

「新型コロナ中国の研究力高める 英教育誌世界大学ランキング」

新型コロナウイルスが中国の大学の評価をさらに高めたことが、2日公表された英教育誌「タイムズ・ハイヤー・エデュケーション」(THE)の「世界大学ランキング 2022」で明らかになった。上位 200 に入った中国本土の大学数は、昨年の 7 から 3 増えて 10 大学となり、米国、英国、オーストラリアに次いで多い(オランダと同数)。THE は、他の研究者から数多く引用された新型コロナウイルス関連の論文が多かったことを中国の大学の評価が高まった理由に挙げている。上位にランクされた大学も前年に比べ北京大学が 7、清華大学が 4 それぞれ順位を上げ、そろって 16 位に浮上した。トップ 20 に中国から 2 大学が入ったのは初めてだ。

「世界大学ランキング 2022」 トップ 200 に入った大学数が上位 12 の国・地域

国・地域	大学数 (前年)	最上位大学名	最上位大学の世界ランキング順位
米国	58 (59)	カリフォルニア工科大学 ハーバード大学	= 2 = 2
英国	28 (29)	オクスフォード大学	1
ドイツ	22 (21)	ミュンヘン大学	3 2
オーストラリア	12 (12)	メルボルン大学	3 3
中国	10 (7)	北京大学 清華大学	= 1 6 =16
オランダ	10 (11)	ワージェニンゲン大学	53
カナダ	7 (8)	トロント大学	= 1 8
スイス	7 (7)	スイス連邦工科大学チューリヒ校	15
韓国	6 (7)	ソウル大学	= 5 4
フランス	5 (5)	PSL 研究大学	=40
香港	5 (5)	香港大学	=30
スウェーデン	5 (5)	カロリンスカ研究所	3 9

(タイムズ・ハイヤー・エデュケーション「World University Rankings 2022」「World University Rankings 2021」から作成)

THE の世界大学ランキングは、「教育」、「研究」、「論文引用の影響度」、「国際

性」、「企業からの収入」の五つを評価指標とし、それらをさらに細分化した合計 13 項目を評価した合計点で世界の大学を順位付けしている。「論文引用の影響度」では発表された論文が他の研究者にどれだけ引用されているかが、重要な評価項目となっている。今回のランキングで評価対象となったのは、2016 年から 2020 年の間に発表された研究論文と、2016 年から 2021 年間の論文被引用に関するデータ。THE によると、新型コロナウイルスに関連する医学論文によって「論文引用の影響度」の評価が顕著に上昇した大学が 19 あり、このうちの 11 を中国本土の大学が占めた。特に首都医科大学、温州医科大学、武漢大学の 3 大学が目立つ。

THE が毎年、この時期に公表する世界大学ランキングで、中国の大学の躍進ぶりは数年前から明らか。昨年公表の「世界大学ランキング 2021」でも、清華大学が 20 位に浮上し、アジアで初めて 20 位内に入る大学となったほか、前年のランキングで上位 100 に入ったのが清華大学、北京大学、中国科学技術大学の 3 大学だったのに対し、復旦大学、浙江大學、上海交通大学が新たに加わり倍増したことなどが関心を呼んだ。新型コロナウイルスにより米国の大学の多くが大きな打撃を受けているのに対し、打撃を受けていない大学が多い中国が、研究力でさらにランキングの上位に多くの大学が並ぶ米国との差を詰める可能性がある。THE は昨年のランキング発表時に、このような欧米の研究者たちのコメントも紹介していた。実際に中国は新型コロナウイルス感染拡大を大学の研究力強化にしっかりつなげていたことが、今回のランキング結果からかがえる。

「論文引用の影響度」の評価が高まったことは、大学に対する評判や企業からの収入など他の評価項目の評価向上にもつながる。データ分析責任者や米国の大学の研究者のこうした声を紹介し、新型コロナウイルス関連の論文による大学ランキングに及ぼす影響は一過性ではなくしばらく続く、という見方を THE は示している。

オーストラリアの大学も高評価

アジア・太平洋地域では、オーストラリアの大学の評価が高いのが目を引く。33 位のメルボルン大学をはじめ、上位 200 に入った大学は 12 と、10 の中国を上回る。メルボルン大学は昨年より順位をわずかに下げたが、オーストラリア国立大学が前年の 59 位から 54 位、クイーンズランド大学が 62 位から 54 位、モナシュ大学が 64 位から 57 位など上位 200 に入った 12 の大学中、9 大学が前年より順位を上げているのが目を引く。

「世界大学ランキング2021」 トップ200内のアジア・太平洋大学

世界順位	前年順位	前々年順位	大学名	国・地域
=16	23	24	北京大学	中国
=16	=20	23	清華大学	中国
21	25	25	シンガポール国立大学	シンガポール
=30	39	35	香港大学	香港
33	31	=32	メルボルン大学	オーストラリア
=35	36	36	東京大学	日本
46	47	=48	南洋理工大学	シンガポール
49	56	=57	香港中文大学	香港
=54	59	50	オーストラリア国立大学	オーストラリア
=54	=62	66	クイーンズランド大学	オーストラリア
=54	60	64	ソウル大学	韓国
57	=64	=75	モナシュ大学	オーストラリア
58	=51	60	シドニー大学	オーストラリア
60	70	109	復旦大学	中国
61	=54	65	京都大学	日本
66	=56	47	香港科技大学	香港
70	67	71	ニューサウスウェールズ大学	オーストラリア
=75	=94	=107	浙江大学	中国
84	100	=157	上海交通大学	中国
88	87	=80	中国科学技術大学	中国
91	=56	47	香港科技大学	香港
99	96	=110	K A I S T	韓国
=105	111	144	南京大学	中国
111	=118	=120	アデレード大学	オーストラリア
=113	97	=120	国立台湾大学	台湾
=122	=101	89	成均館大学	韓国
=132	139	=131	西オーストラリア大学	オーストラリア
=133	=147	=179	オークランド大学	ニュージーランド

7				ド
=14 3	=160	=194	シドニー工科大学	オーストラリア
=15 1	126	126	香港城市大学	香港
=15 1	=187	197	延世大学	韓国
157	301 - 350	351-40 0	武漢大学	中国
=16 2	251 - 300	301 - 35 0	南方科技大学	中国
=17 0	=184	193	キャンベラ大学	オーストラリア
=17 8	176	201-25 0	蔚山科学技術大学	韓国
181	301 - 350	301-35 0	華中科技大学	中国
=18 5	151	=146	浦項工科大学	韓国
192	=195	201-25 0	マッコーリー大学	オーストラリア
=19 3	186	=179	クイーンズランド工科大学	オーストラリア

(タイムズ・ハイヤー・エデュケーション「World University Rankings 2022」「World University Rankings 2021」から作成)

日本の低迷変わらず

一方、日本は200位内に入ったのは、昨年同様、東京大学35位(前年36位)と京都大学61位(同54位)の2大学のみ。韓国の6大学、香港の5大学に比べても明らかに見劣る。両大学以外では東北大学201-250位(前年201-250位)、大阪大学301-350位(同351-400位)、東京工業大学301-350位(同301-350位)、名古屋大学351-400位(同351-400位)、産業医科大学401-500位(同351-400位)、横浜市立大学401-500位(同601-800位)、北海道大学501-600位(同501-600位)、九州大学501-600位(401-500位)、東京医科歯科大学501-600位(401-500位)、筑波大学501-600位(同401-500位)。前年と同順位か順位を落としている大学が大半となっている。

小岩井忠道（科学記者）

関連サイト

Times Higher Education (THE) 「World University Rankings 2022: results announced」

[World University Rankings 2022: results announced | Times Higher Education \(THE\)](#)

関連記事

2021年08月20日 客观日本 “中国在高影响力论文中排名第一，被引次数位于前10%的论文超过美国”

(https://www.keguan.jp/kgjp_jiaoyu/kgjp_jy_gdjy/pt20210820000003.html)

2020年12月14日 SPC “中国的高被引论文作者数量进一步增加 清华大学首次跻身所属机构前十名”
(https://spc.jst.go.jp/experiences/coverage/coverage_2032.html)

2020年9月08日 SPC “中国取得历史性进步，与美国的差距进一步缩小，在英国教育期刊的大学排名中表现明显”

(https://spc.jst.go.jp/experiences/coverage/coverage_2024.html)