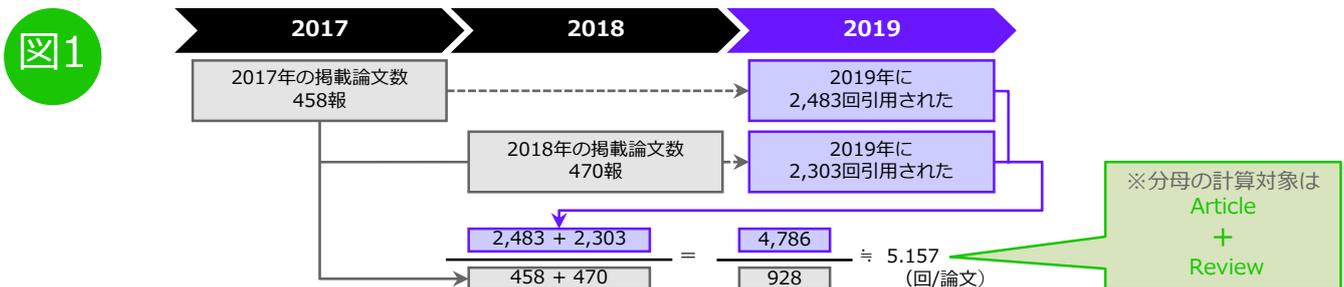


Journal Citation Reports(JCR)は、自然科学と社会科学の世界を代表する学術ジャーナルについて、その重要性を評価するための体系的かつ客観的な手段となるデータベースです。引用データに基づいて定量化した統計情報と様々な指標を提供しており、世界の主要学術ジャーナルの客観的評価を可能にしています。

ジャーナルインパクトファクター (Journal Impact Factor) は、Journal Citation Reports が提供する指標の一つであり、引用索引データベース・Web of Science Core Collection の Science Citation Index Expanded (自然科学) および Social Sciences Citation Index (社会科学) に収録されているジャーナルを対象にした評価指標です。毎年初夏に前年のジャーナルインパクトファクター値が出版されます。例えば、2019年のジャーナルインパクトファクター (は2020年初夏に発表され、現在最新のJIFということになります。最新2019年のJIFは、12,171ジャーナルが対象となりました。

ジャーナルインパクトファクター (JIF) は、特定の期間において、あるジャーナルに掲載された論文が平均的にどれくらい引用されているかを示す尺度で、ジャーナルの「インパクト」を表す指標の一つです。あるジャーナルの「インパクト」を同分野の他のジャーナルの「インパクト」と相対的に比較することができます。対象年の前2年間に出版されたあるジャーナルの論文が、対象年に出版された論文に引用された回数を計算します。例えば、最新2019年のJIFは図1のように計算されます。



基本検索方法

Journal Citation Reportsにアクセス

<http://jcr.clarivate.com>

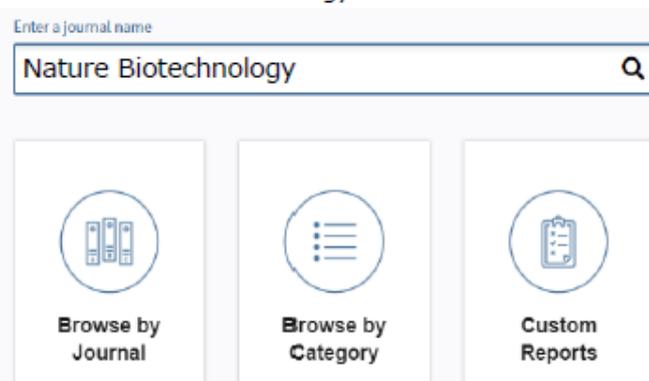


初期画面 (←) から3通り(A, B or C)のアクセスが可能です。

- A) ジャーナル名を検索窓に直接入力。
- B) 「Browse by Journal」をクリックして「Journals By Rank」ページから検索。
(ジャーナル比較機能・フィルター検索機能) →P.2へ。
- C) 「Browse by Category」をクリックして「Categories By Rank」(Category Rankings)から検索。
(Category Profileページもご覧いただけます) →P.3へ。

A) ジャーナル名を検索窓に直接入力

例) Nature Biotechnology



→現年(Current year) のJournal Profile* のページ (P.6) へ。

※選択したジャーナルに現年JIFが付いていない場合、Journal Profile*ページ (All years)が表示されます。

*: Journal Profileとは、Journal Citation Reportsに掲載されている各ジャーナルごとに関連情報や指標に関するデータを提供するページです。ユーザーは、過去複数年のデータ (JCR最新年を含む) を Journal Profile (All years)(P.4)で、JCR最新年のデータを Journal Profile (Current year)(P.6)でご覧いただけます。

B) "Journals By Rank" ページ

カテゴリー表示(P.3)への切替も可能

ジャーナル名、ISSN入力による検索も可能

2誌以上のジャーナルを比較したい場合にクリック(ページ下方を参照)

P.3参照→

P.3参照→

- フィルターの種類
※複数選択可能
- ・年 (JCR Year)
 - ・索引 (SCI, SSCI)
 - ・オープンアクセスか
 - ・分野
 - ・四分位**の選択
 - ・出版社
 - ・発行国
 - ・インパクトファクターの範囲

** : P.5の「Rank」参照

Web of Science分野(約250分野)か Essential Science Indicators分野(22分野)を選べます。

Rank	Full Journal Title	Total Cites	Journal Impact Factor	Citable Items	Eigenfactor Score
1	JAMA JOURNAL OF THE AMERICAN MEDICAL ASSOCIATION	148,774	47.061	208	
2	LANCET	233,209			
3	NEW ENGLAND JOURNAL OF MEDICINE	332,830	79.258	326	
4	NATURE REVIEWS DRUG DISCOVERY	31,312	50.167	38	
5	NATURE REVIEWS MATERIALS	3,218	51.941	48	
6	CELL	41,983			
7	SCIENCE	41,846			

↑ジャーナルのランクを様々な指標からご覧いただけます。上の青い四角の中からランキング表示したい指標を選べます。▼のついた指標についてのランキングが表示されています。クリックされた指標に▼が移動します。降順(▼)、昇順(▲)を選べます。表示させる指標の種類は右上の"Customize Indicators"をクリックして選べます。

検索条件の設定が終わったら"Submit"をクリック

ジャーナルの比較

3. Select JCR Years

- 2019
- 2018
- 2017
- 2016
- 2015
- 2014
- 2013
- 2012

最新JCR年(2019年)から1997年まで選択可能です

表1(p.4)も参照

Compare Journals

1. Select Comparison

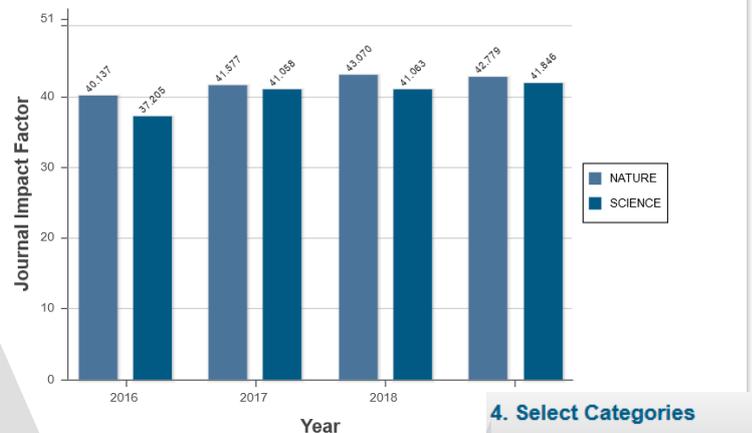
- Quartile
- Trends

2. Select Journals

- 2019
- 2018
- 2017
- 2016

5. Select Metric

- Journal Impact Factor
- Journal Impact Factor
- Impact Factor Without Journal Self cites
- 5 Year Impact Factor
- Immediacy Index
- Eigenfactor Score
- Article Influence Score
- JIF Quartile
- Citable Items
- Cited Half-Life
- Citing Half-Life
- Total Cites



比較したい項目を選べます

同じカテゴリーに属するジャーナルの比較が可能です。

4. Select Categories

- BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY: CELL; NAT MED
- CELL BIOLOGY: CELL; NAT MED
- MEDICINE, RESEARCH & EXPERIMENTAL: NAT MED

C) "Categories By Rank" ページ

この文字列(InCites Journal Citation Reports)をクリックするとどのページからも初期画面に戻れます。

データのダウンロード
表示したデータのダウンロードが可能
・PDF…グラフのみ
・CSV、XLS…結果数値の一覧表

作成した比較レポート、カスタムリストが保存可能

ジャーナル表示(P.2)への切替も可能

ジャーナル名、省略形、ISSN番号などで検索可能。
※入力し始めると候補が表示されます。

探したい分野をチェック
※複数選択可能

表示させたい指標を選択

カテゴリー名をクリックすると、そのカテゴリーの包括的な情報（1997年以降）をご覧いただける、Category Profile ページへとびます。

#Journalsの数字をクリックするとそのCategoryに属するジャーナルの一覧をご覧いただけます。(Journals By Rankに自動的に移ります。)

数字をクリックすると計算の根拠をご覧いただけます。

Economics
Economics covers resources on all aspects, both theoretical and applied, of the production, distribution, and consumption of goods and services. These include generalist as well as specialist resources, such as political economy, agricultural economics, macroeconomics, microeconomics, econometrics, trade, and planning.

Year	Edition	# Journals	Articles	Total Cites	Median Impact Factor	Aggregate Impact Factor	Aggregate Immediacy Index	Aggregate Cited Half-Life	Aggregate Citing Half-Life
2017	SSCI	353	19,570	906,731	1.112				
2016	SSCI	347	17,838	722,280	0.931				
2015	SSCI	345	17,984	608,521	0.829				
2014	SSCI	333	17,305	549,789	0.880				
2013	SSCI	333	17,339	502,966	0.787				
2012	SSCI	333	16,402	450,167	0.795				
2011	SSCI	321	15,327	401,562	0.778				
2010	SSCI	305	14,403	380,146	0.750				
2009	SSCI	247	11,856	367,897	0.745				
2008	SSCI	209	10,724	274,274	0.739				
2007	SSCI	191	9,255	207,952	0.653				
2006	SSCI	175	8,278	183,801	0.655				
2005	SSCI	175	7,691	161,806	0.608				
2004	SSCI	172	7,490	148,130	0.546				
2003	SSCI	169	7,192	138,380	0.561				
2002	SSCI	166	Not Available	Not Available	Not Available	Net A			

Frequency of Publications

Aggregate Cited Half-Life Data

Cited Year	2017	2016	2015	2014	2013
#Cites from 2017	8,516	26,619	40,408	46,846	51,391
Cumulative %	0.94	3.88	8.34	13.51	19.19

Category Profileはそのカテゴリーに含まれる全ジャーナルのトータルなデータを提供し、カテゴリー全般の理解を深めるのに役立ちます。各指標について、グラフや計算の根拠、内訳等を確認できます。(例は Category=Economicsを選択した場合。)

Journal Profile(All years)ページ

InCites Journal Citation Reports Clarivate Analytics

Home P.3参照

NATURE BIOTECHNOLOGY
 ISSN: 1087-0156
 NATURE PUBLISHING GROUP
 75 VARICK ST, 9TH FLR, NEW YORK, USANY 10013-1017
 USA

Go to Journal Table of Contents Go to Ulrich's

Titles
 ISO: Nat. Biotechnol.
 JCR Abbrev: NAT BIOTECHNOL

View Title Changes
 Categories
 BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY - SCIE

Languages
 English
 12 Issues/Year

選択されたジャーナルの情報をご覧ください

ジャーナル名の変遷を確認できます

カテゴリ名をクリックすると、そのカテゴリの"Journals By Rank"にリンクします。

各Key IndicatorsのGraphをクリックすると、該当するグラフが画面下方に表示されます。

数字をクリックすると、計算の根拠が表示されます。

各項目をクリックすると右側に該当するグラフやデータが表示されます。(詳細はP.5参照)

Year	Total Cites Graph	Journal Impact Factor Graph	Impact Factor Without Journal Self Cites Graph	5 Year Impact Factor Graph	Immediacy Index Graph	Citable Items Graph	Cited Half-Life Graph	Citing Half-Life Graph	Eigenfactor Score Graph	Article Influence Score Graph	% Articles in Citable Items Graph	Normalized Eigenfactor Graph	Average JIF Percentile Graph
2015	48,650	40.413	42.068	41.388	8.947	114	7.2	4.8	0.15...	20.904	100.00	17.9...	99.068
2016	53,092	41.667	40.665	46.223	7.542	118							063
2014	45,908	41.514	40.358	38.276	7.784	111							060
2013	42,158	39.080	38.068	35.620	12.043	93							697
2017	57,510	35.724	35.081	43.271	7.252	103							063
2012	38,728	32.438	31.691	32.182	7.087	92							063
2010	34,523	31.090	30.437	28.065	5.342	117							688
2009	31,564	29.495	28.846	27.620	5.408	103							671
2011	38,144	29.268	22.713	28.181	7.484	84							051
2007	25,744	22.848	22.320	23.975	4.911	112							913
2005	20,914	22.738	22.147	Not ...	5.210	124							640
2006	22,518	22.672	22.049	Not ...	3.733	135							929
2004	18,169	22.355	21.792	Not ...	4.942	138							624
2008	28,168	22.297	21.711	25.329	7.730	100							858
2003	14,519	17.721	17.173	Not ...	5.331	133							96.064
2002	11,672	12.922	12.284	Not ...	4.034	160							99.618
2000	7,174	11.547	11.058	Not ...	2.592	195							96.881

Source Data

Journal Source Data その項目に関するヘルプにリンクします。 → ⓘ

	Citable Items			Other (O)	Percentage (C/(C+O))
	Articles	Reviews	Combined (C)		
Number in JCR Year 2017...	96	7	103	254	28%
Number of References (B)	3,945	873	4,818	1,337	78%
Ratio (B/A)	41.1	124.7	48.8	5.3	

表1

主な指標	説明
Total Cites	当該年の総被引用数
Journal Impact Factor	直前2年分の論文の当該年の平均被引用数 (過去2年)
Impact Factor without Journal Self Cites	自誌引用を除いて計算したインパクトファクター
5 Year Impact Factor	直前5年分の論文の当該年の平均被引用数 (過去5年)
Immediacy Index	ジャーナルに掲載された論文がどれくらい早く引用されたかを示す
Citable Items	インパクトファクターの計算に用いられるArticles、Reviewsの総数
Cited Half-Life	どれだけ長く引用され続けているかを示す
Citing Half-Life	どれだけ新しい(古い)論文を引用しているかを示す
Eigenfactor Score	総被引用数の多いジャーナルからの引用を、少ないジャーナルからの引用に対して重みづけた評価
Article Influence Score	個々の文献の平均的な影響度
% Articles in Citable Items	インパクトファクターを構成する2つのドキュメントタイプのうちArticleの割合を示す
Normalized Eigenfactor	Eigenfactor 当該年のJCRのジャーナル数でリスケールした値 (平均が1となるので比較しやすい)
Average JIF Percentile	各分野内において、他のジャーナルに対する相対的な位置をパーセンタイルで示す

各ジャーナルの詳細情報 (Journal Profile) の表示

ジャーナル情報

ジャーナル正式名、省略形、ISSN番号、発行頻度、言語、発行国、出版社、分野等。
分野名にカーソルを合わせると、分野の概要説明が表示されます。

Key Indicators

ジャーナルインパクトファクター (JIF)、5年インパクトファクター、Cited Half-Life、Eigenfactor等の主要指標を一覧できます。
各数値をクリックすると、その根拠となるデータが表示されます。
※各指標については次項の右下にある表1をご覧ください。

Year	Total Cites	Journal Impact Factor	5 Year Impact Factor	Emerging Sources Index	Cited Half-Life	Eigenfactor	Article Influence Score	% of Citable Items	Normalized Eigenfactor	Average JIF Percentile			
2017	80,844	9.381	4.898	4,913	1,914	347	>10.0	6.4	0.08	1,465	92.80	6.02	80.132
2016	49,732	5.157	4.054	4,277	1,331	432	>10.0	6.4	0.05	1,376	90.76	6.25	80.280
2015	40,387	4.730	4.247	4,189	1,348	470	>10.0	6.3	0.06	1,340	88.17	6.08	80.280
2014	48,423	4.380	3.950	4.084	1,131	488	9.8	6.5	0.06	1,271	86.91	7.48	87.821
2013	46,195	3.753	3.344	3.802	1,181	576	9.2	6.7	0.06	1,179	85.83	7.51	86.961
2012	45,595	3.698	3.207	3.314	0.981	595	9.3	6.5	0.05	1,202	85.18	N/A	85.999

Source Data

JIFの計算に使われる分母は、ArticlesとReviewsの合計です。Reviewの割合が大きいと、ジャーナルインパクトファクター値は一般に高くなります。

Rank	Articles	Reviews	Continued (C)	Other (O)	Percentage (C+O)	
Cited Journal Data	Number in JCR Year 2017 ...	322	25	347	4.105	7%
Citing Journal Data	Number of References (R)	7,903	1,805	5,998	1,763	83%
Box Plot	Ratio (R/A)	23.5	43.1	24.7	8.4	

Rank

同じ分野の中で、当該ジャーナルのJIFが全体の何分位になるかを示しています。
(Q1 = 上位1/4、Q2 = 上位1/2~1/4、Q3 = 上位3/4~1/2、Q4 = 上位4/4~3/4)

JCR Year	Rank	Quartile	JIF Percentile
2017	676	Q1	90.132
2016	877	Q1	90.280
2015	871	Q1	90.280
2014	1070	Q1	87.821
2013	877	Q1	86.961
2012	1075	Q1	85.999
2011	1173	Q1	85.616
2010	1850	Q1	86.232

Cited Journal Data

当該年に引用された数を、引用した論文の発行年ごとに集計したデータです。
一番左の2017年はグラフ中最も低い数字 (664回) になっていますが、これは引用される期間が短いためです。ピークは2015年で、この年に発行された論文は2,981回引用されています。



赤枠 (赤枠) JIFの計算範囲
5年インパクトファクターでは、2012年から2016年までの5年間に発行されたJournal of Urologyの論文が対象
黄色 (黄色) 自誌引用
青色 (青色) 非自誌引用

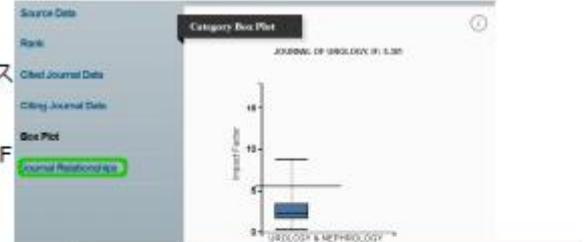
Citing Journal Data

当該論文の引用文献を分析し、どれぐらい新しい (古い) 論文を引用しているのかを集計したデータです。
一番左の2017年はグラフ中最も低い数字 (296件) になっていますが、これは、出版されたばかりの文献は引用されにくいからです。
黄色 (黄色) 自誌引用
灰色 (灰色) 影で分けられた左側がCiting Half-Lifeを表示



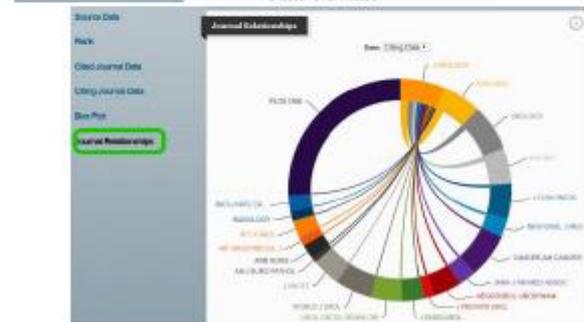
Box Plot

Box plotsは、分野ごとのJIF値の分布を表にしたものです。青色のボックスは、Q1 (上底) ~Q3 (下底) の範囲を示します。
ボックス内部の線は、Median Impact Factor: 分野の中央に位置するジャーナルのJIF値です。ボックスプロットの上部のひげは、その分野のJIFの最大値、下部のひげは最小値です。



Journal Relationships

あるジャーナルと引用したジャーナル、引用されたジャーナルの関連性を示します。(Citing DataとCited Dataを選べます。)



InCites Journal Citation Reports

Clarivate
Analytics

Journal Profile(Current year)ページ

Home > Journal Profile

NATURE BIOTECHNOLOGY

ISSN: 0204-0848
eISSN: 1548-0890
NATURE PUBLISHING GROUP
75 WARECK ST, 9TH FLD, NEW YORK, NY 10015-0957
USA

TITLE
ISSN: Nat. Biotechnol.
JCR Abbrev: NAT BIOTECHNOLOGY

LANGUAGES
English

View Title Changes

PUBLICATION FREQUENCY

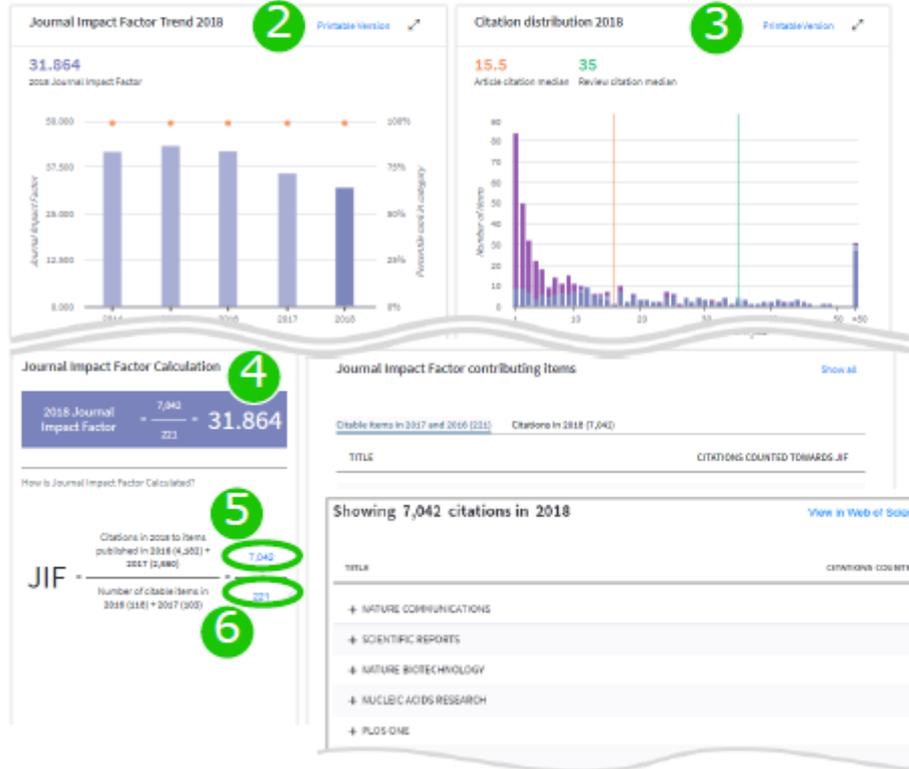
CATEGORIES
BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY
- SCIE

22 issues/year

Go to Journal Table of Contents Go to Web of Science Printable Version

Current Year: 2017 All Years

The data in the two graphs below and in the Journal Impact Factor calculation panels represent citation activity in 2018 to items published in the journal in the prior two years. They detail the components of the Journal Impact Factor. Use the "All Years" tab to access key metrics and additional data for the current year and all prior years for this journal.



① ジャーナル情報 (P.4参照)

② 最新のジャーナルインパクトファクター (JIF)を含む過去5年のJIF値。

をクリックすると拡大します。

“All years”をクリックすると、All yearsの Journal Profileページ (P.4) に移動します。

③ その雑誌に掲載された記事 (原著論文と総説) が何回引用されたかについての分布。

をクリックすると拡大し、より詳細な情報 (次ページ) を得られます。

④ JIFの計算の根拠 (P.1の図1も参照)

⑤ 分子の数字をクリックすると、引用先 (例では7,042件)の内訳が別ウィンドウに表示されます。

⑥ 分母の数字をクリックすると、引用元 (例では221件)の内訳が別ウィンドウに表示されます。

ex. (分子の数字7,042) をクリックした場合。引用先のジャーナルごとに情報がまとまっている。(引用数の多い雑誌の順に掲載。引用数は最右列の数値を参照。) 「+」をクリックすると引用の内訳が表示される。

⑦ Key Indicators: そのジャーナルの最新 JIF yearの様々なメトリクスを「Impact Metrics」、「Influence Metrics」、「Source Metrics」の3つの観点から提供。Journal Impact Factor以外の様々な指標もご覧いただけます。(過去のデータは“All years”からご覧ください。)

⑧ Journal source Data: そのジャーナルの最新JIF yearのCitable articleの内訳 (論文数) と、それらが引用した論文数の合計など。

⑨ そのジャーナルに掲載された論文の著者の所在国ランキング (記載された全著者と住所に基づく)。

⑩ そのジャーナルに掲載された論文の著者の所属機関ランキング (記載された全著者と住所に基づく)。

③で をクリックすると、論文タイプ別の被引用論文数の分布を詳細に見ることができます。



引用は明白なのでJIFの計算に含めているが、論文の特定に至らない不完全なデータのもの。

⑤や⑥で表示された引用先、引用元データをWeb of Scienceで見たり、ダウンロードも可能。

Web of Scienceの検索結果画面からジャーナルインパクトファクター (JIF)を表示する方法



Web of Scienceの操作に関するサポートツール

Web of Science サポート～ユーザーガイド・簡易マニュアル・サポート動画など
<https://clarivate.jp/training/web-of-science/>



カスタマーサービス

E-Mail ts.support.jp@clarivate.com

Free Call 0800-170-5577 (土日祝日を除く 9:30～17:30)

[Web of Science よくある](#) 

「Web of Science:よくある質問集」もご活用ください。