

Classement des organismes de recherche japonais à l'intérieur du Japon en termes de nombre de publications scientifiques à impact élevé : L'Université de Tokyo est en tête dans le classement général

La société américaine Clarivate Analytics (CA), antérieurement Intellectual Property & Science de Thomson Reuters, a publié, comme chaque année, un classement des organismes de recherche japonais à l'intérieur du Japon, en analysant des données venant de sa base de données « Essential Science Indicators ». Cette base contient le nombre de citations au cours des 11 années du 1^{er} janvier 2006 au 31 décembre 2016 des articles publiés par des organismes japonais dans les domaines où le Japon a un impact majeur sur la communauté scientifique mondiale.

La société CA définit comme « articles à citation élevée (Highly Cited Papers) » les articles de 22 domaines scientifiques* classés dans le premier pourcentage de l'ensemble des articles publiés dans chaque domaine dans les principaux journaux scientifiques mondiaux en termes de nombre total de citations. Cet indice est souvent utilisé pour identifier des chercheurs ayant un impact majeur et évaluer la qualité des publications de façon objective.

Au niveau mondial, le Japon a été classé au 12^e rang dans tous les domaines confondus. Le pays a un impact particulièrement important dans les domaines de la chimie, de la physique et des matériaux.

Le rang du Japon dans le monde pour les 22 domaines*

Domaines	Rang du Japon dans le monde
Général (tous domaines confondus)	12 ^e
Chimie	5 ^e
Physique	6 ^e
Matériaux	6 ^e
Immunologie	7 ^e
Botanique et zoologie	8 ^e
Biologie moléculaire et génétique	8 ^e
Biologie et biochimie	8 ^e
Sciences de la Terre	9 ^e
Sciences de l'univers	10 ^e
Pharmacologie et toxicologie	11 ^e
Neuroscience et sciences comportementales	12 ^e
Médecine clinique	13 ^e
Mathématiques	13 ^e
Microbiologie	14 ^e
Ingénierie	16 ^e
Informatique	16 ^e
Sciences humaines et sociales, et générales	20 ^e
Environnement et écologie	20 ^e
Psychiatrie et psychologie	22 ^e
Agronomie	22 ^e
Economie et gestion d'entreprise	25 ^e

A l'intérieur du Japon, l'Université de Tokyo est au 1^e rang dans le classement général (tous domaines confondus) suivie par l'Université de Kyoto. Les 20 meilleurs organismes japonais sont identiques à ceux de l'analyse de 2016, mais leur nombre de citations a augmenté.

Par domaine, des instituts de recherche spécialisés ont été classés à un niveau élevé comme la National Agriculture and Food Research Organization et le Japan International Research Center for Agricultural Sciences (JIRCAS) pour la botanique et la zoologie et le Tokyo Metropolitan Institute of Medical Science pour la biologie moléculaire.

Dans les domaines de l'immunologie, de la physique et de la botanique/zoologie, la part des « articles à citation élevée » dans l'ensemble des articles publiés a dépassé 1% pour tous les dix meilleurs organismes japonais. Ceci montre qu'ils ont rédigé des publications éminentes de façon très efficace.

Pour les proportions sur les classements des organismes japonais à l'intérieur du Japon, voir l'annexe « Figures sur les classements des organismes de recherche japonais »

*Les 22 domaines scientifiques définis par Clarivate Analytics : <http://archive.sciencewatch.com/about/met/fielddef/>

Sources

Site de Clarivate Analytics : <http://ip-science.thomsonreuters.jp/press/release/2017/esi2017/>

Rédacteur

Kumiko UEHARA – [interprete.sst \[at\] ambafrance-jp.org](mailto:interprete.sst[at]ambafrance-jp.org)