかに該当するかを示した。
・大学附属病院：ある場合は病院名を示した。
・敷地面積：大学が公表している敷地面積で，キャンパス以外の農場や山林，未使用の土地が含まれ</td></tr>
</table>

	ている場合もある。元データがエーカー（acre）の場合はヘクタール（ha）に換算した。 ・建物延床面積：元データが平方フィート（square feet）の場合は平方メートル（m^2）に換算した。 ・学生・教職員数：大学が公表している最新の人数データを示した。 ・外国人学生数・割合：大学が公表している外国籍学生の人数又は割合を示した。
世界大学ランキング	・THE, QS, CWUR, ARWU の過去 3 回分の総合順位の推移を示した。

（２）調査結果

本調査研究では海外大学 20 校，国内公立大学 2 校，国内私立大学 2 校について，当該大学が大学の規模に応じて建物整備にどれだけ投資しているかに着目して調査を行った。大学の規模は，建物延床面積と大学人口（学生数と教職員数の合計）で捉えた。

海外大学には財務諸表から毎年度の建物増加額が得られる大学もあれば，建物に付随した土地等の金額しか得られない大学や，毎年度でなく単年度や過去数年間のみが得られる大学もある。以下の表では，財務諸表に毎年度の建物増加額が示されている場合は過去 10 期分の増加額を累計し，「増加額 10 年累計」のように示し，毎年度の建物増加額が示されていない場合は直近期末の建物簿価と 10 年度前の期末の建物簿価を比較する方法で算出し，「簿価 10 年比」のように示した。また，過去 10 期分の財務諸表が得られない場合は，得られる期間の建物投資額を示した。

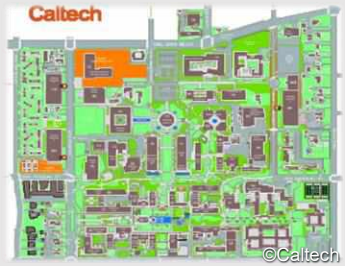
なお建物簿価は減価償却後の数字であるため，同期間における建物簿価の差額は，仮に建物増加額累計が得られた場合と比べて小さくなる。

図表－4　調査結果サマリー

国・地域	Ref	大学名	THE 2020 順位	直近の建物延床面積（m^2）	直近の大学人口（人）	建物投資額		
						算出期間	算出方法	金額
アメリカ	①	カリフォルニア工科大学	2	389,592	7,037	2018 年度迄の 10 年間	簿価 10 年比	建物 約 653 億円
	②	シカゴ大学	9	1,486,448	28,755	2018 年度迄の 10 年間	簿価 10 年比	建物約 2,234 億円
	③	ヴァンダービルト大学	116	1,110,837	22,384	2017 年度単年度	財務諸表の記述	建物 約 391 億円
	④	ノートルダム大学	157	1,021,933	16,632	2018 年度迄の 10 年間	簿価 10 年比	建物 約 1,855 億円
	⑤	コロラドボルダー大学	124	1,205,824	45,526	2018 年度迄の 10 年間	増加額 10 年累計	建物 約 3,009 億円
カナダ	⑥	ブリティッシュコロンビア大学	34	838,800	81,689	2018 年度迄の 7 年間	増加額 7 年累計	建物・設備 約 1,601 億円
	⑦	トロント大学	18	1,651,535	112,368	2018 年度迄の 10 年間	簿価 10 年比	建物 約 1,420 億円
イギリス	⑧	オックスフォード大学	1	628,321	38,276	2018 年度迄の 10 年間	増加額 10 年累計	土地・建物 約 1,586 億円
	⑨	マンチェスター大学	55	878,432	53,050	2018 年度迄の 9 年間	増加額 9 年累計	土地・建物 約 1,564 億円
	⑩	リヴァプール大学	155	490,296	34,220	2018 年度迄の 9 年間	増加額 9 年累計	土地・建物 約 816 億円
	⑪	エディンバラ大学	30	880,930	54,076	2018 年度迄の 10 年間	増加額 10 年累計	土地・建物 約 1,116 億円
	⑫	シェフィールド大学	117	539,787	35,406	2018 年度迄の 10 年間	増加額 10 年累計	土地・建物 約 917 億円
オランダ	⑬	デルフト工科大学	67	560,000	30,124	2018 年度迄の 10 年間	増加額 10 年累計	土地・建物 約 501 億円
	⑭	フローニンゲン大学	73	473,225	37,665	2018 年度迄の 2 年間	増加額 2 年累計	建物 約 525 億円
スイス	⑮	スイス連邦工科大学チューリッヒ校	13	479,050	33,548	2018 年度迄の 10 年間	増加額 10 年累計	建物 約 981 億円
オーストラリア	⑯	メルボルン大学	32	919,319	33,149	2018 年度迄の 6 年間	増加額 6 年累計	建物 約 764 億円
	⑰	オーストラリア国立大学	50	600,000	31,462	2018 年度迄の 10 年間	増加額 10 年累計	建物 約 1,918 億円
香港	⑱	香港大学	35	708,310	37,077	2018 年度迄の 7 年間	増加額 10 年累計	建物 約 245 億円
シンガポール	⑲	南洋理工大学	48	1,400,000	40,070	2018 年度迄の 10 年間	増加額 10 年累計	建物 約 1,296 億円
台湾	⑳	国立台湾大学	120	1,279,300	42,473	2018 年度迄の 10 年間	増加額 10 年累計	建物 約 297 億円
日本公立	㉑	国際教養大学	-	34,434	1,217	2018 年度迄の 10 年間	増加額 10 年累計	建物 約 19 億円
	㉒	横浜市立大学	-	283,703	8,495	2018 年度迄の 10 年間	増加額 10 年累計	建物 約 151 億円
日本私立	㉓	上智大学	-	299,689	16,145	2018 年度迄の 10 年間	増加額 10 年累計	建物 約 260 億円
	㉔	早稲田大学	-	438,496	55,449	2018 年度迄の 10 年間	増加額 10 年累計	建物 約 775 億円

① カリフォルニア工科大学 California Institute of Technology (Caltech) California, USA

デザイン性と環境性能評価の確保を両立した施設整備を推進



大学概要

- 工学及び科学研究の専門大学として，MIT（マサチューセッツ工科大学）と並んで全米トップクラスの評価。ノーベル賞受賞者数 38 人
- 教育・研究組織は 5 つの学群（Academic Divison；生物学・生物工学，化学・化学工学，エンジニアリング・応用科学，地質学・惑星科学，人文科学・社会科学，物理学・数学・天文学）からなる
- カリフォルニア州パサデナにメインキャンパスがある。郊外キャンパスには大学施設の他に NASA の JPL（Jet Propulption Laboratory；ジェット推進研究所）等の連邦政府関係施設が置かれ，大学職員が共同研究に参加

規模が近い国立大学

大学人口（学生数+教職員数）：7,037 人

秋田大学	7,227 人
北海道教育大学	6,712 人

建物延床面積：389,592m²

鹿児島大学	392,703m2
山形大学	380,875m2

大学間交流協定を締結した国立大学

東京大学，静岡大学，京都大学

2018 年度迄の 10 年間における建物投資額：約 653 億円

施設整備の取組

- Facilieties Department が施設整備を所管。財務課，管理課，サービス・計画課，デザイン・建設課，学生寮課，保安課が置かれ，常勤職員数は約 60 人
- 2006 年にキャンパスマスタープランを策定
- 毎会計年度の施設整備費用は，事業収入，寄付金，銀行借入により賄われている
- 70 棟の建物のうち 2 棟が LEED Platinum 認証，7 棟が LEED Gold 認証を取得済

建物投資額の算出根拠

・建物投資額＝簿価ベースの建物増加額＋建設仮勘定（千 USD）

各年 9 月 30 日	Buildings and building improvements (建物)	Construction in progress (建設仮勘定)	Total (合計)
2009	723,580	142,795	866,375
2010	822,245	77,925	900,170
2011	836,360	112,559	948,919
2012	928,732	67,573	996,305
2013	963,382	60,406	1,023,788
2014	998,115	62,014	1,060,129
2015	1,031,295	65,845	1,097,140
2016	1,064,918	70,462	1,135,380
2017	1,115,284	112,503	1,227,787
2018	1,155,408	205,337	1,360,745
2019	1,271,906	193,459	1,465,365
2019 年迄の 10 年間における減価償却前建物簿価増加額			+598,990

(Financial Statements 各年分を基に整理)

598,990 千 USD＝約 653 億円

環境面で高い評価を受けた施設

Earle M. Jorgensen Laboratory

- 1974 年建設の建物を 2012 年に改修，拡張
- 2013 年に LEED Platinum 認証を取得
- エネルギー省との共同研究施設として活用

Linde + Robinson Laboratory

- グローバル環境科学研究施設の老朽化に伴い改修
- 2013 年に LEED Platinum 認証を取得
- 最上階にシーロスタット太陽望遠鏡を設置

外観

共同利用スペース

外観

近年整備した施設

Bechtel Residence

- 学部生向けの学生寮として 2018 年秋から供用開始
- 約 200 人が入居可能
- 3 階建，延床面積約 8,826m²
- 2019 年 6 月，ロサンゼルス建築賞を受賞

Hameetman Center

- 老朽化した Winett Student Center を取壊し，卒業生でもある大学理事（Trustee）からの寄付 6.2 百万 USD（約 675 百万円）により建設，2018 年末に竣工
- 2 階建，延床面積約 2,230m²

Bechtel Residence 外観

Hameetman Center 外観

Hameetman Center 1 階ロビー

現在整備中の施設

Chen Neuroscience Research Building

- 慈善家として知られるチェン夫妻（Tianqiao & Chrissy Chen）による 115 百万ドル（約 125 億円）の寄付金により 2016 年に研究所を創設
- 2017 年 12 月着工，2020 年秋竣工予定
- 3 階建，延床面積 約 13,470m²
- 1 階にはロビー，事務室，会議室，セミナールーム，150 席のホールを，2・3 階には研究室及び共同研究施設を配置
- 総工費 約 2 億 USD（約 218 億円）
- 設計：SmithGroup JJR

完成予想図　北側

完成予想図　南側

完成予想図　北側ガーデン部分

建設現場の様子，2019 年 1 月

基本情報

設立年	1891 年	
設置形態	私立	
大学附属病院	なし	
敷地面積*	50.2ha	(2019)
建物延床面積	389,592m²	(2018)
建物延床面積／大学人口	55.3m²	—

学部生数	938 人	(2019)
大学院生数	1,299 人	(2019)
学生数合計：	2,237 人	(2019)
うち外国人学生数	692 人	
外国人学生の割合	30.9%	(2019)
教職員数	4,800 人	(2019)

＊ JPL（ジェット推進研究所）の敷地面積 72ha，職員数 6,500 人は含まず

世界大学ランキングにおける総合順位

Times Higher Education			QS (Quacquarelli Symonds)			CWUR			ARWU (Shanghai Ranking)		
2018	2019	2020	2018	2019	2020	2017	2018-19	2019-20	2017	2018	2019
3 位	5 位	2 位	4 位	4 位	5 位	11 位	9 位	11 位	9 位	9 位	9 位

② シカゴ大学 The University of Chicago (UChicago) Illinois, USA

施設の新規建設及び維持管理に大学の温暖化ガス削減計画目標をリンク

大学概要

- 研究に重点を置く大学として知られる全米屈指の名門校。ノーベル賞受賞者数 92 人，フィールズ賞受賞者数 10 人
- 学士課程は The college と呼ばれ，修士・博士課程は 7 つの Schools からなる
- シカゴ郊外の自然が豊かな地区にメインキャンパスがある。海外には MBA（経営学専門職学位）プログラムの拠点がロンドン，香港，デリー，北京に置かれている
- 2018 年 3 月，大学の温暖化ガス排出量を 2025 年迄に 20%削減する目標を策定

規模が近い国立大学

大学人口（学生数+教職員数）28,755 人

京都大学	32,223 人
東北大学	25,310 人

建物延床面積 1,486,448m²

東京大学	1,747,551m²
京都大学	1,339,397m²

大学間交流協定を締結した国立大学

東京大学，一橋大学，愛媛大学，九州大学

2018 年度迄の 10 年間における建物投資額：約 2,234 億円

施設整備の取組

- Facilities Services が施設整備を所管。施設プロジェクト推進課，運営課，財務課，施設計画課が置かれ，建物の維持管理及び新規整備を実施。職員数は約 300 人
- 2011 年にキャンパスマスタープランを策定
- 施設整備費用は事業収入，寄付金，銀行借入で賄われる
- 投資額 5 百万ドル以上の施設整備案件は LEED Silver 以上の認証取得が見込まれることを条件に許可される
- キャンパス内建物 135 棟のうち 1 棟が LEED Platinum 認証，12 棟が LEED Gold 認証を取得済

建物投資額の算出根拠

・建物投資額：建物簿価増加額，メディカルセンターを除く（千 USD）

各年 6 月 30 日	Buildings (建物)	Construction in progress (建設仮勘定)	Total (合計)
2009	1,794,405	677,958	2,472,363
2010	2,445,233	253,643	2,698,876
2011	2,545,947	280,831	2,826,778
2012	不明	不明	―
2013	2,916,798	269,713	3,186,511
2014	3,143,239	414,555	3,557,794
2015	3,384,801	501,316	3,886,117
2016	3,776,461	286,074	4,062,535
2017	4,064,007	141,825	4,205,832
2018	4,184,571	200,011	4,384,582
2019	4,429,022	93,781	4,522,803
2018 年度迄の 10 年間における建物簿価増加額			+2,050,440

(Financial Statements 各年分を基に整理)

2,050,440 千 USD＝約 2,234 億円

温暖化ガス削減計画（Greenhouse Gas Emissions Reduction Plan FY2018-FY2025）の概要

20%削減に向けたイニシアチブ	実施期間	20%削減に貢献する割合
施設の維持管理業務において低コスト調達と短期的なコスト回収を追求	2018~2025 年	36.5%
スチーム及び冷水供給設備の更新によりエネルギー効率を向上	2018~2023 年	28.7%
施設整備プロジェクトにおいて低コスト調達と中期的なコスト回収を追求	2020~2025 年	10.4%
建物内外の照明機器をエネルギー効率の良い機器に更新	2018~2021 年	2.0%
外部から再生可能エネルギーを購入	2018~2025 年	22.4%

- キャンパス内建物のうち既存の 38 棟がキャンパスの全エネルギー消費量の 80%を消費しているため，これらの建物について 2023 年迄に整備を完了する
- 2024 年度に建物エネルギー消費量の大きい順に 12 棟を洗い出して実態を調査，以降 4 年毎にモニタリングする

近年整備した施設

The Keller Center

- 公共政策学 Harris School の拠点
- 2018 年 11 月竣工
- 総工費約 80 百万ドル（約 88 億円）
- LEED Platinum 認証取得

外観

吹抜けの共同スペース

Institute on the Formation of Knowledge

- 教員，ポスドク，客員研究員の学際共同研究棟として 2017 年 9 月竣工

外観

Michelson Center for Physics

- 老朽化した 2 階建の物理学棟を改修，新たに 3・4 階を増築，2018 年 8 月供用開始

改修・増築前

改修・増築後

現在整備中の施設

David Rubenstein Forum

- 全学共同利用施設として 2018 年 8 月着工，2020 年 8 月竣工予定
- 地下 2 階，地上 8 階，延床面積約 9,020m^2
- 185 席の講堂，教室，セミナールーム，研究室が置かれる

2019 年 1 月の状況

完成予想図

Booth School of Business

- ロンドン（イギリス）に MBA プログラムの教育拠点として新設，2020 年 2 月竣工予定

完成予想図

基本情報

設立年	1890 年	
設置形態	私立	
大学附属病院	Medical Center, Children's Hospital	
敷地面積*	87.8ha	(2018)
建物延床面積*	1,486,448m^2	(2018)
建物延床面積／大学人口	35.4m^2	(2018)

学部生数	6,595 人	(2018)
大学院生数	9,889 人	(2018)
学生数合計	16,484 人	(2018)
うち外国人学生数	非公表	―
外国人学生の割合	16%	(2018)
教職員数*	12,271 人	(2018)

＊ 注:教職員数は Medical Center 8,431 人，National Labs 4,749 人を除くが，敷地面積及び建物延床面積には Medical Center を含む

世界大学ランキングにおける総合順位

Times Higher Education			QS (Quacquarelli Symonds)			CWUR			ARWU (shanghai ranking)		
2018	2019	2020	2018	2019	2020	2017	2018-19	2019-20	2017	2018	2019
9 位	10 位	9 位	9 位	9 位	10 位	8 位	10 位	10 位	10 位	10 位	10 位

③ ヴァンダービルト大学 Vanderbilt University Tenesee, USA

キャンパス空間の有効活用に向けて先 20～30 年間を見据えた計画を策定

大学概要

- アメリカ南部の私立大学では常に最高の評価を受けている「南のハーバード」。ノーベル賞受賞者数 6 人
- 10 の学群（Schools）からなり，人文・科学，音楽，工学の各学群は学部生を対象
- すべての学群の建物がキャンパスはテネシー州ナッシュビル市街地にある一つのキャンパスに集中

規模が近い国立大学

大学人口（学生数+教職員数）22,384 人

筑波大学	23,088 人
名古屋大学	22,320 人

建物延床面積 1,110,837m²

大阪大学	1,112,464m²
九州大学	1,021,534m²

大学間交流協定を締結した国立大学

兵庫教育大学

2017 年度単年度における建物投資額：約 391 億円

施設整備の取組

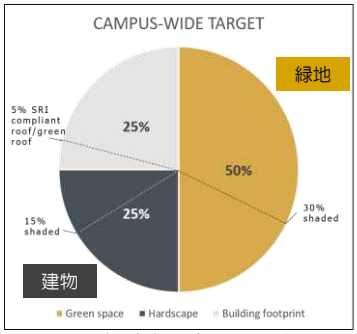
- Campus Planning & Construction が施設整備を所管
- 240 棟の建物の内 179 棟を大学，61 棟を不動産管理会社 VURE（Vanderbilt University Real Estate）が管理
- 2015 年に策定した施設整備構想 ‘FutureVU’ に基づき，先 20~30 年間を見据えた施設整備を推進

建物投資額の算出根拠

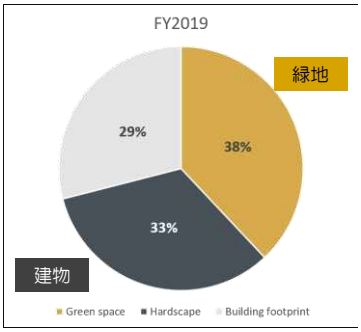
- 2019 年度迄の 6 期分公開されている財務諸表からは建物投資額が読み取れない
- 大学の経済効果を分析した Economic Impact Report 2019 によれば，2017 年度の建物投資額は大学：161 百万 USD，VURE：193 百万 USD，合計 354 百万 USD（約 391 億円）

施設整備構想 ‘FutureVU’ における空間の有効利用

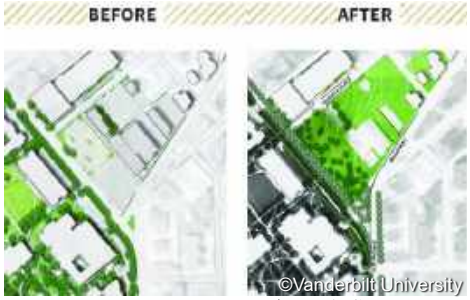
- キャンパスを 8 つの地区（Neighbourhood）に分け，優先度の低い老朽施設を撤去して共用空間の創出と緑化を行い，併せてキャンパス内のアクセスルートを改善
- 新設する建物は LEED 認証の取得を前提とし環境負荷を削減
- 既存の建物の影になる空間に建物を新設・拡張し，空間の有効利用を推進



2015 年時点の空間利用状況
緑地の 30%が建物の影にある



2019 年度の空間利用状況
緑地の影になる部分に建物を拡張



Graduate Village 地区の緑化

Central 地区の緑化

近年整備した施設

School of Nursing

- 看護学部の既存建物を改修・拡張
- 2019 年 1 月に竣工
- 総工費 23.6 百万 USD（約 26 億円）
- LEED Gold 認証申請中
- WELL Silver 認証申請中

外観

ホール

Engineering and Science Building

- 工学部の教学研究棟として 2016 年に竣工
- 11 階建，延床面積 23,283m^2
- 総工費約 109 百万 USD（約 119 億円）
- LEED Gold 認証取得（2019 年）

外観

1 階

E. Bronson Ingram College

- 学部生向けの Residential College（教育研究施設と学生寮を一体化した建物）として 2018 年に竣工
- 延床面積 22,413m^2
- LEED Gold 認証取得（2019 年）

外観

カフェテリア

現在整備中の施設

West End Neighborhood Re-imagination

- West End 地区に新たな Residential College を新築し，併せて隣接するエリアの環境美化を実施
- 2020 年中に竣工予定

West End - Residential College

West End Neighborhood

基本情報

設立年	1873 年		学部生数	6,886 人	(2019)
設置形態	私立		大学院生数	6,245 人	(2019)
大学附属病院	VU Medical Center		学生数合計	13,131 人	(2019)
敷地面積	138ha	(2019.9)	うち外国人学生数	非公表	—
建物延床面積	1,110,837m^2	(2019.9)	外国人学生の割合	12.2%	(2019)
建物延床面積／大学人口	49.6m^2	—	教職員数	9,253 人	(2020)

世界大学ランキングにおける総合順位

Times Higher Education			QS (Quacquarelli Symonds)			CWUR			ARWU (Shanghai Ranking)		
2018	2019	2020	2018	2019	2020	2017	2018-19	2019-20	2017	2018	2019
105 位	121 位	116 位	212 位	195 位	200 位	63 位	64 位	46 位	52 位	50 位	55 位

④ ノートルダム大学 University of Notre Dame du Lac (ND) Indiana, USA

キャンパス内の建物を伝統的デザインで統一した施設整備を推進

大学概要

- アメリカ中西部で最高評価を得ている総合大学の一つ。ノーベル賞受賞者数 2 人
- 教育・研究組織は 5 学群（Colleges；人文，科学，建築，経営，工学）からなり，法学，経営，人文には修士以上の学位授与機関がある
- 1 か所に集中したキャンパスに現在約 200 棟の建物がある
- アメリカンフットボールの強豪校として知られ，年間最優秀選手賞であるハイズマン賞受賞者を多数輩出。大学のフットボールスタジアムの設備水準は全米トップクラスと評価されている

規模が近い国立大学

大学人口（学生数+教職員数）16,632 人

岡山大学	17,912 人
新潟大学	16,212 人

建物延床面積 1,021,933m²

大阪大学	1,112,464m²
九州大学	1,021,534m²

大学間交流協定を締結した国立大学

京都大学，岡山大学

2018 年度迄の 10 年間における建物投資額：約 1,855 億円

施設整備の取組

- Facilities Design & Operations が施設整備を所管
- 2017 年にキャンパスマスタープランを見直し，2018 年に施設整備に係る戦略計画を策定，積極整備方針
- キャンパス内の全建物を伝統的なデザインで統一する方針

建物延床面積の拡大状況，単位：百万 GSF（Gross Square Feet）

建物投資額の算出根拠

・建物投資額＝建物簿価増加額（千 USD）

各年 6 月 30 日	Buildings 建物	Construction in progress 建設仮勘定	合計
2009	999,533	173,315	1,172,848
2010	1,222,321	59,993	1,282,314
2011	1,270,790	88,815	1,359,605
2012	1,399,696	44,115	1,443,881
2013	1,456,549	80,988	1,537,537
2014	1,538,367	49,488	1,587,855
2015	1,586,202	177,841	1,764,043
2016	1,636,239	463,595	2,099,834
2017	1,879,168	621,762	2,500,930
2018	2,518,982	189,883	2,708,865
2019	2,739,200	135,767	2,874,967
2018 年度迄の 10 年間の建物簿価増加額			+ 1,702,119

(Annual Report 各年度分を基に整理)

1,702,119 千 USD＝約 1,855 億円

近年整備した施設

Campus Crossroads

- フットボールスタジアムの西，東，南側に，芸術学科棟（O'Neil Hall），人類学・心理学科棟（Corbett Family Hall），学生センター（Duncan Student Center）を新設
- 2014 年 11 月着工，2017 年 8 月竣工
- 延床面積合計 約 77,109m²
- 総工費約 4 億 USD（約 438 億円）
- LEED Silver 認証取得（2018 年）

フットボールスタジアム外観

Duncan Student Center 外観

Dunne Hall

- 学部生向けの学生寮として新設，2016 年秋に竣工
- 延床面積 6,596m²
- LEED Gold 認証取得（2017 年）

外観

Irish Athletic Center

- インドアスポーツ施設として新設，2019 年 8 月に竣工
- 延床面積 10,349m²

外観

Baumar Hall

- 学部生向けの学生寮として新設，2019 年に竣工
- 延床面積 7,246m²
- LEED Silver 認証申請中

外観

現在整備中の施設

Johnson Family Hall

- 学生，教員，聖職者の寮として新設，2020 年夏に竣工予定
- 延床面積 6,317m²

完成予想図

Dillon Hall Rennovation

- 既存の学生寮の建物内部を改修，2020 年春に竣工予定
- 延床面積 9,110m²

現在の外観

Remick Family Hall

- 教育学群の中核施設として新設，2021 年夏に竣工予定
- 延床面積 3,994m²

完成予想図

McKenna Hall Replacement

- 旧建物を取壊し，教育・研究施設として新設，2021 年秋に竣工予定
- 延床面積 7,935m²

完成予想図

Robinson Community Learning Center

- 地域の生涯学習施設として新設，2020 年秋に竣工予定
- 延床面積 1,170m²

完成予想図

Corby Hall Replacement

- 築 120 年の聖職者利用施設を取壊し新設，2020 年中に竣工予定
- 延床面積 6,599m²

完成予想図

基本情報

設立年	1842 年	
設置形態	私立	
大学附属病院	なし	
敷地面積	501.6ha	(2019)
建物延床面積	1,021,933m²	(2019)
建物延床面積／大学人口	61.4m²	—

学部生数	8,617 人	(2018.10)
大学院生数	3,990 人	(2018.10)
学生数合計	12,067 人	(2018.10)
うち外国人学生数	非公表	—
外国人学生の割合	約 30%	(2018.10)
教職員数	4,565 人	(2017)

世界大学ランキングにおける総合順位

Times Higher Education			QS (Quacquarelli Symonds)			CWUR			ARWU (Shanghai Ranking)		
2018	2019	2020	2018	2019	2020	2017	2018-19	2019-20	2017	2018	2019
150 位	173 位	157 位	216 位	212 位	210 位	93 位	160 位	140 位	201-300 位	201-300 位	301-400 位

⑤ コロラドボルダー大学 University of Colorado Boulder (CU-Boulder) Colorado, USA

コロラド州が施設整備費の 4 割を負担，老朽施設の改修が最優先課題

大学概要

- コロラド州立のコロラド大学群（CU system）の 4 校（ボルダー，デンバー，コロラドスプリングス，アンシュッツ）のうちの 1 校であり，大規模研究型大学として知られる名門校。ノーベル賞受賞者数 5 人
- 10 の教育・研究組織からなる
- キャンパスは Main Campus（約 126ha），East Campus（約 81ha），Williams Village（約 27ha）の他，ボルダー市郊外に未使用の校地（約 125ha）と，ロッキー山脈の山中に Mountain Research Station（約 77ha）がある

規模が近い国立大学

大学人口（学生数+教職員数）45,526 人

東京大学	39,417 人

建物延床面積 1,205,824m²

東北大学	1,339,397m²
大阪大学	1,164,102m²

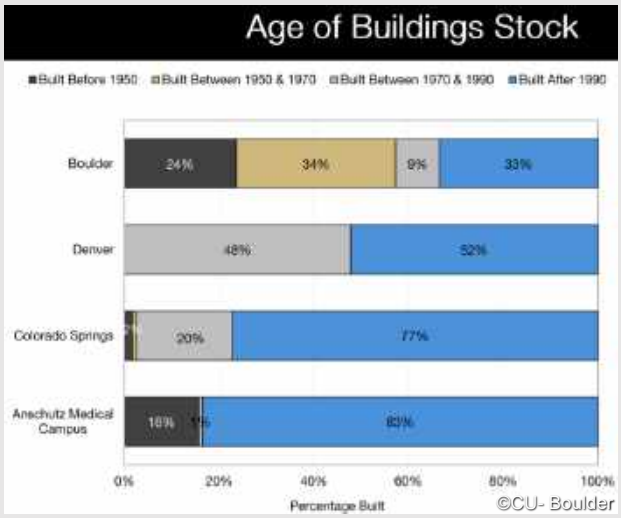
大学間交流協定を締結した国立大学

名古屋大学

2018 年度迄の 10 年間における建物投資額：約 3,009 億円

施設整備の取組

- 2011 年にキャンパスマスタープランを策定。2019 年末に次の 10 年間の計画策定作業を開始
- メインキャンパスの建物 228 棟の約 24%は 1950 年以前に建設され老朽化が進んでいる
- コロラド大学群の大学案内には 4 校の建物の老朽化状況が掲載され，改善の必要性をアピール



- 老朽化した建物の 91%に当たる 74 棟については維持修繕が遅れていることから，施設整備は既存建物の増築を伴う改修工事として実施されるケースが多い

建物投資額の算出根拠

- 建物投資額＝当期建物増加額＋当期建設仮勘定

（千 USD）

各年 6 月 30 日	Buildings（建物） Additions (増加額) (A)	Depreciation (当期減価償却額)	Construction in progress (建設仮勘定) (B)	建物投資額 (A)+(B)
2010	3,744	70,452	263,507	267,251
2011	19,450	77,804	266,144	285,594
2012	167	88,232	177,220	177,387
2013	21,195	97,929	201,018	222,213
2014	-	96,636	289,001	289,001
2015	41,515	106,536	409,208	450,723
2016	3,023	114,316	277,799	280,822
2017	57,191	128,609	252,872	310,063
2018	1,359	131,308	224,648	226,007
2019	694	137,538	251,205	251,899
累計	148,338	1,049,360	2,612,622	2,760,960

（Financial and Compliance Audit 各年度分を基に整理）

2,760,960 千 USD＝約 3,009 億円

現在整備中の施設

Business & Engineering Expansion

- 経営学部と工学部の学部学生が共に学び，将来の起業家を育成する環境を備えた施設とするために既存建物を改修，拡張
- 改修 2,694m²，拡張 4,180m²

完成予想図

Imig Music Building Expansion

- 音楽学群棟の拡張工事
- 拡張面積 5,945m²
- 予算額 57 百万 USD（約 62 億円）
- 2020 年夏に竣工予定

拡張エリア（黄線の囲み部分）

建設現場の様子 2019 年 12 月

Ramaley Biology Building Expansion

- 生物学群の学部生の教育施設として 3 階建の建物を増築
- 増築部分面積 2,543m²
- 予算額 21.8 百万 USD（約 24 億円）
- 2020 年春に竣工予定

拡張エリア（黄線の囲み部分）

建設現場の様子 2019 年 12 月

2020 年度及び先 5 年間の施設投資案件及び予算額の議決（コロラド州議会）

- コロラド州議会がコロラド大学群各校の施設投資額の翌会計年度と先 5 年間の施設投資案件を議決
- 新規建物投資額の 4 割迄を州が，残りを大学が負担
- 2020 会計年度は，単年度施設投資予算額 193 百万 USD（約 210 億円），先 5 年間の施設投資予算額 612 百万 USD（約 667 億円）が議決

2020 会計年度の施設投資　州と大学が 4:6 で分担

Project	Source ofFunding	Total
Hellems Arts and Sciences Building & Mary Rippon Theatre Renovation	State	33,412,675
	University	50,119,013
	Total	**83,531,688**
Guggenheim Geography Building Capital Construction and Renovation	State	11,065,439
	University	16,598,160
	Total	**27,663,599**
Economics Building Renovation	State	6,063,770
	University	9,095,653
	Total	**15,159,423**
Henderson Building Renovation	State	7,856,083
	University	11,784,126
	Total	**19,640,209**
Macky Auditorium Renovation	State	18,922,956
	University	28,384,432
	Total	**47,307,388**
Total State Funds Request	State	77,320,923
Total Cash Funds Request	University	115,981,384
Total Prioritized Request	Total	**193,302,307**

単年度予算額 193,302,307USD = 約 210 億円

2020 会計年度から先 5 年間の施設投資案件

Project	Gross square feet	Total project cost
Hellems Building Renovation	95,065	83,531,688
Guggenheim Capital Renovation	22,908	27,663,599
Economics Building Renovation	29,603	15,159,423
Henderson Building Renovation	31,737	19,640,209
Macky Auditorium	86,721	47,307,388
Duane Physics Building	304,949	236,998,734
Norlin Library	323,983	94,343,026
Academic Classroom and Laboratory Building	90,000	87,649,380
計		**612,293,447**

5 か年予算額 612,293,447USD = 約 667 億円

基本情報

設立年	1876 年	
設置形態	公立（コロラド州立）	
大学附属病院	なし	
敷地面積	318.0ha	(2019)
建物延床面積	1,205,824m²	(2020)
建物延床面積／大学人口	26.4m²	—

学部生数	29,928 人	(2019)
大学院生数	6,039 人	(2019)
学生数合計	35,967 人	(2019)
うち外国人学生数	非公表	—
外国人学生の割合	8.2%	(2019)
教職員数	9,559 人	(2019)

世界大学ランキングにおける総合順位

Times Higher Education			QS (Quacquarelli Symonds)			CWUR			ARWU (Shanghai Ranking)		
2018	2019	2020	2018	2019	2020	2017	2018-19	2019-20	2017	2018	2019
100 位	114 位	124 位	182 位	190 位	206 位	69 位	50 位	57 位	43 位	38 位	38 位

⑥ ブリティッシュコロンビア大学 University of British Columbia (UBC) Canada

大学ウェブサイトに施設整備情報を詳細に開示し，透明性を確保

大学概要

- ブリティッシュコロンビア州が設置した公立の総合大学で，カナダではトロント大学と並ぶ名門校。ノーベル賞受賞者数 8 人
- Vancouber Campus に 17，Okanagan Campus に 11 の教育研究組織があり，組織の名称には Faculty，School，College のいずれかが付く
- Vancouber Campus には，新渡戸稲造を顕彰した日本庭園，立命館大学と共同で建設した交換留学生を対象とした学生寮，大阪万博のパビリオンを移築して整備されたアジア図書館等，我が国との関わりが深い施設がある

規模が近い国立大学

大学人口（学生数+教職員数） 81,689 人

東京大学	39,417 人

建物延床面積 838,800m²

北海道大学	863,405m²
名古屋大学	779,366m²

大学間交流協定を締結した国立大学

北海道大学，岩手大学，東北大学，福島大学，筑波大学，埼玉大学，千葉大学，東京大学，東京外国語大学，東京工業大学，東京海洋大学，一橋大学，新潟大学，滋賀医科大学，奈良先端科学技術大学，京都大学，大阪大学，神戸大学，岡山大学，広島大学，愛媛大学，九州大学，鹿児島大学

2018 年度迄の 7 年間における施設投資額：約 1.601 億円

施設整備の取組

- Campus and Community Plannning（8 課，常勤職員数 50 人）が大学の施設整備全般を所管
- バンクーバー市が策定した地域成長戦略と協調して整備を推進
- LEED プラチナ認証施設 2 棟，LEED ゴールド認証施設 29 棟
- 2014 年に大学が定めた憲章に基づき，キャンパス計画及び個別施設の新築・改修計画の策定の際に学生・教職員を含むステークホルダーが参加してコンサルテーションを実施，透明性を確保
- 施設部の特設ウェブサイトは，整備の進捗状況に応じ，計画中，申請中，建設中，完成済の 4 段階で全施設の状況を詳細に開示

施設投資額の算出根拠

- 財務諸表の「施設」には建物に付帯設備が含まれる
- 2010 年度と 2012 年度の財務諸表に施設増加額の記載なし
- そのため過去 7 期分の財務諸表から施設投資額を読み取る

減価償却前の施設投資額の推移（千 CAD）

各年 3 月 31 日	Facilities Additions (施設増加額)	Assets under construction (建設仮勘定)	合計
2013	287,481	46,121	333,602
2014	200,184	25,440	225,624
2015	31,073	134,661	165,734
2016	315,000	57,762	372,762
2017	216,717	13,473	230,190
2018	307,252	101,296	408,548
2019	186,226	29,145	215,371
2018 年度迄の 7 年間の施設増加額			1,951,831

（Annual Report 等各年分を基に整理）

1,951,831 千 CAD＝約 1,601 億円

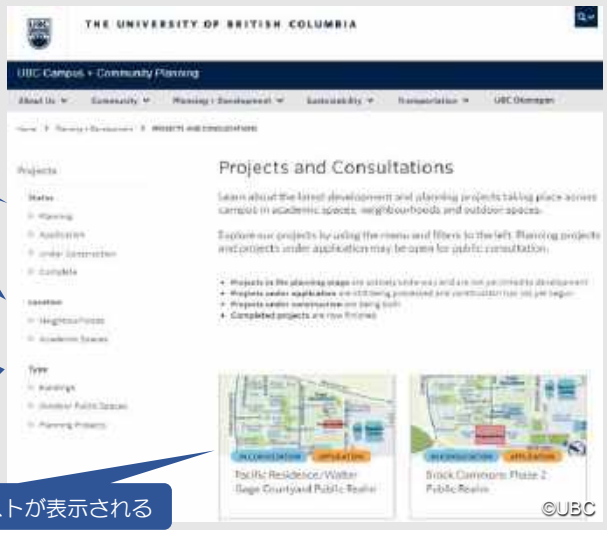
特設ウェブサイトにおける施設整備状況の徹底した「見える化」

1. 計画中，申請中，建設中，完成済のいずれかを選択

2. 共有空間，教学空間のいずれかを選択

3. 建物，屋外空間，プロジェクトのいずれかを選択

⇒ 該当施設のリストが表示される



表示された施設の開示情報

例：Life Building

整備の種類（新築，増築，改修等）
整備承認番号
施設の配置
整備申請受付日，コンサルテーション実施日
プロジェクトの概要
発注者名，設計者名，施工者名
ダウンロード：プロジェクト説明書
ダウンロード：工事日程表，工事計画，施工写真
ダウンロード：完成予想図
ダウンロード：各階の平面図
ダウンロード：立面図，工事の進捗説明
ダウンロード：ランドスケープ計画
ダウンロード：LEED 認証申請チェックリスト

内外から高い評価を受けている大学施設

Earth Sciences Building (ESB)

- 地球海洋学科専用の教育・研究施設として 2012 年夏に竣工
- 延床面積 15,452m²
- 設計：Perkins + Will
- LEED Gold 認証取得（2014 年）

外観

1012 号教室

Life Sciences Centre

- 医科学部生命科学研究所の専用棟として 2004 年に竣工
- 総工費 125 百万 CAD（約 104 億円）
- 延床面積 52,165m²
- 設計：Diamond Schmitt Inc (JV)
- LEED Gold 認証取得（2005 年）

外観

西側アトリウム

Orchard Commons

- 新学生寮として 2017 年 10 月に竣工
- 総工費 90 百万 CAD（約 75 億円）
- 延床面積 41,680m²
- 設計：Perkins +Will
- LEED Gold 認証申請中

外観

ダイニングホール

Engineering Design Centre (EDC)

- デザイン工学学科の専用棟として 2011 年 8 月に竣工
- 総工費 8.3 百万 CAD（約 7 億円）
- 延床面積 1,888m2
- 設計：Larry McFarland Architects Ltd

外観

共同作業スペース

AMS Student Union Building (SUB)

- 新学生センターとして 2017 年秋に竣工
- 総工費 106.76 百万 CAD
- 延床面積：23,574m²
- 設計：Dialog
- LEED Platinum 認証取得（2017 年）

外観

アトリウム

基本情報

設立年	1908 年	
設置形態	公立	
大学附属病院	UBC Hospital	
敷地面積	800ha	(2020)
建物延床面積	838,800m²	(2020)
建物延床面積／大学人口	10.2m²	—

学部生数	53,872 人	(2018)
大学院生数	10,926 人	(2018)
学生数合計	64,798 人	(2018)
うち外国人学生数	17,225 人	(2018)
外国人学生の割合	26.5%	(2018)
教職員数	16,891 人	(2018)

世界大学ランキングにおける総合順位

Times Higher Education			QS (Quacquarelli Symonds)			CWUR			ARWU (Shanghai Ranking)		
2018	2019	2020	2018	2019	2020	2017	2018-19	2019-20	2017	2018	2019
34 位	37 位	34 位	51 位	47 位	51 位	55 位	38 位	52 位	31 位	43 位	35 位

⑦ トロント大学 University of Toronto (U 0f T) Canada

2019 年度から 5 年間の施設投資額予算 1.2 億 CAD（約 948 億円）を計上

©Wei Fang

©Uof T

©Uof T

大学概要

- オンタリオ州トロントにあるカナダ屈指の名門州立大学。ノーベル賞受賞者数 8 人
- 教育組織は医学，法律を含む 18 の学群からなり，学群の名称には Faculty，School，Institute の何れかが付く
- トロント中心部の St.George がメインキャンパス。この他トロント郊外の西に Mississauga（UTM: 医学キャンパス），東に Scarborough（UTSC: 経営／コンピュータキャンパス）がある
- カナダ国内で寄付金を最も多く集める大学として知られる

規模が近い国立大学

大学人口（学生数 ＋ 教職員数）112,368 人

東京大学	39,417 人

建物延床面積 1,651,535m²

東京大学	1,747,551m²
京都大学	1,339,397m²

大学間交流協定を締結した国立大学

東北大学，東京大学，政策研究大学院大学，名古屋大学，京都大学，大阪大学，神戸大学，九州大学

2018 年度迄の 10 年間における建物投資額：約 1,420 億円

施設整備の取組

- University Planning, Design & Construction が施設整備を所管
- 施設整備の意思決定は，建設計画を PPCs（Project Planning Committees），空間利用を CaPS（Capital Project and Spece Allocation Committee），設計デザインは DRC（Design Review Committee）の各委員会が分掌
- 2019 年 4 月に策定した長期予算計画において，2023 年度迄の先 5 年間に 23 の施設整備プロジェクトを推進，投資額予算 1.2 億 CAD（約 948 億円）とすることを明記
- 既存建物の老朽化への対応として，繰延べ保守（deffered maintenance）の状況を可視化，対応の優先度を可視化

建物投資額の算出根拠

- 財務諸表（Financial Reports）には建物の増加額を示した附属明細の掲載がないため，直近年度末の建物簿価を 10 年度前と比較する（単位：百万 CAD）

各年 4 月 30 日	Building Cost（construction in progress included） 建物簿価（当年の建設仮勘定含む）
2009	1,836
2010	1,956
2011	2,146
2012	2,247
2013	2,364
2014	2,562
2015	2,724
2016	2,865
2017	3,054
2018	3,442
2019	3,566

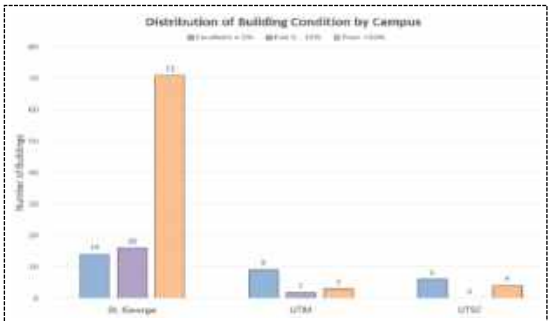
（Financial Report 各年度分を基に整理）

建物簿価 10 年増加額 3,566 - 1,836 = 1,730

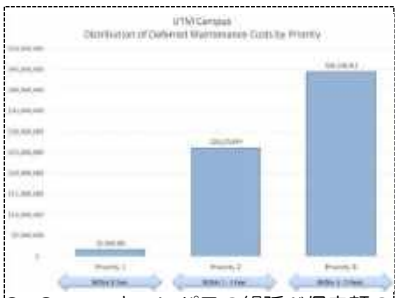
1,730 百万 CAD = 約 1,420 億円

「2018 年繰延べ保守報告書」に見る建物管理の取組

- 過去 15 年間にわたって FCAP（Facility Conditions Assessment Program; 施設状況評価制度）を実施，2007 年からは「繰延べ保守報告書（Deffered Maintenance Report）」に老朽化建物の状況を毎年公表



キャンパス別の老朽建物数の状況
青は良好，紫は普通，黄色は要改善を示す


St. George キャンパスの繰延べ保守額の状況。これまで適時対応しているので 1 年以内の改善に要する金額が最も小さい

St. George キャンパスの建物を老朽化度で色分けし優先度を決定

近年整備した施設

Maanjiwe nendamowinan

- 人文系の教学施設として 2018 年に竣工
- 建物名は地元のカナダ先住民族の言語で「良き心が集まり一つとなる場所」という意味
- 6 階建，29 教室，延床面積 10,548m²
- LEED Silver 認証取得（2019 年）
- 設計：Perkins + Will

外観 1

外観 2

Roberts Commons expansion

- 北米で 3 番目に大きな大学図書館を 5 階分増築して延床面積を 4,304m² 拡張，2018 年春に竣工
- 総工費 25 百万 CAD（約 21 億円）
- 設計：Diamond Schmitt Architects
- 在トロント日本国総領事館寄贈によるソメイヨシノ 50 本を周囲に植樹

外観

外観 2

建物内部

現在整備中の施設

Schwartz Reisman Innovation Centre

- 多目的ホールを備えた教学・研究施設として二期に分けて建設
- 第一期は 2021 年中に 12 階建ビルが完成，これに接続する形で第二期に 20 階建ビルを建設予定
- 2019 年 3 月に慈善家 2 名による合計 1 億 CAD（約 82 億円）の寄付金を原資に建設
- 設計：Weiss / Manfredi Architects

完成予想図

建物内部のイメージ

Academic Wood Tower

- 新たな教学棟として 2022 年中に竣工予定
- CLT（直交集成板）と鉄筋コンクリートの組合せによる構造を採用した例では北米で最も高層な建物となる見込
- 14 階建，延床面積 11,800m²
- 設計：Patkau Archietects & MJMA

完成予想図

建物内部のイメージ

基本情報

設立年	1827 年	
設置形態	公立	
大学附属病院	なし	
敷地面積	642.9ha	(2017)
建物延床面積	1,651,535m²	(2018)
建物延床面積／大学人口	14.6m²	—

学部生数	71,930 人	(2018.11)
大学院生数	19,356 人	(2018.11)
学生数合計	91,286 人	(2018.11)
外国人学生数	20,930 人	(2018.11)
外国人学生の割合	22.9%	(2018.11)
教職員数	21,082 人	(2018.11)

世界大学ランキングにおける総合順位

Times Higher Education			QS (Quacquarelli Symonds)			CWUR			ARWU (Shanghai Ranking)		
2018	2019	2020	2018	2019	2020	2017	2018-19	2019-20	2017	2018	2019
22 位	21 位	18 位	31 位	28 位	29 位	28 位	17 位	24 位	23 位	23 位	24 位

⑧ オックスフォード大学 University of Oxford England, UK

計画期間 5 年の整備計画により教育・研究活動のニーズの変化に対応

©Times Higher Education

©Quacquarelli Symonds

©Brighterorange / Wikimedia Commons

大学概要

- 世界大学ランキングにおいて常に最高ランクに位置付けられる総合大学。ノーベル賞受賞者数 72 人
- 大学（University）の組織として，人文学，数学・物理・生命科学，医学，社会科学の 4 つの学群（divisions）に多数の学科（departments）があると同時に、学問分野の垣根を超えた 30 以上のカレッジ（colleges）がある。学生は学科とカレッジの両方に属し、学位授与は学部も大学院も大学（University）が行う
- 熱帯医学研究センター等世界最高水準の研究センターを有する

規模が近い国立大学

大学人口（学生数+教職員数） 38,276 人

東京大学	39,417 人

建物延床面積 628,321m²

広島大学	631,561m²
千葉大学	613,502m²

大学間交流協定を締結した国立大学

北海道大学，東京大学，東京農工大学，東京工業大学，お茶の水女子大学，一橋大学，金沢大学，名古屋大学，京都大学，大阪大学，神戸大学，広島大学

2018 年度迄の 10 年間における施設投資額：約 1,586 億円

施設整備の取組

- Estates Services が複数の地域に分散した施設（教育・研究用建物 235 棟および 150 以上の事務所，倉庫，実験施設、医学研究室や病院等）を管理
- 大学が所有するラドクリフ・カメラやシェルドニアンシアター等の歴史的建造物の保全業務も行う
- 2018 年迄の 5 年間の施設整備計画（Estates Strategy）に基づき，教育；研究活動のニーズの変化に応じた施設整備及び空間計画の見直しを実施。現在過去 5 年間の事業評価を行いつつ次の 5 年計画を策定中
- 施設整備資金の調達は，大学自身の整備基金財源の他，HEFCE，欧州の各種研究開発基金，寄付金等多岐にわたる
- これまで多数の新規施設が RIBA（王立英国建築家協会）から表彰された

施設投資額の算出根拠

- イギリスの他の大学と同様に，財務会計上建物は建物に付随する土地を一体で評価されるため，これを「施設」とする（単位:百万 GBP）

各年 7 月 31 日	Land and buildings 建物及び建物に付随する土地		Assets under construction 建設仮勘定 (B)	合計 (A)+(B)
	Freehold Additions 増加額 (A)	Depreciation change for year 当期減価償却額		
2010	11.4	28.4	94.7	106.1
2011	3.3	31.5	80.7	84.0
2012	2.2	34.3	120.9	123.1
2013	2.8	37.3	134.5	137.3
2014	13.1	45.6	115.8	128.9
2015	5.9	46.1	97.1	103.0
2016	3.3	46.8	119.9	123.2
2017	10.9	56.2	103.7	114.6
2018	-7.4	41.7	129.0	121.6
2019	33.4	57.3	64.2	97.6
累計	78.9	425.2	1,060.5	1,139.4

(University Financial Statements 各会計年度分を基に整理)

1,139.4 百万 GBP＝約 1,586 億円

RIBA（王立英国建築家協会）から表彰された施設

Big Data Institute

- 医療ビッグデータの解析拠点として 2017 年 1 月竣工
- ラビリンスと呼ばれる先進的な空調システムを採用し，換気と室温制御によりコンピュータの性能を最大化
- RIBA South Regional Award 2018 受賞

©Make Architects

外観

©Make Architects

吹き抜け空間

Beecroft Building

- 物理学科の新研究棟として 2018 年 3 月竣工
- 地上 5 階・地下 5 階
- 量子科学分野の実験・研究施設のため，建物の基礎は振動を原子数個分の大きさの範囲で制御可能な特殊構造
- RIBA National Award 2019 受賞

©Camboxer

外観

©Jack Hobhouse

重さ 54 トンの床スラブに設置された振動吸収ダンパー

Blavatnik School of Government

- 公共政策大学院の施設として 2015 年 11 月に竣工
- 下層階に映像音響設備完備の教室，レクチャー・セミナー室等，上層階に教員の研究室や職員の事務室，共有スペースを配置
- IBA National Award 2016 受賞

外観

内観

近年整備した施設

The Wolfson Building

- 大学附属病院の一つである John Radcliffe Hospital の敷地内に，医科学群の CPSD（脳卒中・認知症予防センター）と WIN（脳病態統合イメージングセンター）の臨床検査機能と研究機能を統合運用可能な施設を建設
- 2019 年 6 月に竣工
- 設計：FJMT

外観

今後建設予定の施設

Schwarzman Centre

- 2019 年 6 月，アメリカの投資ファンド Blackstone 社の創立者 Steven A. Schwarzman による寄付 150 百万 GBP（約 20 億円）を原資に人文科学群の 7 学術分野における教育施設と図書館を備えた施設を建設
- 2024 年秋に竣工予定
- 延床面積予定約 23,000m^2
- 現在建築デザイナーの選定中

建設予定地の Radcliffe Observatory Quarter

基本情報

設立年	1096 年	
設置形態	公立	
大学附属病院	Oxford University Hospitals	
敷地面積	530ha	(2017)
建物延床面積	628,321m^2	(2017)
建物延床面積／大学人口	14.6m^2	—

学部生数	11,930 人	(2018.12)
大学院生数	11,813 人	(2018.12)
学生数合計＊	24,299 人	(2018.12)
うち外国人学生数	9,914 人	(2018.12)
外国人学生の割合	40.8 %	(2018.12)
教職員数	13,977 人	(2018.7)

＊学生数合計には聴講生等 556 人を含む

世界大学ランキングにおける総合順位

Times Higher Education			QS (Quacquarelli Symonds)			CWUR			ARWU (Shanghai Ranking)		
2018	2019	2020	2018	2019	2020	2017	2018-19	2019-20	2017	2018	2019
1 位	1 位	1 位	6 位	5 位	4 位	5 位	5 位	5 位	7 位	7 位	7 位

⑨ マンチェスター大学 The University of Manchester (UOM) England, UK

赤レンガの伝統的建物の保全と近代的デザインの新規施設の拡充を推進

大学概要

- Victoria University of Manchester（1851 年設立）と University of Manchester Institute of Science and Technology（UMIST，1824 年設立）が 2004 年に合併。オックスフォード大学，ケンブリッジ大学と並んで研究重視で知られる名門校。ノーベル賞受賞者数 25 人
- 教育・研究組織は，生物／医学／保健，科学／工学，人文の 3 つの学群（Faculties）の下に複数の学部・学科が置かれている
- 各学群のほとんどの建物がマンチェスター市街地のメインキャンパスに集中。その他市内や郊外にいくつかの研究施設や住居施設がある

規模が近い国立大学

大学人口（学生数+教職員数） 53,050 人

東京大学	39,417 人

建物延床面積 878,432m²

筑波大学	987,808m²
北海道大学	863,405m²

大学間交流協定を締結した国立大学

北海道大学，東北大学，山形大学，筑波大学，埼玉大学，東京外国語大学，東京工業大学，お茶の水女子大学，一橋大学，信州大学，名古屋大学，京都大学，神戸大学，広島大学，大分大学

2018 年度迄の 9 年間における施設投資額：約 1,564 億円

施設整備の取組

- 2012 年にキャンパスマスタープランを策定
- UOM の研究者らがグラフェン（炭素原子をハニカム状に共有結合して単一シートにした材料）の分離製法の確立した功績で 2010 年にノーベル賞を受賞したことから産学連携したグラフェンの研究開発に力を入れており，2018 年に連携研究のための研究棟が完成
- 施設整備の財源は，大学の一般会計の他，国の補助金，欧州の各種研究財団補助金，寄付金，自治体出資金等多様なソースから調達

施設投資額の算出根拠

- 財務会計上建物は建物に付随する土地を一体で評価されるため，建物ではなく「施設」とする
- 財務諸表は 2018 年度迄の 9 年度分のみ公開（千 GBP）

各年 7 月 31 日	Freehold and and buildings 建物及び建物に付随する土地		Assets under construction 建設仮勘定 (B)	施設投資額 (A)+(B)
	Additions at cost 施設増加額 (A)	Depreciation change for year 当期減価償却額		
2011	8,863	22,091	44,381	53,244
2012	-5,337	20,666	65,555	60,218
2013	8,164	22,790	62,543	70,707
2014	1,898	25,520	120,749	122,647
2015	39,087	35,878	56,974	96,061
2016	8,171	33,637	63,312	71,483
2017	10,945	55,036	131,937	142,882
2018	24,868	50,446	189,905	214,773
2019	8,274	50,774	283,124	291,398
累計	104,933	316,838	1,018,480	1,123,413

(Financial Statements 各年度分を基に整理)

1,123,413 千 GBP＝約 1,564 億円

建築デザインの評価が高い施設

The Whitworth

- 1889 年に建設された美術館棟を改装，2015 年 2 月にリニューアルオープン
- 総工費 15 百万 GBP（約 20 億円）

外観

Oglesby Cancer Research Building

- がん研究の拠点であった旧 Manchester Cancer Research Centre を全面改修し 2015 年に竣工
- 設計：Willson Mason LLC，延床面積約 6,000m²

外観

近年整備した施設

Schuster Annexe

- 物理学科棟と宇宙学科棟の施設を拡張・統合し教育・研究のシナジー効果を図るため整備，2017 年竣工
- 4 階建，延床面積 2,500m²
- 総工費 10.6 百万 GBP（約 15 億円）
- HEFCE（イングランド高等教育財政審議会）が工事費の一部を補助

外観

実験室

Masdar Building (Graphene Engineering Innovation Centre)

- グラフェンの研究及び製品開発拠点として 2018 年に竣工，NGI（国立グラフェン研究所）が入居
- 施設建設費 60 百万 GBP（約 88 億円）は以下 5 者の出資による

Research England 研究開発補助金	15 百万 GBP（約 22 億円）
Masdar（アブダビを拠点とする再生可能エネルギー企業）出資金	30 百万 GBP（約 44 億円）
Innovate UK 研究開発補助金	5 百万 GBP（約 7.4 億円）
European Regional Development Fund (ERDF) 研究開発補助金	5 百万 GBP（約 7.4 億円）
Greater Manchester Combined Authority (GMCA) 出資金	5 百万 GBP（約 7.4 億円）

外観

Alliance Manchester Business School

- ビジネススクール棟を全面改修し，新たにホテル，店舗スペースを創出，2019 年竣工
- 延床面積約 27,870m²
- 総工費 85 百万 GBP（約 118 億円）
- 設計：BDP

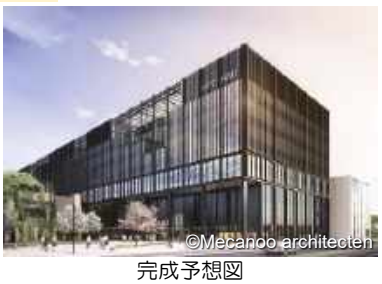
外観

内観

現在整備中の施設

MEC（Manchester Engineering Campus）Hall

- 工学系の教育・研究拠点として整備，整備プロジェクトの名称は MECD（Manchester Engineering Campus Development）
- プロジェクト投資額約 400 百万 GBP（約 557 億円）
- 延床面積 70,590m²
- 2020 年 7 月竣工，2021 年供用予定
- 設計：Mecanoo Architecten



完成予想図

建設現場 2019 年 5 月

基本情報

設立年	1824 年	
設置形態	公立	
大学附属病院	Central Mahchester Univeristy Hospitals	
敷地面積	96ha	(2017)
建物延床面積	878,432m²	(2017)
建物延床面積／大学人口	16.5m²	—

学部生数	26,855 人	(2018)
大学院生数	13,395 人	(2018)
学生数合計	40,250 人	(2018)
うち外国人学生数	11,545 人	(2018)
外国人学生の割合	28.6%	(2018)
教職員数	12,800 人	(2019)

世界大学ランキングにおける総合順位

Times Higher Education			QS (Quacquarelli Symonds)			CWUR			ARWU (Shanghai Ranking)		
2018	2019	2020	2018	2019	2020	2017	2018-19	2019-20	2017	2018	2019
54 位	57 位	55 位	34 位	29 位	27 位	62 位	44 位	60 位	38 位	34 位	33 位

⑩ リヴァプール大学 The University of Liverpool England, UK

キャンパスマスタープランに先 15 年間の施設投資予定額をコミット

大学概要

- 世界で初めて建築学科を設置し，RIBA（王立英国建築家協会）の Gold Medal 受賞者数 6 人，ノーベル賞受賞者数 9 人を誇る名門大学
- 教育組織は，HLS（保健／生命科学），UOL（人文／社会科学），S&E（科学／工学）の 3 つの学群（Faculties）からなり，これらの下に学科別の Schools が置かれている
- リヴァプール市内の Main Campus と Leahurst Campus がある。また，中国に西安交通大学と共同設立した大学がある

規模が近い国立大学

大学人口（学生数+教職員数）34,220 人

東京大学	39,417 人
京都大学	32,223 人

建物延床面積 490,296m²

千葉大学	613,502m²
岡山大学	483,280m²

大学間交流協定を締結した国立大学

筑波大学

2018 年度迄の 9 年間における施設投資額：約 816 億円

施設整備の取組

- Estate Management Team が施設整備を所管
- 2016 年 4 月策定のマスタープランに，先 15 年間に約 1 億 GBP（約 139 億円）の施設整備投資を行うビジョンを明記

Masterplan Estate Strategy 2026+

- キャンパスを 4 つのゾーンに分け，整備を優先的に行う建物及び空間を特定
- 共用空間（public realm）の充実，植樹・植栽による自然空間の演出，デザインと性能の双方において高水準の建物の整備，赤レンガ造りの歴史的校舎の保全，キャンパス内アクセスの向上を図る

施設投資額の算出根拠

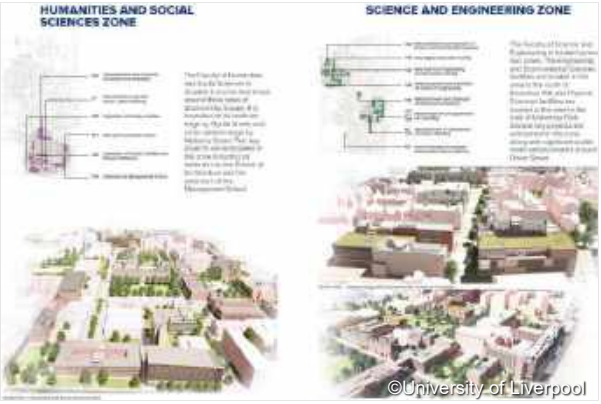
- 財務会計上建物は建物に付随する土地を一体で評価されるため，建物ではなく「施設」とする
- 2009 年度の財務諸表に建設仮勘定の記載がないため過去 9 年度分で算出

（百万 GBP）

各年 7 月 31 日	Freehold and and buildings 建物及び建物に付随する土地		Assets in the course of construction 建設仮勘定 (B)	計 (A)+(B)
	Additions at cost 施設増加額 (A)	Depreciation change of the year 当期減価償却額		
2011	13.6	7.3	40.5	54.1
2012	16.8	8.4	45.4	62.2
2013	17.1	13.3	27.5	44.6
2014	26.6	17.2	62.9	89.5
2015	16.1	14.7	54.7	70.8
2016	16.5	17.8	45.9	62.4
2017	11.9	18.4	57.8	69.7
2018	5.1	19.2	53.2	58.3
2019	0.6	18.6	74.0	74.6
累計	124.3	134.9	461.9	586.2

(Financial Statements 各年度分を基に整理)

586.2 百万 GBP＝約 816 億円



近年整備した施設

Greenbank Student Village

- 3 棟の学生寮を敷地整備含めて 5 年かけて新設，2018 年竣工，2019 年 9 月供用開始
- ベッド数合計 1,370
- 整備予算総額 約 90 百万 GBP（約 125 億円）
- 設計：Sheppard Robson

外観

敷地内の建物レイアウト

Sensor City

- LJMU（リヴァプール・ジョン・ムーア大学）及び市当局との共同事業としてセンサー技術の研究開発拠点を整備，2017 年 7 月竣工
- 総工費 15 百万 GBP（約 21 億円）
- BEIS（ビジネスエネルギー産業戦略省）及び ERDF（欧州地域開発基金）が支援

外観

1 階

現在整備中の施設

School of Architecture

- 現在駐車場となっている空間に建築学部の教育・研究施設を新設，2023 年竣工予定
- 総工費約 23 百万 GBP（約 32 億円），うち建物建設費 13.8 百万 GBP（約 19 億円）

完成予想図　外観

Electrical Engineering Building Relocate

- 老朽化した電子工学部棟をキャンパス内の別の場所に移築，改修
- 総工費当初見込 42 百万 GBP（約 58 億円），その後 50 百万 GBP（約 69 億円）に変更
- 現在設計コンペを実施中

現在の電子工学部棟

Teaching and Performance Centre

- 600 席の lecture theatre を備えた音楽学部の活動施設
- 総工費 19.1 百万 GBP（約 27 億円）

完成予想図

カフェスペース

基本情報

設立年	1881 年	
設置形態	公立	
大学附属病院	Liverpool Univeristy Hospitals	
敷地面積	83ha	(2017)
建物延床面積	490,296m²	(2017)
建物延床面積／大学人口	14.3m²	—

学部生数	22,070 人	(2017)
大学院生数	6,725 人	(2017)
学生数合計	28,795 人	(2017)
うち外国人学生数	10,890 人	(2017)
外国人学生の割合	37.8%	(2017)
教職員数	5,425 人	(2017)

世界大学ランキングにおける総合順位

Times Higher Education			QS (Quacquarelli Symonds)			CWUR			ARWU (Shanghai Ranking)		
2018	2019	2020	2018	2019	2020	2017	2018-19	2019-20	2017	2018	2019
177 位	181 位	165 位	173 位	164 位	181 位	207 位	179 位	163 位	101-150 位	101-150 位	101-150 位

⑪ エディンバラ大学 The University of Edinburgh, Scotland, UK

2016 年の施設整備計画見直し時に 2030 年迄に整備完了する建物を特定

大学概要

- スコットランドにおいて教育研究水準が最高と評価されている名門大学。ノーベル賞受賞者数 19 人
- 教育・研究組織は，芸術／人文／社会科学，医学／獣医学，科学／工学の 3 つの学群（Colleges）の下に複数の学部又は学科が設けられ，学部又は学科には School 又は College が付く
- Central Campus, The King's Buildings, Easter Bush, Edinburgh BioQuarter, Western General Hospital の 5 キャンパスからなる

規模が近い国立大学

大学人口（学生数+教職員数） 54,076 人

東京大学	39,417 人

建物延床面積 880,930m²

筑波大学	987,808m²
北海道大学	863,405m²

大学間交流協定を締結した国立大学

北海道大学，筑波大学，東京大学，横浜国立大学，名古屋大学，京都大学，奈良先端科学技術大学院大学，岡山大学，広島大学，長崎大学

2018 年度迄の 10 年間における施設投資額：約 1,116 億円

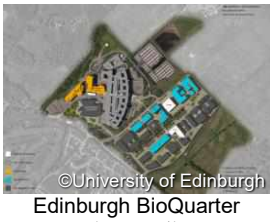
施設整備の取組

- Estates Department の職員数は約 950 人。5 つのキャンパスにあるおよそ 600 棟の建物の整備を担う
- 2010 年に先 10 年間のキャンパスマスタープランを策定
- 2016 年の見直し時に 2030 年迄に整備完了する建物をキャンパス別に特定

Central Campus（黄色）

Easter Bush（矢印）

The King's Buildings（矢印）



Edinburgh BioQuarter
（オレンジ）

Western General Hospital
（赤・オレンジ）

施設投資額の算出根拠

- 「施設」は建物及び建物に付随する土地
- 増加額には建設仮勘定を含む（千 GBP）

各年 7 月 31 日	Land and buildings Additions 施設増加額
2010	20,363
2011	72,019
2012	17,717
2013	33,224
2014	39,909
2015	57,742
2016	113,898
2017	168,000
2018	160,100
2019	119,500
合計	802,472

(Annual Report and Accounts 各年分を基に整理)
802,472 千 GBP＝約 1,116 億円

近年整備した施設

Joseph Black Building

化学学部の未使用研究室等を撤去して
2017 年に改修，マルチユース空間を創出

Ashworth

1929 年建築の動物学研究所を
2017 年に改修

The Lister & Pfizer Building

老朽化した 6 階建の共用
教育学習棟を 2017 年に改修

現在整備中の施設

Center for Tissue Repair Building

- CTR（組織修復研究センター）専用の研究棟として整備，2020 年に竣工予定
- HEFCE（イングランド高等教育財政審議会）が建設費用 10.7 百万 GBP（約 15 億円）及び研究設備 14.9 百万 GBP（約 20 億円）を補助
- 約 350 人の研究活動空間として利用

完成予想図

Edinburgh Futures Institute

- 教学・管理のメインビルディング
- 18 世紀建築の建物の意匠を残しつつ近代化，2018～2021 年にかけて順次整備
- 改修により延床面積を 6,000m² 拡張
- 総工費約 120 百万 GBP（約 167 億円）

全体像

拡張工事の様子

Peffermill Sports Village

- 複合スポーツ施設として 2023 年に竣工予定
- スポーツセンターには汎用スポーツホール 12 室，屋内テニスコート 4 面，フィットネスジム，会合スペースを整備
- 学生用宿泊棟は 573 人収容可能

スポーツセンターの完成予想図

学生用宿泊棟の完成予想図

The Wellbing Centre

- カウンセリング及び障害のある学生のリハビリ等のための施設
- 2020 年中に竣工予定

完成予想図

New Biology

- 生物学科の教育・研究棟として 2022 年に竣工予定
- 設計：Feilden Clegg Bradley Studios

完成予想図

Nucleus Phase 1

- 全学共用の学習・交流施設として 2022 年末に竣工予定
- 総工費 48 百万 GBP（約 67 億円）

完成予想図

All images are reproduced with permission of the University of Edinburgh

基本情報

設立年	1583 年	
設置形態	公立	
大学附属病院	Western General Hospital	
敷地面積	298ha	(2017)
建物延床面積	880,930m²	(2017)
建物延床面積／大学人口	14.3m²	—

学部生数	26,770 人	(2018/19)
大学院生数*	16,430 人	(2018/19)
学生数合計	43,380 人	(2018/19)
うち外国人学生数	14,665 人	(2018/19)
外国人学生の割合	33.8%	(2018/19)
教職員数	10,696 人	(2019.9)

＊ 大学院生数は研究生（PGR: postgraduate research）6,106 人を含む

世界大学ランキングにおける総合順位

Times Higher Education			QS (Quacquarelli Symonds)			CWUR			ARWU (Shanghai Ranking)		
2018	2019	2020	2018	2019	2020	2017	2018-19	2019-20	2017	2018	2019
27 位	29 位	30 位	23 位	18 位	20 位	44 位	34 位	37 位	32 位	32 位	31 位

⑫ シェフィールド大学 The University of Sheffield England, UK

2019 年度迄の 10 年間における施設投資額 約 917 億円

大学概要

- 研究成果の品質がイギリス上位 10 校内と評価される研究型大学。ノーベル賞受賞者数 6 人
- 2019 年にイギリス全大学を対象に実施された学生満足度調査において 1 位を獲得
- 教育・研究組織は，人文学，工学，医学／歯学，科学，社会科学の 6 学群（Faculties）からなる
- シェフィールド市内中心部のキャンパスにほとんどの施設が集中

規模が近い国立大学

大学人口（学生数+教職員数）35,406 人

東京大学	39,417 人
京都大学	32,223 人

建物延床面積 539,787m²

千葉大学	613,502m²
岡山大学	483,280m²

大学間交流協定を締結した国立大学

北海道大学，小樽商科大学，東北大学，筑波大学，千葉大学，東京大学，一橋大学，横浜国立大学，新潟大学，金沢大学，名古屋大学，名古屋工業大学，三重大学，京都大学，神戸大学，岡山大学，広島大学，山口大学，九州大学，琉球大学

2018 年度迄の 10 年間における施設投資額：約 917 億円

施設整備の取組

- Estates Development が大学の施設整備を所管
- 2015 年に策定したマスタープランの理念に基づいてキャンパス空間の有効利用，430 棟におよぶ既存施設の改修，新規施設の建設を推進
- キャンパス施設の充実が大学の魅力を向上し，優秀な学生や研究者らが集められるという考え方の下に，大手設計事務所によるデザイン性に優れた新規建物の整備を積極的に推進

施設投資額の算出根拠

・「施設」は建物及び建物に付随する土地

（単位：百万 GBP）

各年 7 月 31 日	Freehold Land and buildings 土地及び建物		Assets in the course of construction 建設仮勘定 (B)	当期の施設投資額 (A)+(B)
	Freehold Additions 増加額 (A)	Depreciation change of the year 当期減価償却額		
2010	7.8	19.0	38.2	46.0
2011	13.0	21.7	34.5	47.5
2012	25.2	23.3	17.1	42.3
2013	30.5	25.2	27.8	58.3
2014	33.1	28.9	40.3	73.4
2015	25.5	32.6	91.9	117.4
2016	35.0	37.0	20.2	55.2
2017	43.8	39.5	43.9	87.7
2018	18.4	40.2	40.6	59.0
2019	11.9	41.5	60.0	71.9
累計	244.2	308.9	414.5	658.7

(Annual Report and Financial Statements 各会計年度分を基に整理)

658.7 百万 GBP＝約 917 億円

近年整備した施設

The Diamond

- 工学系の学部生の教学棟として 2015 年 9 月に竣工
- 総工費 81 百万 GBP（約 113 億円）
- 外壁材はアルミニウムとガルバリウム鋼板の組合せ
- 6 階建，延床面積 19,500m²
- 19 の研究室，大教室，共有学習室，図書館，コンピュータ利用室を配置
- 設計：Twelve Architects

外観

内部

現在整備中の施設

Translational Energy Research Centre (TERC)

- 大学に新設するエネルギー研究所の教学・研究拠点として 2020 年 9 月竣工予定
- 2 階建，建物延床面積 1,870m²
- 補助金総額 17 百万 GBP（約 23 億円）により整備。補助金内訳：BEIS（ビジネスエネルギー産業戦略省）7 百万 GBP，ERDF（欧州地域開発基金）10 百万 GBP

完成予想図

建設現場　2020 年 2 月

Social Science Building

- 社会科学系の教学・研究拠点として 2021 年中に竣工予定
- 3 階建，建物延床面積 16,500m²
- 設計：HLM Architects
- 建設費が当初見積より約 20 百万 GBP 多い約 65 百万 GBP（約 90 億円）となったことから施工業者を変更，当初 2019 年中の完成予定が遅延

完成予想図

建設現場　2019 年 11 月

Engineering Heartspace

- 19 世紀に建設された既存の建物と建物の間にアトリウムを設けて 12,400m² の空間を創出し，研究室，オフィス，共用エリアを新規に設置，2020 年 9 月竣工予定
- 当初建設費予算 28 百万 GBP（約 39 億円），見直し後の見込総工費約 20 百万 GBP（約 28 億円）
- 設計：Bond Bryan

完成予想図　内観

完成予想図　外観

The Transformer

- 既存の化学学科北棟を改修・増築して大型のガス熱源供給（CHP）施設を設置し，キャンパス内の建物のエネルギー効率を向上させる目的で整備
- 2020 年 4 月竣工予定
- 設計：HLM Architects

完成予想図

建設現場　2019 年 11 月

基本情報

設立年	1905 年	
設置形態	公立	
大学附属病院	Royal Hallamshire Hospital	
敷地面積	103ha	(2017)
建物延床面積	539,787m²	(2017)
建物延床面積／大学人口	15.2m²	—

学部生数	18,320 人	(2018)
大学院生数	10,461 人	(2018)
学生数合計	28,781 人	(2018)
うち外国人学生数	8,391 人	(2018)
外国人学生の割合	29.1%	(2018)
教職員数	6,625 人	(2017)

世界大学ランキングにおける総合順位

Times Higher Education			QS (Quacquarelli Symonds)			CWUR			ARWU (Shanghai Ranking)		
2018	2019	2020	2018	2019	2020	2017	2018-19	2019-20	2017	2018	2019
104 位	106 位	117 位	82 位	75 位	78 位	170 位	162 位	164 位	101-150 位	101-150 位	101-150 位

⑬ デルフト工科大学 Technische Universiteit Delft (TU Delft) Nederlands

2030 年迄に温暖化ガス排出量をオフセットする目標に合わせた施設整備

大学概要

- 建築学や応用科学分野での評価が高い，1842 年創立の元王立大学
- 世界大学ランキングでは THE と QS でオランダ 1 位（2020 年）
- 教育・研究組織は 8 つの学群（Faculties；建築・建築環境学，航空宇宙学，化学工学，コンピュータ理工学，機械・海洋・材料科学，産業デザイン工学，社会基盤工学，技術管理学）からなる
- 元々のキャンパスはデルフト市街地にあったが手狭であったことから，現在主要な大学建物は郊外の一つのキャンパスに集められている

規模が近い国立大学法人

大学人口（学生数+教職員数） 30,124 人

大阪大学	31,954 人
九州大学	25,532 人

建物延床面積 約 560,000m²

千葉大学	613,502m²
岡山大学	483,280m²

大学間交流協定を締結した国立大学

東北大学，筑波大学，東京大学，東京工業大学，横浜国立大学，奈良先端科学技術大学院大学，京都大学，京都工芸繊維大学，長崎大学

2018 年度迄の 10 年間における施設投資額：約 501 億円

施設整備の取組

- CRE(Campus and Real Estate）が施設整備を所管
- 大学が 2030 年までにキャンパスの温暖化ガス排出量をオフセット（neutral）する目標を策定
- CRE は目標達成のために老朽施設の除却，既存建物と新規整備する建物へのソーラーパネルの設置を進め，発電電力の売電により排出量のオフセットを着実に実施
- 現在 13 の建物屋根に延べ 4,000 枚，約 10,000m² のソーラーパネルを設置
- 欧州の大学施設整備研究の第一人者である Alexandra den Heijer 教授が施設マネジメントを担当

施設投資額の算出根拠

- 年次報告書（Annual Report）には建物単体の簿価及び増加額が示されていない
- その代わり，施設（建物及び建物に付随する土地及び道路）投資額が掲載されている（百万 EUR）

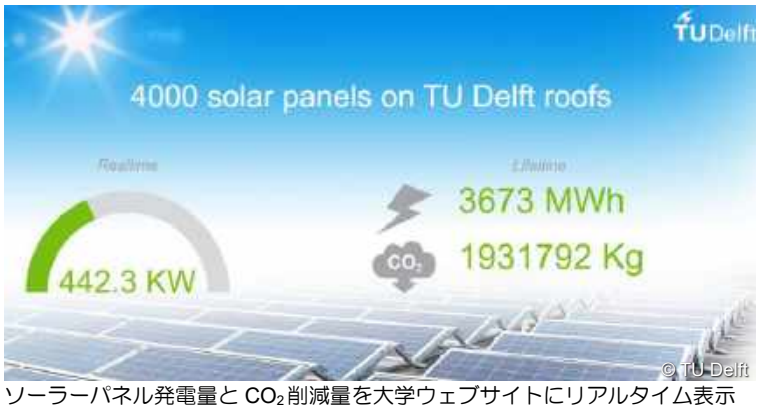
各年 12 月 31 日	Buildings, land and roads 建物及び建物に付随する土地及び道路
2009	44
2010	20
2011	7
2012	12
2013	17
2014	61
2015	99
2016	41
2017	52
2018	32
累計	385

(Annual Report 2014, 2018 を基に整理)

385 百万 EUR＝約 501 億円

温暖化ガス排出量オフセットに向けた取組

建物屋上に設置されたソーラーパネル



ソーラーパネル発電量と CO_2 削減量を大学ウェブサイトにリアルタイム表示

近年整備した施設

New faculty building Applied Sciences

- 応用科学科の教育・研究・実験棟として 2016 年 2 月に竣工
- 室内の温度を一定に保ち，騒音・震動を抑制する特殊構造
- 延床面積約 30,000m²

外観

ホール

Pulse

- 全学共有の教育・研究・セミナー施設として 2018 年 9 月に竣工
- 屋上に設置したソーラーパネルと地下の地熱発電施設により，建物が使用する電力を完全自給
- 延床面積約 4,700m²

外観

Pulse 屋上のソーラーパネル

現在整備中の施設

ESP Lab

- 高電圧を用いた物性の実験・試験施設を改修，2020 年末に竣工予定
- 延床面積約 5,285m²

建物の外観

これまでの実験施設

改修後の実験施設予想図

Echo

- 教学施設として 2021 年末に竣工予定
- 延床面積約 8,300m²
- 7 つの大教室，360 の学習／研究室

完成予想図

ロビーのイメージ

基本情報

設立年	1842 年	
設置形態	公立	
大学附属病院	なし	
敷地面積	162ha	(2019)
建物延床面積	約 560,000m²	(2019)
建物延床面積／大学人口	18.5m²	—

学部生数	13,081 人	(2018)
大学院生数	11,622 人	(2018)
学生数合計	24,703 人	(2018)
うち外国人学生数	非公表	—
外国人学生の割合	約 20%	(2018)
教職員数	5,421 人	(2017)

世界大学ランキングにおける総合順位

Times Higher Education			QS (Quacquarelli Symonds)			CWUR			ARWU (Shanghai Ranking)		
2018	2019	2020	2018	2019	2020	2017	2018-19	2019-20	2017	2018	2019
63 位	58 位	67 位	54 位	52 位	50 位	256 位	284 位	236 位	151-200 位	151-200 位	151-200 位

⑭ フローニンゲン大学 Rijksuniversiteit Groningen (RUG) Nederlands

キャンパスを欧州の産官学共同研究の拠点とすることを目指した施設整備

大学概要

- 1604 年設立のオランダで 2 番目に古い研究型大学。ノーベル賞受賞者数 6 人
- 教育組織は学位授与機関としての 11 の学群（Faculties）から構成され，研究組織は人文・社会科学，法学，経済・経営学，生命科学，工学の各分野の下に多数の研究機関が設置されている
- 学群の施設の多くはフローニンゲン市中心部のメインキャンパスにあり，経済経営，工学等の学群の施設はフローニンゲン市郊外のゼルニケキャンパス（Zernike Campus）に集まる。このほか外国の学生・研究者を対象としたグローバル教育研究フリースラントキャンパス（Campus Fryslân）がある

規模が近い国立大学

大学人口（学生数+教職員数） 37,665 人

東京大学	39,417 人
京都大学	32,223 人

建物延床面積 473,225m²

東京工業大学	477,879m²
新潟大学	459,880m²

大学間交流協定を締結した国立大学

東北大学，東京大学，一橋大学，京都大学，大阪大学，神戸大学

2018 年度迄の 2 年間における建物投資額：約 525 億円

施設整備の取組

- VGI（施設及び投資プロジェクト部）が施設整備を所管
- 産学共同の研究プロジェクトの推進を念頭に置いた施設整備コンセプト ‘Campus Gronengen’ の下に，雇用の創出や新製品の開発支援による収益の向上を図る方針

建物投資額の算出根拠

- 財務諸表（Management Report）は 2014～2018 年度のみ公表，建物投資額は 2017～2018 年度分にのみ計上

（1,000EUR）

各年 12 月 31 日	Building Investments 建物投資額	Reclassification Work in progress 建設仮勘定	合計
2017	0.0	54,672.0	54,672.0
2018	5,490.0	342,929.4	348,419.4
	5,490.0	397,601.4	403,091.4

(Management Report 2017, 2018 を基に整理)

403,191.4 千 EUR＝約 525 億円

デザインが有名な施設

Linnaeusborg

- 生命科学学群の教育・研究・実験施設としてゼルニケキャンパスに建設，2012 年竣工
- 設計：Tanja Buijs-Vitkova architect

外観

Data Center and Data Lab

- ネットワークプロバイダであるオランダ企業 Bytesnet 社のデータセンター機能と大学学生・研究者のデータ教育・研究のためのラボ機能のシナジーを図る施設として 2018 年 11 月に竣工

外観

内観

Protonen Therapie Centrum

- オランダ初の粒子線治療専門病院として UMCG（フローニンゲン大学医療センター）が開設，2018 年竣工，2019 年供用開始

外観

粒子線治療装置

Energy Academy Europe

- 欧州の産官学エネルギー研究の拠点として建設，2017 年竣工
- 延床面積約 14,819m^2
- 設計：Broekbakema + De Unie Architecten
- BREEAM outstanding 認証取得（2017 年）

外観

内観

現在整備中の施設

Feringa Building

- 科学・工学学群の旧建物の一部を取り壊し，延床面積約 53,000m^2 の新棟を建設，2023 年に竣工予定
- BREEAM very good 認証の取得を展望

完成予想図

Aletta Jacobshal

- 既存の学内試験会場施設を改修の上延床面積を 5,400m^2 拡張，2020 年春に竣工予定
- 拡張後の試験会場の席数は，筆記試験用が 200 席及び 450 席，パソコンを用いた試験用が 590 席

完成予想図

Healthy Aging Campus

- 大学と UMCG（フローニンゲン大学医療センター）が共同で開発，既存の建物を取り壊し，医学科及び薬学科が利用する新棟，学生寮，学生文化センターを建設，2022 年に竣工予定

完成予想図

基本情報

設立年	1614 年	
設置形態	公立	
大学附属病院	Universitair Medisch Centrum Groningen	
敷地面積	40ha	(2019)
建物延床面積	473,225m^2	(2015)
建物延床面積／大学人口	12.5m^2	—

学部生数*	20,167 人	(2018.9)
大学院生数*	11,348 人	(2018.9)
学生数合計	31,515 人	(2018.9)
うち外国人学生数	7,019 人	(2018.9)
外国人学生の割合	22.3%	(2018.9)
教職員数	6,150 人	(2018.9)

＊学生数は合計のみが公表されているため，学部生及び大学院生の人数は QS が公表している情報から計算した

世界大学ランキングにおける総合順位

Times Higher Education			QS (Quacquarelli Symonds)			CWUR			ARWU (Shanghai Ranking)		
2018	2019	2020	2018	2019	2020	2017	2018-19	2019-20	2017	2018	2019
83 位	79 位	73 位	113 位	120 位	114 位	102 位	100 位	91 位	59 位	66 位	65 位

⑮ スイス連邦工科大学チューリッヒ校 ETH Zürich Swizerland

施設整備は大学が企画，グループ理事会が承認，連邦政府が建設

大学概要

- 連邦高等教育機関 ETH グループ（ETH domein）にある 2 つのスイス連邦工科大学の一つで，ETH 理事会が管理している
- アインシュタインを輩出したスイス随一の名門校。ノーベル賞受賞者数 21 人，フィールズ賞受賞者数 2 人
- 建築／建設科学，工学，科学／数学，経営／社会科学の 4 つの学群（Departmente）の下に複数の学部・学科が置かれている
- キャンパスはセンター（Zentrum）とヘンガーベルク（Hönggerberg）の 2 か所。この他スイス国内のオフキャンパスに医学部学士課程，神経情報学科・薬理学科，栄養学科，農学・獣医学科等の教育・研究施設がある

規模が近い国立大学

大学人口（学生数+教職員数）：33,548 人

東京大学	39,417 人
京都大学	32,223 人

建物延床面積：479,050m²

岡山大学	483,280m²
東京工業大学	477,879m²

大学間交流協定を締結した国立大学

北海道大学，東北大学，東京大学，長岡技術科学大学，京都大学，大阪大学

2018 年度迄の 10 年間における建物投資額：約 981 億円

施設整備の取組

- 施設整備の基本計画は施設部（Abteilung Immobilien）が企画したものを大学理事会が承認し，年度の施設投資方針は予算額を含めて ETH 理事会が決定する
- 大学キャンパスの約 190 棟施設のほとんどは連邦政府が所有。建物の新規建設の財源は連邦政府の他，各種研究開発基金や寄付金等の第三者からなる
- 新規に設置する建物はスイスのグリーン建築評価制度である MINERGIE 認証の取得を前提

建物投資額の算出根拠

（千 CHF）

各年 12 月 31 日	連邦政府による建物投資額		第三者による建物投資額	合計
	連邦政府所有施設	左記以外		
2009	24,873	-	0	24,873
2010	54,632	-	0	54,632
2011	61,360	-	600	61,960
2012	32,882	69,161	5,000	107,043
2013	48,815	45,607	8,680	103,102
2014	54,247	50,167	1,900	106,314
2015	56,219	47,492	5,650	109,361
2016	74,505	53,927	2,420	130,852
2017	35,564	50,137	902	86,603
2018	26,511	57,267	1,125	84,903
累計	469,608	373,758	26,277	869,643

(Annual Report of the ETH Board on the ETH Domein 各年分を基に整理)

869,643 千 CHF＝約 981 億円

近年整備した施設

HCP Building

- D-MATL（材料科学科），D-HEST（医科技術科）等の教育・研究施設として 2015 年に竣工
- 総工費 17.1 百万 CHF（約 19 億円）
- 延床面積 6,894m²

外観

セミナールーム

HPR Building

- 1980 年竣工の建物を改修しカフェテリアとして 2016 年に竣工
- 延床面積 3,300m²

外観

カフェテリア

HWO Building

- 学生寮として 2016 年 9 月に竣工
- 収容可能人数 498 人
- 総工費約 65 百万 CHF（約 74 億円）
- MINERGIE-P-ECO 認証を取得

外観

居室

HWW Building

- 学生寮として 2016 年 9 月に竣工
- 収容可能人数 404 人
- 総工費約 50 百万 CHF（約 57 億円）
- MINERGIE-P-ECO 認証を取得

外観

共有キッチン

HPM Building

- D-BIOL（生命科学科）の研究棟として 2018 年に竣工
- 総工費約 64 百万 CHF（約 70 億円）
- MINERGIE-ECO 認証を取得

外観

セミナールーム

現在整備中又は計画中の施設

HIF Building

- D-BAUG（建築・環境・地理情報学科）の教育・研究のための旧建物を改修，2023 年中に供用予定
- 総工費：151 百万 CHF（約 166 億円）
- 地下 1 階・地上 4 階，建物延床面積 29,329m^2

HIF Building 完成予想図

GLC Building

- VAW Building の老朽化に伴い建物を改修・拡張し，D-HEST（医療科学科）及び D-ITET（電気工学科）の新たな教育・研究施設として 2020 年第 3 四半期中に竣工予定
- 総工費：194 百万 CHF（約 213 億円）
- 建物延床面積 22,550m^2

HPQ Building

- 物理学科の研究棟として 2022 年着工，2028 年中に供用予定
- 総工費：298 百万 CHF
- 地下 4 階・地上 6 階，建物延床面積 14,950m^2
- 特殊免震構造の地下空間に研究室と実験室を配置

HPQ Building 立面図

GLC Building 完成予想図

基本情報

設立年	1855 年	
設置形態	国立	
大学附属病院	なし (チューリッヒ大学附属病院を共同利用)	
敷地面積	非公表	—
建物延床面積	479,050m^2	(2018)
建物延床面積／大学人口	14.2m^2	—

学部生数	9,517 人	(2018)
大学院生数	11,400 人	(2018)
学生数合計	21,397 人	(2018)
うち外国人学生数	8,430 人	(2018)
外国人学生の割合	39.3%	(2018)
教職員数	12,151 人	(2018)

世界大学ランキングにおける総合順位

Times Higher Education			QS (Quacquarelli Symonds)			CWUR			ARWU (Shanghai Ranking)		
2018	2019	2020	2018	2019	2020	2017	2018-19	2019-20	2017	2018	2019
10 位	11 位	13 位	10 位	7 位	6 位	24 位	28 位	29 位	19 位	19 位	19 位

⑯ メルボルン大学 The University of Melbourne Austalia

環境性能評価において最高レベルの認証取得を目指して整備計画を策定

大学概要

- ビクトリア州高等教育省が設置した，各種世界大学ランキングにおいてオーストラリア国内一位にランクされる名門の公立大学。ノーベル賞受賞者数 8 人
- 教育研究組織は医学・農学・法学を含む 10 の学群（Faculties）から構成
- キャンパスは，メルボルン市内の Parkville (36ha), Southbank (4ha), Burnley (9ha)の他，郊外に Creswick (20ha; 森林学系用), Dookie (2,440ha; 農学系用), Weribee (16ha; 獣医学系用) 等がある

規模が近い国立大学

大学人口（学生数+教職員数） 33,149 人

東京大学	39,417 人
京都大学	32,223 人

建物延床面積 919,319m²

筑波大学	987,808m²
北海道大学	863,405m²

大学間交流協定を締結した国立大学

北海道大学，東北大学，東京大学，東京外国語大学，東京芸術大学，東京工業大学，一橋大学，名古屋大学，京都大学，広島大学，宮崎大学

2018 年度迄の 6 年間における建物投資額：約 764 億円

施設整備の取組

- 2016 年に策定した 2020 年迄を計画期間とした Sustainability Plan において，Parkville キャンパスの新規建設建物について建築環境性能評価 Greenstar の 5-star 取得を目標とし，2017 年中に目標達成。現在 2020 年迄に新築する建物を 5-star 以上 6-star（最高評価）の認証取得を目指して整備する方針

建物投資額の算出根拠

※2012 年度以前の建物附属明細が非公表のため過去 6 年度分から算出

（単位：千 AUD）

各年 12 月 31 日	Buildings 建物		Construction in progress 建設仮勘定 (B)	当期の建物投資額 (A)+(B)
	Additions 増加額 (A)	Depreciation 当期減価償却額		
2013	4,467	62,576	160,918	165,385
2014	367	78,182	122,755	123,122
2015	8,438	77,937	91,238	99,676
2016	234	71,886	89,214	89,448
2017	2,843	86,899	150,941	153,784
2018	7,729	83,434	287,680	295,409
累計	24,078	460,914	902,746	926,824

(Annual Report 各会計年度分を基に整理)

926,824 千 AUD＝約 764 億円

近年整備した施設

Arts West

- 芸術学群の学部生のための教学・文化活動施設として 2016 年 8 月に竣工
- 総工費約 66 百万 AUD（約 50 億円）
- 雨水の再利用設備，ソーラーパネル設備を装備
- Greenstar 5-star 認証取得

外観

内観

The Stables

- 州騎馬警察の老朽化した厩舎を改装し，美術科のアート活動施設として 2018 年に竣工
- 総工費約 18 百万 AUD（約 13 億円）
- Greenstar 5-star 認証取得

外観

内観

Building 418

- 獣医・農業科学科の施設として 2019 年 5 月に竣工
- 教学棟 7,680m^2，動物病院棟 1,576m^2，総工費 55 百万 AUD（約 42 億円）
- 設計施工：Kane Constructions
- Greenstar 6-star 認証申請中

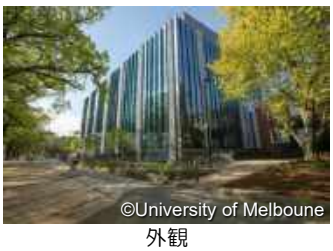
外観 1

外観 2

教学棟 G50 号教室

Building 125

- 生命科学学群及び理系の学部生及び大学院生の教学・研究棟として 2019 年 5 月に竣工
- 総工費 100 百万 AUD（約 76 億円）
- Greenstar 6-star 認証申請中



外観

104 号実習室 Wet Lab

105 号実習室 Dry Lab

現在整備中の施設

Melbourne Connect

- 産学共同のイノベーション拠点として 2020 年中に竣工予定
- 交流棟（precinct）と学生寮からなり，交流棟には研究室，実験室，イベントスペース，賃貸オフィスが置かれる
- 延床面積：74,000m^2
- 総工費：約 425 百万 AUD（約 322 億円）
- 設計：Woods Bagot（交流棟），Hayball（学生寮棟）
- Greenstar：交流棟は 6-star，学生寮棟は 5-star の認証申請中

完成予想図

New Student Precinct

- 老朽化した学生会館を全面改修し，学生組合，国際学生組合，同窓会の活動拠点として 2022 年中に竣工予定
- 現在建築デザインや運用方法についてコンサルテーション実施中
- 総工費：未定
- 延床面積：74,000m^2
- 設計：Lyons Architecture (J.V.)

完成予想図

基本情報

設立年	1853 年	
設置形態	公立	
大学附属病院	The Royal Merbourne Hospital	
敷地面積*	2,519ha	(2019)
建物延床面積	919,319m^2	(2017)
建物延床面積／大学人口	11.9m^2	—

学部生数	26,751 人	(2018)
大学院生数	25,944 人	(2018)
学生数合計	68,174 人	(2018)
うち外国人学生数	24,166 人	(2018)
外国人学生の割合	42.1%	(2018)
教職員数	8,983 人	(2018)

＊敷地面積には郊外キャンパスを含む

世界大学ランキングにおける総合順位

Times Higher Education			QS (Quacquarelli Symonds)			CWUR			ARWU (Shanghai Ranking)		
2018	2019	2020	2018	2019	2020	2017	2018-19	2019-20	2017	2018	2019
32 位	32 位	32 位	41 位	39 位	38 位	82 位	57 位	64 位	39 位	38 位	41 位

⑰ オーストラリア国立大学 The Australian National University (ANU) Austalia

2019 年，先 20 年間を見据えた ANU Acton Campus Master Plan を策定

大学概要

- オーストラリア唯一の国立大学。ノーベル賞受賞者数 6 人
- 教育組織は，7 つの学群（Colleges）からなり，これらに複数の学部又は学科が設置されている
- キャンベラ市の Acton Campus をメインキャンパスとし，オフキャンパスに学生寮が点在。郊外に複数の研究用施設がある

規模が近い国立大学

大学人口（学生数 ＋ 教職員数） 31,462 人

大阪大学	31,954 人
九州大学	25,532 人

建物延床面積 約 600,000m²

千葉大学	613,502m²
岡山大学	483,280m²

大学間交流協定を締結した国立大学

北海道大学，東北大学，筑波大学，千葉大学，東京大学，東京外国語大学，一橋大学，横浜国立大学，北陸先端科学技術大学院大学，金沢大学，名古屋大学，京都大学，愛媛大学，九州大学，九州工業大学，熊本大学

2018 年度迄の 10 年間における建物投資額：約 1,918 億円

施設整備の取組

- Facilities & Services Division が施設整備全般を所管
- 2006 年に策定したキャンパスマスタープラン及び実行計画を 2018 年に事業評価の上，2019 年に先 20 年間を見据えた ANU Acton Campus Master Plan を策定
- 旧マスタープランの事業評価において現状のキャンパスが「なんとなく個性に欠ける」と結論づけたことから，新計画の戦略の柱を①歴史的建物との調和，②省エネとデザイン性の両立，③設計デザイン上の要求方針の確立，とした

建物投資額の算出根拠

（千 AUD）

各年 12 月 31 日	Campus buildings at cost 建物増加額	Buildings under construction 建設仮勘定	建物投資額合計
2009	44,053	100,653	144,706
2010	106,042	207,147	313,189
2011	303,496	210,846	514,342
2012	59,168	84,253	143,421
2013	144,330	49,305	193,635
2014	209,989	12,271	222,260
2015	-	24,016	24,016
2016	18,888	89,801	108,689
2017	80,042	147,208	227,250
2018	2,957	431,414	434,371
累計	968,965	1,356,914	2,325,879

(Annual Report 各年度分を基に整理)

2,325,879 千 AUD＝約 1,918 億円

Acton Campus Master Plan

- キャンパスを 4 つのエリアに分け，複数の建物に分散している学部／学科の教育・研究を特定
- 既存建物の老朽化度や現状の使い勝手を精査し，優先的に整備方針とする建物を特定
- 総投資額は計画策定時点では見積もらず，実施プロセスにおいて費用対効果を見極めながら決定

Acton Campus 全景

集中整備するエリアを設定

優先整備する建物を特定

近年整備した施設

Wamburun Hall

- 500 人収容の学生寮として 2017 年 2 月に竣工，2019 年に供用開始
- 総工費約 53 百万 AUD（約 41 億円）

外観 1

外観 2

New Bruce Hall & Wright Hall

- 老朽化した学生寮を取壊して 800 人収容の新棟を建設，2019 年竣工
- 卒業生である慈善家 Graham and Louise Tuckwell 夫妻による 1 億 AUD（約 76 億円）の個人寄付により整備

Wright Hall 外観（左） Bruce Hall 外観（右）

現在整備中の施設

New RSSS Building

- キャンパスの複数の建物に所在する社会科学科（RSSS）の教育・研究機能を新設の建物に集約
- 当初 2019 年末に竣工予定としていたが，工事業者選定の遅れにより 2020 年中に竣工予定
- 延床面積約 12,000m^2

完成予想図

建設現場の様子，2019 年 6 月

Physics Redevelopment

- 物理工学研究科（RSPhys）棟の老朽化に伴い新設
- 2020 年 10 月に最初の建築プロジェクト（Stage IA）が完了

完成予想図（外観）

完成予想図（内部）

基本情報

設立年	1946 年	
設置形態	国立	
大学附属病院	The Canberra Hospital	
敷地面積*	146ha	(2019)
建物延床面積*	約 600,000m^2	(2016)
建物延床面積／大学人口	19.0m^2	—

学部生数	12,932 人	(2018.12)
大学院生数	13,626 人	(2018.12)
学生数合計	26,558 人	(2018.12)
うち外国人学生数	8,529 人	(2018.12)
外国人学生の割合	42.5%	(2018.12)
教職員数	4,904 人	(2018.3)

＊敷地面積・建物合計数・建物延床面積は Acton Campus のデータ。その他郊外施設のデータは非公表

世界大学ランキングにおける総合順位

Times Higher Education			QS (Quacquarelli Symonds)			CWUR			ARWU (Shanghai Ranking)		
2018	2019	2020	2018	2019	2020	2017	2018-19	2019-20	2017	2018	2019
48 位	49 位	50 位	20 位	24 位	29 位	163 位	82 位	108 位	97 位	69 位	76 位

⑱ 香港大学 The University of Hong Kong (HKU) Hong Kong

2012 年迄にキャンパス内建物の整備が一巡，現在は小規模な新築・改修のみ

大学概要

- 香港特別行政府の行政長官を名誉総長とする公立大学
- 教育・研究組織は 9 の学院（Faculties；医学，法学，歯科学，建築学，理学，文学，経済・商工管理学），教育学，工程・社会科学）の下に複数の学系（Department）が置かれている
- メインキャンパス（本部校園）の他，Sassoon Road Campus（沙宣道校園），100 周年記念キャンパス（Centennial Campus）がある

規模が近い国立大学

大学人口（学生数+教職員数）37,077 人

東京大学	39,417 人
京都大学	32,223 人

建物延床面積 708,310m²

名古屋大学	779,366m²
広島大学	631,561m²

大学間交流協定を締結した国立大学

北海道大学，北海道教育大学，東北大学，宇都宮大学，東京大学，東京外国語大学，東京海洋大学，一橋大学，名古屋大学，京都大学，大阪大学，神戸大学，岡山大学，広島大学，愛媛大学，九州大学，大分大学

2019 年度迄の 7 年間における建物投資額：約 245 億円

施設整備の取組

- Estates Office が施設整備を所管
- 施設整備の財源は香港特別行政府が賄い，大学が毎年度予算を申請する
- 30 百万 HKD（約 41 百万円）を超える施設整備プロジェクトは UGC（University Grants Committee；大学補助金委員会）の認可を要する

建物投資額の算出根拠

- 財務諸表は 2018 年度迄の 6 年分（データは 7 年分）のみ公表

（A）Spent on capital projects and capitalized construction-in-progress, leasehold improvements or finished buildings：建物新設投資額

（B）Spent on operating expence for the year：建物改善費用投資額

（百万 HKD）

各年 6 月 30 日	（A）	（B）	合計(A)+(B)
2013	325	202	527
2014	252	108	360
2015	152	63	215
2016	45	86	131
2017	59	133	192
2018	34	104	138
2019	97	101	198
累計	964	797	1,761

(Annual Report 各年分を基に整理)

1,761 百万 HKD＝約 245 億円

100 周年記念キャンパスの造成

- 学制変更に伴って 2012 年に新入学生数が増加することから，大学創立 100 周年記念事業として 3 棟の建物を含む新キャンパスを造成
- 延床面積合計約 42,130m2
- 総工費 2.5 億 HKD（約 35 億円）
- LEED Platinum 認証取得（2013 年）

外観 1

外観 2

100 周年記念キャンパス全景

©HKU

近年整備した施設

Lung Wah Street Student Residence

- 学生寮として新設，2012 年 8 月に竣工
- A~D の 4 棟，各 22~25 階建，1,800 人の学生を収容
- 各室に有線 LAN，建物内に 500 の WiFi アクセスポイント
- 総工費 878 百万 HKD（約 123 億円）
- 設計：CYS Architects

外観

居室

New Auditorium at Chong Yuet Ming Cultural Centre

- 音楽・演劇・美術等の文化芸術活動のための公演・交流施設として新設，2016 年 7 月に竣工
- 総工費 160 百万 HKD（約 22 億円）
- 設計：CYS Atchitects

ロビー

Auditorium

Conference Room at Unit 104 Block B Cyberport 4

- 会議施設として新設，2018 年 9 月に竣工

Floor Plan

Conference Room

Yu Chun Keung Medical Library

- 医学部図書館として新設，2018 年 10 月に竣工
- 総工費 15 百万 HKD（約 2 億円）

Exhibition & Relaxation Zone

Floor Plan

Quiet Study Zone

24 hour Study Room

基本情報

設立年	1911 年	
設置形態	公立	
大学附属病院	Queen Mary Hospital	
敷地面積	54.7ha	(2019)
建物延床面積	708,310m²	(2019)
建物延床面積／大学人口	19.1m²	—

学部生数	17,707 人	(2018)
大学院生数	12,092 人	(2018)
学生数合計	29,099 人	(2018)
うち外国人学生数*	10,296 人	(2018)
外国人学生の割合	35.3%	(2018)
教職員数	7,978 人	(2018)

＊外国人学生数には中国本土からの学生を含む

世界大学ランキングにおける総合順位

Times Higher Education			QS (Quacquarelli Symonds)			CWUR			ARWU (Shanghai Ranking)		
2018	2019	2020	2018	2019	2020	2017	2018-19	2019-20	2017	2018	2019
40 位	36 位	35 位	26 位	25 位	25 位	158 位	171 位	169 位	101-150 位	101-150 位	101-150 位

⑲ 南洋理工大学 Nanyang Technological University (NTU) Singapore

「東アジアで最も美しい大学」グリーンビルディングを積極的に推進

大学概要

- シンガポールで二番目に大きな国立大学。ナンヤン工科大学とも呼ばれる。Nature Index（学術論文引用）で世界 34 位，シンガポール 1 位
- 教育研究組織は人文・芸術・社会科学，工学，科学，大学院の各 College，及び，ナンヤンビジネススクール，リー・コンチャンメディカルスクールからなる
- Yunnan Garden Campus をメインキャンパスとし，この他に医学部系の施設が集まる Noeva Campus，卒業生のクラブハウスがある One-North Campus がある

規模が近い国立大学

大学人口（学生数+教職員数） 40,070 人

東京大学	39,417 人

建物延床面積 約 1,400,000m²

東京大学	1,747,551m²
京都大学	1,339,397m²

大学間交流協定を締結した国立大学

北海道大学，東北大学，宇都宮大学，群馬大学，千葉大学，東京大学，東京工業大学，東京海洋大学，横浜国立大学，総合研究大学院大学，名古屋大学，豊橋科学技術大学，京都大学，大阪教育大学，神戸大学，広島大学，九州工業大学

2018 年度迄の 10 年間における建物投資額：約 1,296 億円

施設整備の取組

- 2014 年に開始した Ecocampus プロジェクトにおいてキャンパスのエネルギー使用量を2020年迄に2011 年対比 35%削減する目標を掲げ，施設整備もこれに適合するよう，BCA（建築建設庁）によるグリーンビルディング認証 Green Mark Platinum の100%取得を前提
- 2015 年度にシンガポールの大学として初めて GRI（Global Reporting Initiative）ガイドラインに則った報告書（2016 NTU Sustainability Report）を公表
- 2018 年，TIMES Higher Education が選定した「東アジアで最も美しい大学キャンパス 10 校」にランクイン

建物投資額の算出根拠

（千 SGD）

各年 3 月 31 日	Buildings and Infrastructure 建物（設備含まず） Additions 増加額（A）	Depreciation for the year 当期減価償却費	Buildings under construction (建設仮勘定) (B)	建物投資額 (A)+(B)
2010	3,260	77,602	12,251	15,511
2011	1,470	74,144	5,743	7,213
2012	4,278	71,146	35,768	40,046
2013	27,561	71,141	58,606	86,167
2014	2,967	70,836	152,361	155,328
2015	1,793	35,288	274,279	276,072
2016	25,815	39,960	359,367	385,182
2017	17,843	45,976	344,032	361,875
2018	34,103	54,274	163,451	197,554
2019	1,229	56,279	95,591	96,820
累計	120,319	596,646	1,501,449	1,621,768

(Annual Report 各年分を基に整理)

1,621,768 千 SGD＝約 1,296 億円

近年整備した施設

The Hive

- 全学共通の学習拠点として 2015 年に竣工
- 12 棟 8 階建，延床面積約 40,000m²
- 56 の Smart Classroom
- 総工費約 45 百万 SGD（約 36 億円）
- パッシブ置換換気システムを建物全体に導入，空調コストを 30%削減
- 建物内部に自然光を取り入れ日中の電気代を節約
- Green Mark Platinum 認証取得（2017 年）
- 設計：Thomas Heatherwick

外観

内部

North Hill Residential Halls

- 約 14,000 人の学生を収容可能な全 6 棟の学生寮。2016 年竣工
- 総工費約 230 百万 SGD（約 185 億円）
- PPVC（Pre-fabricated Pre- finished Volumetric Modular Construction）と呼ばれる，工場で内装・外装を仕上げたモジュールを積上げる建設方式を採用し，工期の大幅短縮と低コスト調達を実現

外観 1

外観 2

Clinical Sciences Building (CSB)

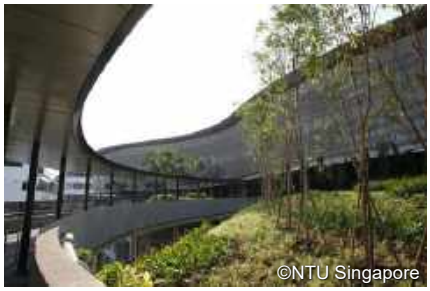
- 医学部の教学・研究棟としてノヴェナキャンパスに 2017 年 1 月竣工
- 20 階建，延床面積約 40,000m^2
- TBL（Team-Based Learning；チーム単位の学習）用スタジオを設置
- Green Mark Platinum 認証取得（2016 年）

外観

5 階 Learning Studio

The Arc

- 全学共有の学習拠点として 2018 年竣工
- 地下 2 階・地上 6 階建，延床面積 17,200m^2
- 総工費約 41.5 百万 SGD（約 33 億円）
- Green Mark Platinum 認証取得（2017 年）



外観

1 階 Hall

現在整備中の施設

Academic Building South (ABS)

- ナンヤンビジネススクール及び科学・技術・人文の学際融合の教育研究拠点として 2021 年竣工予定
- 6 階建，延床面積 29,578m^2
- 総工費約 180 百万 SGD（約 143 億円）
- スラブに CLT（直交集積版），梁・柱に Glulam（木製接着合板）を使用

完成予想図 外観

完成予想図　1 階 Open Space

基本情報

設立年	1955 年	
設置形態	国立	
大学附属病院	Tan Tock Seng Hospital	
敷地面積	約 200ha	(2019)
建物延床面積	約 1,400,000m^2	(2017)
建物延床面積／大学人口	34.9m^2	—

学部生数	23,665 人	(2018)
大学院生数	8,022 人	(2018)
学生数合計	31,687 人	(2018)
うち外国人学生数	非公表	—
外国人学生の割合*	27%	(2018)
教職員数	8,383 人	(2018)

＊外国人学生の割合も非公表だが，Times Higher Education によれば 27%

世界大学ランキングにおける総合順位

Times Higher Education			QS (Quacquarelli Symonds)			CWUR			ARWU (Shanghai Ranking)		
2018	2019	2020	2018	2019	2020	2017	2018-19	2019-20	2017	2018	2019
52 位	51 位	48 位	11 位	12 位	11 位	107 位	173 位	130 位	101-150 位	96 位	73 位

⑳ 国立台湾大学 National Taiwan University (NTU / 臺大) Taiwan

中華民国政府が施設費を負担する一方で，寄付金を財源とした新規整備が充実

大学概要

- 日本統治時代の 1928 年に台北帝国大学として創設され，1945 年に現在の名称となった。中華民国教育部が所管
- 教育組織は文学，理学，社会科学，医学等統計 11 の「学院」，歯学，薬学，獣医額の 3 の「専業学院」からなり，各「学院」に複数の「学系」が設置されている。「学系」全体で学士課程 56，修士課程 110，博士課程 95 が提供されている
- 台北市には大安区に校本部，中正区に水源キャンパスと城中キャンパスが置かれ，この他新竹県竹北市と雲林県にもキャンパスがある

規模が近い国立大学

大学人口（学生数+教職員数） 42,473 人

東京大学	39,417 人

建物延床面積 1,279,300m²

京都大学	1,339,397m²
東北大学	1,164,102m²

大学間交流協定を締結した国立大学

北海道大学，東北大学，筑波大学，千葉大学，東京大学，東京外国語大学，東京学芸大学，東京工業大学，お茶の水女子大学，一橋大学，横浜国立大学，総合研究大学院大学，新潟大学，金沢大学，名古屋大学，京都大学，大阪大学，神戸大学，島根大学，岡山大学，広島大学，高知大学，九州大学，九州工業大学，長崎大学，大分大学，琉球大学

2018 年度迄の 10 年間における建物投資額：約 297 億円

施設整備の取組

- 国立大学であるため，施設整備等の固定資産支出（資本支出という）の一部を中華民国教育部が補助する。2018 年の場合，資本支出 1,578 百万 TWD（約 56 億円）に対して教育部補助金額は 466 百万 TWD（約 17 億円）。これらは経常経費として「校務基金」勘定で処理される
- 卒業生や篤志家からの寄付金は複数の種類の「基金会」勘定のいずれかにプールされる。「基金会」勘定から施設整備費用に充てるために，「校務基金」への振替が行われることもあれば，直接整備費の支払に充てられることもある
- 近年整備されたコスモロジーホールやがんセンターは，「基金会」を通じた個人寄付金により整備費が支払われたため，右の「新規建設投資額」には含まれない

建物投資額の算出根拠

新規建設投資額

	新建工程總金額經費總計（千 TWD）
2009	1,856,527
2010	590,000
2011	542,357
2012	185,642
2013	1,250,194
2014	29,425
2015	1,666,867
2016	264,012
2017	31,540
2018	1,856,743
累計	8,227,307

(統計年報表 67 を基に整理)

8,227,307 千 TWD＝約 297 億円

寄付金によって整備された施設

コスモロジーホール（臺大次震宇宙館）

- 卒業生で広達電脳（Quanta Computer）社長の梁次震氏が 2007 年に 2 億 TWD（約 8 億円）を寄付して天文物理学研究センターを設置，2012 年にさらに 10 億 TWD（約 36 億円）を寄付して建設，2017 年 11 月に竣工

がんセンター（臺大癌醫中心醫院）

- 鴻海科技（Foxconn）創業者の郭台銘氏が 2007 年に 150 億 TWD（約 540 億円），2019 年に 50 億 TWD（約 180 億円）を寄付して 500 床のがん病棟及び研究施設を建設，2019 年 7 月に竣工
- 地下 4 階，地上 15 階，延床面積 18,560m²

Cosmology Hall 外観

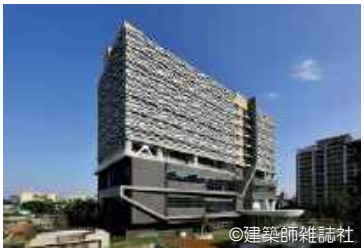
Cosmology Hall カンファレンスルーム

がんセンター外観

近年整備した施設

卓越研究棟（卓越研究大樓）

- ナノテクノロジーの研究拠点として新設，2015 年 1 月に竣工
- 地下 2 階，地上 10 階
- 延床面積 18,560m²
- 総工費約 6.2 億 TWD（約 23 億円）



外観

外観

総合教学棟（綜合教學大樓）

- 1・2 回生の共同科目課程の教学施設として新設，2017 年 12 月に竣工
- 地下 4 階，地上 7 階，延床面積 11,421m²
- 総工費：479.7 百万 TWD（約 18 億円）
- 隣接して建設された 568 席の大講堂の建設資金は，元学長の銭思亮が存命中に寄付して設置された基金会が拠出

総合教学棟 外観

錢思亮記念講堂 外観

現在整備中の施設

工学院総合新館（工學院綜合新館）

- 工学院専用棟として新設，2020 年 9 月に竣工予定
- 総工費約 3 億 TWD（約 10 億円）

完成予想図

起工式 2018 年 7 月

バイオ電子情報教育研究棟（生物電子資訊教學研究大樓）

- 生物学院の教学施設として新設，2020 年中に竣工予定
- 地下 1 階，地上 9 階
- 延床面積 14,850m²

完成予想図 1

完成予想図 2

基本情報

設立年	1928 年	
設置形態	国立	
大学附属病院	臺大醫院（NTU Hospital）	
敷地面積	136.83ha	(2020)
建物延床面積	1,279,300m²	(2020)
建物延床面積／大学人口	30.1m²	—

学部生数	16,606 人	(2018)
大学院生数	15,141 人	(2018)
学生数合計	31,747 人	(2018)
うち外国人学生数	非公表	—
外国人学生の割合*	27%	(2018)
教職員数	10,726 人	(2018)

＊Times Higher Education による

世界大学ランキングにおける総合順位

Times Higher Education			QS (Quacquarelli Symonds)			CWUR			ARWU (Shanghai Ranking)		
2018	2019	2020	2018	2019	2020	2017	2018-19	2019-20	2017	2018	2019
198 位	170 位	120 位	76 位	72 位	69 位	52 位	109 位	75 位	151-200 位	151-200 位	151-200 位

㉑ 国際教養大学 Akita International University (AIU) 秋田県

学生宿舎の整備拡充によりレジデンシャル・キャンパスを実現

大学概要

- 秋田県を設置者とする，日本初の地方独立行政法人としての公立大学
- 国際教養学部のみの単科大学で，専門職大学院にグローバル・コミュニケーション実践研究科を置く
- キャンパスは秋田市郊外の一か所のみ
- 学生は入学後 1 年間学生寮（こまち寮）での生活が義務付けられる。キャンパス内には寮生活を終えた学生や留学生が入居する 3 つの学生宿舎があり，全学生の 8 割以上がキャンパス内で生活

国際化に向けた取組

- 海外大学との交流協定締結数：50 か国 200 校
- 交換留学協定校数：50 か国 200 校
- すべての授業が英語で行われる
- 在学生に 1 年間の海外留学を義務付け
- 2014 年に文部科学省スーパーグローバル大学創成支援事業タイプ B（グローバル牽引型）に採択

施設整備の取組

- 近年では 2008 年 3 月に図書館，同年 12 月に講義棟（D 棟）2010 年 3 月に多目的ホール，2013 年 3 月に学生宿舎（さくらヴィレッジ）を竣工
- 2020 年 3 月に新学生宿舎整備の PFI 事業契約を締結，2022 年 3 月竣工予定

図書館

学生宿舎（さくらヴィレッジ）
- 木造 2 階建
- 6 棟，計 105 戸が東西に配置され，各棟をモールと呼ばれる屋根付の共同通路が接続

多目的ホール

過去 10 年間における投資額
建物（特定償却資産）：約 13 億円
建物（特定償却資産以外）：約 6 億円

（円）

年度	建物（特定償却資産） 当期増加額	建物（特定償却資産） 当期減価償却額	建物（特定償却資産以外） 当期増加額	建物（特定償却資産以外） 当期減価償却額
2009	836,321,850	224,841,885	8,039,850	3,033,580
2010	0	245,807,272	19,677,000	3,780,114
2011	0	245,807,272	6,982,500	4,970,538
2012	96,814,200	249,440,043	433,313,505	7,440,882
2013	4,400,000	251,369,651	0	27,976,683
2014	0	251,516,317	0	27,976,683
2015	0	251,516,317	120,695,400	30,235,629
2016	121,471,920	253,726,958	5,454,000	32,091,201
2017	132,710,400	260,091,545	0	32,156,863
2018	85,091,079	265,156,985	0	32,056,856
累計	1,276,809,449	2,499,274,245	594,162,255	201,719,029

- 2018 年度までの過去 10 年間の累計で見れば，建物は，特定償却資産（主に大学の教学施設）については開学が 2004 年と新しい大学のため開学初期に県出資や補助金等により取得・整備した建物の減価償却額が大きく，建物投資が減価償却額を下回っている。
- 特定償却資産以外については，2012 年度に学生宿舎を整備するなど減価償却累計額を上回る建物投資を行っている

基本情報

設立年	2004 年	
設置形態	公立	
大学附属病院	なし	
敷地面積	8.9ha	(2019.4)
建物延床面積	34,961m²	(2019.4)
建物延床面積／大学人口	31.2m²	—

学部生数	871 人	(2019.4)
大学院生数	52 人	(2019.4)
学生数合計	923 人	(2019.4)
うち外国人学生数*	226 人	(2019.4)
外国人学生の割合	24.5%	(2019.4)
教職員数*	157 人	(2019.4)

＊外国人学生数は外国籍の正規学生（院生含む）75 人と受入交換留学生数 151 人の合計，教職員数は非常勤教員を除く

㉒ 横浜市立大学 Yokohama City University (YCU) 神奈川県

建物減価償却額を上回る建物投資を着実に実施しつつ修繕計画を入念に策定

大学概要

- 横浜市を設置者とする，首都圏を代表する公立大学。公立大学で唯一，QS の世界大学ランキングでトップ 500 校にランクイン（2019, 2020 年）
- 学士課程は国際教養学部，国際商学部，理学部，データサイエンス学部，医学部の 5 学部，大学院は都市社会文化研究科，国際マネジメント研究科，生命ナノシステム科学研究科，生命医科学研究科，医学研究科，データサイエンス研究科（2020 年 4 月開設）の 6 研究科からなる
- 金沢八景，福浦（医学部），鶴見（理学部），舞岡（理学部），みなとみらいサテライトキャンパス（データサイエンス研究科，2020 年 4 月開設）の 5 キャンパス

国際化に向けた取組

- 海外大学との交流協定締結数：33 の国と地域，68 校
- 交換留学協定校数：19 の国と地域，30 校
- 2009 年，アジア各国のトップ大学と協働で都市の課題解決を目指す国際学術ネットワーク「アカデミックコンソーシアム」を創設
- 2015 年，パリ公立大学病院連合と臨床・教育・研究面の相互協力覚書を締結
- 2017 年，文部科学省事業「留学生就職促進プログラム」採択，横浜国立大学・神奈川県・横浜市と連携し，留学生の就職支援に注力

施設整備の取組

- 大学の施設は横浜市が所有しており，施設機能の向上や老朽施設の保全・整備は大学が横浜市の委託により実施する
- 大学は，施設の「長寿命化計画」をキャンパスマスタープランの策定に先行して進め，その「長寿命化計画」に基づき，詳細な「点検修繕計画」を作成する予定

施設整備計画の策定経緯

第 3 期中期計画（平成 29～34 年度）	キャンパスマスタープランを策定して教育研究施設やパブリックスペースなど施設機能の向上を図るとともに，魅力あるキャンパス環境の整備を推進する。
平成 29 年度業務実績報告書	キャンパスマスタープランの策定を進めていたが，施設の長寿命化計画について先行して作業を進めた。マスタープランの基本方針，その他の作成作業等については，今後作成する附属病院の再整備計画との整合性を図りつつ，進めることとした。修繕等については，緊急度の高いものから優先順位を付けていったが，老朽化等に対する保全・整備を実施するとともに，長寿命化計画について国や横浜市計画の内容の共有や 30 年度以降の調整をした。
平成 30 年度年度計画	キャンパスマスタープランの一環として，施設保全のための「長寿命化計画」を策定する。また，キャンパスマスタープランを引き続き検討する。
平成 30 年度業務実績報告書	長寿命化計画については，各キャンパスの維持管理体制，設備の重要度の考え方，日頃の長寿命化の取組案や設備の状況について調査を実施した。補修履歴の管理方法，諸費用の試算，計画表を素案にまとめ，関係部署との調整を行った。
平成 31 年度年度計画	施設保全のための「長寿命化計画」に基づき，より詳細な「点検修繕計画」を作成し，適正な改修・修繕に取り組む。

過去 10 年間における投資額
建物（特定償却資産）：19 億円
建物（特定償却資産以外）：132 億円

（千円）

年度	建物（特定償却資産） 当期増加額	建物（特定償却資産） 当期減価償却額	建物（特定償却資産以外） 当期増加額	建物（特定償却資産以外） 当期減価償却額
2009	-	8,858	1,055,941	211,007
2010	208,084	9,821	2,501,713	314,809
2011	299,700	24,057	1,190,849	429,953
2012	367,111	44,318	2,228,930	513,249
2013	261,458	60,675	1,123,126	644,013
2014	208,583	78,811	669,520	705,390
2015	289,852	95,986	1,442,491	773,557
2016	161,726	114,427	1,119,010	832,486
2017	133,088	126,499	1,170,142	885,336
2018	-	130,521	733,332	937,519
累計	1,929,602	693,973	13,235,054	6,247,319

2018 年度迄の過去 10 年間の累計で見れば，建物は特定償却資産（大学の教学施設等）と特定償却資産以外（市立病院や研究施設）の双方において，過去 10 年間の減価償却累計額を上回る建物投資を行っている

基本情報

設立年	1928 年	
設置形態	公立	
大学附属病院	附属病院，附属市民総合医療センター	
敷地面積	26.3ha	(2019)
建物延床面積	299,753m^2	(2019)
建物延床面積／大学人口	31.2m^2	—

学部生数	4,279 人	(2019.5)
大学院生数	808 人	(2019.5)
学生数合計	5,087 人	(2019.5)
うち外国人学生数*	126 人	(2019.5)
外国人学生の割合	2.5%	(2019.5)
教職員数	3,408 人	(2019.5)

＊外国人学生数は大学が公表している「留学生数」

文部科学省
国内外の大学施設の実態把握及び
今後の国立大学法人等の施設整備所要額の試算に関する研究
2020 年 3 月

㉓ 上智大学 Sophia University 東京都

2006 年にワンキャンパス化を実現，2017 年にソフィアタワー竣工

大学概要

- フランシスコ・ザビエルの意思を継いで 1913 年にイエズス会が開設した日本初のカトリック系私立大学
- 学校法人上智学院が経営し，大学に 9 学部，大学院に 11 研究科がある
- 2006 年，国際教養学部が市谷キャンパスから四谷キャンパスに移転。全学部を四谷に集中し「ワンキャンパス」化。四谷以外には，石神井キャンパス（修道院・図書館），秦野キャンパス（合宿所・セミナーハウス），目白聖母キャンパス（看護学科及び助産学専攻科）等がある

国際化に向けた取組

- 海外大学との交流協定締結数：77 か国 373 校
- 交換留学協定校数：72 か国 349 校
- 2019 年度より 1 年を 4 分割するセメスター・クオーター制を採用
- 2014 年に文部科学省スーパーグローバル大学創成支援事業タイプB（グローバル牽引型）に採択

施設整備の取組

- 2009 年迄は四谷キャンパス各棟の耐震補強工事，2・12 号館の建設等を実施
- 2013～2019 年度に 3・4・8・9 号館の改修工事を実施
- 四谷キャンパスのソフィアタワー
  2014 年 11 月着工，2017 年 1 月に竣工。地上 17 階地下 1 階で，1～6 階は研究室・教室等，7～16 階はあおぞら銀行本社がテナントとして入居。延床面積約 39,000m²

ソフィアタワー

外観

過去 10 年間における建物投資額：約 260 億円

（百万円）

年度	施設投資に充当可能な収入					建物投資額		
	学生生徒納付金収入		第 2 号基本金引当特定資産取崩収入	減価償却引当特定資産取崩収入	合計	建物支出	建設仮勘定支出	合計
	教育充実費収入	同前受金収入						
2009	2,352	612	5,500	0	8,464	746	0	746
2010	2,355	667	7,800	0	10,821	544	0	544
2011	2,391	735	10,400	0	13,526	927	1,166	2,093
2012	2,450	742	11,100	0	14,292	495	93	588
2013	2,536	816	11,400	0	14,752	457	235	691
2014	2,722	826	11,000	0	14,548	89	2,723	2,812
2015	2,854	841	10,670	0	14,365	513	3,169	3,682
2016	3,091	862	11,750	1,400	17,103	2,700	3,908	6,608
2017	3,185	851	8,651	150	12,837	921	2,340	3,261
2018	3,211	682	5,628	0	9,520	1,936	3,024	4,961
累計	27,146	7,633	93,899	1,550	130,228	9,328	16,657	25,985

- 上智大学が学校法人会計基準に則り資金収支計算書において施設投資に充当可能な収入とする科目は，学生生徒納付金の施設整備資金収入及び同前受金収入と，施設整備に充当するための第 2 号基基本金からの特定資産取崩収入，及び減価償却引当特定資産取崩収入である。
- 建物投資額は，事業活動収支計算書の施設関係支出の内，建物支出と建設仮勘定支出の合計額と捉えられる。
- 2018 年度迄の過去 10 年間の累計で見れば，建物投資額約 260 億円は，施設投資に充当可能な収入合計約 1,302 億円で賄われている。

基本情報

設立年	1913 年	
設置形態	私立	
大学附属病院	なし	
敷地面積	22.9ha	(2019)
建物延床面積	216,475m²	(2019)
建物延床面積／大学人口	10.8m²	―

学部生数	12,455 人	(2019.5)
大学院生数	1,412 人	(2019.5)
学生数合計	18,141 人	(2019.5)
うち外国人学生数	1,873 人	(2019.5)
外国人学生の割合	10.3%	(2019.5)
教職員数	1,779 人	(2019.3)

㉔ 早稲田大学 Waseda University 東京都

潤沢な財源確保によりキャンパス建物の改修・新築を着実に実施

大学概要

- 近年「グローバル化」に注力している私立総合大学の名門
- 学士課程 13 学部，大学院 17 研究科からなり，この他に 8 の専門職大学院，10 の学術院がある
- 新宿区に 4 キャンパス（早稲田，戸山，西早稲田，喜久井町）及び先端生命医科学センターがあり，その他日本橋，東伏見，所沢，本庄，北九州にもキャンパスがある

国際化に向けた取組

- 海外大学との交流協定締結数：89 か国 701 校
- 交換留学協定校数：92 か国 835 校
- 7 学部において英語による学位取得プログラムを開設
- 2014 年に文部科学省スーパーグローバル大学創成支援事業タイプ A（トップ型）に採択

施設整備の取組

過去 10 年間の建物投資案案件

2009	高等学院増築工事及び所沢キャンパス 101 号館新築工事
2010	東伏見キャンパス STEP22 教室棟建物購入費，喜久井町キャンパスグリーン・コンピューティングシステム研究開発センター新築工事等
2011	本庄高等学院新校舎建設工事及び耐震補強等改修工事
2012	戸山キャンパス新 33 号館高層棟建設工事及び耐震補強等改修工事
2013	中野国際コミュニティプラザ建築工事及び高等学院再整備工事
2014	新 3 号館新築工事及び 120 号館整備工事
2015	早稲田キャンパス 7 号館改修工事
2016	早稲田キャンパス 29 号館新築工事 各キャンパス建物改修工事
2017	歴史館オープン工事 本庄高等学院女子生徒寮新築工事
2018	早稲田アリーナ建設工事 本庄キャンパス 94 号館取得

早稲田アリーナ 外観

過去 10 年間における建物投資額：約 775 億円

（百万円）

年度	施設投資に充当可能な収入				建物投資額		
	学生生徒納付金収入		第 2 号基本金引当特定資産取崩収入	合計	建物支出	建設仮勘定支出	合計
	施設設備資金収入	同前受金収入					
2009	8,464	1,159	3,196	12,819	5,616	168	5,784
2010	8,613	1,227	1,020	10,860	6,226	476	6,702
2011	8,784	1,354	1,354	11,493	4,131	2,279	6,409
2012	9,278	1,327	1,837	12,442	3,463	4,725	8,188
2013	9,602	1,312	1,312	12,225	6,812	5,362	12,173
2014	9,904	1,289	1,289	12,481	6,966	281	7,247
2015	10,075	1,279	2,000	13,354	2,597	953	3,550
2016	9,981	128	2,473	12,582	2,823	2,920	5,743
2017	7,564	119	5,823	13,507	3,994	5,282	9,277
2018	5,189	118	4,354	9,661	7,410	5,091	12,501
累計	87,455	9,312	24,658	121,425	50,038	27,537	77,575

- 早稲田大学が学校法人会計基準に則り資金収支計算書において施設投資に充当可能な収入とする科目は，学生生徒納付金の施設整備資金収入及び同前受金収入と，施設整備に充当するための第 2 号基基本金からの特定資産取崩収入である。
- 建物投資額は，事業活動収支計算書の施設関係支出の内，建物支出と建設仮勘定支出の合計額と捉えられる。
- 2018 年度迄の過去 10 年間の累計で見れば，建物投資額約 775 億円は，施設投資に充当可能な収入合計約 1,214 億円にて賄われている。

基本情報

設立年	1920 年	
設置形態	私立	
大学附属病院	なし	
敷地面積	211.3ha	(2019.3)
建物延床面積	1,511,912m^2	(2019.3)
建物延床面積／大学人口	27.3m^2	—

学部生数	40,267 人	(2019)
大学院生数	8,457 人	(2019)
学生数合計	48,724 人	(2019)
うち外国人学生数*	6,207 人	(2019)
外国人学生の割合	12.7%	(2019)
教職員数	6,595 人	(2019)

＊外国人学生数には国際教養 1 年プログラム 203 人，日本語教育 476 人，留学センター11 人を含む

３．国立大学法人等の施設整備所要額の試算

（１）国立大学法人等の会計基準について

国立大学法人及び大学共同利用機関法人（以下「国立大学法人等」）の会計は「「国立大学法人会計基準」及び「国立大学法人会計基準注解」」（平成 15 年 3 月 5 日（平成 30 年 6 月 11 日改訂）国立大学法人会計基準等検討会議）（以下「国立大学法人会計基準」）に従い処理されている。

施設整備に関しても年度ごとに，新たな投資額や建物の耐用年数に応じた減価償却額，減価償却後の残存価値等について，各国立大学法人等が財務諸表にまとめている。

ここではまず，国立大学法人会計基準における施設整備に関する用語の定義等について整理をする。

なお，以降（（１）～（３））の整理等は国立高等専門学校機構も同様の取扱いとなる。

① 特定償却資産

講義棟，研究棟，講堂など，教育研究等に用いられる施設で，その財源が国からの補助金等※により整備されたもののうち，その減価に対応する収益の獲得が予定されないものとして個別に「特定」された資産のこと。

国立大学法人会計基準上，特定償却資産の減価により生じる償却額は，その特徴から国立大学法人等の運営責任の範囲外にあると考え，損益計算書の費用に計上するのではなく，「損益外減価償却相当額」という純資産のマイナスとして計上することとされている。

なお，国からの補助金等で整備された施設でも，その後，寄付金等により改修等された場合は，改修費用等に相当する額が②で説明する「特定償却資産以外」として取り扱われる。

※国からの施設費補助金，独立行政法人大学改革支援・学位授与機構の施設費交付金，各国立大学法人等による目的積立金，出資された資産の売却収入等

② 特定償却資産以外

特定償却資産に該当しない償却資産であり，主に，病院，宿舎，寄付建物などが該当する。一般の会計処理に従い，償却額は「減価償却費」として損益計算書の費用に計上されることとなるが，以下，本報告書においてこれらを区別する必要がないときは，減価償却費と損益外減価償却相当額をあわせ，「減価償却額」と表現する。

※（一部国費が入る病院整備）

財政融資資金による整備を基本とする病院においては，財政融資資金と国費の割合が９：１として整備されるが，国費の額に相当する額は①「特定償却資産」として取り扱われ，財政融資資金の額に相当する額は ②「特定償却資産以外」として取り扱われる。

※（国費による宿舎整備）

基本的に自己財源により整備されている宿舎においても，仮に国からの補助金等により整備された場合は ①「特定償却資産」として取り扱われる。

③ 耐用年数と減価償却について

新たに建設された施設については，当該施設の耐用年数 ※１にわたり，減価償却（定額法 ※２）の方法により，その取得原価を各事業年度に配分しなければならない。

※１ 耐用年数は原則として法人税法の定める耐用年数とする。例えば，鉄筋コンクリート造では 47 年。

図表－5　法人税法の定める耐用年数

構造	用途	耐用年数
鉄骨鉄筋コンクリート造 鉄筋コンクリート造	住宅用，寄宿舎用，宿泊所用，学校用又は体育館用のもの	47 年
れんが造，石造，ブロック造		38 年
金属造		34，27，19 年 ※鉄骨の肉厚による
木造，合成樹脂造		22 年

（減価償却資産の耐用年数等に関する省令 別表第１　抜粋）

※２ 定額法とは，償却費の額が原則として毎年同額となる計算方法で，取得価額×定額法の償却率で計算される[1]。

④ 耐用年数が過ぎた建物の取扱いについて

耐用年数が過ぎた建物は，備忘価額（= 1 円）で計上される。実際に教育研究施設として継続的に使用している場合でも，耐用年数は延長せず，耐用年数の期間中に計上されていた減価償却額は計上されなくなる。

⑤ 既存施設の改修等の取扱いについて

既存施設を改修等した場合の会計処理について，基本的には以下の通り。ただし，国立大学法人等ごとに運用が異なる。

＜建物の耐用年数が延びるような改修工事＞

改修工事が完了した時点から新たに耐用年数を設定し，改修に要した費用に相当する額を新たに資産として計上。当該資産の額を耐用年数で分配した額を，毎年度の減価償却額として計上。なお，既存施設の耐用年数が残っている場合は，残りの耐用年数の間，元々の減価償却額についても計上する。

＜耐用年数が延びないような修繕工事＞

工事を行った年度において修繕費を損益計算書に計上し，減価償却は行わない。

なお，運用実態については，8 割の国立大学法人等において，全面改修であっても工事内容別に資本的支出と修繕費に区別して整理し，資本的支出として整理したものについては耐用年数を新規に取得したものとして設定している。

⑥ 法人化当時の既存施設の取扱いについて

法人化当時の既存建物についての評価は，不動産鑑定評価基準に定める原価法※により評価している。具体的には，再調達価格を算定し，減価償却の考え方に基づき減価修正を行い，残りの簿価と残存期間を法人化後に引き継いでいる。

※ 原価法とは，対象不動産の再調達価格（新たに再調達することを想定した場合に必要とされる価格）を求め，その再調達価格について減価修正を行い，価格を求める方法。

（２）国立大学法人等の建物投資額及び減価償却額

（１）で整理したように，国立大学法人等の「施設」は，当該資産が教育研究に用いられる場合，その

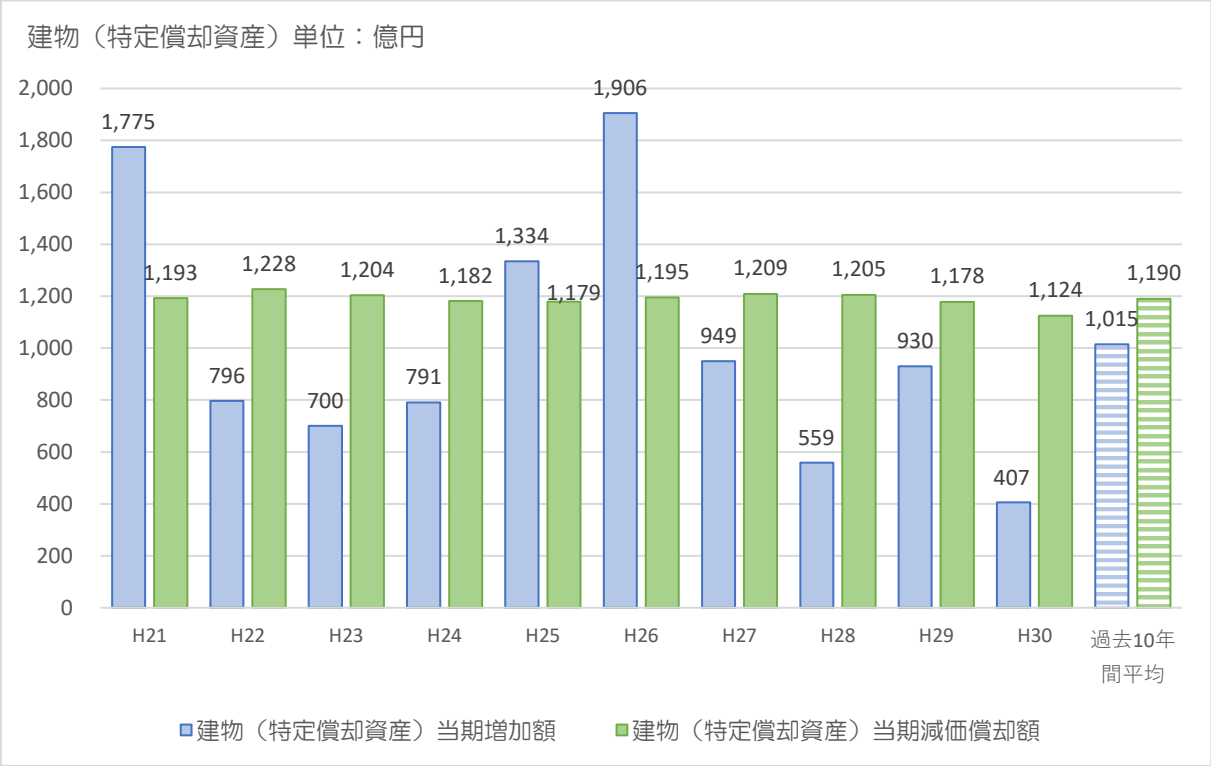
[1] 国税庁 タックスアンサー No.2106 定額法と定率法による減価償却(平成 19 年 4 月 1 日以後に取得する場合)
www.nta.go.jp/taxes/shiraberu/taxanswer/shotoku/2106.htm

購入財源を基本的に国から措置され，財務諸表の上では「特定償却資産」として取り扱われる。教育研究に用いる資産，すなわち教室棟や講堂，研究棟及びそれらに付随する構築物は，その減価に対応する収益の獲得が予定されないため，「特定償却資産」にかかる償却額については，損益計算書上の費用に計上するのではなく，損益外減価償却累計額として資本剰余金から減額する会計処理が行われる。この特徴から国立大学法人等の財務諸表の附属明細書においては，国立大学法人会計基準に従い，有形固定資産を「特定償却資産」と「特定償却資産以外」に分けて示すこととなっており，それぞれに建物，構築物，機械装置，工具器具備品，図書，船舶，航空機，車両運搬具の別に，当期増加額，当期減少額，期末残高，減価償却累計額及び当期増加額，減損損失累計額，差引期末残高が示される。

当該国立大学法人等がどれだけ建物に投資したかについては，財務諸表の附属明細書に掲載されている「特定償却資産」と「特定償却資産以外」の建物の当期増加額から確認することができる。当期増加額とは，新築工事や改修工事も含めて，建物の整備に関して当該年度に新たに投資された額である。また，当期の償却額についても「特定償却資産」と「特定償却資産以外」に分けて示されている。

「特定償却資産」について，国立大学法人 86 法人，大学共同利用機関法人 4 法人，国立高等専門学校機構 1 法人の合計 91 法人における，過去 10 年間の当期増加額と当期償却額の推移をグラフにすると，次のように示される。

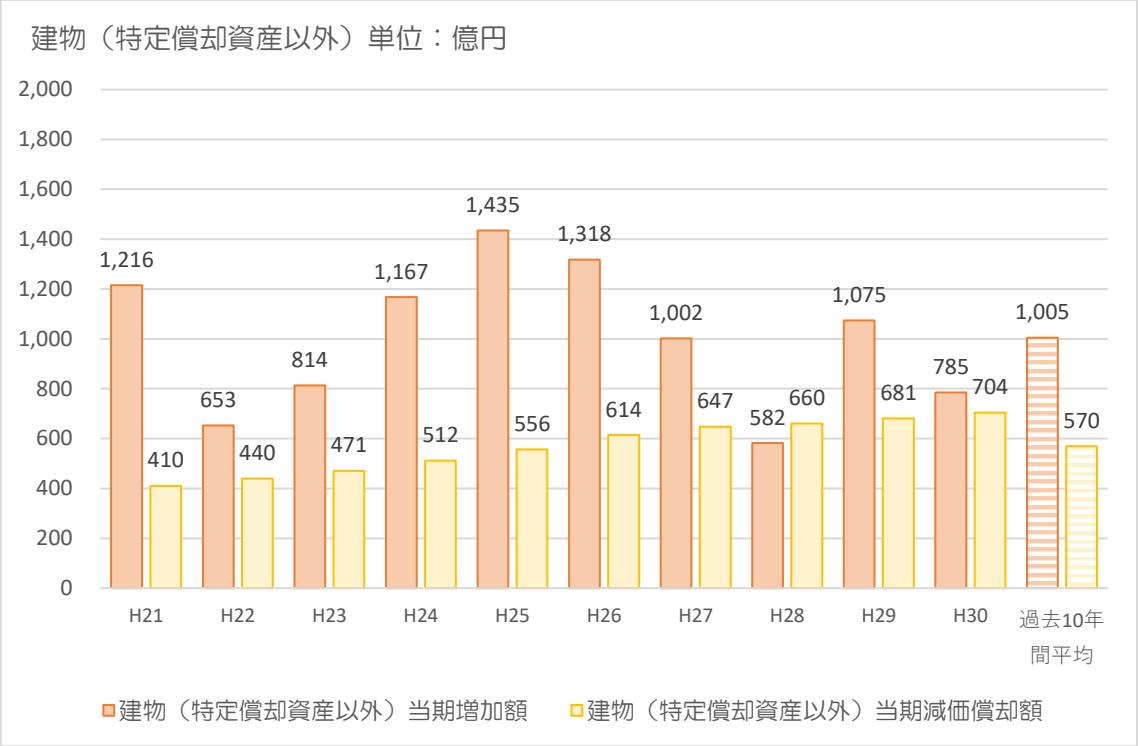
図表－6　建物（特定償却資産）当期増加額及び当期減価償却額の推移，91 法人



「特定償却資産」の建物は，過去 10 年間では当期償却額に対して当期増加額が上回る年もあれば、下回る年もある。過去 10 年間平均で見れば償却額は 1,190 億円、当期増加額は 1,015 億円となっている。

なお，91 法人の「特定償却資産以外」の建物について同じ切り口でグラフにすると，次のように示される。

図表－7　建物（特定償却資産以外）当期増加額及び当期減価償却額の推移，91 法人



（３）財務諸表を分析する際の留意点

（１）で整理したように，国立大学法人等の施設について財務諸表上は，減価償却の考え方により，当初の取得額を毎年度に均等配分することで，当初の取得額から毎年度一定額の資産価値が減少していると捉えることもできる。

国立大学法人等施設の老朽改善に必要な額を試算するに当たっては，こうした財務諸表上の数字を一つの参考にすることも可能であるが，その際，財務諸表上の取扱いと実際の施設の状況には異なる点があることも踏まえる必要がある。

① 耐用年数が過ぎた建物について

（１）④ で整理したように，耐用年数が過ぎた建物は，財務諸表上，毎年度の減価償却額に計上されなくなるが，実際には継続使用されている。

このように財務諸表上の減価償却額の取扱いと，建物の実態との間に違いがあり，財務諸表の毎年度の減価償却額から老朽改善の必要額を分析する際は，法定耐用年数とその施設を実際に使用できる年数との差異による影響を考慮する必要がある。

また，耐用年数が過ぎた建物を改修した場合は，（１）⑤ の考え方に基づき，新たな減価償却額が計上されることとなるが，新築の場合と比較すると投資額（取得額）は少額となるため，取得額÷耐用年数として計算される減価償却額についても，新築の場合に比べて少額になる。この点が分析結果に与える影響の有無についても考慮する必要がある。

なお，減価償却額だけでなく，残存率※も改善必要性を示す指標として考えられるが，こちらも法定耐用年数と使用可能年数の差異を考慮する必要がある。

※ 残存率は，財務諸表の附属明細書に記載されている「期末残高」（当該年度末時点における，法人化以降の建物取得額の累計額（除却等による減少分は除く））に対する「差引当期末残高」（期末残高から減価償却累計額

（法人化以降の毎年度の減価償却額の累計）等を差し引いた後の額）の割合。

② 法人化以前からある建物について

（１）⑥ で整理したように，法人化以前からある建物については，法人化時点で残っていた簿価（取得額から法人化当時までの減価償却額を差し引いて残った額）と耐用年数の残存期間を引き継いでいる。

つまり，法人化時点おいて，価値が目減りしている状態（平易な表現を用いれば中古の状態）で引き継いでいることから，財務諸表上の資産価額（取得原価）は，法人化以前に償却された分が除かれており，建て替え更新の際に必要となる，本来の資産規模をあらわしていない点に留意する必要がある。

③ 建築単価が年度により異なる点について

国立大学法人等施設の老朽改善に必要な額を試算する場合，年度により建築単価が異なる点についても留意が必要である。例えば，40 年前に建設された建物と同じ規模・仕様の建物を現在で建設しようとしても，現在の方が建築単価が高いため，40 年前より建設コストが割高になる。

つまり，過去に建築された建物のデータである財務諸表から将来に必要な老朽改善コストを単純に試算するだけでは，実際の必要額に足りない可能性があり，建築単価の上昇を考慮する必要がある。

④ 減価償却額と当期増加額の捉え方について

（２）で過去 10 年間の減価償却額と資産の増加額を比較したが，施設のように数十年単位で使用・改修・建て替えが行われるものについては，単年度，若しくは 10 年程度のスパンではなく，より中長期的な期間で比較検討した上で，減価償却額と資産の増加額の関係性が分析結果に与える影響の有無についても考慮する必要がある。

なお，特定償却資産の減価償却額（損益外減価償却相当額）については，国立大学法人会計基準において「この（損益外減価償却相当額の）累計額は，国立大学法人等の実質的な財産的基盤の減少の程度を表示し，当該資産の更新に係る情報提供の機能を果たすこととなる」とあることから，「当該累計額÷期末残高」の数値が施設の更新に関する一つの目安（例えば，数値が高まると更新の必要が高まる）と考えることもできる。

⑤ 減価償却額に計上されない修繕工事について

建物を良好な状態に維持するためには，定期的に修繕工事を行う必要があるが，（１）⑤ で整理した通り，耐用年数が伸びない修繕工事については，当該工事を行った年度に費用計上され，当期における資産の増加額及びその年度以降の減価償却額には計上されない。そのため，このような工事に要する経費についても留意する必要がある。

（4）海外大学との比較

本調査研究において，国立大学法人を海外の調査対象大学との比較には，大学の規模，すなわち建物延床面積と大学人口（学生数と教職員数の合計）に照らした減価償却前の建物投資額を用いる。

海外の調査対象大学の内，直近の建物延床面積が最も大きいのはトロント大学の 1,651,535m^2，最も小さいのはカリフォルニア工科大学の 389,592m^2 である。また大学人口が最も大きいのはトロント大学の 112,368 人，最も小さいのはカリフォルニア工科大学の 7,037 人である。

海外大学の建物投資額の算出方法はさまざまであり，過去 10 年間の建物増加額が拾える大学もあれば拾えない大学もあり，建物に付随した土地等の金額しか得られない大学もある。また，建物投資は 10 年より以前に大型投資を終えて整備が一巡した大学も当然ながらあることを考えれば，本調査研究で明らかになった各校が経常的にそのような建物投資を行っていると捉えるのは適切でない。

本調査研究では大学を規模で捉える方法として，建物延床面積と大学人口（学生数と教職員数の合計）を用いた。もし国内大学の規模が同じくらいであれば，例えば THE（Times Higher Education）の世界大学ランキングにおいて上位にある海外大学と同程度の投資を行って施設整備を進めれば，同等の評価に近づける可能性がある。

しかし大学人口については，海外の調査対象大学においては，定員設定や管理が我が国ほどには厳格でない。したがって比較に際しては，直近の建物延床面積と建物投資額を優先して見ることとする。海外の調査対象大学の内建物延床面積が最も小さいカリフォルニア工科大学の 389,592m^2 よりも大きな国立大学法人の建物投資額を建物延床面積の降順で示すと図表－8 のようになる。

図表－8　国立大学法人の建物投資額（増加額 10 年累計，減価償却前），建物延床面積降順，2018 年度

大学名	建物延床面積（m^2）	大学人口（人）	財務諸表の有形固定資産の内，建物（億円）		
			特定償却資産	特定償却資産以外	特定償却資産＋特定償却資産以外
東京大学	1,747,551	39,417	655	966	1,622
京都大学	1,339,397	32,223	608	545	1,153
東北大学	1,164,102	25,310	820	572	1,392
大阪大学	1,112,464	31,954	424	304	727
九州大学	1,021,534	25,532	801	335	1,136
筑波大学	987,808	23,088	416	407	822
北海道大学	863,405	25,364	328	207	535
名古屋大学	779,366	22,320	347	287	634
広島大学	631,561	20,405	91	194	285
千葉大学	613,502	18,868	157	219	376
岡山大学	483,280	17,912	159	158	317
東京工業大学	477,879	13,897	232	110	343
新潟大学	459,880	16,212	161	165	326
金沢大学	453,562	13,631	68	60	128
信州大学	442,345	14,151	189	166	355
山口大学	411,195	13,345	112	246	358
熊本大学	408,911	13,035	140	161	301
長崎大学	401,380	12,886	128	181	309
鹿児島大学	392,703	13,736	124	232	356

（建物延床面積及び大学人口は大学基本情報 2019（R1）[2]，財務諸表データは文部科学省提供による）

次に，海外の調査対象大学の調査結果を直近の建物延床面積の降順で示すと図表―9 のようになる。

[2] 独立行政法人大学改革支援・学位授与機構　大学基本情報
https://portal.niad.ac.jp/ptrt/table.html

図表－9　調査結果サマリー，建物延床面積降順

Ref	大学名	直近の建物延床面積（m²）	直近の大学人口（人）	建物投資額		
				算出期間	算出方法	金額
⑦	トロント大学	1,651,535	112,368	2018 年度迄の 10 年間	簿価 10 年比	建物 約 1,420 億円
②	シカゴ大学	1,486,448	28,755	2018 年度迄の 10 年間	簿価 10 年比	建物約 2,234 億円
⑲	南洋理工大学	1,400,000	40,070	2018 年度迄の 10 年間	増加額 10 年累計	建物 約 1,296 億円
⑳	国立台湾大学	1,279,300	42,473	2018 年度迄の 10 年間	増加額 10 年累計	建物 約 297 億円
⑤	コロラドボルダー大学	1,205,824	45,526	2018 年度迄の 10 年間	増加額 10 年累計	建物 約 3,009 億円
③	ヴァンダービルト大学	1,110,837	22,384	2017 年度単年度	財務諸表の記述	建物 約 391 億円
④	ノートルダム大学	1,021,933	16,632	2018 年度迄の 10 年間	簿価 10 年比	建物 約 1,855 億円
⑯	メルボルン大学	919,319	33,149	2018 年度迄の 6 年間	増加額 6 年累計	建物 約 764 億円
⑪	エディンバラ大学	880,930	54,076	2018 年度迄の 10 年間	増加額 10 年累計	土地・建物 約 1,116 億円
⑨	マンチェスター大学	878,432	53,050	2018 年度迄の 9 年間	増加額 9 年累計	土地・建物 約 1,564 億円
⑥	ブリティッシュコロンビア大学	838,800	81,689	2018 年度迄の 7 年間	増加額 7 年累計	建物・設備 約 1,601 億円
⑱	香港大学	708,310	37,077	2018 年度迄の 7 年間	増加額 10 年累計	建物 約 245 億円
⑧	オックスフォード大学	628,321	38,276	2018 年度迄の 10 年間	増加額 10 年累計	土地・建物 約 1,586 億円
⑰	オーストラリア国立大学	600,000	31,462	2018 年度迄の 10 年間	増加額 10 年累計	建物 約 1,918 億円
⑬	デルフト工科大学	560,000	30,124	2018 年度迄の 10 年間	増加額 10 年累計	土地・建物 約 501 億円
⑫	シェフィールド大学	539,787	35,406	2018 年度迄の 10 年間	増加額 10 年累計	土地・建物 約 917 億円
⑩	リヴァプール大学	490,296	34,220	2018 年度迄の 9 年間	増加額 9 年累計	土地・建物 約 816 億円
⑮	スイス連邦工科大学チューリッヒ校	479,050	33,548	2018 年度迄の 10 年間	増加額 10 年累計	建物 約 981 億円
⑭	フローニンゲン大学	473,225	37,665	2018 年度迄の 2 年間	増加額 2 年累計	建物 約 525 億円
①	カリフォルニア工科大学	389,592	7,037	2018 年度迄の 10 年間	簿価 10 年比	建物 約 653 億円

図表－9 に図表－8 の情報を直近の建物延床面積順で重ね，国立大学法人の建物投資額について有形固定資産の内建物の増加額 10 年累計額を置けば，図表－10 のようになる。

図表－10　海外の調査対象大学と我が国の国立大学法人の比較

※網掛けは，建物投資額の算出期間が 10 年に満たないか，建物に土地や設備等を加えた投資額しか判明しないために直接比較できない海外大学

Ref	大学名	直近の建物延床面積（m²）	直近の大学人口（人）	建物投資額		
				算出期間	算出方法	金額
	東京大学	1,747,551	39,417	2018 年度迄の 10 年間	増加額 10 年累計	建物 1,622 億円
⑦	トロント大学	1,651,535	112,368	2018 年度迄の 10 年間	簿価 10 年比	建物 約 1,420 億円
②	シカゴ大学	1,486,448	28,755	2018 年度迄の 10 年間	簿価 10 年比	建物約 2,234 億円
⑲	南洋理工大学	1,400,000	40,070	2018 年度迄の 10 年間	増加額 10 年累計	建物 約 1,296 億円
	京都大学	1,339,397	32,223	2018 年度迄の 10 年間	増加額 10 年累計	建物 1,153 億円
⑳	国立台湾大学	1,279,300	42,473	2018 年度迄の 10 年間	増加額 10 年累計	建物 約 297 億円
⑤	コロラドボルダー大学	1,205,824	45,526	2018 年度迄の 10 年間	増加額 10 年累計	建物 約 3,009 億円
	東北大学	1,164,102	25,310	2018 年度迄の 10 年間	増加額 10 年累計	建物 1,392 億円
	大阪大学	1,112,464	31,954	2018 年度迄の 10 年間	増加額 10 年累計	建物 727 億円
	九州大学	1,021,534	25,532	2018 年度迄の 10 年間	増加額 10 年累計	建物 1,136 億円
③	ヴァンダービルト大学	1,110,837	22,384	2017 年度単年度	財務諸表の記述	建物 約 391 億円
④	ノートルダム大学	1,021,933	16,632	2018 年度迄の 10 年間	簿価 10 年比	建物 約 1,855 億円
	筑波大学	987,808	23,088	2018 年度迄の 10 年間	増加額 10 年累計	建物 822 億円
⑯	メルボルン大学	919,319	33,149	2018 年度迄の 6 年間	増加額 6 年累計	建物 約 764 億円
⑪	エディンバラ大学	880,930	54,076	2018 年度迄の 10 年間	増加額 10 年累計	土地・建物 約 1,116 億円
⑨	マンチェスター大学	878,432	53,050	2018 年度迄の 9 年間	増加額 9 年累計	土地・建物 約 1,564 億円
	北海道大学	863,405	25,364	2018 年度迄の 10 年間	増加額 10 年累計	建物 614 億円
⑥	ブリティッシュコロンビア大学	838,800	81,689	2018 年度迄の 7 年間	増加額 7 年累計	建物・設備 約 1,601 億円
	名古屋大学	779,366	22,320	2018 年度迄の 10 年間	増加額 10 年累計	建物 634 億円
⑱	香港大学	708,310	37,077	2018 年度迄の 7 年間	増加額 10 年累計	建物 約 245 億円
	広島大学	631,561	20,405	2018 年度迄の 10 年間	増加額 10 年累計	建物 285 億円
⑧	オックスフォード大学	628,321	38,276	2018 年度迄の 10 年間	増加額 10 年累計	土地・建物 約 1,586 億円
	千葉大学	613,502	18,868	2018 年度迄の 10 年間	増加額 10 年累計	建物 376 億円
⑰	オーストラリア国立大学	600,000	31,462	2018 年度迄の 10 年間	増加額 10 年累計	建物 約 1,918 億円
⑬	デルフト工科大学	560,000	30,124	2018 年度迄の 10 年間	増加額 10 年累計	土地・建物 約 501 億円
⑫	シェフィールド大学	539,787	35,406	2018 年度迄の 10 年間	増加額 10 年累計	土地・建物 約 917 億円
⑩	リヴァプール大学	490,296	34,220	2018 年度迄の 9 年間	増加額 9 年累計	土地・建物 約 816 億円

Ref	大学名	直近の建物延床面積 (m²)	直近の大学人口(人)	建物投資額		
				算出期間	算出方法	金額
	岡山大学	483,280	17,912	2018 年度迄の 10 年間	増加額 10 年累計	建物 317 億円
⑮	スイス連邦工科大学チューリッヒ校	479,050	33,548	2018 年度迄の 10 年間	増加額 10 年累計	建物 約 981 億円
	東京工業大学	477,879	13,897	2018 年度迄の 10 年間	増加額 10 年累計	建物 343 億円
⑭	フローニンゲン大学	473,225	37,665	2018 年度迄の 2 年間	増加額 2 年累計	建物 約 525 億円
	新潟大学	459,880	16,212	2018 年度迄の 10 年間	増加額 10 年累計	建物 326 億円
	金沢大学	453,562	13,631	2018 年度迄の 10 年間	増加額 10 年累計	建物 128 億円
	信州大学	442,345	14,151	2018 年度迄の 10 年間	増加額 10 年累計	建物 355 億円
	山口大学	411,195	13,345	2018 年度迄の 10 年間	増加額 10 年累計	建物 358 億円
	熊本大学	408,911	13,035	2018 年度迄の 10 年間	増加額 10 年累計	建物 301 億円
	長崎大学	401,380	12,886	2018 年度迄の 10 年間	増加額 10 年累計	建物 309 億円
	鹿児島大学	392,703	13,736	2018 年度迄の 10 年間	増加額 10 年累計	建物 356 億円
①	カリフォルニア工科大学	389,592	7,037	2018 年度迄の 10 年間	簿価 10 年比	建物 約 653 億円

図表－10 から以下の点が指摘できる。

- THE2020 においてランキング上位 200 位以内にランクインした我が国の国立大学法人は東京大学と京都大学のみであるところ，上位 200 位以内にランクインした海外大学には東京大学，京都大学と建物投資額において遜色のない大学もあれば，それ以上の投資を行っている大学もある。
- 上位 200 校にランクインした海外大学は，国立台湾大学と香港大学を除き，同等の建物延床面積を有する国立大学法人よりも多大な建物投資を行っている。

（５）国内公私立大学との比較

国際的な取組が顕著な公立大学のうち横浜市立大学は，過去 10 年間における建物減価償却額以上の建物投資を行っている。国際教養大学は開学が 2004 年と比較的新しいため，「特定償却資産」の建物投資額は減価償却累計額を下回っている。また，私立大学のうち上智大学と早稲田大学は，建物投資額に見合う財源を十分に確保している。

（６）今後の検討課題

本調査研究で判明した事実から，今後検討すべきと考えられる事項を以下に示す。

- 国立大学法人の国際的な地位を高めるためには，「特定償却資産」において減価償却分の施設投資が過去 10 年間平均で 88%しか充足していない現状は改善すべきであり，今後当期建物減価償却分に見合う財政投入が経常的に必要とされると思料される。
- 海外の調査対象大学の中で建物投資に積極的な大学は共通して，施設整備に関する情報をウェブサイトに詳細に公開しており，情報の充実ぶりは我が国の国立大学法人とは比較にならない水準である。これは，施設整備に対する取組を広く公開し，既存施設の老朽化の改善や教育研究施設の充実の必要性を訴えて，公的な補助金の他，基金や個人からの寄付等の外部資金を獲得するために行われている。国立大学法人はこれら海外大学の取組を参考にウェブサイトの公開情報を充実することで施設整備のための外部資金の獲得を増やすことが期待される。
- 建物投資に積極的な海外大学からは，財政の運営面のみならず，各校の施設整備の取組状況から参考に資するヒントが得られる可能性がある。

４．参考資料

本項に以下の資料を掲載した。

図表―11　国立大学法人等の施設（建物）面積，令和元年（2019 年）（m²）
図表―12　国立大学法人等の施設（建物）面積，施設面積計降順，令和元年（2019 年）（m²）
図表－13　国立大学法人等の学生数，令和元年（2019 年）
図表－14　国立大学法人等の教職員数，令和元年（2019 年）
図表－15　国立大学法人の大学人口（学生数＋教職員数）当たりの施設（建物）面積（m²）
図表－16　国立大学法人等の建物（特定償却資産）当期増加額の推移（百万円）
図表－17　国立大学法人等の建物（特定償却資産）当期減価償却費の推移（百万円）
図表－18　国立大学法人等の建物（特定償却資産以外）当期増加額の推移（百万円）
図表－19　国立大学法人等の建物（特定償却資産以外）当期減価償却費の推移（百万円）
図表－20　国立大学法人等の建物投資額，建物延床面積降順，2018 年度
図表―21　総合的な世界大学ランキング 4 種類の評価方法（methodology）
図表－22　THE2020 において 200 位以内にランクインした大学
図表－23　過去 5 回の総合的な世界大学ランキングで 500 位以内にランクインしたことがある国内大学

図表―11　国立大学法人等の施設（建物）面積，施設面積計降順，令和元年（2019 年）（m²）

学校調査番号	大学名	大学教育・研究施設	大学図書館	大学体育施設	大学支援施設	大学宿泊施設	附属学校	附属病院	大学管理施設	大学設備室等	施設面積計
0100	北海道大学	583,868	28,903	11,264	26,480	43,450	0	94,580	27,776	47,084	863,405
0104	北海道教育大学	85,206	9,778	13,128	11,076	14,370	41,589	0	7,226	7,179	189,552
0108	室蘭工業大学	59,680	4,007	3,202	5,117	9,211	0	0	3,191	3,525	87,933
0112	小樽商科大学	20,384	4,143	3,178	5,342	3,606	0	0	2,177	1,420	40,250
0116	帯広畜産大学	56,631	2,179	2,894	4,127	7,442	0	0	4,037	4,041	81,351
0404	旭川医科大学	40,467	2,640	1,666	2,084	0	0	60,805	3,671	11,119	122,452
0120	北見工業大学	45,375	2,764	2,977	3,799	4,266	0	0	4,600	2,466	66,247
0124	弘前大学	141,023	7,331	8,435	11,117	11,824	20,724	58,613	14,436	18,106	291,609
0128	岩手大学	116,262	8,848	6,110	8,255	15,137	19,139	0	7,436	5,494	186,681
0132	東北大学	770,413	34,791	11,769	46,568	76,023	0	130,862	36,074	57,602	1,164,102
0136	宮城教育大学	25,123	2,927	3,448	3,430	5,689	19,850	0	4,641	1,191	66,299
0140	秋田大学	114,555	6,085	4,949	6,966	7,252	19,568	55,139	12,135	10,662	237,311
0144	山形大学	201,819	12,665	8,439	17,368	21,389	19,435	63,029	19,411	17,320	380,875
0148	福島大学	58,855	10,095	4,218	6,758	10,363	19,634	0	4,475	3,637	118,035
0152	茨城大学	131,263	11,496	5,741	10,680	14,133	17,977	0	6,992	3,763	202,045
0408	筑波大学	479,158	27,493	22,713	39,598	104,666	104,154	114,228	36,689	59,109	987,808
0540	筑波技術大学	17,260	1,279	2,372	1,574	7,826	0	0	3,407	1,348	35,066
0156	宇都宮大学	107,221	8,040	4,732	7,539	9,048	16,330	0	6,316	3,496	162,722
0160	群馬大学	160,089	9,426	6,133	13,220	7,387	19,201	71,233	20,020	22,097	328,806
0164	埼玉大学	109,677	7,968	5,823	8,463	13,738	18,063	0	7,669	3,412	174,813
0168	千葉大学	333,351	22,203	7,089	15,542	23,758	23,126	125,447	32,304	30,682	613,502
0172	東京大学	1,159,778	61,613	15,676	47,808	86,208	14,177	197,016	59,031	106,244	1,747,551
0176	東京医科歯科大学	125,667	5,327	1,677	8,826	4,822	0	95,969	19,196	32,320	293,804
0180	東京外国語大学	43,695	6,560	3,005	6,046	11,649	0	0	3,953	2,908	77,816
0208	東京学芸大学	62,435	6,052	5,298	7,606	9,748	77,190	0	5,578	4,677	178,584
0212	東京農工大学	141,624	6,688	4,885	10,117	15,486	0	0	4,987	3,826	187,613
0184	東京芸術大学	46,869	4,793	1,477	3,992	13,321	20,380	0	6,449	3,024	100,305
0192	東京工業大学	366,552	12,096	4,239	13,875	23,503	13,747	0	27,308	16,559	477,879
0504	東京海洋大学	81,439	4,549	3,887	5,201	21,790	0	0	9,127	1,891	127,884
0204	お茶の水女子大学	46,869	4,793	1,477	3,992	13,321	20,380	0	6,449	3,024	100,305
0216	電気通信大学	108,364	7,503	3,585	6,330	14,905	0	0	9,046	5,753	155,486
0220	一橋大学	74,182	17,173	7,930	15,463	35,005	0	0	13,627	4,204	167,584
0224	横浜国立大学	148,085	15,136	4,579	8,444	26,414	29,745	0	10,524	6,201	249,128
0228	新潟大学	242,836	17,384	7,379	15,289	17,034	26,659	85,992	19,169	28,138	459,880
0432	長岡技術科学大学	79,667	2,801	3,041	4,139	13,429	0	0	3,934	5,575	112,586
0452	上越教育大学	32,928	2,822	2,384	2,916	18,650	12,325	0	3,949	3,331	79,305
0536	富山大学	190,074	13,840	8,326	13,384	9,697	15,296	59,542	23,182	22,917	356,258
0236	金沢大学	243,716	19,267	8,007	15,750	13,740	26,328	79,264	18,755	28,735	453,562
0508	福井大学	121,641	8,473	4,242	6,991	6,890	16,228	68,097	7,748	19,488	259,798
0500	山梨大学	117,728	7,984	4,707	9,039	5,652	15,744	60,584	16,924	16,017	254,379
0248	信州大学	233,639	13,401	9,317	17,942	22,238	31,018	73,915	16,748	24,127	442,345
0252	岐阜大学	179,619	9,035	4,605	8,502	9,933	13,205	60,856	10,687	13,581	310,023
0256	静岡大学	168,046	12,284	5,572	13,242	23,362	33,357	0	7,591	5,957	269,411
0412	浜松医科大学	40,893	1,672	1,704	2,296	1,123	0	61,283	23,949	11,591	144,511
0260	名古屋大学	485,590	24,523	9,236	25,902	28,766	11,932	114,026	36,690	42,701	779,366

学校調査番号	大学名	大学教育・研究施設	大学図書館	大学体育施設	大学支援施設	大学宿泊施設	附属学校	附属病院	大学管理施設	大学設備室等	施設面積計
0268	愛知教育大学	52,902	5,544	4,853	7,675	6,669	41,609	0	7,619	2,503	129,374
0264	名古屋工業大学	114,082	5,429	3,502	8,665	8,681	0	0	7,175	5,537	153,071
0436	豊橋技術科学大学	78,244	2,993	1,677	4,498	17,987	0	0	3,454	5,808	114,661
0272	三重大学	163,509	9,296	5,424	7,394	13,584	16,417	69,248	10,676	14,150	309,698
0276	滋賀大学	37,545	5,681	4,676	7,969	5,765	17,654	0	4,000	2,295	85,585
0420	滋賀医科大学	41,940	1,807	1,615	2,874	851	0	62,301	5,823	10,225	127,436
0280	京都大学	950,546	38,859	11,465	39,499	37,657	0	152,864	37,665	70,842	1,339,397
0284	京都教育大学	26,067	4,307	2,248	3,751	6,520	38,432	0	4,472	1,475	87,272
0288	京都工芸繊維大学	88,244	4,818	2,436	5,628	2,800	0	0	11,677	2,950	118,553
0292	大阪大学	735,055	36,713	12,058	33,399	52,671	0	122,393	58,085	62,090	1,112,464
0300	大阪教育大学	63,968	7,908	4,805	6,908	5,309	63,388	0	4,927	3,478	160,691
0464	兵庫教育大学	34,241	3,304	2,583	3,581	17,034	13,190	0	4,353	2,172	80,458
0304	神戸大学	21,316	3,311	2,221	3,755	3,910	15,454	0	3,867	1,257	55,091
0312	奈良教育大学	21,316	3,311	2,221	3,755	3,910	15,454	0	3,867	1,257	55,091
0316	奈良女子大学	48,138	3,711	1,886	3,721	9,339	18,306	0	5,329	2,289	92,719
0320	和歌山大学	58,822	9,741	3,263	5,775	3,693	19,358	0	4,639	4,011	109,302
0324	鳥取大学	147,188	6,075	5,022	12,031	7,724	15,743	66,824	13,708	12,035	286,350
0512	島根大学	140,677	8,428	6,992	8,729	10,759	14,888	64,013	16,009	14,346	284,841
0332	岡山大学	268,074	18,293	7,448	19,170	12,759	19,400	98,076	15,962	24,098	483,280
0336	広島大学	360,373	28,003	11,623	27,952	14,743	48,691	82,415	26,041	31,720	631,561
0340	山口大学	193,126	12,643	7,154	16,500	24,742	24,066	88,342	24,790	19,832	411,195
0344	徳島大学	199,437	8,420	5,606	11,843	6,319	0	71,907	32,526	18,916	354,974
0476	鳴門教育大学	29,667	3,375	2,661	3,107	10,984	17,938	0	5,365	1,553	74,650
0516	香川大学	136,631	11,101	6,310	11,112	8,208	27,216	60,536	21,829	17,430	300,373
0352	愛媛大学	183,229	10,366	7,632	13,762	15,552	30,829	65,306	16,740	15,891	359,307
0520	高知大学	125,151	8,435	7,158	13,894	10,848	18,124	60,247	6,670	12,923	263,450
0364	福岡教育大学	37,792	4,597	3,449	4,340	10,325	34,682	0	5,005	2,198	102,388
0368	九州大学	630,127	36,714	12,295	28,543	46,359	0	142,518	67,756	57,222	1,021,534
0360	九州工業大学	125,540	7,451	6,725	9,623	6,955	0	0	7,784	4,985	169,063
0524	佐賀大学	142,687	7,025	4,943	8,566	6,199	16,182	63,921	13,332	14,093	276,948
0380	長崎大学	201,656	10,381	7,498	19,790	6,670	19,519	82,069	24,774	29,023	401,380
0384	熊本大学	223,776	12,664	8,540	11,748	11,078	17,932	79,358	27,519	16,296	408,911
0528	大分大学	96,994	7,599	7,213	10,254	9,505	18,618	64,866	14,346	11,617	241,012
0532	宮崎大学	132,332	6,977	4,921	7,440	10,102	15,369	62,289	13,929	12,318	265,677
0396	鹿児島大学	221,338	14,618	7,332	12,766	15,722	18,776	69,525	12,448	20,178	392,703
0480	鹿屋体育大学	17,656	1,288	14,065	3,241	6,238	0	0	3,447	1,687	47,622
0400	琉球大学	158,354	10,755	6,881	9,688	22,250	12,931	46,426	13,074	15,004	295,363
0496	政策研究大学院大学	18,741	2,541	545	1,797	2,607	0	0	5,348	2,997	34,576
0484	総合研究大学院大学	4,068	1,189	0	788	779	0	0	2,779	379	9,982
0488	北陸先端科学技術大学院大学	60,520	2,932	1,352	2,161	15,802	0	0	4,133	5,339	92,239
0492	奈良先端科学技術大学院大学	63,475	2,167	0	2,861	15,022	0	0	5,746	3,644	92,915

（大学基本情報 2019（R1）を基に整理）[1]

[1] 独立行政法人大学改革支援・学位授与機構　大学基本情報
https://portal.niad.ac.jp/ptrt/table.html

図表―12　国立大学法人等の施設（建物）面積，施設面積計降順，令和元年（2019 年）（m²）

学校調査番号	大学名	大学教育・研究施設	大学図書館	大学体育施設	大学支援施設	大学宿泊施設	附属学校	附属病院	大学管理施設	大学設備室等	施設面積計
0172	東京大学	1,159,778	61,613	15,676	47,808	86,208	14,177	197,016	59,031	106,244	1,747,551
0280	京都大学	950,546	38,859	11,465	39,499	37,657	0	152,864	37,665	70,842	1,339,397
0132	東北大学	770,413	34,791	11,769	46,568	76,023	0	130,862	36,074	57,602	1,164,102
0292	大阪大学	735,055	36,713	12,058	33,399	52,671	0	122,393	58,085	62,090	1,112,464
0368	九州大学	630,127	36,714	12,295	28,543	46,359	0	142,518	67,756	57,222	1,021,534
0408	筑波大学	479,158	27,493	22,713	39,598	104,666	104,154	114,228	36,689	59,109	987,808
0100	北海道大学	583,868	28,903	11,264	26,480	43,450	0	94,580	27,776	47,084	863,405
0260	名古屋大学	485,590	24,523	9,236	25,902	28,766	11,932	114,026	36,690	42,701	779,366
0336	広島大学	360,373	28,003	11,623	27,952	14,743	48,691	82,415	26,041	31,720	631,561
0168	千葉大学	333,351	22,203	7,089	15,542	23,758	23,126	125,447	32,304	30,682	613,502
0332	岡山大学	268,074	18,293	7,448	19,170	12,759	19,400	98,076	15,962	24,098	483,280
0192	東京工業大学	366,552	12,096	4,239	13,875	23,503	13,747	0	27,308	16,559	477,879
0228	新潟大学	242,836	17,384	7,379	15,289	17,034	26,659	85,992	19,169	28,138	459,880
0236	金沢大学	243,716	19,267	8,007	15,750	13,740	26,328	79,264	18,755	28,735	453,562
0248	信州大学	233,639	13,401	9,317	17,942	22,238	31,018	73,915	16,748	24,127	442,345
0340	山口大学	193,126	12,643	7,154	16,500	24,742	24,066	88,342	24,790	19,832	411,195
0384	熊本大学	223,776	12,664	8,540	11,748	11,078	17,932	79,358	27,519	16,296	408,911
0380	長崎大学	201,656	10,381	7,498	19,790	6,670	19,519	82,069	24,774	29,023	401,380
0396	鹿児島大学	221,338	14,618	7,332	12,766	15,722	18,776	69,525	12,448	20,178	392,703
0144	山形大学	201,819	12,665	8,439	17,368	21,389	19,435	63,029	19,411	17,320	380,875
0352	愛媛大学	183,229	10,366	7,632	13,762	15,552	30,829	65,306	16,740	15,891	359,307
0536	富山大学	190,074	13,840	8,326	13,384	9,697	15,296	59,542	23,182	22,917	356,258
0344	徳島大学	199,437	8,420	5,606	11,843	6,319	0	71,907	32,526	18,916	354,974
0160	群馬大学	160,089	9,426	6,133	13,220	7,387	19,201	71,233	20,020	22,097	328,806
0252	岐阜大学	179,619	9,035	4,605	8,502	9,933	13,205	60,856	10,687	13,581	310,023
0272	三重大学	163,509	9,296	5,424	7,394	13,584	16,417	69,248	10,676	14,150	309,698
0516	香川大学	136,631	11,101	6,310	11,112	8,208	27,216	60,536	21,829	17,430	300,373
0400	琉球大学	158,354	10,755	6,881	9,688	22,250	12,931	46,426	13,074	15,004	295,363
0176	東京医科歯科大学	125,667	5,327	1,677	8,826	4,822	0	95,969	19,196	32,320	293,804
0124	弘前大学	141,023	7,331	8,435	11,117	11,824	20,724	58,613	14,436	18,106	291,609
0324	鳥取大学	147,188	6,075	5,022	12,031	7,724	15,743	66,824	13,708	12,035	286,350
0512	島根大学	140,677	8,428	6,992	8,729	10,759	14,888	64,013	16,009	14,346	284,841
0524	佐賀大学	142,687	7,025	4,943	8,566	6,199	16,182	63,921	13,332	14,093	276,948
0256	静岡大学	168,046	12,284	5,572	13,242	23,362	33,357	0	7,591	5,957	269,411
0532	宮崎大学	132,332	6,977	4,921	7,440	10,102	15,369	62,289	13,929	12,318	265,677
0520	高知大学	125,151	8,435	7,158	13,894	10,848	18,124	60,247	6,670	12,923	263,450
0508	福井大学	121,641	8,473	4,242	6,991	6,890	16,228	68,097	7,748	19,488	259,798
0500	山梨大学	117,728	7,984	4,707	9,039	5,652	15,744	60,584	16,924	16,017	254,379
0224	横浜国立大学	148,085	15,136	4,579	8,444	26,414	29,745	0	10,524	6,201	249,128
0528	大分大学	96,994	7,599	7,213	10,254	9,505	18,618	64,866	14,346	11,617	241,012
0140	秋田大学	114,555	6,085	4,949	6,966	7,252	19,568	55,139	12,135	10,662	237,311
0152	茨城大学	131,263	11,496	5,741	10,680	14,133	17,977	0	6,992	3,763	202,045
0104	北海道教育大学	85,206	9,778	13,128	11,076	14,370	41,589	0	7,226	7,179	189,552
0212	東京農工大学	141,624	6,688	4,885	10,117	15,486	0	0	4,987	3,826	187,613
0128	岩手大学	116,262	8,848	6,110	8,255	15,137	19,139	0	7,436	5,494	186,681
0208	東京学芸大学	62,435	6,052	5,298	7,606	9,748	77,190	0	5,578	4,677	178,584
0164	埼玉大学	109,677	7,968	5,823	8,463	13,738	18,063	0	7,669	3,412	174,813
0360	九州工業大学	125,540	7,451	6,725	9,623	6,955	0	0	7,784	4,985	169,063
0220	一橋大学	74,182	17,173	7,930	15,463	35,005	0	0	13,627	4,204	167,584
0156	宇都宮大学	107,221	8,040	4,732	7,539	9,048	16,330	0	6,316	3,496	162,722
0300	大阪教育大学	63,968	7,908	4,805	6,908	5,309	63,388	0	4,927	3,478	160,691
0216	電気通信大学	108,364	7,503	3,585	6,330	14,905	0	0	9,046	5,753	155,486
0264	名古屋工業大学	114,082	5,429	3,502	8,665	8,681	0	0	7,175	5,537	153,071
0412	浜松医科大学	40,893	1,672	1,704	2,296	1,123	0	61,283	23,949	11,591	144,511
0268	愛知教育大学	52,902	5,544	4,853	7,675	6,669	41,609	0	7,619	2,503	129,374
0504	東京海洋大学	81,439	4,549	3,887	5,201	21,790	0	0	9,127	1,891	127,884
0420	滋賀医科大学	41,940	1,807	1,615	2,874	851	0	62,301	5,823	10,225	127,436
0404	旭川医科大学	40,467	2,640	1,666	2,084	0	0	60,805	3,671	11,119	122,452
0288	京都工芸繊維大学	88,244	4,818	2,436	5,628	2,800	0	0	11,677	2,950	118,553
0148	福島大学	58,855	10,095	4,218	6,758	10,363	19,634	0	4,475	3,637	118,035
0436	豊橋技術科学大学	78,244	2,993	1,677	4,498	17,987	0	0	3,454	5,808	114,661
0432	長岡技術科学大学	79,667	2,801	3,041	4,139	13,429	0	0	3,934	5,575	112,586
0320	和歌山大学	58,822	9,741	3,263	5,775	3,693	19,358	0	4,639	4,011	109,302
0364	福岡教育大学	37,792	4,597	3,449	4,340	10,325	34,682	0	5,005	2,198	102,388
0184	東京芸術大学	46,869	4,793	1,477	3,992	13,321	20,380	0	6,449	3,024	100,305
0204	お茶の水女子大学	46,869	4,793	1,477	3,992	13,321	20,380	0	6,449	3,024	100,305
0492	奈良先端科学技術大学院大学	63,475	2,167	0	2,861	15,022	0	0	5,746	3,644	92,915

学校調査番号	大学名	大学教育・研究施設	大学図書館	大学体育施設	大学支援施設	大学宿泊施設	附属学校	附属病院	大学管理施設	大学設備室等	施設面積計
0316	奈良女子大学	48,138	3,711	1,886	3,721	9,339	18,306	0	5,329	2,289	92,719
0488	北陸先端科学技術大学院大学	60,520	2,932	1,352	2,161	15,802	0	0	4,133	5,339	92,239
0108	室蘭工業大学	59,680	4,007	3,202	5,117	9,211	0	0	3,191	3,525	87,933
0284	京都教育大学	26,067	4,307	2,248	3,751	6,520	38,432	0	4,472	1,475	87,272
0276	滋賀大学	37,545	5,681	4,676	7,969	5,765	17,654	0	4,000	2,295	85,585
0116	帯広畜産大学	56,631	2,179	2,894	4,127	7,442	0	0	4,037	4,041	81,351
0464	兵庫教育大学	34,241	3,304	2,583	3,581	17,034	13,190	0	4,353	2,172	80,458
0452	上越教育大学	32,928	2,822	2,384	2,916	18,650	12,325	0	3,949	3,331	79,305
0180	東京外国語大学	43,695	6,560	3,005	6,046	11,649	0	0	3,953	2,908	77,816
0476	鳴門教育大学	29,667	3,375	2,661	3,107	10,984	17,938	0	5,365	1,553	74,650
0136	宮城教育大学	25,123	2,927	3,448	3,430	5,689	19,850	0	4,641	1,191	66,299
0120	北見工業大学	45,375	2,764	2,977	3,799	4,266	0	0	4,600	2,466	66,247
0304	神戸大学	21,316	3,311	2,221	3,755	3,910	15,454	0	3,867	1,257	55,091
0312	奈良教育大学	21,316	3,311	2,221	3,755	3,910	15,454	0	3,867	1,257	55,091
0480	鹿屋体育大学	17,656	1,288	14,065	3,241	6,238	0	0	3,447	1,687	47,622
0112	小樽商科大学	20,384	4,143	3,178	5,342	3,606	0	0	2,177	1,420	40,250
0540	筑波技術大学	17,260	1,279	2,372	1,574	7,826	0	0	3,407	1,348	35,066
0496	政策研究大学院大学	18,741	2,541	545	1,797	2,607	0	0	5,348	2,997	34,576
0484	総合研究大学院大学	4,068	1,189	0	788	779	0	0	2,779	379	9,982

（大学基本情報 2019（R1）を基に整理）[2]

[2] 独立行政法人大学改革支援・学位授与機構　大学基本情報
https://portal.niad.ac.jp/ptrt/table.html

図表－13　国立大学法人等の学生数，令和元年（2019 年）

学校調査番号	大学名	学生数（人）																		
		大学院						学部・本科		専攻科		別科		科目等履修生・聴講生・研究生				計		
		博士課程		修士課程		専門職学位課程								学部卒以上		左記以外				
		男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	計
0100	北海道大学	1,675	689	2,722	1,184	127	48	8,044	3,267	0	0	0	0	177	178	312	290	13,057	5,656	18,713
0104	北海道教育大学	0	0	94	95	56	12	2,384	2,671	0	0	1	36	15	9	21	46	2,571	2,869	5,440
0108	室蘭工業大学	55	23	458	62	0	0	2,412	387	0	0	0	0	20	5	3	1	2,948	478	3,426
0112	小樽商科大学	7	4	12	6	61	12	1,346	916	0	0	0	0	2	0	7	13	1,435	951	2,386
0116	帯広畜産大学	24	14	52	53	0	0	444	731	0	0	19	19	5	5	0	0	544	822	1,366
0120	北見工業大学	30	10	212	40	0	0	1,540	229	0	0	0	0	6	0	7	5	1,795	284	2,079
0124	弘前大学	255	23	340	142	20	12	3,380	2,518	0	0	0	0	0	0	0	0	3,995	2,695	6,690
0128	岩手大学	129	63	437	140	26	10	2,788	1,807	0	0	0	0	23	13	12	21	3,415	2,054	5,469
0132	東北大学	1,841	764	3,080	1,064	167	74	7,939	2,875	0	0	0	0	266	199	49	35	13,342	5,011	18,353
0136	宮城教育大学	0	0	29	26	36	24	596	875	0	0	0	0	8	9	5	2	674	936	1,610
0140	秋田大学	167	66	379	70	27	6	2,731	1,669	0	0	0	0	13	3	20	38	3,337	1,852	5,189
0144	山形大学	206	56	748	225	24	19	4,806	2,695	0	0	0	39	26	13	32	62	5,842	3,109	8,951
0148	福島大学	10	3	138	71	14	12	2,360	1,787	0	0	0	0	7	9	11	20	2,540	1,902	4,442
0152	茨城大学	76	18	837	204	22	9	4,221	2,597	5	14	0	0	36	50	12	23	5,209	2,915	8,124
0156	宇都宮大学	78	18	552	178	15	19	2,452	1,601	0	0	0	0	20	21	18	33	3,135	1,870	5,005
0160	群馬大学	271	137	664	185	14	13	3,024	2,087	2	12	0	0	26	15	8	17	4,009	2,466	6,475
0164	埼玉大学	180	71	1,000	304	32	11	4,459	2,400	0	0	0	0	38	31	24	45	5,733	2,862	8,595
0168	千葉大学	824	393	1,449	681	49	40	6,355	4,192	0	0	0	0	166	194	48	122	8,891	5,622	14,513
0172	東京大学	3,997	1,735	5,329	1,827	517	327	11,351	2,707	0	0	0	0	458	362	146	127	21,798	7,085	28,883
0176	東京医科歯科大学	717	516	118	166	0	0	665	820	0	0	0	0	110	102	0	3	1,610	1,607	3,217
0180	東京外国語大学	86	124	105	219	0	0	1,343	2,537	0	0	0	0	38	117	67	152	1,639	3,149	4,788
0184	東京芸術大学	102	155	334	660	0	0	681	1,322	0	0	15	35	49	81	4	3	1,185	2,256	3,441
0192	東京工業大学	1,169	300	3,164	762	85	11	4,272	594	0	0	0	0	118	57	66	27	8,874	1,751	10,625
0204	お茶の水女子大学	0	343	1	491	0	0	0	2,038	0	0	0	0	0	96	0	49	1	3,017	3,018
0208	東京学芸大学	74	75	196	268	142	80	1,979	2,513	9	12	0	0	40	58	0	0	2,440	3,006	5,446
0212	東京農工大学	368	162	891	388	64	18	2,522	1,273	0	0	0	0	47	26	7	7	3,899	1,874	5,773
0216	電気通信大学	197	33	1,042	121	0	0	3,009	429	0	0	0	0	52	12	10	2	4,310	597	4,907
0220	一橋大学	379	237	558	378	240	160	3,152	1,228	0	0	0	0	111	96	53	52	4,493	2,151	6,644
0224	横浜国立大学	343	105	1,300	517	32	12	5,219	2,112	0	0	0	0	74	72	59	76	7,027	2,894	9,921
0228	新潟大学	490	278	927	296	34	9	6,186	4,069	0	0	1	45	61	80	38	84	7,737	4,861	12,598
0236	金沢大学	684	318	942	304	34	23	4,707	3,095	0	0	1	31	62	40	64	71	6,494	3,882	10,376
0248	信州大学	332	108	1,138	302	32	9	5,917	3,072	0	0	0	0	141	23	59	65	7,619	3,579	11,198
0252	岐阜大学	348	164	818	283	35	20	3,388	2,285	0	0	0	0	51	27	15	11	4,655	2,790	7,445
0256	静岡大学	173	64	1,081	242	34	12	5,880	2,655	0	0	0	0	20	20	22	24	7,210	3,017	10,227
0260	名古屋大学	1,557	782	2,673	1,066	59	31	6,712	2,916	0	0	0	0	203	137	6	10	11,210	4,942	16,152
0264	名古屋工業大学	150	39	1,304	197	0	0	3,353	745	0	0	0	0	51	31	3	0	4,861	1,012	5,873
0268	愛知教育大学	18	9	69	109	75	32	1,615	2,195	10	24	0	0	9	27	0	0	1,796	2,396	4,192
0272	三重大学	203	107	619	153	18	11	3,630	2,398	0	0	0	0	33	25	31	68	4,534	2,762	7,296
0276	滋賀大学	6	11	104	65	24	12	2,040	1,319	2	8	0	0	24	12	19	26	2,219	1,453	3,672
0280	京都大学	2,527	1,050	3,840	1,326	462	272	10,093	2,899	0	0	0	0	201	128	348	252	17,471	5,927	23,398
0284	京都教育大学	0	0	61	59	59	43	587	768	5	18	0	0	11	16	6	20	729	924	1,653
0288	京都工芸繊維大学	130	75	791	282	0	0	1,931	735	0	0	0	0	28	27	13	14	2,893	1,133	4,026
0292	大阪大学	2,119	1,055	3,403	1,274	130	50	10,042	5,243	0	0	0	0	487	342	159	140	16,340	8,104	24,444
0300	大阪教育大学	0	0	138	131	101	52	1,863	2,183	9	19	0	0	17	7	7	26	2,135	2,418	4,553
0304	神戸大学	1,098	534	1,759	951	220	87	7,332	4,245	0	0	0	0	199	158	67	76	10,675	6,051	16,726
0312	奈良教育大学	0	0	37	45	33	11	459	655	0	0	0	0	19	15	3	24	551	750	1,301
0316	奈良女子大学	0	147	0	379	0	0	0	2,160	0	0	0	0	1	55	1	82	2	2,823	2,825
0320	和歌山大学	51	19	312	94	27	14	2,561	1,425	0	0	0	0	42	37	14	24	3,007	1,613	4,620
0324	鳥取大学	254	108	517	144	0	0	3,069	2,103	0	0	0	0	22	24	12	18	3,874	2,397	6,271
0332	岡山大学	801	385	1,207	389	63	54	5,747	4,366	2	6	0	39	81	81	37	66	7,938	5,386	13,324
0336	広島大学	1,194	663	1,730	906	47	35	6,648	4,047	3	8	0	0	152	201	91	159	9,865	6,019	15,884
0340	山口大学	291	142	758	181	63	23	5,292	3,440	0	0	0	0	51	32	52	75	6,507	3,893	10,400
0344	徳島大学	353	199	724	233	0	0	3,745	2,254	0	0	0	0	39	23	141	29	5,002	2,738	7,740
0352	愛媛大学	200	103	625	188	32	8	4,918	3,193	0	0	0	0	41	35	25	30	5,841	3,557	9,398
0360	九州工業大学	268	48	1,080	129	0	0	3,530	591	0	0	0	0	29	8	16	1	4,923	777	5,700
0364	福岡教育大学	0	0	49	39	43	32	1,118	1,509	6	11	0	0	5	6	0	10	1,221	1,607	2,828
0368	九州大学	1,782	741	3,116	1,032	193	108	8,258	3,389	0	0	0	0	197	137	0	0	13,546	5,407	18,953
0380	長崎大学	453	235	611	222	30	21	4,504	3,000	0	0	0	0	28	29	46	102	5,672	3,609	9,281
0384	熊本大学	440	223	985	290	23	12	4,572	3,185	6	14	1	43	72	69	41	53	6,140	3,889	10,029
0396	鹿児島大学	388	160	726	221	27	32	5,321	3,451	0	0	0	0	45	34	27	38	6,534	3,936	10,470
0400	琉球大学	216	114	370	160	48	31	4,336	2,804	0	0	0	0	38	39	31	63	5,039	3,211	8,250
0404	旭川医科大学	62	18	14	31	0	0	480	496	0	0	0	0	9	2	0	0	565	547	1,112
0408	筑波大学	1,499	908	2,713	1,385	127	53	5,926	3,914	0	0	0	0	307	290	62	83	10,634	6,633	17,267
0412	浜松医科大学	142	38	11	37	0	0	467	509	0	0	0	0	27	7	0	0	647	591	1,238

学校調査番号	大学名	学生数（人）																		
		大学院						学部・本科		専攻科		別科		科目等履修生・聴講生・研究生				計		
		博士課程		修士課程		専門職学位課程								学部卒以上		左記以外				
		男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	計
0420	滋賀医科大学	125	59	9	23	0	0	458	486	0	0	0	0	10	8	0	0	602	576	1,178
0432	長岡技術科学大学	135	43	883	93	31	2	1,023	119	0	0	0	0	13	6	5	9	2,090	272	2,362
0436	豊橋技術科学大学	89	17	732	68	0	0	1,001	151	0	0	0	0	9	4	29	5	1,860	245	2,105
0452	上越教育大学	0	0	224	152	136	55	341	337	0	0	0	0	18	13	1	6	720	563	1,283
0464	兵庫教育大学	89	68	186	231	142	71	247	439	0	0	0	0	13	19	6	19	683	847	1,530
0476	鳴門教育大学	0	0	163	158	84	84	209	249	0	0	0	0	7	6	3	5	466	502	968
0480	鹿屋体育大学	26	2	23	6	0	0	568	199	0	0	0	0	7	2	0	0	624	209	833
0484	総合研究大学院大学	277	109	83	37	0	0	0	0	0	0	0	0	9	3	0	0	369	149	518
0488	北陸先端科学技術大学院大学	261	87	693	161	0	0	0	0	0	0	0	0	35	7	3	0	992	255	1,247
0492	奈良先端科学技術大学院大学	236	69	557	176	0	0	0	0	0	0	0	0	62	20	7	4	862	269	1,131
0496	政策研究大学院大学	69	44	151	79	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	220	124	344
0500	山梨大学	213	90	392	116	30	19	2,600	1,180	2	9	0	0	19	10	6	9	3,262	1,433	4,695
0504	東京海洋大学	96	56	344	194	0	0	1,329	618	66	14	0	0	25	13	12	10	1,872	905	2,777
0508	福井大学	181	67	543	116	39	33	2,677	1,301	0	0	0	0	12	9	47	55	3,499	1,581	5,080
0512	島根大学	122	79	358	142	21	16	3,234	2,083	0	0	0	0	14	14	14	19	3,763	2,353	6,116
0516	香川大学	158	59	310	130	46	30	3,184	2,452	0	0	0	0	38	24	24	12	3,760	2,707	6,467
0520	高知大学	125	55	175	123	10	15	2,777	2,200	0	0	0	0	36	28	18	21	3,141	2,442	5,583
0524	佐賀大学	131	64	416	139	23	17	3,399	2,499	0	0	0	0	26	13	25	35	4,020	2,767	6,787
0528	大分大学	110	41	353	112	12	4	2,993	1,940	0	0	0	0	7	7	26	47	3,501	2,151	5,652
0532	宮崎大学	178	91	353	126	22	13	2,979	1,694	0	0	4	1	24	24	0	9	3,560	1,958	5,518
0536	富山大学	187	92	616	212	17	9	4,728	3,274	0	0	0	0	25	24	15	26	5,588	3,637	9,225
0540	筑波技術大学	0	0	14	16	0	0	228	93	0	0	0	0	1	0	0	0	243	109	352

（大学基本情報 2019（R1）を基に整理）

図表－14　国立大学法人等の教職員数，令和元年（2019 年）

学校調査番号	大学名	教員数（人）			職員数（人）			医療系のうち看護師		教職員数（人）		
		男	女	計	男	女	計	学生の健康管理	附属病院	男	女	計
0100	北海道大学	2,959	517	3,476	1,264	1,911	3,175	3	965	4,223	2,428	6,651
0104	北海道教育大学	756	280	1,036	152	84	236	5	0	908	364	1,272
0108	室蘭工業大学	199	22	221	97	61	158	1	0	296	83	379
0112	小樽商科大学	164	36	200	56	20	76	1	0	220	56	276
0116	帯広畜産大学	129	25	154	65	40	105	1	0	194	65	259
0404	旭川医科大学	356	139	495	446	1,058	1,504	2	865	802	1,197	1,999
0120	北見工業大学	145	13	158	313	784	1,097	0	730	458	797	1,255
0124	弘前大学	873	246	1,119	72	24	96	1	0	945	270	1,215
0128	岩手大学	656	144	800	360	761	1,121	2	643	1,016	905	1,921
0132	東北大学	3,201	550	3,751	204	208	412	3	0	3,405	758	4,163
0136	宮城教育大学	177	49	226	1,328	1,878	3,206	5	1,208	1,505	1,927	3,432
0140	秋田大学	711	191	902	56	23	79	0	0	767	214	981
0144	山形大学	1,010	232	1,242	380	756	1,136	2	644	1,390	988	2,378
0148	福島大学	261	50	311	536	836	1,372	6	576	797	886	1,683
0152	茨城大学	607	149	756	83	45	128	2	0	690	194	884
0408	筑波大学	2,470	571	3,041	504	1,051	1,555	4	746	2,974	1,622	4,596
0540	筑波技術大学	120	41	161	112	50	162	1	0	232	91	323
0156	宇都宮大学	378	108	486	193	94	287	4	0	571	202	773
0160	群馬大学	1,100	314	1,414	964	1,816	2,780	8	989	2,064	2,130	4,194
0164	埼玉大学	631	176	807	33	33	66	2	0	664	209	873
0168	千葉大学	1,837	567	2,404	152	59	211	2	0	1,989	626	2,615
0172	東京大学	5,476	932	6,408	468	1,042	1,510	2	851	5,944	1,974	7,918
0176	東京医科歯科大学	1,786	652	2,438	161	54	215	1	0	1,947	706	2,653
0180	東京外国語大学	430	310	740	586	1,365	1,951	3	1,038	1,016	1,675	2,691
0208	東京学芸大学	461	284	745	142	76	218	2	0	603	360	963
0212	東京農工大学	535	88	623	141	64	205	1	0	676	152	828
0184	東京芸術大学	716	522	1,238	1,548	2,578	4,126	13	1,568	2,264	3,100	5,364
0192	東京工業大学	1,637	222	1,859	451	1,325	1,776	1	926	2,088	1,547	3,635
0504	東京海洋大学	347	75	422	502	1,157	1,659	2	900	849	1,232	2,081
0204	お茶の水女子大学	207	231	438	86	49	135	1	0	293	280	573
0216	電気通信大学	515	72	587	57	92	149	0	0	572	164	736
0220	一橋大学	435	189	624	586	827	1,413	3	0	1,021	1,016	2,037
0224	横浜国立大学	867	216	1,083	158	77	235	5	0	1,025	293	1,318
0228	新潟大学	1,390	410	1,800	49	56	105	1	0	1,439	466	1,905
0432	長岡技術科学大学	356	31	387	487	1,092	1,579	5	831	843	1,123	1,966
0452	上越教育大学	140	54	194	61	41	102	1	0	201	95	296
0536	富山大学	922	246	1,168	81	65	146	1	0	1,003	311	1,314
0236	金沢大学	1,392	355	1,747	157	61	218	1	0	1,549	416	1,965
0508	福井大学	769	240	1,009	424	926	1,350	2	723	1,193	1,166	2,359
0500	山梨大学	634	123	757	653	1,292	1,945	3	1,001	1,287	1,415	2,702
0248	信州大学	1,151	263	1,414	94	87	181	2	0	1,245	350	1,595
0252	岐阜大学	983	227	1,210	190	110	300	2	0	1,173	337	1,510
0256	静岡大学	859	189	1,048	558	1,256	1,814	3	945	1,417	1,445	2,862
0412	浜松医科大学	393	103	496	654	1,815	2,469	4	1,138	1,047	1,918	2,965
0260	名古屋大学	3,027	638	3,665	99	41	140	1	0	3,126	679	3,805
0268	愛知教育大学	289	144	433	385	986	1,371	4	690	674	1,130	1,804
0264	名古屋工業大学	428	57	485	70	65	135	1	0	498	122	620
0436	豊橋技術科学大学	261	40	301	378	1,117	1,495	3	782	639	1,157	1,796
0272	三重大学	1,138	297	1,435	442	1,066	1,508	3	768	1,580	1,363	2,943
0276	滋賀大学	291	98	389	412	1,015	1,427	2	709	703	1,113	1,816
0420	滋賀医科大学	516	144	660	606	1,139	1,745	3	899	1,122	1,283	2,405
0280	京都大学	4,406	818	5,224	362	844	1,206	3	678	4,768	1,662	6,430
0284	京都教育大学	199	100	299	526	1,013	1,539	6	868	725	1,113	1,838
0288	京都工芸繊維大学	435	80	515	542	927	1,469	3	675	977	1,007	1,984
0292	大阪大学	3,324	928	4,252	174	129	303	5	0	3,498	1,057	4,555
0300	大阪教育大学	346	154	500	310	799	1,109	1	663	656	953	1,609
0464	兵庫教育大学	388	128	516	448	869	1,317	0	661	836	997	1,833
0304	神戸大学	1,957	432	2,389	811	1,692	2,503	2	1,128	2,768	2,124	4,892
0312	奈良教育大学	164	78	242	90	52	142	0	0	254	130	384
0316	奈良女子大学	248	205	453	145	95	240	1	0	393	300	693
0320	和歌山大学	330	114	444	97	44	141	1	0	427	158	585
0324	鳥取大学	795	206	1,001	366	798	1,164	2	617	1,161	1,004	2,165
0512	島根大学	917	274	1,191	505	977	1,482	3	701	1,422	1,251	2,673
0332	岡山大学	1,737	382	2,119	83	32	115	2	0	1,820	414	2,234
0336	広島大学	2,231	545	2,776	257	791	1,048	2	686	2,488	1,336	3,824
0340	山口大学	1,108	258	1,366	1,359	2,242	3,601	6	1,605	2,467	2,500	4,967

学校調査番号	大学名	教員数（人）			職員数（人）			医療系のうち看護師		教職員数（人）		
		男	女	計	男	女	計	学生の健康管理	附属病院	男	女	計
0344	徳島大学	1,459	318	1,777	62	26	88	0	0	1,521	344	1,865
0476	鳴門教育大学	176	60	236	420	947	1,367	2	729	596	1,007	1,603
0516	香川大学	698	207	905	601	963	1,564	0	707	1,299	1,170	2,469
0352	愛媛大学	1,004	219	1,223	119	63	182	1	0	1,123	282	1,405
0520	高知大学	691	219	910	50	20	70	1	0	741	239	980
0364	福岡教育大学	236	85	321	95	73	168	2	0	331	158	489
0368	九州大学	2,930	515	3,445	64	35	99	1	0	2,994	550	3,544
0360	九州工業大学	536	83	619	995	2,263	3,258	5	1,207	1,531	2,346	3,877
0524	佐賀大学	665	152	817	499	918	1,417	2	703	1,164	1,070	2,234
0380	長崎大学	1,296	364	1,660	690	1,401	2,091	5	1,016	1,986	1,765	3,751
0384	熊本大学	1,076	271	1,347	37	24	61	1	0	1,113	295	1,408
0528	大分大学	717	202	919	26	100	126	1	0	743	302	1,045
0532	宮崎大学	778	190	968	28	15	43	0	0	806	205	1,011
0396	鹿児島大学	1,376	326	1,702	53	40	93	2	0	1,429	366	1,795
0480	鹿屋体育大学	86	17	103	346	748	1,094	3	605	432	765	1,197
0400	琉球大学	877	260	1,137	81	58	139	0	0	958	318	1,276
0496	政策研究大学院大学	191	34	225	438	860	1,298	1	663	629	894	1,523
0484	総合研究大学院大学	1,043	125	1,168	74	36	110	2	0	1,117	161	1,278
0488	北陸先端科学技術大学院大学	156	22	178	1,046	2,088	3,134	4	1,370	1,202	2,110	3,312
0492	奈良先端科学技術大学院大学	323	37	360	125	65	190	0	0	448	102	550

（大学基本情報 2019（R1）を基に整理）

図表－15　国立大学法人の大学人口（学生数＋教職員数）当たりの施設（建物）面積（m²）

学校調査番号	大学名	施設面積計（m²）	大学人口（学生数+教職員数）	大学人口当たりの施設面積（㎡）
0100	北海道大学	863,405	25,364	34.0
0104	北海道教育大学	189,552	6,712	28.2
0108	室蘭工業大学	87,933	3,805	23.1
0112	小樽商科大学	40,250	2,662	15.1
0116	帯広畜産大学	81,351	1,625	50.1
0404	旭川医科大学	122,452	2,704	45.3
0120	北見工業大学	66,247	2,333	28.4
0124	弘前大学	291,609	8,930	32.7
0128	岩手大学	186,681	6,681	27.9
0132	東北大学	1,164,102	25,310	46.0
0136	宮城教育大学	66,299	1,915	34.6
0140	秋田大学	237,311	7,227	32.8
0144	山形大学	380,875	11,565	32.9
0148	福島大学	118,035	4,881	24.2
0152	茨城大学	202,045	9,167	22.0
0408	筑波大学	987,808	23,088	42.8
0540	筑波技術大学	35,066	579	60.6
0156	宇都宮大学	162,722	5,702	28.5
0160	群馬大学	328,806	9,399	35.0
0164	埼玉大学	174,813	9,617	18.2
0168	千葉大学	613,502	18,868	32.5
0172	東京大学	1,747,551	39,417	44.3
0176	東京医科歯科大学	293,804	7,431	39.5
0180	東京外国語大学	77,816	5,663	13.7
0208	東京学芸大学	178,584	6,409	27.9
0212	東京農工大学	187,613	6,601	28.4
0184	東京芸術大学	100,305	4,828	20.8
0192	東京工業大学	477,879	13,897	34.4
0504	東京海洋大学	127,884	3,434	37.2
0204	お茶の水女子大学	100,305	3,561	28.2
0216	電気通信大学	155,486	5,712	27.2
0220	一橋大学	167,584	7,449	22.5
0224	横浜国立大学	249,128	11,304	22.0
0228	新潟大学	459,880	16,212	28.4
0432	長岡技術科学大学	112,586	2,889	39.0
0452	上越教育大学	79,305	1,612	49.2
0536	富山大学	356,258	11,764	30.3
0236	金沢大学	453,562	13,631	33.3
0508	福井大学	259,798	7,516	34.6
0500	山梨大学	254,379	6,658	38.2
0248	信州大学	442,345	14,151	31.3
0252	岐阜大学	310,023	10,124	30.6
0256	静岡大学	269,411	11,578	23.3
0412	浜松医科大学	144,511	2,843	50.8
0260	名古屋大学	779,366	22,320	34.9
0268	愛知教育大学	129,374	4,767	27.1
0264	名古屋工業大学	153,071	6,598	23.2
0436	豊橋技術科学大学	114,661	2,547	45.0
0272	三重大学	309,698	9,895	31.3
0276	滋賀大学	85,585	4,397	19.5
0420	滋賀医科大学	127,436	2,886	44.2
0280	京都大学	1,339,397	32,223	41.6
0284	京都教育大学	87,272	2,040	42.8
0288	京都工芸繊維大学	118,553	4,723	25.1
0292	大阪大学	1,112,464	31,954	34.8
0300	大阪教育大学	160,691	5,221	30.8
0464	兵庫教育大学	80,458	2,145	37.5
0304	神戸大学	55,091	21,206	2.6
0312	奈良教育大学	55,091	1,604	34.3
0316	奈良女子大学	92,719	3,371	27.5
0320	和歌山大学	109,302	5,203	21.0
0324	鳥取大学	286,350	8,776	32.6
0512	島根大学	284,841	8,862	32.1
0332	岡山大学	483,280	17,912	27.0
0336	広島大学	631,561	20,405	31.0
0340	山口大学	411,195	13,345	30.8
0344	徳島大学	354,974	11,012	32.2

学校調査番号	大学名	施設面積計（m²）	大学人口（学生数+教職員数）	大学人口当たりの施設面積（㎡）
0476	鳴門教育大学	74,650	1,306	57.2
0516	香川大学	300,373	8,689	34.6
0352	愛媛大学	359,307	11,988	30.0
0520	高知大学	263,450	7,587	34.7
0364	福岡教育大学	102,388	3,259	31.4
0368	九州大学	1,021,534	25,532	40.0
0360	九州工業大学	169,063	6,509	26.0
0524	佐賀大学	276,948	8,902	31.1
0380	長崎大学	401,380	12,886	31.1
0384	熊本大学	408,911	13,035	31.4
0528	大分大学	241,012	7,921	30.4
0532	宮崎大学	265,677	7,968	33.3
0396	鹿児島大学	392,703	13,736	28.6
0480	鹿屋体育大学	47,622	1,006	47.3
0400	琉球大学	295,363	10,804	27.3
0496	政策研究大学院大学	34,576	695	49.7
0484	総合研究大学院大学	9,982	1,729	5.8
0488	北陸先端科学技術大学院大学	92,239	1,571	58.7
0492	奈良先端科学技術大学院大学	92,915	1,653	56.2

（大学基本情報 2019（R1）を基に分析）

図表－16　国立大学法人等の建物（特定償却資産）当期増加額の推移（百万円）

大学名	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	H21-H30 累計
北海道大学	3,958	3,165	3,490	79	5,687	10,550	3,034	442	2,238	149	32,791
北海道教育大学	939	772	127	376	553	1,211	715	172	22	370	5,256
室蘭工業大学	765	492	5	591	697	61	233	79	21	281	3,226
小樽商科大学	336	335	41	133	227	15	139	112	108	84	1,529
帯広畜産大学	1,039	247	23	486	427	22	1,465	24	15	3	3,751
旭川医科大学	665	503	0	713	476	607	437	66	289	698	4,455
北見工業大学	234	191	18	226	277	302	117	46	344	15	1,771
弘前大学	2,551	146	1,021	728	1,650	2,333	681	222	134	218	9,683
岩手大学	1,225	565	32	1,923	1,410	964	245	107	287	169	6,928
東北大学	6,857	2,615	10,264	4,743	5,038	26,569	4,177	16,679	4,486	532	81,958
宮城教育大学	588	14	109	312	237	177	226	255	13	341	2,273
秋田大学	2,310	82	696	951	1,110	1,579	618	126	110	783	8,366
山形大学	1,566	2,099	1,271	3,221	2,719	3,580	3,493	1,425	584	646	20,604
福島大学	175	769	21	0	631	1,766	650	1,508	0	581	6,102
茨城大学	1,589	110	436	27	1,995	345	413	88	0	682	5,686
筑波大学	4,909	4,341	4,671	1,955	9,470	10,258	1,409	2,518	318	1,713	41,561
筑波技術大学	407	16	19	13	97	23	216	11	346	225	1,373
宇都宮大学	1,816	86	175	1,146	1,231	489	292	23	971	132	6,362
群馬大学	1,502	762	274	825	1,970	5	1,035	59	3	351	6,786
埼玉大学	457	434	153	595	1,060	735	1,013	41	393	233	5,115
千葉大学	1,317	500	4,246	1,065	1,553	4,920	1,273	141	125	565	15,706
東京大学	6,888	3,764	10,412	225	3,002	8,251	5,827	3,726	18,486	4,959	65,542
東京医科歯科大学	12,744	140	7	147	34	16	240	413	211	100	14,053
東京外国語大学	899	0	0	0	0	0	114	15	0	11	1,039
東京学芸大学	1,907	527	408	250	237	1,424	184	306	242	28	5,513
東京農工大学	1,002	1,174	837	805	675	2,175	642	323	560	665	8,858
東京芸術大学	839	628	26	75	1,825	799	57	90	1,106	464	5,909
東京工業大学	3,788	2,894	5,475	1,340	5,149	3,123	173	102	460	718	23,224
東京海洋大学	787	59	32	507	1,013	11	460	18	17	105	3,009
お茶の水女子大学	291	354	91	315	761	555	305	130	556	224	3,583
電気通信大学	872	720	370	728	1,423	534	78	53	28	533	5,339
一橋大学	861	236	90	182	1,121	80	718	19	379	113	3,799
横浜国立大学	1,237	1,056	36	789	491	463	257	295	668	36	5,328
新潟大学	2,770	2,263	43	3,586	2,886	2,220	1,791	129	294	128	16,111
長岡技術科学大学	891	476	113	421	605	1,772	399	32	276	24	5,010
上越教育大学	165	33	11	56	61	137	99	0	8	12	581
富山大学	1,325	1,305	84	656	1,545	5,202	1,520	172	454	491	12,755
金沢大学	1,370	41	1,792	519	959	677	703	112	545	51	6,769
福井大学	1,459	400	26	725	892	1,381	241	623	170	561	6,477
山梨大学	1,068	128	275	695	1,138	476	1,000	33	172	8	4,993
信州大学	2,690	1,147	637	2,205	2,476	7,284	1,465	50	800	186	18,942
岐阜大学	116	33	40	1,029	1,056	1,790	938	16	877	79	5,973
静岡大学	2,042	574	248	409	2,924	4,013	426	1,338	950	76	13,000
浜松医科大学	2,178	742	28	74	233	249	346	130	700	761	5,441
名古屋大学	4,259	5,025	2,476	2,737	4,131	5,643	4,872	122	2,245	3,199	34,708
愛知教育大学	487	502	34	589	187	984	433	18	428	359	4,021
名古屋工業大学	671	506	500	8	65	2,184	527	17	19	40	4,536
豊橋技術科学大学	459	597	24	5	718	66	77	323	122	49	2,440
三重大学	2,122	783	2,435	1,041	3,147	428	774	39	182	26	10,978
滋賀大学	843	11	0	317	135	1,050	98	19	586	36	3,095
滋賀医科大学	685	180	204	832	746	366	46	39	679	98	3,874
京都大学	14,483	5,395	2,491	11,142	6,303	6,694	3,405	10,336	350	188	60,788
京都教育大学	976	456	7	766	658	174	92	12	51	132	3,323
京都工芸繊維大学	758	13	0	48	840	1,245	38	77	397	0	3,416
大阪大学	7,550	8,019	1,656	1,437	5,004	10,105	3,045	1,657	2,380	1,509	42,361
大阪教育大学	689	391	26	391	198	380	280	123	2	255	2,734
兵庫教育大学	608	53	22	235	168	35	278	44	132	140	1,715
神戸大学	3,366	2,085	1,687	1,930	2,103	1,784	688	25	633	457	14,758
奈良教育大学	619	285	163	102	419	109	58	41	116	54	1,965
奈良女子大学	815	21	19	87	366	160	695	62	149	30	2,406
和歌山大学	452	0	253	4	155	412	29	174	26	21	1,527
鳥取大学	1,481	757	73	657	1,094	489	646	194	325	134	5,850
島根大学	967	21	722	1,399	738	462	490	82	91	18	4,991
岡山大学	1,750	2,053	504	1,443	3,314	2,723	2,273	926	712	238	15,936
広島大学	1,707	101	264	175	3,155	1,674	1,167	181	0	695	9,118
山口大学	2,217	971	365	301	2,281	1,216	154	425	36	3,241	11,208
徳島大学	2,567	2,214	232	647	191	1,017	2,088	73	622	75	9,727
鳴門教育大学	434	78	24	125	208	7	72	59	58	39	1,103

大学名	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	H21-H30 累計
香川大学	1,475	1,019	163	307	1,064	1,283	1,031	51	651	1,105	8,150
愛媛大学	3,011	846	544	2,076	1,312	1,715	668	88	135	55	10,450
高知大学	1,061	520	98	1,033	1,176	2,815	140	200	129	142	7,314
福岡教育大学	555	10	74	479	655	43	395	61	9	8	2,288
九州大学	7,482	2,060	539	1,124	1,628	11,922	16,573	837	35,325	2,644	80,135
九州工業大学	619	533	214	232	447	105	36	52	9	20	2,269
佐賀大学	1,509	582	30	965	1,782	1,767	1,277	1,035	1,065	40	10,050
長崎大学	1,741	1,299	2,990	1,455	2,196	2,385	671	86	10	7	12,839
熊本大学	2,664	478	269	221	2,401	845	677	3,337	58	3,036	13,987
大分大学	1,606	605	16	1,265	394	559	1,330	126	906	151	6,958
宮崎大学	799	20	0	1,210	530	2,194	481	100	129	71	5,533
鹿児島大学	2,059	429	63	735	1,522	1,943	3,138	144	1,211	1,130	12,373
鹿屋体育大学	27	0	0	157	64	751	133	79	31	114	1,356
琉球大学	1,150	725	212	660	415	1,192	444	716	167	46	5,729
政策研究大学院大学	0	0	0	0	0	0	50	38	0	43	131
総合研究大学院大学	9	177	11	26	11	56	34	8	30	17	379
北陸先端科学技術大学院大学	5	0	0	37	0	538	306	16	68	640	1,611
奈良先端科学技術大学院大学	1,230	228	68	26	74	715	48	142	26	159	2,716
人間文化研究機構	5,314	276	428	702	1,491	805	375	120	518	68	10,097
自然科学研究機構	985	1,024	715	1,044	1,313	123	1,524	25	601	0	7,353
高エネルギー加速器研究機構	2,550	63	22	350	309	6,190	133	35	904	0	10,554
情報・システム研究機構	635	65	20	40	1,614	1,480	266	236	117	12	4,485
国立大学法人合計	161,366	75,933	67,539	74,271	121,017	179,381	89,626	54,455	89,063	39,566	952,218
共同利用法人合計	9,483	1,428	1,185	2,136	4,727	8,598	2,297	416	2,139	80	32,489
全国立大学法人等合計	170,850	77,361	68,724	76,407	125,743	187,979	91,924	54,871	91,203	39,646	984,708
高専機構	6,651	2,271	1,314	2,660	7,646	2,575	2,999	999	1,809	1,007	29,932
総合計	177,501	79,632	70,039	79,067	133,390	190,554	94,923	55,870	93,012	40,653	1,014,640

（文部科学省提供データを基に整理）

（注）各年度の金額と累計額を百万円単位で四捨五入しているため，累計額及び総合計は各別合計と必ずしも一致しない。

図表－17　国立大学法人等の建物（特定償却資産）当期減価償却額の推移（百万円）

大学名	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	H21-H30 累計
北海道大学	3,409	3,530	3,589	3,478	3,445	3,595	3,760	3,756	3,731	3,515	35,807
北海道教育大学	678	641	633	621	610	611	654	705	622	613	6,388
室蘭工業大学	372	422	416	407	429	448	420	426	412	387	4,140
小樽商科大学	108	127	135	138	147	152	152	138	132	125	1,353
帯広畜産大学	265	300	296	296	309	322	358	379	377	354	3,256
旭川医科大学	343	372	392	385	328	260	246	262	258	276	3,123
北見工業大学	283	282	278	277	280	289	288	291	287	261	2,814
弘前大学	988	1,051	1,054	1,045	1,068	1,149	1,078	1,010	991	935	10,368
岩手大学	858	846	825	816	845	856	810	761	733	729	8,077
東北大学	4,213	4,437	4,575	4,631	4,813	5,231	5,710	7,265	7,340	5,724	53,938
宮城教育大学	234	246	241	242	257	258	249	258	265	267	2,517
秋田大学	562	613	611	605	634	685	726	730	729	715	6,608
山形大学	1,248	1,356	1,303	1,255	1,324	1,376	1,456	1,547	1,554	1,463	13,882
福島大学	376	415	411	411	425	454	501	531	577	582	4,683
茨城大学	896	923	879	832	817	847	817	852	771	740	8,375
筑波大学	3,498	3,654	3,786	3,714	4,042	4,138	4,354	4,374	4,323	4,198	40,080
筑波技術大学	128	130	128	129	132	131	134	142	150	167	1,371
宇都宮大学	613	645	621	611	629	621	614	587	582	583	6,106
群馬大学	1,548	1,761	1,656	1,544	1,551	1,579	1,593	1,433	1,362	1,301	15,327
埼玉大学	712	720	716	698	720	753	719	715	679	626	7,058
千葉大学	1,711	1,733	1,756	1,738	1,677	1,772	1,804	1,761	1,689	1,544	17,184
東京大学	9,457	9,498	9,285	8,983	8,511	8,283	8,171	7,923	8,047	7,819	85,976
東京医科歯科大学	1,448	1,824	1,824	1,799	1,728	1,726	1,718	1,967	1,742	1,729	17,505
東京外国語大学	678	668	658	647	641	623	461	438	406	390	5,609
東京学芸大学	995	1,100	1,066	1,064	1,055	998	1,030	937	920	871	10,035
東京農工大学	658	719	754	738	747	763	757	763	754	746	7,398
東京芸術大学	1,003	1,026	992	989	954	1,011	909	898	901	870	9,551
東京工業大学	2,984	3,243	3,347	3,474	3,485	3,699	3,707	3,580	3,316	3,099	33,933
東京海洋大学	519	442	396	400	414	442	402	365	332	293	4,003
お茶の水女子大学	486	492	491	468	401	420	413	411	387	382	4,352
電気通信大学	808	792	771	723	726	751	700	655	606	575	7,106
一橋大学	1,135	1,181	1,093	1,056	1,044	1,041	983	975	883	878	10,269
横浜国立大学	1,049	1,070	1,089	1,059	1,029	1,020	1,012	1,018	969	955	10,270
新潟大学	1,903	1,850	1,875	1,850	2,000	2,039	2,028	2,033	1,983	1,919	19,479
長岡技術科学大学	381	411	421	406	413	471	495	508	513	487	4,505
上越教育大学	253	259	242	242	242	244	250	248	247	246	2,474
富山大学	1,183	1,244	1,242	1,223	1,245	1,134	1,249	1,247	1,188	1,179	12,134
金沢大学	2,923	2,884	2,843	2,824	2,698	2,641	2,624	2,598	2,511	2,270	26,815
福井大学	892	804	806	748	759	803	813	819	756	715	7,914
山梨大学	740	793	769	774	783	827	810	818	768	738	7,819
信州大学	2,042	2,444	2,510	2,246	2,314	2,140	2,356	2,223	2,006	1,807	22,089
岐阜大学	1,071	1,056	1,021	1,003	1,053	1,100	1,148	1,150	1,142	1,155	10,899
静岡大学	916	1,058	961	940	937	1,064	1,074	1,058	1,034	1,005	10,047
浜松医科大学	252	329	344	331	319	330	339	359	348	382	3,333
名古屋大学	3,008	3,227	3,166	3,029	3,020	3,220	3,308	3,205	3,131	2,924	31,236
愛知教育大学	433	663	462	453	458	441	458	448	437	405	4,656
名古屋工業大学	820	814	802	772	745	704	743	697	635	603	7,334
豊橋技術科学大学	465	497	490	455	446	476	465	445	449	444	4,631
三重大学	1,000	1,007	1,026	1,116	1,181	1,284	1,288	1,247	1,229	1,157	11,537
滋賀大学	334	346	336	328	325	328	294	276	291	290	3,151
滋賀医科大学	304	344	337	307	354	383	388	375	377	398	3,568
京都大学	6,782	7,166	7,043	7,086	7,013	6,988	7,106	6,783	6,770	6,166	68,903
京都教育大学	465	516	502	491	482	420	383	387	360	343	4,349
京都工芸繊維大学	616	624	603	550	522	555	534	507	493	464	5,469
大阪大学	4,764	4,510	4,629	4,274	4,273	4,423	4,712	4,660	4,622	4,510	45,378
大阪教育大学	604	677	592	569	564	554	535	516	492	487	5,590
兵庫教育大学	203	217	219	223	235	239	220	228	231	239	2,254
神戸大学	2,590	2,675	2,568	2,522	2,480	2,503	2,515	2,288	2,201	2,004	24,348
奈良教育大学	202	226	236	238	233	238	224	217	206	205	2,224
奈良女子大学	526	529	502	492	487	498	483	501	485	474	4,977
和歌山大学	527	533	501	513	435	441	408	401	393	364	4,516
鳥取大学	863	1,025	1,062	1,062	1,140	652	668	675	681	631	8,459
島根大学	1,294	1,305	1,250	1,130	1,078	1,125	843	807	777	738	10,346
岡山大学	1,863	1,936	1,962	1,981	2,106	2,403	2,551	2,487	2,306	2,264	21,859
広島大学	1,893	1,895	1,815	1,754	1,777	1,849	1,915	1,909	1,809	1,814	18,430
山口大学	861	903	906	913	904	986	1,000	952	912	870	9,207
徳島大学	972	1,078	1,100	1,082	1,061	1,029	1,021	976	925	901	10,144
鳴門教育大学	165	170	173	174	178	172	161	151	147	148	1,639

大学名	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	H21-H30 累計
香川大学	888	832	831	803	773	789	758	757	701	701	7,834
愛媛大学	1,456	1,418	1,278	1,150	1,176	1,173	1,190	1,121	1,105	1,074	12,141
高知大学	752	720	674	632	678	759	788	763	748	711	7,223
福岡教育大学	146	160	160	165	183	208	214	228	230	230	1,924
九州大学	4,145	4,315	4,350	4,337	4,265	4,320	4,866	4,993	4,937	5,674	46,201
九州工業大学	613	657	649	643	645	646	646	644	593	499	6,234
佐賀大学	724	784	714	683	737	810	805	825	832	842	7,756
長崎大学	1,280	1,353	1,374	1,457	1,512	1,564	1,611	1,587	1,568	1,530	14,835
熊本大学	1,693	1,795	1,746	1,710	1,666	1,586	1,516	1,473	1,586	1,471	16,241
大分大学	595	619	624	637	641	647	659	680	697	691	6,489
宮崎大学	728	747	727	716	751	759	819	830	826	795	7,698
鹿児島大学	1,399	1,451	1,450	1,400	1,433	1,451	1,468	1,528	1,534	1,521	14,636
鹿屋体育大学	154	151	146	144	154	158	183	179	195	196	1,660
琉球大学	508	554	543	540	557	586	583	610	633	609	5,723
政策研究大学院大学	245	245	245	245	245	245	237	237	239	240	2,421
総合研究大学院大学	93	66	72	72	73	59	53	55	51	52	645
北陸先端科学技術大学院大学	672	675	593	554	484	470	448	441	437	446	5,221
奈良先端科学技術大学院大学	926	720	653	630	604	539	529	507	497	483	6,088
人間文化研究機構	838	963	951	983	1,010	1,056	1,073	1,056	1,075	1,085	10,090
自然科学研究機構	2,402	2,493	1,957	1,758	1,714	1,733	1,682	1,639	1,640	1,550	18,566
高エネルギー加速器研究機構	1,972	2,061	2,037	2,022	2,024	2,011	2,059	2,004	1,955	1,909	20,054
情報・システム研究機構	1,018	996	989	932	934	1,044	1,050	1,053	1,038	1,003	10,057
国立大学法人合計	105,387	108,923	107,581	105,888	106,050	107,772	109,488	109,509	107,088	102,221	1,069,906
共同利用法人合計	6,229	6,513	5,933	5,695	5,681	5,845	5,863	5,751	5,708	5,548	58,766
全国立大学法人等合計	111,617	115,436	113,514	111,583	111,731	113,617	115,351	115,260	112,795	107,768	1,128,672
高専機構	7,704	7,328	6,861	6,575	6,157	5,906	5,555	5,278	5,022	4,668	61,054
総合計	119,321	122,764	120,375	118,158	117,888	119,523	120,906	120,538	117,817	112,436	1,189,726

（文部科学省提供データを基に整理）

（注）各年度の金額と累計額を百万円単位で四捨五入しているため，累計額及び総合計は各別合計と必ずしも一致しない。

図表－18　国立大学法人等の建物（特定償却資産以外）当期増加額の推移（百万円）

大学名	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	H21-H30 累計
北海道大学	2,938	1,832	838	2,321	4,190	4,629	2,324	379	829	466	20,746
北海道教育大学	348	270	113	80	1,280	95	165	44	70	18	2,483
室蘭工業大学	321	33	153	130	202	77	38	72	39	17	1,083
小樽商科大学	39	144	20	35	77	59	51	9	12	11	458
帯広畜産大学	352	38	48	107	289	104	149	104	17	28	1,237
旭川医科大学	211	681	476	672	265	539	29	49	48	147	3,116
北見工業大学	48	52	31	89	167	54	38	5	34	11	527
弘前大学	1,379	307	589	948	832	1,707	839	555	409	334	7,898
岩手大学	90	669	231	126	235	55	280	25	83	112	1,904
東北大学	6,848	400	4,744	2,283	12,981	9,587	2,650	689	11,029	5,992	57,203
宮城教育大学	55	77	87	9	118	7	15	56	12	6	441
秋田大学	5,666	578	868	3,591	1,226	6,449	270	1,136	116	200	20,102
山形大学	828	4,775	2,021	1,231	529	5,543	522	785	227	1,628	18,088
福島大学	89	67	320	40	51	385	11	31	9	99	1,103
茨城大学	116	152	69	223	149	401	89	8	0	18	1,224
筑波大学	2,005	877	1,368	25,876	1,578	966	2,359	3,035	1,308	1,289	40,660
筑波技術大学	29	32	23	13	52	157	216	2	16	7	546
宇都宮大学	171	219	273	89	565	151	88	120	180	69	1,925
群馬大学	355	439	300	701	1,151	792	92	38	453	98	4,420
埼玉大学	162	431	104	151	367	260	296	43	53	131	1,998
千葉大学	2,371	3,347	954	565	1,602	10,933	687	531	776	155	21,922
東京大学	7,635	4,194	6,668	3,112	8,879	4,645	8,441	11,425	29,567	12,045	96,610
東京医科歯科大学	69	221	360	984	842	1,611	453	1,830	311	547	7,229
東京外国語大学	170	11	26	1,173	2	288	149	16	3	97	1,933
東京学芸大学	357	119	382	145	436	310	65	99	35	50	1,998
東京農工大学	828	65	341	298	376	431	382	880	751	214	4,565
東京芸術大学	119	63	47	15	2,392	1,885	51	48	49	42	4,711
東京工業大学	1,324	1,341	1,503	1,759	964	969	714	491	1,425	550	11,040
東京海洋大学	378	22	193	93	145	23	188	7	0	115	1,163
お茶の水女子大学	137	104	111	121	264	65	399	104	122	1,038	2,465
電気通信大学	90	56	362	356	172	359	48	3,032	45	59	4,578
一橋大学	165	98	204	152	326	157	131	7	30	19	1,290
横浜国立大学	549	1,949	112	308	1,185	99	81	51	14	2,681	7,028
新潟大学	5,319	412	274	6,419	800	1,859	682	89	445	155	16,453
長岡技術科学大学	83	67	92	146	88	31	43	16	363	73	1,003
上越教育大学	68	33	84	11	91	13	4	7	10	10	331
富山大学	574	5,248	803	2,636	2,413	1,602	447	1,421	3,079	1,063	19,287
金沢大学	269	318	164	1,259	770	782	812	1,119	214	342	6,048
福井大学	269	527	845	720	1,179	7,947	2,223	2,394	1,480	2,503	20,089
山梨大学	1,390	274	308	2,359	589	681	6,209	58	884	287	13,038
信州大学	1,439	1,803	1,219	1,564	1,813	888	1,031	203	6,362	273	16,595
岐阜大学	974	342	277	1,286	606	138	99	330	129	93	4,274
静岡大学	369	220	489	519	252	383	866	86	125	125	3,434
浜松医科大学	11,905	522	1,984	2,309	1,490	320	488	511	683	1,139	21,350
名古屋大学	2,335	2,282	2,496	2,226	1,215	6,061	963	358	8,959	1,799	28,694
愛知教育大学	186	107	231	42	809	692	99	4	34	113	2,316
名古屋工業大学	127	38	87	18	809	235	58	88	441	605	2,507
豊橋技術科学大学	162	101	173	208	282	114	36	285	255	261	1,876
三重大学	332	1,739	15,126	381	968	877	7,252	55	360	74	27,165
滋賀大学	18	37	48	40	116	32	17	157	77	93	635
滋賀医科大学	2,673	1,204	1,745	66	533	98	350	243	315	202	7,428
京都大学	9,157	3,654	2,407	3,710	5,429	9,236	12,701	4,788	1,318	2,091	54,490
京都教育大学	241	55	54	147	197	162	171	13	24	24	1,086
京都工芸繊維大学	144	32	151	79	567	419	125	15	132	43	1,708
大阪大学	3,077	2,757	1,967	2,335	9,824	2,519	3,428	2,375	713	1,373	30,368
大阪教育大学	122	80	165	191	689	552	314	187	28	205	2,533
兵庫教育大学	32	82	28	60	21	159	3	4	29	13	432
神戸大学	802	923	814	1,046	6,738	7,047	1,440	226	2,033	155	21,225
奈良教育大学	68	19	56	32	114	29	23	30	30	17	418
奈良女子大学	68	52	54	48	104	54	220	32	23	53	708
和歌山大学	156	114	203	192	213	130	181	39	50	47	1,325
鳥取大学	1,060	1,381	818	1,736	1,637	973	530	365	1,184	400	10,084
島根大学	664	168	6,121	5,187	606	497	176	364	780	170	14,733
岡山大学	646	605	497	5,139	1,599	735	496	4,976	937	170	15,800
広島大学	558	972	402	1,017	11,535	2,458	1,702	292	132	339	19,405
山口大学	297	781	657	146	906	2,211	1,296	468	47	17,801	24,609
徳島大学	6,589	420	684	397	3,598	553	7,092	111	628	326	20,397
鳴門教育大学	35	8	31	47	330	144	61	67	8	7	737

大学名	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	H21-H30 累計
香川大学	922	728	273	203	6,676	544	3,658	78	285	9,773	23,139
愛媛大学	2,590	1,935	1,234	2,350	1,257	1,919	1,070	799	660	297	14,112
高知大学	229	272	1,511	434	584	7,713	421	661	69	90	11,984
福岡教育大学	87	11	86	3	62	202	17	3	11	3	485
九州大学	9,071	414	2,317	2,017	9,338	4,275	2,026	1,511	951	1,595	33,514
九州工業大学	165	195	85	826	342	713	43	35	115	82	2,601
佐賀大学	861	375	168	558	6,403	356	3,594	2,424	6,542	435	21,718
長崎大学	684	3,890	4,138	847	743	2,287	4,953	189	270	80	18,082
熊本大学	7,257	373	438	276	3,230	747	1,231	1,362	100	1,121	16,135
大分大学	794	403	285	5,349	1,032	407	4,096	121	6,041	1,389	19,919
宮崎大学	2,727	319	418	6,777	455	1,326	299	540	517	86	13,464
鹿児島大学	3,397	562	615	995	5,670	584	1,258	653	8,981	520	23,237
鹿屋体育大学	26	35	36	45	46	514	20	2	11	15	749
琉球大学	286	517	1,036	985	261	822	474	99	205	134	4,820
政策研究大学院大学	683	3	1	1	4	33	1	1	0	2	730
総合研究大学院大学	38	83	22	17	21	9	5	1	14	15	227
北陸先端科学技術大学院大学	89	215	117	22	504	0	52	0	148	188	1,335
奈良先端科学技術大学院大学	95	236	98	270	75	144	418	54	34	120	1,542
人間文化研究機構	133	120	133	371	236	105	100	72	109	94	1,473
自然科学研究機構	230	352	160	682	263	151	464	83	412	133	2,929
高エネルギー加速器研究機構	536	622	326	329	2,004	2,504	82	111	142	23	6,679
情報・システム研究機構	96	400	217	84	127	68	194	392	83	270	1,931
国立大学法人合計	118,449	61,431	78,037	113,491	139,518	127,014	97,584	56,012	105,339	76,684	973,559
共同利用法人合計	995	1,494	837	1,466	2,629	2,828	840	657	747	519	13,012
全国立大学法人等合計	119,444	62,924	78,874	114,958	142,147	129,841	98,425	56,670	106,086	77,203	986,572
高専機構	2,119	2,366	2,503	1,792	1,357	1,915	1,729	1,567	1,382	1,323	18,054
総合計	121,563	65,290	81,378	116,750	143,503	131,756	100,154	58,237	107,468	78,526	1,004,626

（文部科学省提供データを基に整理）

（注）各年度の金額と累計額を百万円単位で四捨五入しているため，累計額及び総合計は各別合計と必ずしも一致しない。

図表－19　国立大学法人等の建物（特定償却資産以外）当期減価償却額の推移（百万円）

大学名	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	H21-H30 累計
北海道大学	803	900	967	923	1,124	1,213	1,442	1,504	1,544	1,564	11,984
北海道教育大学	42	57	67	71	84	123	131	134	136	138	983
室蘭工業大学	5	17	23	29	34	45	47	50	53	55	359
小樽商科大学	2	5	11	11	14	17	19	20	21	21	142
帯広畜産大学	9	24	26	29	38	49	56	62	65	67	424
旭川医科大学	799	818	836	857	866	917	452	444	446	385	6,820
北見工業大学	6	9	12	15	19	26	28	29	30	29	203
弘前大学	728	793	762	792	833	908	852	864	868	874	8,273
岩手大学	25	31	62	69	77	87	94	103	105	111	765
東北大学	2,200	2,352	2,382	2,602	2,856	3,389	3,343	3,384	3,425	4,009	29,941
宮城教育大学	4	7	12	14	26	19	20	21	23	24	170
秋田大学	473	431	455	615	779	748	1,002	1,019	1,053	1,062	7,638
山形大学	460	555	800	815	878	917	1,122	1,137	1,177	1,181	9,042
福島大学	11	16	0	39	42	55	61	61	63	70	418
茨城大学	31	39	44	53	59	68	80	83	81	80	618
筑波大学	639	710	775	1,550	2,189	2,213	2,090	1,993	2,094	2,122	16,375
筑波技術大学	8	10	12	13	14	20	35	42	43	43	239
宇都宮大学	47	58	71	82	89	114	119	124	128	130	962
群馬大学	1,044	1,002	1,038	1,038	1,056	1,098	1,112	1,107	1,102	960	10,557
埼玉大学	40	57	72	76	83	101	112	116	115	123	895
千葉大学	1,058	1,149	1,287	1,264	1,218	1,666	1,853	1,842	1,862	1,846	15,045
東京大学	2,951	3,191	3,366	3,533	3,764	4,192	4,145	4,410	5,021	5,674	40,248
東京医科歯科大学	858	866	878	662	705	760	842	907	970	972	8,421
東京外国語大学	8	21	21	23	70	71	80	87	88	91	561
東京学芸大学	71	89	108	121	131	152	160	161	162	163	1,317
東京農工大学	59	105	113	132	145	158	177	207	235	244	1,575
東京芸術大学	20	26	29	30	30	160	158	159	162	163	938
東京工業大学	250	340	426	514	540	604	669	699	718	774	5,535
東京海洋大学	27	40	47	82	61	68	65	70	70	70	597
お茶の水女子大学	49	56	61	66	73	84	91	112	114	120	827
電気通信大学	28	30	40	58	64	79	94	105	204	204	906
一橋大学	35	44	51	71	68	72	81	83	84	85	674
横浜国立大学	42	103	131	138	146	193	197	202	204	219	1,573
新潟大学	1,483	1,542	1,534	1,678	1,636	1,672	1,694	1,531	1,474	1,486	15,731
長岡技術科学大学	25	28	31	39	48	52	55	56	62	64	461
上越教育大学	11	14	19	22	24	29	30	30	30	30	239
富山大学	237	351	530	585	705	833	874	944	1,031	1,154	7,246
金沢大学	1,557	1,519	1,471	1,495	1,497	1,504	1,495	1,255	1,241	1,230	14,264
福井大学	367	384	426	449	503	774	948	1,094	1,181	1,364	7,490
山梨大学	375	395	406	452	520	560	496	659	669	700	5,232
信州大学	1,419	1,416	1,486	1,512	1,546	1,603	1,544	1,423	1,315	1,502	14,766
岐阜大学	1,873	1,913	1,934	1,887	1,942	1,673	1,676	1,695	1,700	1,707	18,000
静岡大学	43	60	70	88	112	127	138	161	162	170	1,132
浜松医科大学	402	720	812	1,001	993	1,038	1,063	1,086	1,108	1,133	9,358
名古屋大学	1,991	2,009	1,991	1,877	1,944	2,000	2,140	2,107	2,313	2,498	20,871
愛知教育大学	21	31	38	46	50	88	101	103	103	105	684
名古屋工業大学	13	22	26	27	52	62	65	69	72	101	509
豊橋技術科学大学	43	53	60	71	86	101	107	113	121	132	888
三重大学	144	211	421	919	935	984	1,221	1,239	1,244	1,262	8,580
滋賀大学	7	8	9	13	15	22	22	27	33	37	194
滋賀医科大学	606	717	793	820	829	847	876	844	849	841	8,021
京都大学	1,442	1,903	1,983	2,054	2,293	2,640	2,956	3,303	3,358	3,324	25,257
京都教育大学	18	30	33	38	45	51	64	67	67	68	480
京都工芸繊維大学	14	18	22	31	39	71	78	84	85	93	535
大阪大学	1,226	1,320	1,490	1,605	1,580	2,000	2,106	2,180	2,194	2,232	17,934
大阪教育大学	49	55	64	73	90	117	137	147	150	150	1,031
兵庫教育大学	10	13	18	19	21	26	30	30	31	32	231
神戸大学	1,413	1,381	1,402	1,387	1,474	1,732	2,052	1,888	1,733	1,729	16,191
奈良教育大学	7	10	12	15	21	30	30	32	33	33	223
奈良女子大学	10	14	18	23	26	32	37	47	47	48	303
和歌山大学	22	30	42	50	57	62	68	77	103	81	593
鳥取大学	414	495	643	800	860	701	712	724	733	794	6,876
島根大学	321	343	577	672	881	900	882	892	908	911	7,285
岡山大学	1,106	1,137	1,165	1,214	1,454	1,503	1,516	1,484	1,734	1,766	14,080
広島大学	1,001	1,029	1,066	1,089	1,383	1,640	1,699	1,712	1,742	1,351	13,712
山口大学	355	345	387	384	405	487	573	594	570	614	4,715
徳島大学	932	1,030	966	965	921	977	1,281	1,358	1,290	1,191	10,912
鳴門教育大学	8	10	10	11	16	28	34	36	37	36	226

大学名	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	H21-H30 累計
香川大学	215	254	277	288	337	624	764	869	882	884	5,394
愛媛大学	790	883	966	910	985	1,054	969	968	1,044	1,046	9,614
高知大学	265	241	270	337	379	567	805	807	836	838	5,346
福岡教育大学	9	13	14	17	18	26	29	30	30	31	217
九州大学	2,970	3,070	3,145	3,222	3,051	3,277	3,411	3,449	3,441	3,483	32,519
九州工業大学	35	47	54	63	93	111	130	129	132	135	930
佐賀大学	234	280	292	315	472	627	715	839	1,010	1,306	6,091
長崎大学	1,146	1,284	1,390	1,538	1,560	1,632	1,680	1,774	1,755	1,714	15,473
熊本大学	1,260	1,444	1,523	1,486	1,498	1,598	1,637	1,531	1,294	1,260	14,531
大分大学	208	214	232	346	531	592	688	798	1,040	1,153	5,803
宮崎大学	454	540	529	566	837	882	922	945	1,014	971	7,660
鹿児島大学	544	575	587	605	745	834	872	896	1,016	1,291	7,966
鹿屋体育大学	4	6	8	11	13	17	30	30	31	31	181
琉球大学	274	281	301	347	376	380	416	409	400	394	3,578
政策研究大学院大学	13	23	26	26	26	26	26	26	27	26	244
総合研究大学院大学	7	9	12	13	15	15	16	16	16	16	134
北陸先端科学技術大学院大学	49	64	66	62	78	85	83	78	79	73	717
奈良先端科学技術大学院大学	30	47	55	67	82	81	93	115	118	118	806
人間文化研究機構	80	89	94	105	125	140	146	152	148	152	1,232
自然科学研究機構	151	163	171	178	214	229	239	206	217	235	2,003
高エネルギー加速器研究機構	127	146	170	191	239	372	464	468	468	471	3,117
情報・システム研究機構	32	38	55	65	72	95	88	98	114	122	779
国立大学法人合計	40,304	43,109	46,007	50,016	54,268	59,785	62,919	64,147	66,157	68,413	555,125
共同利用法人合計	390	436	490	539	650	836	937	925	947	981	7,132
全国立大学法人等合計	40,694	43,544	46,498	50,555	54,918	60,621	63,856	65,071	67,104	69,394	562,256
高専機構	335	450	556	653	730	793	857	929	992	1,044	7,340
総合計	41,029	43,995	47,054	51,208	55,649	61,414	64,713	66,000	68,096	70,439	569,596

（文部科学省提供データを基に整理）

（注）各年度の金額と累計額を百万円単位で四捨五入しているため，累計額及び総合計は各別合計と必ずしも一致しない。

図表－20　国立大学法人等の建物投資額，建物延床面積降順，2018 年度

	建物延床面積	大学人口	財務諸表上の有形固定資産の内，建物（単位：億円）								
			特定償却資産			特定償却資産以外			特定償却資産＋特定償却資産以外		
			増加額 10 年累計	減価償却前簿価 10 年比	減価償却後簿価 10 年比	増加額 10 年累計	減価償却前簿価 10 年比	減価償却後簿価 10 年比	増加額 10 年累計	減価償却後簿価 10 年比	減価償却後簿価 10 年比
東京大学	1,747,551	39,417	655	628	▲222	966	929	532	1,622	1,557	310
京都大学	1,339,397	32,223	608	580	▲89	545	537	284	1,153	1,117	195
東北大学	1,164,102	25,310	820	692	248	572	533	258	1,392	1,225	505
大阪大学	1,112,464	31,954	424	403	▲35	304	288	116	727	691	80
九州大学	1,021,534	25,532	801	743	317	335	319	1	1,136	1,063	318
筑波大学	987,808	23,088	416	400	5	407	387	225	822	788	231
北海道大学	863,405	25,364	328	311	▲34	207	202	86	535	513	52
名古屋大学	779,366	22,320	347	301	19	287	253	59	634	554	77
広島大学	631,561	20,405	91	80	▲94	194	177	52	285	257	▲42
千葉大学	613,502	18,868	157	155	▲17	219	201	57	376	355	40
岡山大学	483,280	17,912	159	137	▲70	158	145	10	317	281	▲60
東京工業大学	477,879	13,897	232	218	▲116	110	108	54	343	326	▲62
新潟大学	459,880	16,212	161	131	▲51	165	131	▲4	326	262	▲55
金沢大学	453,562	13,631	68	51	▲206	60	42	▲91	128	92	▲297
信州大学	442,345	14,151	189	185	▲33	166	163	17	355	348	▲16
山口大学	411,195	13,345	112	109	20	246	245	199	358	355	218
熊本大学	408,911	13,035	140	112	▲30	161	143	10	301	255	▲20
長崎大学	401,380	12,886	128	108	▲30	181	150	12	309	258	▲17
鹿児島大学	392,703	13,736	124	83	▲61	232	268	184	356	351	124
山形大学	380,875	11,565	206	194	62	181	173	87	387	367	149
愛媛大学	359,307	11,988	104	104	▲17	141	139	44	246	243	27
富山大学	356,258	11,764	128	115	0	193	187	117	320	302	118
徳島大学	354,974	11,012	97	86	▲12	204	177	87	301	263	74
群馬大学	328,806	9,399	68	54	▲90	44	38	▲64	112	93	▲154
岐阜大学	310,023	10,124	60	60	▲49	43	43	▲137	102	102	▲187
三重大学	309,698	9,895	110	109	▲6	272	242	170	381	351	164
香川大学	300,373	8,689	82	81	3	231	230	177	313	311	179
琉球大学	295,363	10,804	57	57	▲0	48	48	12	105	105	12
東京医科歯科大学	293,804	7,431	141	135	▲36	72	72	▲12	213	207	▲48
弘前大学	291,609	8,930	97	86	▲8	79	77	▲5	176	163	▲13
鳥取大学	286,350	8,776	59	57	▲27	101	96	29	159	153	2
島根大学	284,841	8,862	50	35	▲57	147	125	67	197	160	10
佐賀大学	276,948	8,902	101	84	18	217	216	156	318	300	174
静岡大学	269,411	11,578	130	118	24	34	33	22	164	151	46
宮崎大学	265,677	7,968	55	50	▲24	135	110	47	190	159	23
高知大学	263,450	7,587	73	70	▲0	120	119	66	193	188	65
福井大学	259,798	7,516	65	54	▲19	201	199	125	266	253	106
山梨大学	254,379	6,658	50	48	▲28	130	130	72	180	178	43
横浜国立大学	249,128	11,304	53	34	▲60	70	69	54	124	103	▲6
大分大学	241,012	7,921	70	64	1	199	186	134	269	250	135
秋田大学	237,311	7,227	84	75	13	201	178	118	285	253	131
茨城大学	202,045	9,167	57	48	▲31	12	11	6	69	59	▲26
北海道教育大学	189,552	6,712	53	52	▲11	25	25	15	77	77	4
東京農工大学	187,613	6,601	89	86	14	46	44	29	134	130	43
岩手大学	186,681	6,681	69	56	▲17	19	19	11	88	75	▲5
東京学芸大学	178,584	6,409	55	55	▲45	20	20	7	75	75	▲38
埼玉大学	174,813	9,617	51	46	▲20	20	19	10	71	64	▲10
九州工業大学	169,063	6,509	23	19	▲41	26	26	16	49	45	▲24
一橋大学	167,584	7,449	38	36	▲65	13	13	6	51	49	▲59
宇都宮大学	162,722	5,702	64	45	▲5	19	18	9	83	63	4
大阪教育大学	160,691	5,221	27	15	▲30	25	25	15	53	40	▲15
電気通信大学	155,486	5,712	53	48	▲19	46	43	35	99	92	16
名古屋工業大学	153,071	6,598	45	38	▲31	25	24	20	70	63	▲11
浜松医科大学	144,511	2,843	54	54	20	213	200	112	268	254	132
愛知教育大学	129,374	4,767	40	36	▲8	23	23	16	63	59	8
東京海洋大学	127,884	3,434	30	24	▲11	12	12	6	42	36	▲5
滋賀医科大学	127,436	2,886	39	35	2	74	64	▲6	113	99	▲4
旭川医科大学	122,452	2,704	45	43	13	31	30	▲38	76	73	▲24
京都工芸繊維大学	118,553	4,723	34	31	▲21	17	17	12	51	47	▲10
福島大学	118,035	4,881	61	61	14	11	11	7	72	72	21
豊橋技術科学大学	114,661	2,547	24	24	▲22	19	19	10	43	42	▲12
長岡技術科学大学	112,586	2,889	50	44	4	10	10	5	60	54	9
和歌山大学	109,302	5,203	15	11	▲31	13	13	7	29	24	▲24
福岡教育大学	102,388	3,259	23	23	4	5	5	3	28	27	6

	建物延床面積	大学人口	財務諸表上の有形固定資産の内，建物（単位：億円）								
			特定償却資産			特定償却資産以外			特定償却資産＋特定償却資産以外		
			増加額 10 年累計	減価償却前簿価 10 年比	減価償却後簿価 10 年比	増加額 10 年累計	減価償却前簿価 10 年比	減価償却後簿価 10 年比	増加額 10 年累計	減価償却後簿価 10 年比	減価償却後簿価 10 年比
東京芸術大学	100,305	4,828	59	54	▲38	47	46	37	106	100	▲1
お茶の水女子大学	100,305	3,561	36	35	▲8	25	24	16	60	59	8
奈良先端科学技術大学院大学	92,915	1,653	27	26	▲35	15	15	7	43	41	▲27
奈良女子大学	92,719	3,371	24	24	▲26	7	7	4	31	31	▲22
北陸先端科学技術大学院大学	92,239	1,571	16	12	▲36	13	12	5	29	24	▲31
室蘭工業大学	87,933	3,805	32	24	▲13	11	11	7	43	35	▲6
京都教育大学	87,272	2,040	33	29	▲11	11	11	6	44	39	▲5
滋賀大学	85,585	4,397	31	30	▲1	6	6	4	37	36	4
帯広畜産大学	81,351	1,625	38	36	4	12	12	8	50	48	12
兵庫教育大学	80,458	2,145	17	15	▲6	4	4	2	21	19	▲4
上越教育大学	79,305	1,612	6	6	▲19	3	3	1	9	9	▲18
東京外国語大学	77,816	5,663	10	6	▲47	19	19	14	30	25	▲33
国立大学法人鳴門教育大学	74,650	1,306	11	11	▲5	7	7	5	18	18	▲0
宮城教育大学	66,299	1,915	23	22	▲3	4	4	3	27	27	0
北見工業大学	66,247	2,333	18	18	▲10	5	5	3	23	23	▲7
神戸大学	55,091	21,206	148	140	▲101	212	201	46	360	342	▲55
奈良教育大学	55,091	1,604	20	20	▲3	4	4	2	24	24	▲1
鹿屋体育大学	47,622	1,006	14	13	▲3	7	7	6	21	21	3
小樽商科大学	40,250	2,662	15	15	2	5	5	3	20	19	5
筑波技術大学	35,066	579	14	13	▲0	5	5	3	19	18	3
政策研究大学院大学	34,576	695	1	2	▲22	7	7	4	9	8	▲18
総合研究大学院大学	9,982	1,729	4	4	▲3	2	2	1	6	6	▲2
人間文化研究機構			101	101	0	15	14	2	116	115	2
自然科学研究機構			74	68	▲114	29	23	9	103	91	▲105
高エネルギー加速器研究機構			106	104	▲95	67	66	35	172	171	▲60
情報・システム研究機構			45	36	▲61	19	19	11	64	55	▲50
国大法人合計			9,522	8,752	▲1,466	9,736	9,292	3,962	19,258	18,044	2,495
共利法人合計			325	308	▲270	130	123	58	455	431	▲212
全国大法人等合計			9,847	9,061	▲1,736	9,866	9,415	4,020	19,713	18,475	2,284
高専機構			299	229	▲329	181	176	104	480	405	▲225
総合計	－	－	10,146	9,289	▲2,065	10,046	9,591	4,124	20,193	18,880	2,059

（大学基本情報 2019（R1）及び文部科学省提供データを基に分析）

（注）各年度の金額と累計額を億円単位で四捨五入しているため，累計額及び総合計は各別合計と必ずしも一致しない。

図表―21　総合的な世界大学ランキング４種類の評価方法（methodology）

	THE 2020			QS 2020			ARWU 2019			CWUR 2019	
評価項目及び配分	1. Teaching: 30% 2. Research: 30% 3. Citations: 30% 4. Industry income: 2.5% 5. International outlook: 7.5%			1. Academic Reputation: 40% 2. Employer reputation: 10% 3. Student-faculty ratio: 20% 4. Citations per faculty: 20% 5&6: International faculty ratio & International student ratio: 10%			1. Quality of Education: 10% 2. Quality of Faculty: 40% 3. Research Output: 40% 4. Per Capita Performance: 10%			1. Publications 2. Influence 3. Citations 4. Patents 5. Faculty 6. Employment 7. Quality of Education	
研究力	2	研究費収入/教員数	6%								
	2	論文数/教員・研究者数	6%				3	ネイチャー誌及びサイエンス誌の論文数	20%		
研究の自己評価	2	教員による研究の評価	18%	1	教員による研究の評価（n>94,000）	40%					
研究成果	3	論文被引用数/論文数（領域・地域補正）	30%	4	論文被引用数/教員数	20%				3	論文被引用数/論文数（過去 10 年間）
										2	一流学術誌に公表された論文数
							3	ISI による自然科学論文引用インデックス、及び社会科学論文インデックスにおける被引用論文数	20%	1	JCR による科学、社会科学論文インデックス、及び ERIH による人文科学論文インデックスにおける被引用論文数
										4	国際特許の出願数
教員の質							2	ノーベル賞またはフィールズ賞を受賞した教員数	20%	5	ノーベル賞、フィールズ賞、京都賞など世界的な賞を受賞した教員数（経年補正）
							2	21 領域における論文引用率が高い研究者数	20%		
教育の質	1	教員数/学生数	6%	3	教員数/学生数	20%					
	1	博士号授与数/教員数	2.25%								
	1	博士号授与数/学士号授与数	4.5%								
	1	大学の収入/教員数	2.25%								
							1	ノーベル賞またはフィールズ賞を受賞した卒業生数	10%	7	国際的な賞、賞金、メダルを獲得した卒業生数（規模補正）
										6	株式公開企業世界トップ 2000 社に占める卒業生数
教育の評価	1	教員による教育の評価（n=21,000, 2018 年）	15%	2	卒業生の雇用主による教育の評価	10%					
国際性	5	外国人教員数/教員数	2.5%	5	外国人教員数/教員数	5%					
	5	外国人学生数/学生数	2.5%	6	外国人学生数/学生数	5%					
	5	国際共著論文数/論文数	2.5%								
イノベーション・知識移転	4	産学協力資金収入評価	2.5%								
その他							4	各指標のスコア合計/教員数	10%	―	

※方法論の分類は、渡部由紀（2012）論文 p.116，表２ 総合世界大学ランキングの評価指標の比較 を参考に作成替）[3]

※THE2020 の研究費収入/教員数，論文数/教員・研究者数，教員による研究の評価は，合計が 30%となるよう調整される。

[3] 渡部由紀（2012）「＜研究ノート＞世界大学ランキングの動向と課題」京都大学国際交流センター論攷 Vol.2，pp.113-124　http://repository.kulib.kyoto-u.ac.jp/dspace/handle/2433/154808

図表ー22　THE2020 において 200 位以内にランクインした大学
※網掛けは本調査研究における調査対象大学

順位	大学名		国・地域
1	オックスフォード大学	University of Oxford	イギリス
2	カリフォルニア工科大学	California Institute of Technology	アメリカ
3	ケンブリッジ大学	University of Cambridge	イギリス
4	スタンフォード大学	Stanford University	アメリカ
5	マサチューセッツ工科大学	Massachusetts Institute of Technology	アメリカ
6	プリンストン大学	Princeton University	アメリカ
7	ハーバード大学	Harvard University	アメリカ
8	イェール大学	Yale University	アメリカ
9	シカゴ大学	University of Chicago	アメリカ
10	インピリアルカレッジロンドン	Imperial College London	イギリス
11	ペンシルバニア大学	University of Pennsylvania	アメリカ
12	ジョンズホプキンズ大学	Johns Hopkins University	アメリカ
13	カリフォルニア大学バークレー校	University of California, Berkeley	アメリカ
13	スイス連邦工科大学チューリッヒ校	ETH Zurich	スイス
15	ユニバーシティカレッジロンドン	UCL	イギリス
16	コロンビア大学	Columbia University	アメリカ
17	カリフォルニア大学ロサンゼルス校	University of California, Los Angeles	アメリカ
18	トロント大学	University of Toronto	カナダ
19	コーネル大学	Cornell University	アメリカ
20	デューク大学	Duke University	アメリカ
21	ミシガン大学アナーバー校	University of Michigan-Ann Arbor	アメリカ
22	ノースウエスタン大学	Northwestern University	アメリカ
23	清華大学	Tsinghua University	中国
24	北京大学	Peking University	中国
25	シンガポール国立大学	National University of Singapore	シンガポール
26	ワシントン大学	University of Washington	アメリカ
27	カーネギーメロン大学	Carnegie Mellon University	アメリカ
27	ロンドンスクールオブエコノミクス	London School of Economics and Political Science	イギリス
29	ニューヨーク大学	New York University	アメリカ
30	エディンバラ大学	University of Edinburgh	イギリス
31	カリフォルニア大学サンディエゴ校	University of California, San Diego	アメリカ
32	ルートヴィヒ・マクシミリアン大学ミュンヘン	LMU Munich	ドイツ
32	メルボルン大学	University of Melbourne	オーストラリア
34	ブリティッシュコロンビア大学	University of British Columbia	カナダ
35	香港大学	University of Hong Kong	香港
36	キングスカレッジロンドン	King’s College London	イギリス
36	東京大学	The University of Tokyo	日本
38	スイス連邦工科大学ローザンヌ校	École Polytechnique Fédérale de Lausanne	スイス
38	ジョージア工科大学	Georgia Institute of Technology	アメリカ
38	テキサス大学オースティン校	University of Texas at Austin	アメリカ
41	カロリンスカ大学	Karolinska Institute	スウェーデン
42	マギル大学	McGill University	カナダ
43	ミュンヘン工科大学	Technical University of Munich	ドイツ
44	ハイデルベルク大学	Heidelberg University	ドイツ
45	ルーヴェン・カトリック大学	KU Leuven	ベルギー
45	PSL 研究大学	Paris Sciences et Lettres	フランス
47	香港科技大学	The Hong Kong University of Science and Technology	香港
48	イリノイ大学アーバナ・シャンペーン校	University of Illinois at Urbana-Champaign	アメリカ
48	南洋工科大学	Nanyang Technological University, Singapore	シンガポール
50	オーストラリア国立大学	Australian National University	オーストラリア
51	ウィスコンシン大学マジソン校	University of Wisconsin-Madison	アメリカ
52	ワシントン大学セントルイス校	Washington University in St Louis	アメリカ
53	ブラウン大学	Brown University	アメリカ

順位	大学名		国・地域
54	ノースカロライナ大学チャペルヒル校	University of North Carolina at Chapel Hill	アメリカ
55	カリフォルニア大学デイビス校	University of California, Davis	アメリカ
55	マンチェスター大学	University of Manchester	イギリス
57	カリフォルニア大学サンタバーバラ校	University of California, Santa Barbara	アメリカ
57	香港中文大学	Chinese University of Hong Kong	香港
59	ワーゲニンゲン大学	Wageningen University & Research	オランダ
60	シドニー大学	University of Sydney	オーストラリア
61	ボストン大学	Boston University	アメリカ
62	アムステルダム大学	University of Amsterdam	オランダ
62	南カリフォルニア大学	University of Southern California	アメリカ
64	ソウル大学校	Seoul National University	韓国
65	京都大学	Kyoto University	日本
66	クイーンズランド大学	University of Queensland	オーストラリア
67	デルフト工科大学	Delft University of Technology	オランダ
67	ライデン大学	Leiden University	オランダ
69	エラスムス大学ロッテルダム	Erasmus University Rotterdam	オランダ
70	オハイオ州立大学	Ohio State University (Main campus)	アメリカ
71	ニューサウスウェールズ大学	UNSW Sydney	オーストラリア
72	マクマスター大学	McMaster University	カナダ
73	フローニンゲン大学	University of Groningen	オランダ
74	フンボルト大学ベルリン	Humboldt University of Berlin	ドイツ
75	モナッシュ大学	Monash University	オーストラリア
75	ユトレヒト大学	Utrecht University	オランダ
77	ウォーリック大学	University of Warwick	イギリス
78	ペンシルバニア州立大学	Penn State (Main campus)	アメリカ
79	ミネソタ大学	University of Minnesota	アメリカ
80	シャリテー大学	Charité - Universitätsmedizin Berlin	ドイツ
80	エモリー大学	Emory University	アメリカ
80	中国科学技術大学	University of Science and Technology of China	中国
80	ソルボンヌ大学	Sorbonne University	フランス
84	ミシガン州立大学	Michigan State University	アメリカ
85	モントリオール大学	University of Montreal	カナダ
86	フライブルク大学	University of Freiburg	ドイツ
87	ブリストル大学	University of Bristol	イギリス
88	パデュー大学	Purdue University West Lafayette	アメリカ
89	成均館大学校	Sungkyunkwan University (SKKU)	韓国
90	チューリヒ大学	University of Zurich	スイス
91	メリーランド大学	University of Maryland, College Park	アメリカ
91	チュービンゲン大学	University of Tübingen	ドイツ
93	エコール・ポリテクニーク	École Polytechnique	フランス
94	バーゼル大学	University of Basel	スイス
94	ダートマス大学	Dartmouth College	アメリカ
96	カリフォルニア大学アーバイン校	University of California, Irvine	アメリカ
96	ヘルシンキ大学	University of Helsinki	フィンランド
96	ルンド大学	Lund University	スウェーデン
99	グラスゴー大学	University of Glasgow	イギリス
99	アーヘン工科大学	RWTH Aachen University	ドイツ
101	コペンハーゲン大学	University of Copenhagen	デンマーク
102	ジョージタウン大学	Georgetown University	アメリカ
102	ウプサラ大学	Uppsala University	スウェーデン
104	アリゾナ大学	University of Arizona	アメリカ
105	ボン大学	University of Bonn	ドイツ
105	ライス大学	Rice University	アメリカ
107	バージニア大学	University of Virginia (Main campus)	アメリカ
107	浙江大学	Zhejiang University	中国

順位	大学名		国・地域
109	復旦大学	Fudan University	中国
110	韓国科学技術院	Korea Advanced Institute of Science and Technology	韓国
110	ロンドン大学クイーン・メアリー校	Queen Mary University of London	イギリス
112	バーミンガム大学	University of Birmingham	イギリス
113	ベルン大学	University of Bern	スイス
113	ピッツバーグ大学	University of Pittsburgh-Pittsburgh campus	アメリカ
115	オーフス大学	Aarhus University	デンマーク
116	ヴァンダービルト大学	Vanderbilt University	アメリカ
117	ベルリン自由大学	Free University of Berlin	ドイツ
117	シェフィールド大学	University of Sheffield	イギリス
119	ケースウエスタンリザーブ大学	Case Western Reserve University	アメリカ
120	アデレード大学	University of Adelaide	オーストラリア
120	国立台湾大学	National Taiwan University	台湾
122	サザンプトン大学	University of Southampton	イギリス
123	ゲント大学	Ghent University	ベルギー
124	コロラドボルダー大学	University of Colorado Boulder	アメリカ
125	ゲッティンゲン大学	University of Göttingen	ドイツ
126	香港城市大学	City University of Hong Kong	香港
127	マーストリヒト大学	Maastricht University	オランダ
128	ラドバウド大学	Radboud University Nijmegen	オランダ
128	ヨーク大学	University of York	イギリス
130	パリ大学	University of Paris	フランス
131	オスロ大学	University of Oslo	ノルウェー
131	西オーストラリア大学	University of Western Australia	オーストラリア
133	ダラム大学	Durham University	イギリス
134	インディアナ大学	Indiana University	アメリカ
134	ウイーン大学	University of Vienna	オーストリア
136	アルバータ大学	University of Alberta	カナダ
136	ケープタウン大学	University of Cape Town	南アフリカ
138	アムステルダム大学	Vrije Universiteit Amsterdam	オランダ
139	ランカスター大学	Lancaster University	イギリス
139	タフツ大学	Tufts University	アメリカ
141	オタワ大学	University of Ottawa	カナダ
141	ウルム大学	Ulm University	ドイツ
143	ポンペウ・ファブラ大学	Pompeu Fabra University	スペイン
144	ジュネーブ大学	University of Geneva	スイス
144	南京大学	Nanjing University	中国
146	エクセター大学	University of Exeter	イギリス
146	浦項工科大学校	Pohang University of Science and Technology	韓国
146	サセックス大学	University of Sussex	イギリス
149	ハンブルク大学	University of Hamburg	ドイツ
149	サンターナ大学院大学	Sant'Anna School of Advanced Studies － Pisa	イタリア
149	ベルリン工科大学	Technical University of Berlin	ドイツ
152	ルーヴェン・カトリック大学	Université Catholique de Louvain	ベルギー
152	ノッティンガム大学	University of Nottingham	イギリス
152	ピサ高等師範学校	Scuola Normale Superiore di Pisa	イタリア
155	アリゾナ州立大学（テンペ）	Arizona State University (Tempe)	アメリカ
155	リーズ大学	University of Leeds	イギリス
157	バルセロナ自治大学	Autonomous University of Barcelona	スペイン
157	コロン大学	University of Cologne	ドイツ
157	マンハイム大学	University of Mannheim	ドイツ
157	ノートルダム大学	University of Notre Dame	アメリカ
157	上海交通大学	Shanghai Jiao Tong University	中国
157	ドレスデン工科大学	TU Dresden	ドイツ
163	ヴュルツブルグ大学	University of Würzburg	ドイツ

順位	大学名		国・地域
164	トリニティ・カレッジ・ダブリン	Trinity College Dublin	アイルランド
165	リヴァプール大学	University of Liverpool	イギリス
166	ビーレフェルト大学	Bielefeld University	ドイツ
166	レスター大学	University of Leicester	イギリス
168	アバディーン大学	University of Aberdeen	イギリス
168	ボローニャ大学	University of Bologna	イタリア
168	ラトガース大学	Rutgers, the State University of New Jersey	アメリカ
171	香港理工大学	Hong Kong Polytechnic University	香港
172	アラバマ大学バーミンガム校	University of Alabama at Birmingham	アメリカ
173	ノースイースタン大学	Northeastern University	アメリカ
173	ロチェスター大学	University of Rochester	アメリカ
175	フロリダ大学	University of Florida	アメリカ
175	カールスルーエ工科大学	Karlsruhe Institute of Technology	ドイツ
175	ストックホルム大学	Stockholm University	スウェーデン
178	テキサス A&M 大学	Texas A&M University	アメリカ
179	オークランド大学	University of Auckland	ニュージーランド
179	カリフォルニア大学サンタクルーズ校	University of California, Santa Cruz	アメリカ
179	高麗大学校	Korea University	韓国
179	クイーンズランド工科大学	Queensland University of Technology	オーストラリア
183	エアランゲン・ニュルンベルク大学	University of Erlangen-Nuremberg	ドイツ
184	アアルト大学	Aalto University	フィンランド
184	デンマーク工科大学	Technical University of Denmark	デンマーク
186	アイントホーフェン工科大学	Eindhoven University of Technology	オランダ
186	ヨーテボリ大学	University of Gothenburg	スウェーデン
188	パリ工科大学	Télécom Paris	フランス
189	モスクワ大学	Lomonosov Moscow State University	ロシア
189	ミュンスター大学	University of Münster	ドイツ
189	テルアビブ大学	Tel Aviv University	イスラエル
192	イーストアングリア大学	University of East Anglia	イギリス
193	キャンベラ大学	University of Canberra	オーストラリア
194	デュースブルク・エッセン大学	University of Duisburg-Essen	ドイツ
194	シドニー工科大学	University of Technology Sydney	オーストラリア
194	ウィットウォーターズランド大学	University of the Witwatersrand	南アフリカ
197	延世大学校	Yonsei University (Seoul campus)	韓国
198	アントワープ大学	University of Antwerp	ベルギー
198	カーディフ大学	Cardiff University	イギリス
198	ジョージワシントン大学	George Washington University	アメリカ
198	ローザンヌ大学	University of Lausanne	スイス
198	セントアンドリュース大学	University of St Andrews	イギリス

図表－23　過去 5 回の総合的な世界大学ランキングで 500 位以内にランクインしたことがある国内大学

Ref.	Times					QS					大学名	分類
	2016	2017	2018	2019	2020	2016	2017	2018	2019	2020		
1	43	39	46	42	36	39	34	28	23	22	東京大学	国立
2	88	91	74	65	65	38	37	36	35	33	京都大学	国立
3	201-250	201-250	201-250	251-300	251-300	74	75	76	77	82	東北大学	国立
4	201-250	251-300	251-300	251-300	251-300	56	56	56	58	58	東京工業大学	国立
5	251-300	251-300	201-250	251-300	301-350	58	63	63	67	71	大阪大学	国立
6	401-500	301-350	301-250	301-350	301-350	120	115	116	111	115	名古屋大学	国立
7	401-500	401-500	401-500	301-350	401-500	139	130	122	128	132	北海道大学	国立
8	401-500	351-400	351-400	401-500	401-500	142	135	128	126	132	九州大学	国立
9	401-500	401-500	401-500	401-500	401-500	391	329	367	352	359	東京医科歯科大学	国立
10	401-500	401-500	401-500	401-500		491-500	471-480				首都大学東京	公立
11	401-500	401-500		401-500	401-500	219	225	250	260	270	筑波大学	国立
12		351-400									豊田工業大学	私立
13				401-500							帝京大学	私立
14				401-500	401-500						藤田医科大学	私立
15					401-500						産業医科大学	私立
16						212	201		208	196	早稲田大学	私立
17						348	297	322	321	334	広島大学	国立
18						219	216	192	198	200	慶應義塾大学	私立
19						361	369	351	352	395	神戸大学	国立
20							481-490	421-430	456	448	一橋大学	国立
21							491-500		460	468	横浜市立大学	公立
22									464	442	千葉大学	国立

Ref.	AEWU					CWUR					大学名	分類
	2015	2016	2017	2018	2019	2015	2016	2017	2018-2019	2019-2020		
1	21	20	24	22	25	13	13	13	12	13	東京大学	国立
2	26	32	35	35	32	17	20	21	26	21	京都大学	国立
3	101-150	101-150	101-150	101-150	101-150	73	84	88	120	158	東北大学	国立
4	151-200	201-300	151-200	151-200	101-150	109	128	134	140	110	東京工業大学	国立
5	85	96	101-150	101-150	151-200	45	48	50	53	80	大阪大学	国立
6	77	72	84	83	90	125	119	133	113	116	名古屋大学	国立
7	151-200	151-200	151-200	151-200	151-200	178	183	189	174	189	北海道大学	国立
8	201-300	201-300	201-300	201-300	201-300	100	124	126	226	210	九州大学	国立
9	401-500					392	368	379			東京医科歯科大学	国立
10											首都大学東京	公立
11	201-300	201-300	201-300	201-300	201-300	262	274	283	238	244	筑波大学	国立
12											豊田工業大学	私立
13											帝京大学	私立
14											藤田医科大学	私立
15											産業医科大学	私立
16		401-500		401-500		38	37	37	303	168	早稲田大学	私立
17	401-500		301-400			290	314	321	377	415	広島大学	国立
18	301-400	301-400	301-400	301-400	301-400	34	33	32	175	86	慶應義塾大学	私立
19	301-400	401-500	401-500	401-500	401-500	320	321	338	286	398	神戸大学	国立
20										432	一橋大学	国立
21		301-400									横浜市立大学	公立
22	301-400	301-400	301-400	301-400	401-500	418	422	439	482		千葉大学	国立
23	401-500					457	452	463			金沢大学	国立
24	401-500										奈良先端科学技術大学	国立
25	401-500	301-400	301-400	301-400	401-500	245	279	290	389	447	岡山大学	国立
26	401-500		401-500								徳島大学	国立
27		401-500	401-500	401-500	401-500	481					東京理科大学	私立
28						419	458	484			熊本大学	国立
29						465	473				順天堂大学	私立
30						468	491				新潟大学	国立
31						473	395	489			日本大学	私立
32						474	486				大阪市立大学	公立
33						486					長崎大学	国立

５．出典

【調査対象大学】

① カリフォルニア工科大学

大学情報	• This is Calthech 2020 https://www.caltech.edu/ • Enrollment Statistics https://registrar.caltech.edu/records/enrollment-statistics
財務諸表	• Financial Statements http://finance.caltech.edu/Resources/financials
施設情報	• Construction and Masterplan https://externalrelations.caltech.edu/local/masterplan • 2018 Annual Sustainability Report http://www.sustainability.caltech.edu/

② シカゴ大学

大学情報	• About the University https://data.uchicago.edu/uchicago_facts/ • Uchicago Facts https://data.uchicago.edu/uchicago_facts/
財務諸表	• Financial Statements https://finserv.uchicago.edu/reporting/statements.shtml
施設情報	• Facilities Services Home > Campus Construction https://facilities.uchicago.edu/construction/

③ ヴァンダービルト大学

大学情報	• Quick Facts https://www.vanderbilt.edu/about/facts/
財務諸表	• Financial Report https://finance.vanderbilt.edu/accounting/report/index.php
施設情報	• FutureVU https://www.vanderbilt.edu/futurevu/ • 2019 Economic Impact Report https://www.vanderbilt.edu/reports/2019-economic-impact-report/ • Facilities Report http://cpc-fis.vanderbilt.edu/spatialdata.html

④ ノートルダム大学

大学情報	• Notre Dame at a Glance https://www.nd.edu/about/
財務諸表	• University Annual Reports https://finance.nd.edu/university-annual-reports/
施設情報	• Facilities Design and Operations > Projects https://facilities.nd.edu/projects/current-major-projects/

⑤ コロラドボルダー大学

大学情報	• CU Facts and Figures https://www.cu.edu/cu-facts-and-figures • Reports and Publications https://www.cu.edu/reports-and-publications • CU Data Made Simple https://www.cu.edu/budgetpolicy/cu-data
財務諸表	• Annual Financial Reports https://www.cu.edu/controller/accounting-finance-system/external-reporting • Budget Facts https://www.cu.edu/reports-and-publications • Capital Budgets https://www.cu.edu/budgetpolicy/capital-construction-and-planning • Audits for University of Colorado System http://leg.colorado.gov/audits-for-department/University-of-Colorado-System
施設情報	• Facilites Management > Cone Zone > Projects https://www.colorado.edu/fm/conezone

⑥ ブリティッシュコロンビア大学

大学情報	・UBC Overview and Facts https://www.ubc.ca/about/facts.html
財務諸表	・Consolidated Financial Statements https://finance.ubc.ca/budgeting-reporting/financial-reports ・Annual Reports https://annualreport.ubc.ca/
施設情報	・Projects and Consultations https://planning.ubc.ca/planning-development/projects-and-consultations

⑦ トロント大学

大学情報	・Facts and Figures https://data.utoronto.ca/reports/facts-and-figures/
財務諸表	・Financial Reports https://finance.utoronto.ca/reports/financial/
施設情報	・UPDC Projects http://updc.utoronto.ca/updc-projects/

⑧ オックスフォード大学

大学情報	・Facts and Figures https://www.ox.ac.uk/about/facts-and-figures?wssl=1
財務諸表	・Archive of University and Colleges Financial Statements https://www.ox.ac.uk/about/organisation/finance-and-funding/archive-of-financial-statements?wssl=1
施設情報	・Estate Services > Major Building Projects https://estates.admin.ox.ac.uk/major-building-projects

⑨ マンチェスター大学

大学情報	・Facts and Figures https://www.masterplan.manchester.ac.uk/
財務諸表	・Corporate documents > Statement of Accounts https://www.manchester.ac.uk/discover/governance/corporate-documents/
施設情報	・Campus Masterplan > All projects https://www.masterplan.manchester.ac.uk/

⑩ リヴァプール大学

大学情報	・About us https://www.liverpool.ac.uk/about/
財務諸表	・Annual Financial Statements https://www.liverpool.ac.uk/finance/financial_statements/
施設情報	・Masterplan Estate Strategy 2026+ https://www.liverpool.ac.uk/facilities-residential-and-commercial-services/masterplan-estate-strategy/

⑪ エディンバラ大学

大学情報	・Facts and figures https://www.ed.ac.uk/governance-strategic-planning/facts-and-figures
財務諸表	・Annual Report and Accounts https://www.ed.ac.uk/finance/accounts
施設情報	・Campus Development https://www.ed.ac.uk/estates/campus-development

⑫ シェフィールド大学

大学情報	・Annual Report and Financial Statements 2018-19 https://www.sheffield.ac.uk/finance/finstatements
財務諸表	・Finance https://www.sheffield.ac.uk/finance/finstatements
施設情報	・Estates & Facilities Management > Development and sustainability > Our current projects https://www.sheffield.ac.uk/efm

⑬ デルフト工科大学

大学情報	・Facts and Figures https://www.tudelft.nl/en/about-tu-delft/facts-and-figures/
財務諸表	・Annual Reports https://www.tudelft.nl/en/about-tu-delft/facts-and-figures/annual-reports/

施設情報	・Campus Development https://campusdevelopment.tudelft.nl/

⑭ フローニンゲン大学

大学情報	・Key figures https://www.rug.nl/about-ug/profile/facts-and-figures/
財務諸表	・Annual Reports https://www.rug.nl/about-ug/profile/facts-and-figures/annual-reports
施設情報	・Campus Groningen https://campus.groningen.nl/en/campus-groningen

⑮ スイス連邦工科大学チューリッヒ校

大学情報	・ETH Zurich in figures https://ethz.ch/en/the-eth-zurich/portrait/eth-zurich-in-figures.html
財務諸表	・Annual Reports https://ethz.ch/en/the-eth-zurich/information-material/annual-report.html ・Annual Report of the ETH Board on the ETH Domein https://www.ethrat.ch/en/eth-board/tasks-of-eth-board/reporting
施設情報	・Bau- und Sanierungsprojekte https://ethz.ch/de/campus/entwickeln/bauprojekte.html

⑯ メルボルン大学

大学情報	・2018 Annual Report https://about.unimelb.edu.au/strategy/annual-reports
財務諸表	・Annual Reports https://about.unimelb.edu.au/strategy/annual-reports
施設情報	・Buildings https://sustainablecampus.unimelb.edu.au/buildings

⑰ オーストラリア国立大学

大学情報	・Annual Report 2018 https://www.anu.edu.au/about/strategic-planning
財務諸表	・Annual Reports https://www.anu.edu.au/about/strategic-planning
施設情報	・Acton Campus Master Plan https://www.anu.edu.au/news/all-news/acton-campus-master-plan

⑱ 香港大学

大学情報	・The Review 2019 https://hku.hk/publications/7694/
財務諸表	・Annual Reports http://www.feo.hku.hk/finance/information/annualreport.html
施設情報	・Project Management > Capital Works https://www.estates.hku.hk/project-management/types-of-project

⑲ 南洋理工大学

大学情報	・NTU At A Glance 2018 https://www.ntu.edu.sg/AboutNTU/UniversityPublications/Pages/index.aspx
財務諸表	・Annual Report https://www.ntu.edu.sg/AboutNTU/Pages/AnnualReport.aspx
施設情報	・Ecocampus > Current Projects https://ecocampus.ntu.edu.sg/Pages/index.aspx

⑳ 国立台湾大学

大学情報	・基本數據及趨勢 https://ntuinfo.ntu.edu.tw/p1_3_1.html
財務諸表	・決算書 http://www.ntuacc.ntu.edu.tw/web/finance/finance.jsp
施設情報	・臺灣大學 2018 統計年報 http://acct2018.cc.ntu.edu.tw/

㉑ 国際教養大学（秋田県）

大学情報	・大学概要 https://web.aiu.ac.jp/about/data/

財務諸表	・会計財務諸表 https://web.aiu.ac.jp/about/disclosure/
施設情報	・施設紹介 https://web.aiu.ac.jp/about/disclosure/

㉒ 横浜市立大学（神奈川県）

大学情報	・大学の情報公開 https://www.yokohama-cu.ac.jp/info/index.html
財務諸表	・中期目標・中期計画・年度計画 https://www.yokohama-cu.ac.jp/univ/corp/plan/index.html
施設情報	・施設・設備 https://web.aiu.ac.jp/about/data/

㉓ 上智大学（東京都）

大学情報	・2019 年度 上智学院統計資料 https://www.sophia-sc.jp/info/data.html
財務諸表	・事業計画書・事業報告書・財務状況（決算資料） https://www.sophia-sc.jp/info/gakuin.html
施設情報	・交通アクセス・キャンパスマップ https://www.sophia.ac.jp/jpn/info/access/index.html

㉔ 早稲田大学（東京都）

大学情報	・情報公開 https://www.waseda.jp/top/about/disclosure
財務諸表	・決算書関連情報 https://www.waseda.jp/top/about/work/organizations/financial-affairs/financial-statements
施設情報	・決算書関連情報 https://www.waseda.jp/top/about/work/organizations/financial-affairs/financial-statements

【世界大学ランキング】

THE	・Times Higher Education World University Rankings https://www.timeshighereducation.com/world-university-rankings
QS	・QS World University Rankings https://www.topuniversities.com/university-rankings
CWUR	・Center for World University Rankings https://cwur.org/2019-2020.php
ARWU	・Academic Rankings of World Universities http://www.shanghairanking.com/arwu2019.html

【その他】

大学間交流協定	・文部科学省 平成 28 年度「海外の大学との大学間交流協定」 https://www.mext.go.jp/a_menu/koutou/shitu/1287263.htm
国立大学法人の施設面積	・文部科学省 国立大学法人等施設実態報告書（2019 年度） https://www.mext.go.jp/a_menu/shisetu/kokuritu/1297929.htm
国立大学法人の学生数等	・独立行政法人大学改革支援・学位授与機構 大学基本情報 2019（RI） https://portal.niad.ac.jp/ptrt/table.html