



# 【ジャーナル・インパクトファクターの調べ方】 Journal Citation Reports 2021 Update

クラリベイト

2021年7月

- こちらはJCR2021新ユーザーインターフェースによる調べ方です
- Classic版での確認はこちらをご参照ください

QRC\_JCR\_ImpactFactor.pdf

[https://clarivate.jp/wp-content/uploads/QRC\\_JCR\\_ImpactFactor.pdf](https://clarivate.jp/wp-content/uploads/QRC_JCR_ImpactFactor.pdf)

# ジャーナル・インパクトファクターを調べる唯一のツール

## Journal Citation Reports (通称 : JCR)



Clarivate  
Journal Citation Reports

The world's leading journals and publisher-neutral data

Type journal name, ISSN, eISSN, category or a keyword

Already have a manuscript?  
Find relevant, reputable journals for potential publication of your research using Manuscript matcher. [Match my manuscript](#)

開発中

See full listings and refine your search

- Browse journals
- Browse categories (COMING SOON)
- Browse publishers (COMING SOON)
- Browse countries (COMING SOON)

Products

- WEB OF SCIENCE
  - Web of Science
  - Master Journal List
  - Publons
  - InCites Benchmarking & Analytics
  - Journal Citation Reports™ (Classic)**
  - Essential Science Indicators
- REFERENCE MANAGER
  - EndNote
  - EndNote Click

右上の「Product」から、Classic画面に移動可能です。(2021年中両方利用可能)  
Classic画面では、自然科学・社会科学のジャーナルのみ利用可能です。

[jcr.clarivate.com](http://jcr.clarivate.com)

# 2021年のデータ更新から、2021年中はクラシックUIとデュアルアクセス

InCites Journal Citation Reports

Clarivate™

We're building the new Journal Citation Reports.

[Click here to access the preview](#)

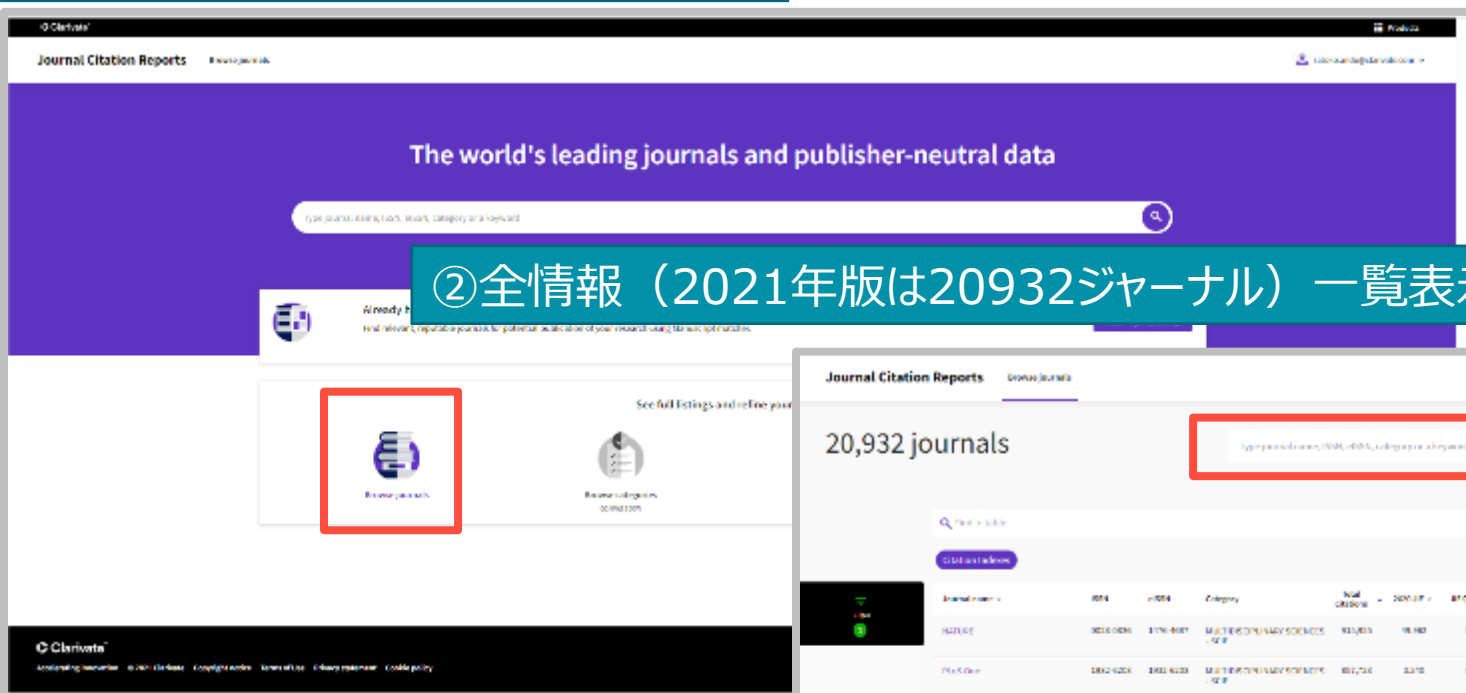
The screenshot shows the Clarivate website interface. At the top left is the Clarivate logo. The main header area contains the text 'Journal Citation Reports' and 'Browse Journals'. Below this is a large purple banner with the headline 'The world's leading journals and publisher-neutral data' and a search bar with the placeholder text 'Type journal name, ISSN, eISSN, category or a keyword'. A callout box with a document icon asks 'Already have a manuscript?' and includes a 'Match my manuscript' button. Below the banner are four service tiles: 'Browse Journals', 'Browse categories' (COMING SOON), 'Browse publishers' (COMING SOON), and 'Browse countries' (COMING SOON). On the right side, a 'Products' dropdown menu is open, listing various services, with 'Journal Citation Reports & Trade; (Classic)' highlighted by a red box. A blue arrow points from the 'Click here to access the preview' button in the top banner to the highlighted menu item.

# ジャーナル・インパクトファクターの調べ方

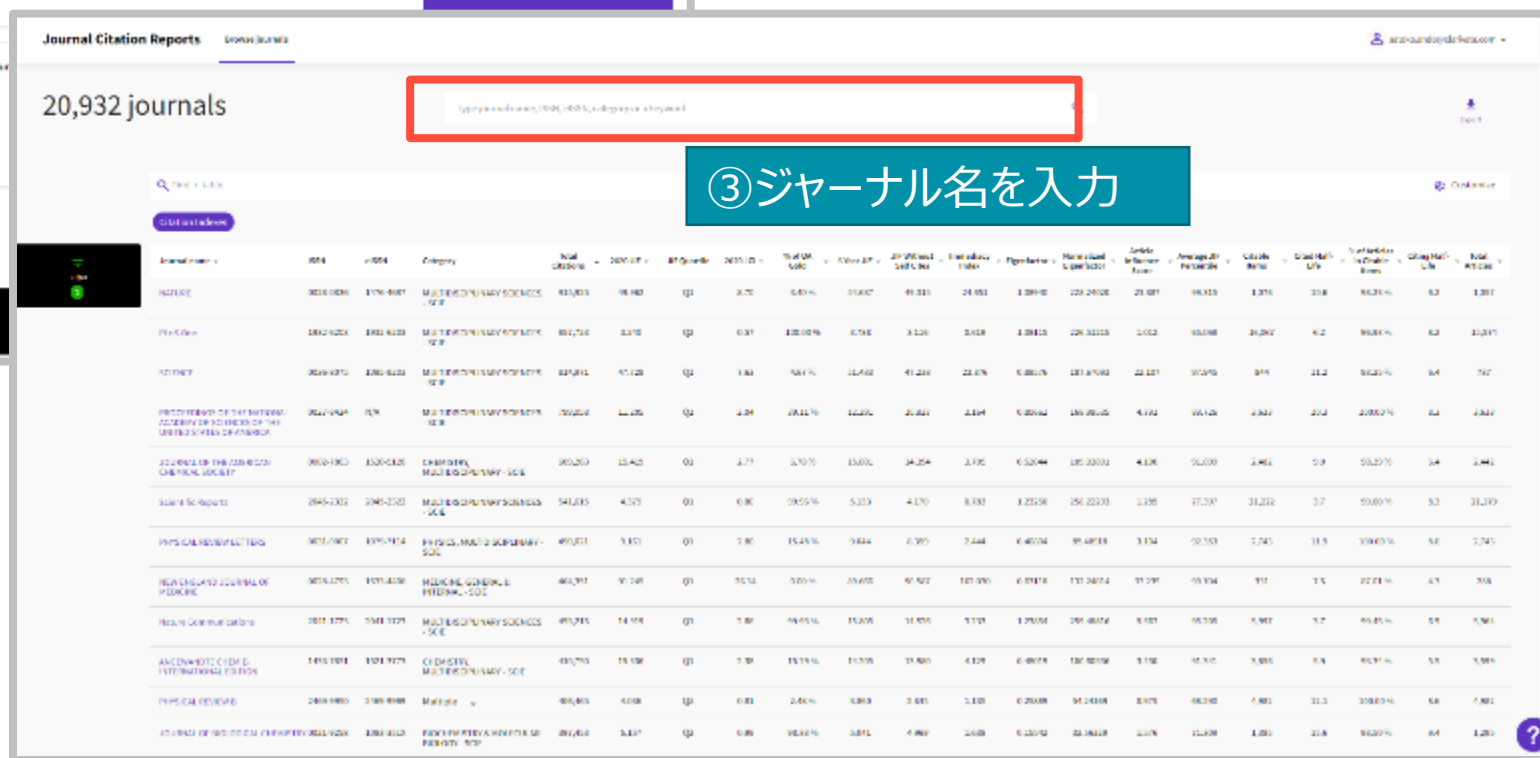
# ジャーナル・インパクトファクターの調べ方

## Browse Journal画面から

### ① Browse Journalをクリック



### ② 全情報（2021年版は20932ジャーナル）一覧表示



### ③ ジャーナル名を入力

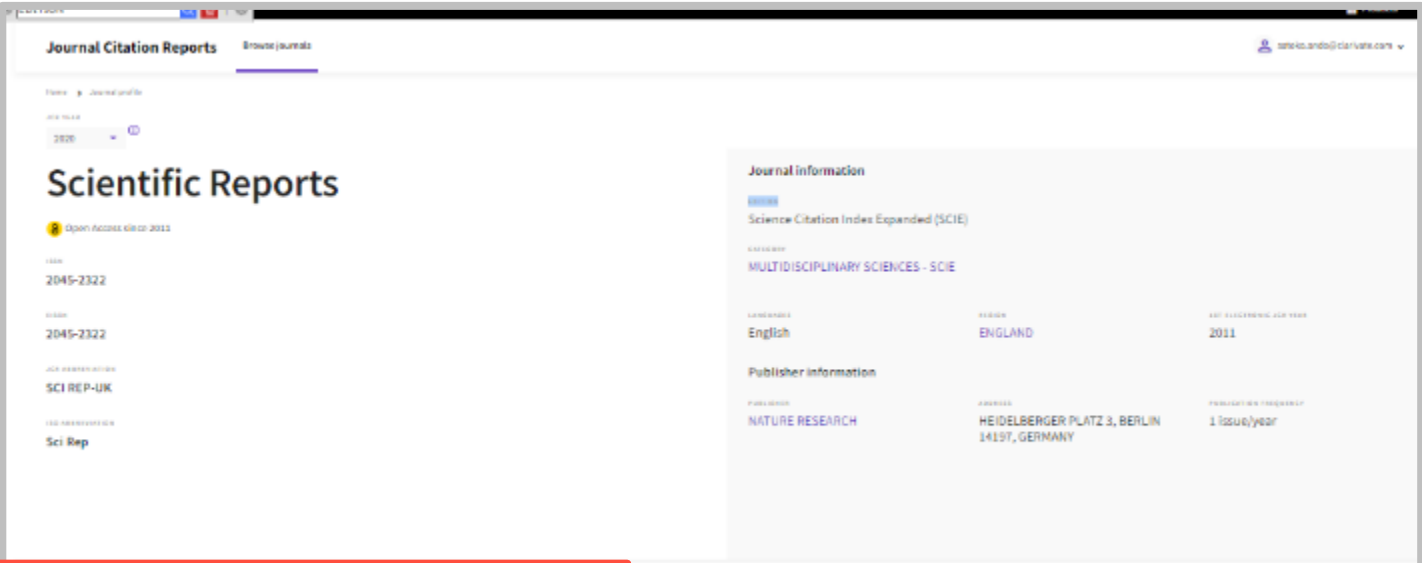
# ジャーナル・インパクトファクターの調べ方

ジャーナルの名前を入力

The screenshot shows the Clarivate Journal Citation Reports website. The top navigation bar includes the Clarivate logo, 'Journal Citation Reports', and 'Browse Journals'. A user profile is visible in the top right corner with the email 'satoko.ando@clarivate.com'. The main content area has a purple header with the text 'The world's leading journals and publisher-neutral data'. Below this is a search bar with the placeholder text 'Type journal name, ISSN, eISSN, category or a keyword' and a magnifying glass icon. A red box highlights the search bar. Below the search bar is a section titled 'Already have a manuscript?' with a 'Match my manuscript' button. At the bottom, there is a section titled 'See full listings and refine your search' with four icons: 'Browse Journals', 'Browse categories', 'Browse publishers', and 'Browse countries'. A red 'NEW' badge is located in the top right corner of the screenshot.

# ジャーナル・インパクトファクターの調べ方

## Journal Profile ページを表示



ジャーナル インパクトファクター

### Journal Impact Factor

The Journal Impact Factor (JIF) is a journal level metric calculated from data indexed in the Web of Science Core Collection. It should be used with careful attention to the many factors that influence citation rates, such as the volume of publication and citations characteristics of the subject area and type of journal. The Journal Impact Factor can complement expert opinion and informed peer review. It is not appropriate to use a journal level metric as a proxy measure for individual researchers, institutions, or articles. [Learn more](#)

**2020 JOURNAL IMPACT FACTOR** **4.379**

JOURNAL IMPACT FACTOR WITHOUT SELF-CITATIONS: 4.170

[View calculation](#)

#### Journal Impact Factor Trend 2020

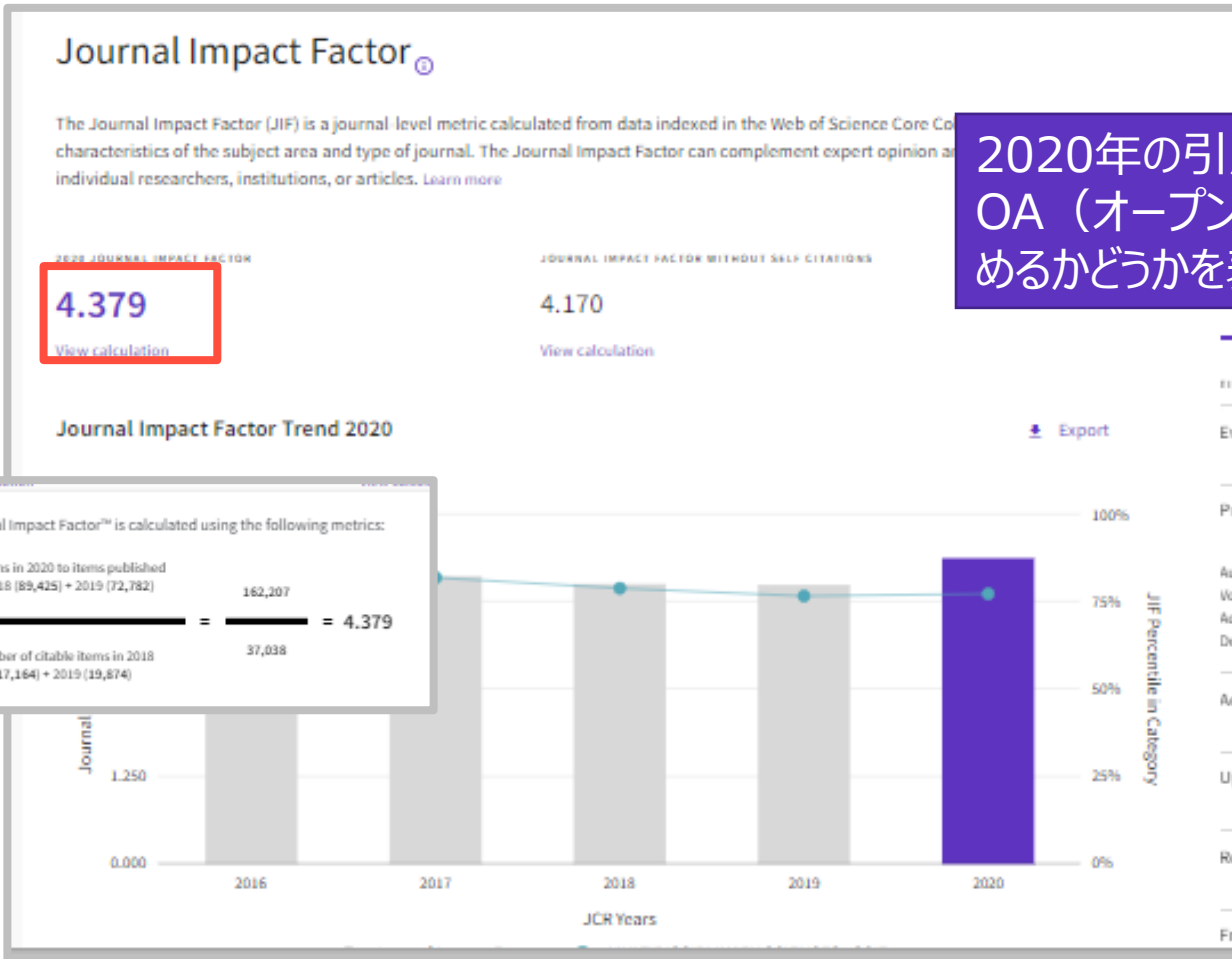
JCR Year	Journal Impact Factor
2016	~4.200
2017	~4.150
2018	~4.100
2019	~4.050
2020	4.379

#### Journal Impact Factor contributing items

Article Title	Citation Count
Evidence that the Great Pacific Garbage Patch is rapidly accumulating plastic	141
Prevalence of Depression in the Community from 20 Countries between 1994 and 2014	135
Aerosol emission and superemission during human speech increase with voice loudness	128
Uptake, distribution, clearance, and toxicity of iron oxide nanoparticles with different sizes and coatings	104
Recurrent Neural Networks for Multivariate Time Series with Missing values	99
From London to London: guaranteeing well-connected communities	85
Blood Brain Barrier Opening in Primary Brain Tumors with Non-invasive MR-Guided Focused Ultrasound: A Clinical Safety and Feasibility Study	79

# ジャーナル・インパクトファクターの調べ方

ジャーナル・インパクトファクターが付与されているか？



**Journal Impact Factor contributing items** [Export](#)

Citable items (37,038)      Citing Sources (9,757)

	CITATION COUNT
H.;Schoeneich-Argent, R.;Brambini, R.;Reisser, J.;Slat, B.;Ferrari, F.;Sainte-Rose, B.;Aitken, J.;Marthouse, R.;Hajbane, S.;Cunsolo, S.;Schwarz, A. Volume: 8 Accession number: WOS:000428029800001 Document Type: Article <a href="#">View in Web of Science</a>	145
Prevalence of Depression between 1994 and 2014	120
Aerosol emission and superemission during human speech increase with voice loudness	109
Uptake, distribution, clearance, and toxicity of iron oxide nanoparticles with different sizes and coatings	98
Recurrent Neural Networks for Multivariate Time Series with Missing Values	85
From Louvain to Leiden: guaranteeing well-connected communities	78
Blood-Brain Barrier Opening in Primary Brain Tumors with Non-	78

2020年の引用数の多い順に表示  
OA（オープンアクセス）で無料でWebで全文が読めるかどうかを表示

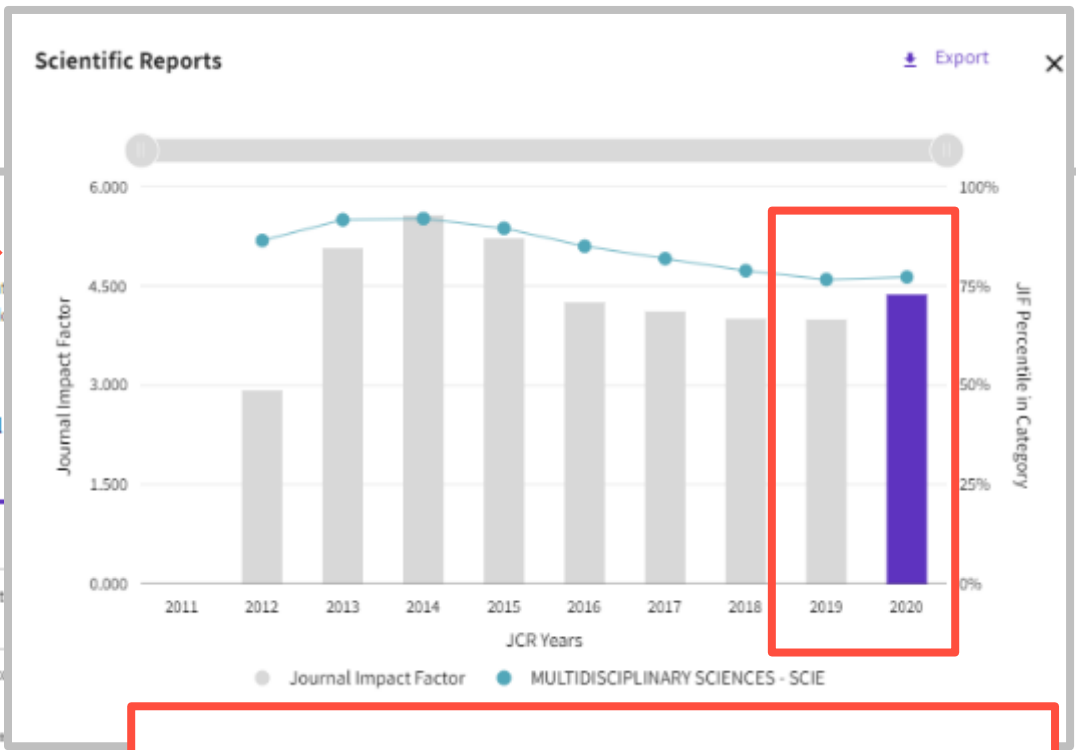
詳細はWeb of Scienceで確認



# ジャーナル・インパクトファクターの調べ方

投稿先候補となるジャーナルの分野内でのランクを確認

View All Years で全年代表示



ジャーナル・インパクトファクターはあがっているが、分野内の存在感は据え置き

# 参考) 論文の詳細情報までWeb of Scienceでたどれます

The screenshot displays the Web of Science interface for the paper "Evidence that the Great Pacific Garbage Patch is rapidly accumulating plastic". The interface includes a top navigation bar with "Clarivate" and "Web of Science" logos, and a search bar. The main content area shows the paper's title, authors (Lebreton, L.; Slat, B.; Ferrari, F.; Sainte-Rose, B.; Aitken, J.; Marthouse, R.; Hajbane, S.; Cunsolo, S.; Schwarz, A.), journal information (Scientific Reports, Volume 8, Article 4666, March 22, 2018), and a "View in Web of Science" button highlighted with a red box. A red callout box contains the text: "契約があれば、引用をたどって 様々な情報を活用". On the right side, a "引用ネットワーク" (Citation Network) section is highlighted with a red box, showing 363 citations and a list of sources. Below the main content, a table shows the citation count over time, with the 2020 count of 145 highlighted in a red box. The table also includes columns for "年平均" (Annual Average) and "被引用数" (Citation Count).

**契約があれば、引用をたどって 様々な情報を活用**

**引用ネットワーク**

- Web of Science Core Collection
- 363 被引用数
- 引用アラートの作成
- すべての引用
- 375 - 横断検索
- 363 - Web of Science Core Collection
- 226 - BIOSIS Citation Index
- 11 - Chinese Science Citation Database™
- 0 - Data Citation Index
- 2 - Russian Science Citation Index
- 2 - SciELO Citation Index
- 引用基本表示
- 引用文献
- 67 関連レコードを表示
- 推奨記事... New
- Poon, FE; Provencher, JF; Smith, PA; et al. Levels of ingested debris vary across species in Canadian Arctic seabirds. MARINE POLLUTION BULLETIN.

出版年	被引用数					年平均	被引用数
	2017	2018	2019	2020	2021		
2018	0	19	108	145	91	90.75	363
2019	0	19	108	145	91	90.75	363

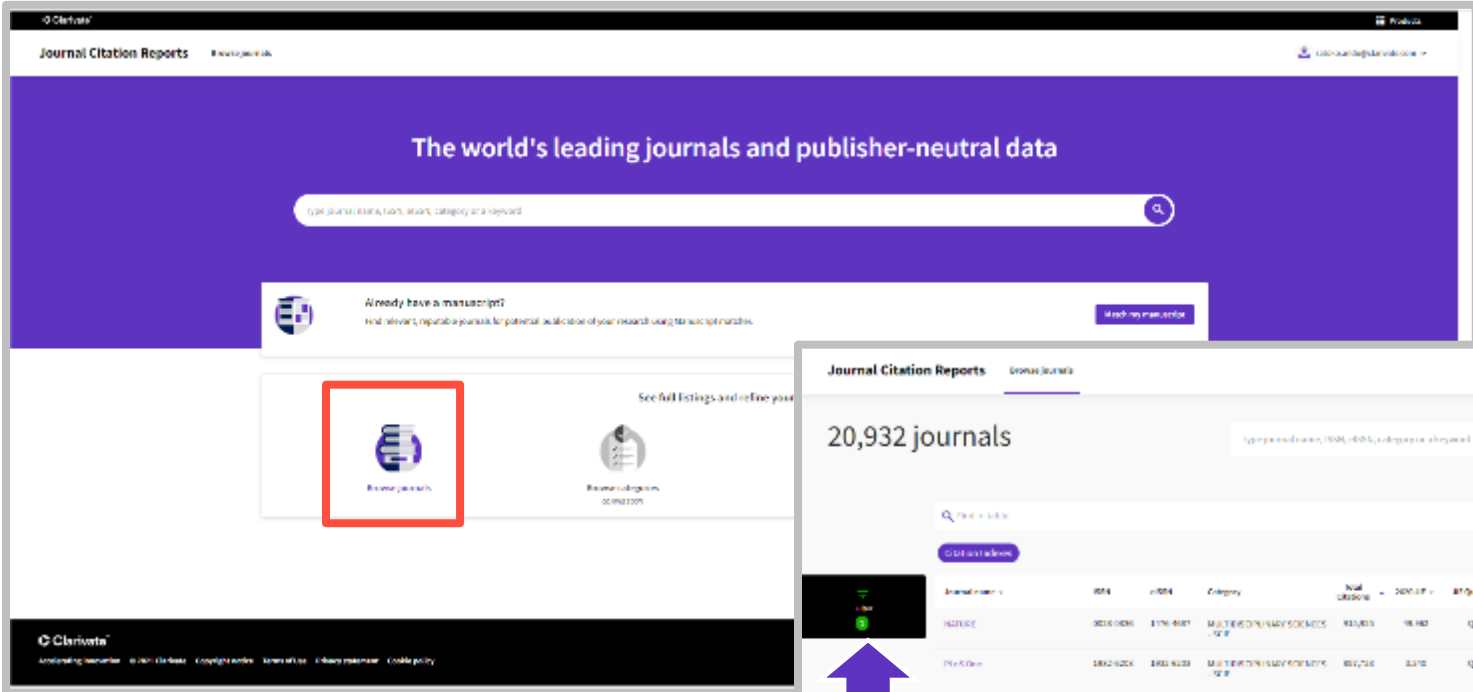
1 出版物  
被引用数: 多い順

Evidence that the Great Pacific Garbage Patch is rapidly accumulating plastic  
Lebreton, L.; Slat, B.; (...); Reisser, J.  
Mar 22 2018 | Scientific Reports

# 分野内でのジャーナルの確認

# 分野内でのジャーナルの確認

投稿先候補となるジャーナルの分野内でのランクを知る



Journal Citation Reports

20,932 journals

Journal name	ISSN	eISSN	Category	Total citations	2023 JIF	JIF Quartile	2023 JIF score	% of JIF score	2023 JIF score	2023 JIF score	2023 JIF score	2023 JIF score	2023 JIF score	2023 JIF score	2023 JIF score	2023 JIF score	2023 JIF score	2023 JIF score	2023 JIF score	2023 JIF score
ISIJ	0013-788X	1364-652X	MULTIDISCIPLINARY SCIENCES - JIF	811,813	18.180	Q1	8.70	8.81%	15,637	41,331	24,693	1,389.0	224,242.0	21,081	18,315	1,376	30.8	84.2%	6.2	1,207
PLoS One	1929-0924	1944-6330	MULTIDISCIPLINARY SCIENCES - JIF	801,716	8.370	Q1	0.91	100.00%	6,798	3,126	3,678	1,388.15	226,322.15	1,012	45,098	34,267	6.2	86.8%	6.2	10,975
SCIENCE	0036-8075	1096-9824	MULTIDISCIPLINARY SCIENCES - JIF	818,814	17.128	Q1	1.88	58.1%	11,410	41,228	22,816	6,862.6	181,870.8	22,121	37,270	3,911	21.2	88.2%	6.4	757
PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA	0047-9418	1073-8749	MULTIDISCIPLINARY SCIENCES - JIF	700,252	11.055	Q1	2.04	28.1%	12,270	20,221	8,951	6,856.2	186,865.0	4,192	56,128	4,861	20.2	40.0%	6.1	2,841
JOURNAL OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY	0002-7030	1520-5126	EXPERIMENTAL MULTIDISCIPLINARY SCIENCES - JIF	300,250	15.420	Q1	2.71	6.7%	15,000	24,254	9,254	6,520.4	185,330.0	4,106	50,000	2,461	5.9	50.2%	5.4	2,441
SCIENTIFIC REPORTS	2045-2322	2045-2322	MULTIDISCIPLINARY SCIENCES - JIF	541,835	4.575	Q1	0.86	29.5%	5,113	4,170	8,383	1,252.6	251,222.0	1,186	77,207	21,212	3.7	59.0%	5.2	21,219
PHYSICAL REVIEW LETTERS	0031-9078	1076-1714	PHYSICS, MATHEMATICS AND ASTRONOMY - JIF	491,071	9.910	Q1	1.96	15.4%	9,844	6,395	3,449	4,403.4	91,481.8	3,134	52,353	1,745	11.5	39.6%	6.0	1,745
HEALTH CARE QUALITY & PATIENT SAFETY	0898-0101	1551-4236	MEDICAL GENERAL & INTERNAL MEDICINE - JIF	461,711	9.148	Q1	3.54	3.0%	25,675	40,707	15,032	6,781.8	131,247.4	31,291	49,334	311	7.5	27.0%	6.5	308
HEALTH CARE QUALITY & PATIENT SAFETY	1089-1774	1551-4236	MULTIDISCIPLINARY SCIENCES - JIF	491,715	14.174	Q1	1.86	16.4%	15,000	11,855	3,145	1,290.6	291,407.6	9,081	46,336	9,987	5.7	66.4%	6.8	1,561
ACKNOWLEDGMENTS OF THE INTERNATIONAL CITATION	1473-1914	1521-1171	CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY SCIENCES - JIF	430,710	15.156	Q1	1.78	15.1%	15,000	31,800	4,100	4,403.4	180,803.6	3,136	47,310	3,085	6.8	65.1%	5.8	1,561
PHYSICAL REVIEW	2469-9890	2469-9898	Mathematics	406,810	4.008	Q1	0.81	2.6%	6,800	3,645	3,155	6,268.8	94,143.8	6,075	46,330	4,801	11.3	39.6%	6.8	1,401
JOURNAL OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY	0002-7030	1520-5126	EXPERIMENTAL MULTIDISCIPLINARY SCIENCES - JIF	300,250	5.417	Q1	0.86	16.6%	6,811	4,869	1,942	6,520.4	84,841.8	3,136	15,000	1,800	21.8	84.0%	6.1	1,401

# 分野内でのジャーナルの確認

The screenshot shows a 'Filter' menu with several options. A yellow box highlights the 'Categories (254)' option. A callout box titled 'Citation Index' is open, showing a list of citation indices with checkboxes. The 'Science Citation Index Expanded (SCIE)' and 'Social Science Citation Index (SSCI)' are checked, while 'Arts & Humanities Citation Index (AHCI)' and 'Emerging Sources Citation Index (ESCI)' are unchecked. The text in the callout reads: 'Filter on specific editions of the Web of Science Core Collection. By default, all are selected.'

\* ジャーナル・インパクトファクターが付与されているジャーナルに限定したい場合は下記のようにCitation Index を限定

The screenshot shows the same 'Filter' menu. A yellow box highlights the 'Categories (254)' option. A callout box titled 'Categories (Web of Science)' is open, showing a search input field with the text 'econo' and a list of categories with checkboxes. The categories listed are 'Select All', 'Agricultural Economics & Policy', and 'Economics'. The 'econo' search term is highlighted in a white box.

\* 関心のある分野を選択する。  
ワードを入れると、ワードを含む分野が一覧されるので、選択  
例は「Econo--」といれた状態

# 分野内でのジャーナルの確認

376 journals

Type journal name, ISSN, eISSN, ca

\* ジャーナル・インパクトファクターが付与されているジャーナルのみに限定し、「Economics」分野が付与されているジャーナル情報を、ジャーナル・インパクトファクターの降順で表示している例

Find in table

Indicators: Custom

Customize

Citation Indexes Categories

Journal name	ISSN	eISSN	Category	Total Citations	2020 JIF	JIF Quartile	2020 JCI	% of OA Gold	5 Year JIF	JIF Without Self Cites	Immediacy Index	Eigenfactor	Normalized Eigenfact
QUARTERLY JOURNAL OF ECONOMICS	0033-5533	1531-4650	ECONOMICS - SSCI	38,427	15.563	Q1	6.18	14.17 %	20.935	15.275	4.550	0.06169	12.925
ECONOMIC GEOGRAPHY	0013-0095	1944-8287	ECONOMICS - SSCI	4,873	11.767	Q1	2.57	12.90 %	14.200	11.419	2.737	0.00392	0.8215
VIEW	0002-8282	1944-7981	ECONOMICS - SSCI	71,858	9.170	Q1	3.05	0.00 %	10.144	8.957	2.121	0.12303	25.776
ECONOMY	0022-3808	1537-534X	ECONOMICS - SSCI	32,296	9.103	Q1	3.13	1.22 %	9.662	8.904	1.836	0.04171	8.739
JOURNAL OF ECONOMIC LITERATURE	0022-0515	2328-8175	ECONOMICS - SSCI	12,066	8.604	Q1	3.26	0.00 %	10.148	8.453	3.381	0.01452	3.042
Cambridge Journal of Regions Economy and Society	1752-1378	1752-1386	ECONOMICS - SSCI	2,382	8.300	Q1	2.27	11.39 %	8.528	8.240	1.655	0.00389	0.815
SMALL BUSINESS ECONOMICS	0921-898X	1573-0913	ECONOMICS - SSCI	12,702	8.164	Q1	2.19	26.48 %	8.139	7.005	1.872	0.00883	1.851
JOURNAL OF ECONOMIC PERSPECTIVES	0895-3309	1944-7965	ECONOMICS - SSCI	17,361	7.901	Q1	3.95	0.00 %	13.612	7.813	0.881	0.02558	5.360
Review of International Organizations	1559-7431	1559-744X	ECONOMICS - SSCI	1,287	7.795	Q1	2.91	26.60 %	6.090	7.068	1.800	0.00269	0.564

Filter  
2

\* どのようなフィルターがかかっているかはこちらで表示

# ジャーナル・インパクトファクター（JIF）について

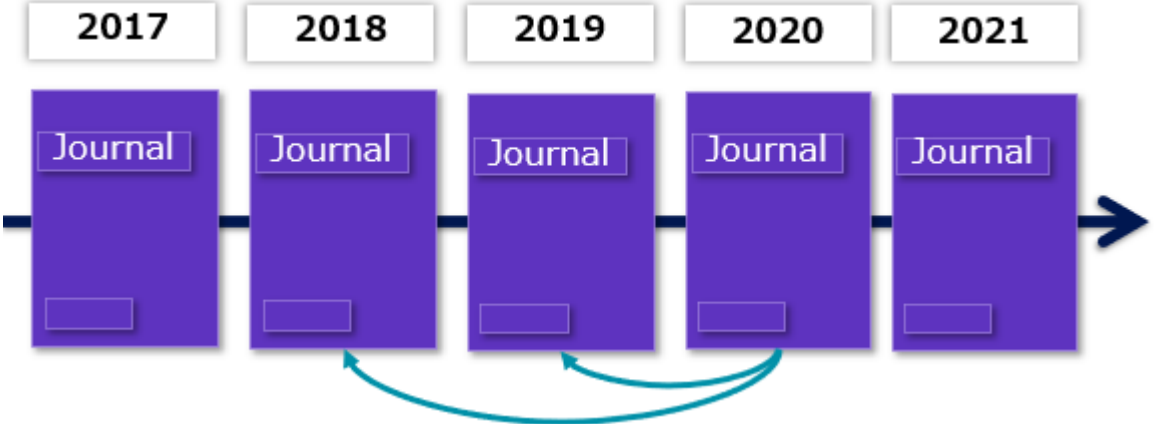
# ジャーナル・インパクトファクターの算出方法は？

$$\frac{\text{Citations in 2020 to items published in 2018 (89,425) + 2019 (72,782)}}{\text{Number of citable items in 2018 (17,164) + 2019 (19,874)}} = \frac{162,207}{37,038} = 4.379$$

計算対象：

分母（論文数）：  
**ArticleとReview**  
2018年+2019年の論文数

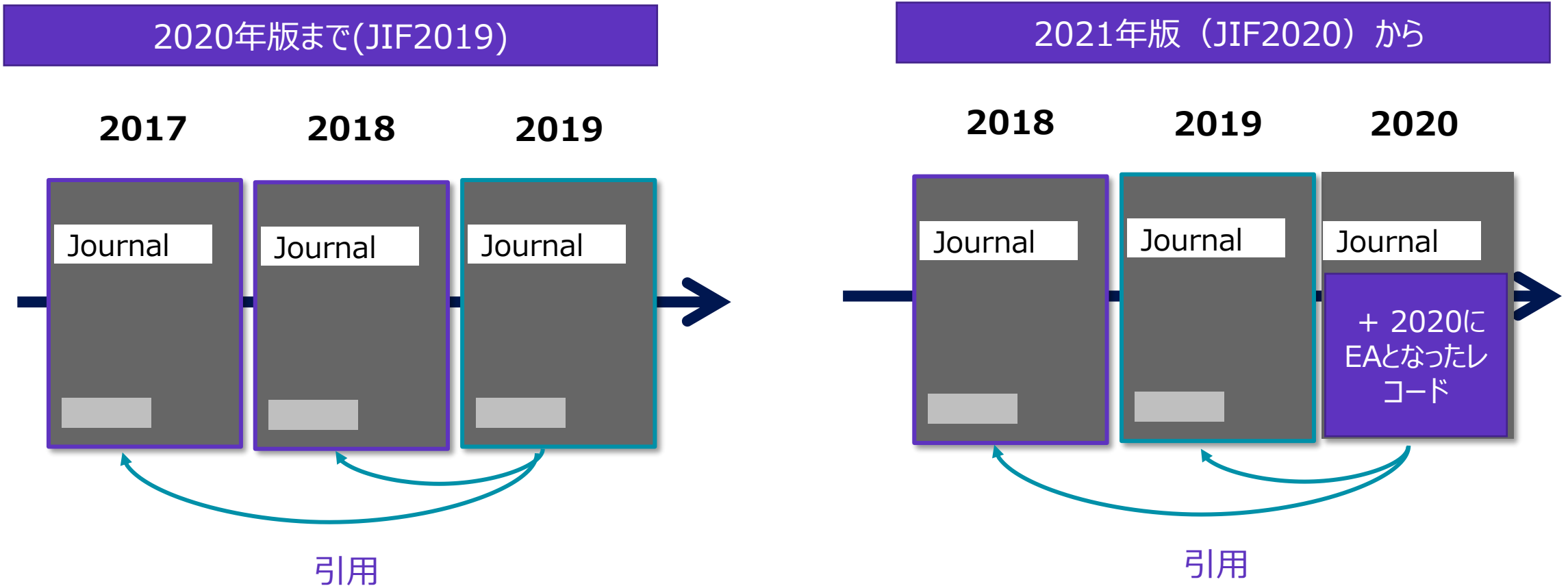
分子（引用数）：  
**Web of Science Core Collectionからの被引用数**  
分母の論文が2020年に引用された回数





# ジャーナル・インパクトファクターの算出方法は？

## 早期アクセス文書からの引用を含むジャーナル・インパクトファクター（JIF）計算

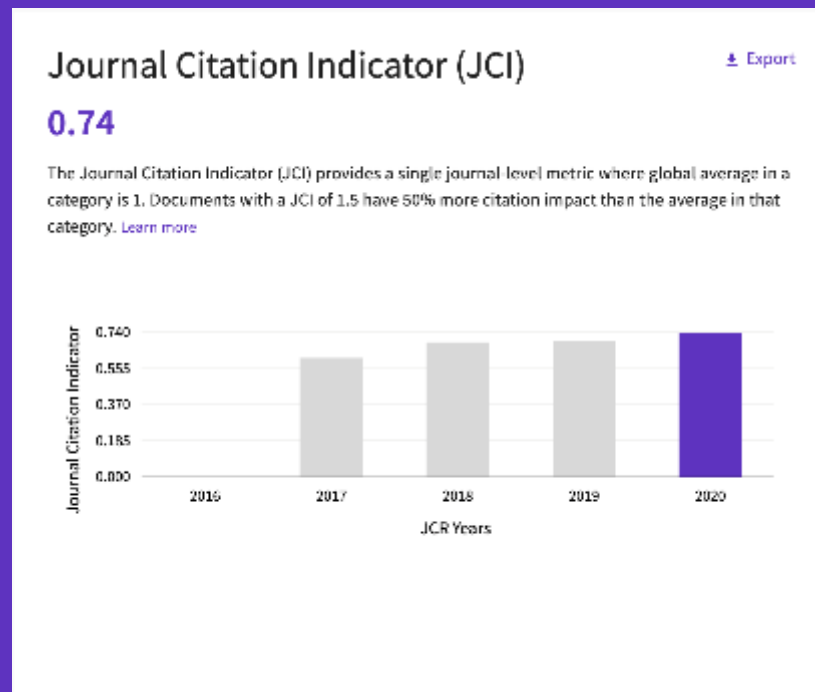


注：EA（Early Access）は、内容としては確定しているが、巻号ページなどが最終確定していないレコードです。2021年版は分子側のみに含まれます。

# New metric : Journal Citation Index (JCI) について

# 新たに追加された Journal Citation Indicator (JCI) について

- 追加された指標でジャーナルのパフォーマンスを評価
- Journal Citation Indicator (JCI) は、ClarivateのInCites BenchmarkingのCategory Normalized Citation Impact (CNCI)を活用
- Journal Citation Indicatorの値は、過去3年間にジャーナルに掲載されたすべての論文とレビューのCNCIの平均



- 研究者がジャーナルの影響に関するより良い情報に基づいた結論を導きます
- 1以上のJournal Citation Indicatorは、ジャーナルが世界平均を上回っていることを示しています。1を下回っている場合世界平均を下回っています。

注：CNCIは、分野、出版年、ドキュメントタイプで標準化した引用指標で世界平均≒1になります。

# Journal Citation Indicator (JCI) の集計仕様

Journal Citation Indicatorは、ジャーナルの引用索引に収録されているWeb of Science Core Collectionのジャーナルファイル全体をカバー

- Science Citation Index Expanded (SCIE)
- Social Science Citation Index (SSCI)
- Arts & Humanities Citation Index (A&HCI)
- Emerging Sources Citation Index (ESCI)

詳細:

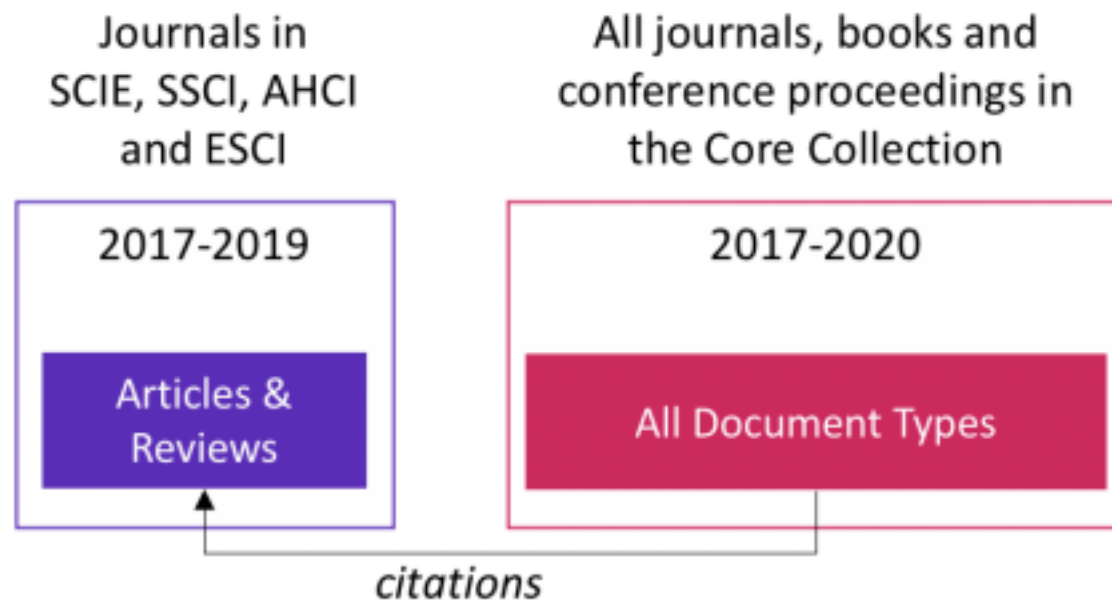
[Introduction to the Journal Citation Indicator](#)  
[Category Normalized Citation Impact](#)

カテゴリーを正規化した指標であるJournal Citation Indicator(JCI)は、

JCR年の前の3年間に発表された論文の平均的なカテゴリーで正規化した引用の影響を表します。

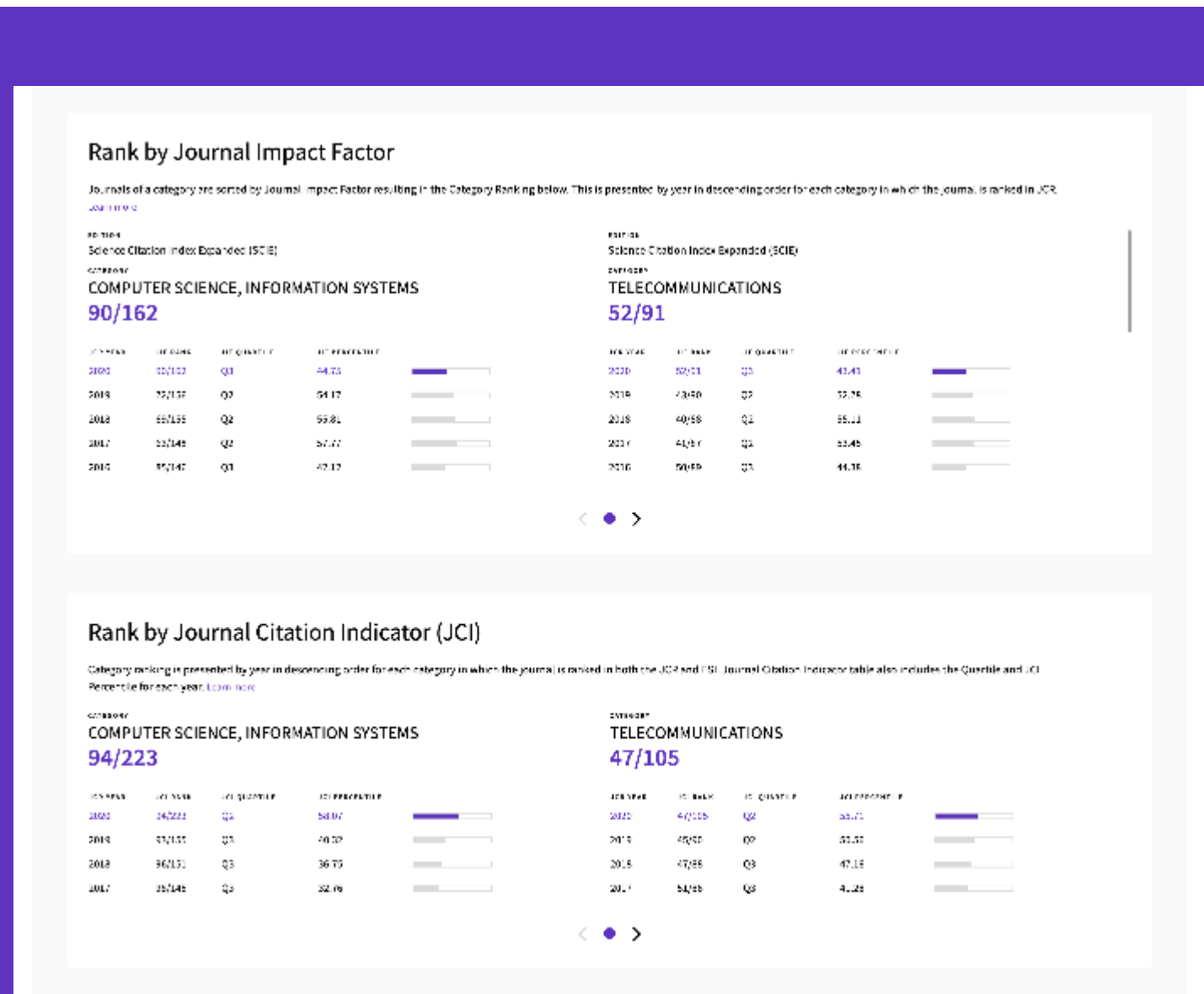
たとえば、2020年の Journal Citation Indicatorは、2017年、2018年、2019年に引用可能なアイテム（記事やレビューなど）を公開したジャーナルについて計算され、2017年から2020年の間に索引付けされたドキュメントから受け取ったすべての引用をカウントします。

Journal Citation Indicatorの値は、直近の3年間に公開されたすべての記事とレビューの平均Category Normalized Citation Impact (CNCI) です（たとえば、2020インジケータ値の場合は2017年から2019年の三年間）。



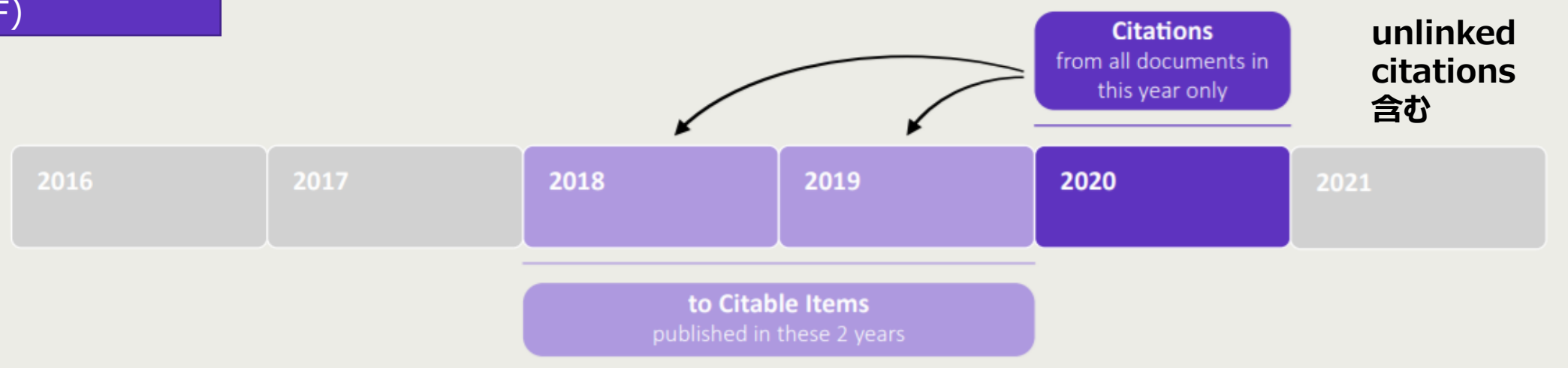
**Journal Citation Indicator (JCI)** は、ジャーナルインパクトファクター(JIF)および現在研究コミュニティで使用されているその他の指標を補完するように設計されています

Journal Citation Reportsで幅広い指標を活用して、ジャーナルの進化を多角的に調査します



# ジャーナル・インパクトファクター (JIF) とJournal Citation Indicator (JCI) の計算

## Journal Impact Factor (JIF)



## Journal Citation Indicator (JCI)



# Journal Citation Indicator (JCI) & Journal Impact Factor (JIF)

Journal Citation Indicator(JCI)は、ジャーナル・インパクトファクター(JIF)を補完するように設計されています。

ジャーナル評価のための長年使われている指標-および現在研究コミュニティで使用されているその他の指標。正規化の使用に加えて、次の表に示すように、JCIとJIFの間にはいくつかの重要な違いがあります。

特徴 (JCR 2021)	JIF	JCI
引用索引 (ジャーナル)	SCI/SSCIのみ	Sci/SSCI/ESCI/A&H
分野の正規化	N	Y
固定したデータによる算出		Y
分子にはWeb of Science Core Collectionすべてのからの引用を使う		Y
分子の範囲	2020	2017-2020
分母の範囲	2018-2019	2017-2019
Early Accessを含むか (2020年以降)		Y
Unlinked Citation	Y	N
Fractional Count		N

JIFの計算は当年の引用に基づいて計算される一方、JCIは分母の発行後から当年末までの期間の引用をカウントします

JCIは引用のインパクト関連指標です、JCIはすべての分野のジャーナルへ拡大されているので、ユーザーが学術コンテンツのより確立されたソースと比較する方法を理解するのに有効です。



# Thank you

クラリベイト

[marketing.jp@clarivate.com](mailto:marketing.jp@clarivate.com)

[clarivate.com/jp](https://clarivate.com/jp)

© 2021 Clarivate. All rights reserved. Republication or redistribution of Clarivate content, including by framing or similar means, is prohibited without the prior written consent of Clarivate. Clarivate and its logo, as well as all other trademarks used herein are trademarks of their respective owners and used under license.