

Journal Citation Reports

～インパクトファクターの調べ方

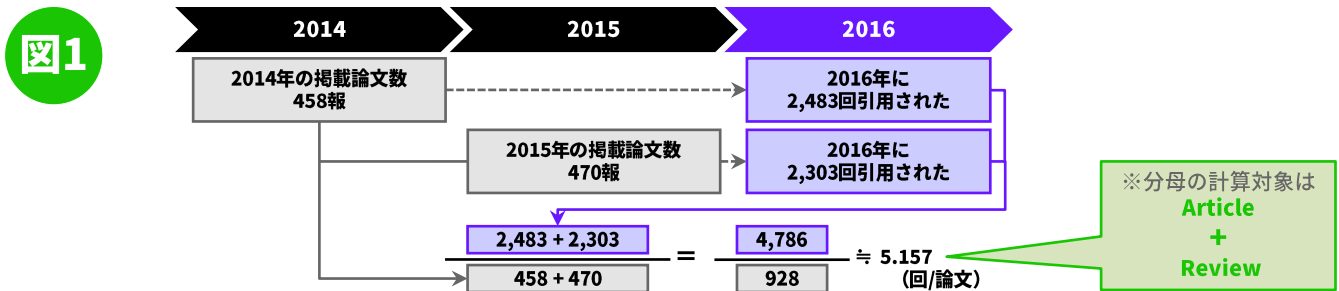
インパクトファクター（Impact Factor）は、自然科学9,000誌、社会科学3,400誌のScience Citation Index Expanded および Social Sciences Citation Index 収録のジャーナルを対象にした評価指標の一つです。この評価指標は、クラリベイト・アナリティクスが提供するJournal Citation Reports（JCR）にて提供され、毎年初夏に前年のインパクトファクター値が出版されます。インパクトファクター以外にも各種指標を提供し、世界の主要学術ジャーナルを客観的に評価することができます。

Journal Citation Reportsにアクセス ▶▶▶ <https://jcr.incites.thomsonreuters.com>

インパクト・ファクターとは

インパクトファクターは、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頻繁に引用されているかを示す尺度で、ジャーナルの影響（インパクト）を表す指標の一つです。同分野の他のジャーナルと、その影響を相対的に比較できます。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、対象年のジャーナルに引用された回数を計算します。

図1のグレーの部分が分母（2年間の論文数）、パープルの部分で分子（対象年に引用された回数）で計算されます。



基本検索方法

1 ジャーナル名で検索

検索
ジャーナル名、ISSN番号、省略形
※入力始めると、候補が表示

journal

JOURNAL OF THE
ACM
JOURNAL OF
ZOOLOGY
Journal of Risk
JOURNAL OF
PERSONALITY
JOURNAL OF PAIN
JOURNAL OF

フィルターの種類
※複数選択可能

- ・年
- ・索引 (SCI, SSCI)
- ・オープンアクセスか
- ・分野
- ・出版社
- ・発行国

2 Journal Citation Reportsの分野リストで検索

探したい分野をチェック
※複数選択可能

Select Categories

- ☐ ACOUSTICS
- ☐ AGRICULTURAL ECONOMICS & POLICY
- ☐ AGRICULTURAL ENGINEERING
- ☐ AGRICULTURE, DAIRY & ANIMAL SCIENCE
- ☐ AGRICULTURE, MULTIDISCIPLINARY

四分位の選択

インパクトファクターの数値範囲の設定

InCites™ Journal Citation Reports®

Select download format
PDF
CSV
XLS

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

ジャーナル表示とカテゴリ表示の切替が可能

Journal Titles Ranked by Impact Factor

Hide Visualization

Compare Selected Journals

Add Journals to New or Existing List

Customize Indicators

並び替え

	Full Journal Title	Total Cites	Journal Impact Factor	Eigenfactor Score
1	CA-A CANCER JOURNAL FOR CLINICIANS	24,539	187.040	0.08459
2	NEW ENGLAND JOURNAL OF MEDICINE	315,143	72.406	0.70077
3	NATURE REVIEWS DRUG DISCOVERY	28,750	57.000	0.06082
4	CHEMICAL REVIEWS	159,155	47.928	0.24660
5	LANCET	214,732	47.831	0.40493
6	NATURE REVIEWS MOLECULAR CELL BIOLOGY	40,565	46.802	0.09576
7	JAMA-JOURNAL OF THE AMERICAN MEDICAL ASSOCIATION	141,015	44.405	0.28091

指標のカスタマイズ
表示する指標の追加、削除

Customize Indicators

- ☐ JCR Abbreviated Title
- ☐ Total Cites
- ☐ Journal Impact Factor
- ☐ Impact Factor without Journal Self Cites
- ☐ 5 Year Impact Factor
- ☐ Immediacy Index
- ☐ Citable Items
- ☐ Cited Half-Life
- ☐ Citing Half-Life
- ☐ Eigenfactor Score
- ☐ Article Influence Score
- ☐ ISSN
- ☐ % Articles in Citable Items
- ☐ Average JIF Percentile
- ☐ Normalized Eigenfactor

Save

ジャーナル名をクリックすると、Journal Profileの表示
※最終項参照

設定完了したら結果を更新

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。

JOURNAL OF UROLOGY
ISSN: 0022-5347
ELSEVIER SCIENCE INC
360 PARK AVE SOUTH, NEW YORK, NY 10010-1710
USA

Go to Journal Table of Contents Go to Ulrich's

Titles
ISO: J. Urol.
JCR Abbrev: J UROLOGY

Categories
UROLOGY & NEPHROLOGY - SCIE

Languages
ENGLISH

12 Issues/Year

Urology & Nephrology covers resources on the diagnosis and treatment of diseases of the genitourinary tract and kidneys. This category includes general urology and nephrology as well as specialty resources on the prostate, dialysis and other blood purification techniques, transplantation, and renal failure.

Key Indicators

インパクトファクター、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。

Key Indicators

Year	Total Cites	Journal Impact Factor	Journal Without Self Cites	5 Year Impact Factor	Immediate Index	Citable Items	Cited Half-Life	Citing Half-Life	Eigenfactor Score	Article Influence	% Articles in Citable Items	Normalized Eigenfactor	Average JIF Percentile
2016	24,539	197,040	186,180	180,239	57,289	27	3.7	5.5	0.06452	41,158	51.85	7,40158	99.770
2015	20,488	137,876	127,111	146,020	48,428	26	4.1	5.3	0.06231	40,795	46.15	7,40217	99.765
2014	18,594	144,800	144,350	131,810	35,923	25	3.5	5.1	0.06273	39,508	76.92	7,02626	99.763
2013	16,130	162,500	162,161	107,740	27,790	25	3.1	5.4	0.06030	34,788	52.00	6,64003	99.754
2012	13,722	153,489	153,081	88,550	27,045	25	3.3	5.8	0.05136	29,408	56.00	Not A.	99.748
2011	10,976	101,780	101,487	67,410	21,263	19	3.8	5.6	0.04500	24,536	89.47	Not A.	99.745

Source Data

インパクトファクター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、インパクトファクター値は一般に高くなります。

Source Data

Journal Source Data

	Articles	Reviews	Combined (C)	Other (O)	Percentage (C/(C+O))
Number in JCR Year 2016 (A)	418	14	432	3,776	10%
Number of References (B)	9,995	647	10,642	0	100%
Ratio (B/A)	23.9	46.2	24.6	0.0	

Rank

同じ分野の中で、当該ジャーナルのインパクトファクター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)

Source Data

Rank

JCR Impact Factor

JCR Year	Rank	Quartile	JIF Percentile
2016	976	Q1	95.132
2015	977	Q1	95.260
2014	1079	Q1	87.821
2013	977	Q1	88.961
2012	1073	Q1	86.986
2011	1173	Q1	85.616
2010	1069	Q1	86.232
2009	963	Q1	88.095
2008	857	Q1	85.033
2007	857	Q1	85.354

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。

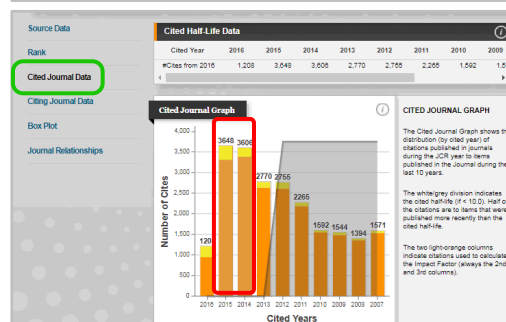
一番左の2016年はグラフ中最も低い数字（1,208回）になっていますが、これは引用される期間が短いためです。ピークは2015年で、この年に発行された論文は3,648回引用されています。

（赤枠）インパクトファクターの計算範囲

5年インパクトファクターでは、2016年から2011年までの5年間に発行された Journal of Urology の論文が対象

（黄色）自誌引用

（灰色）影で分けられた左側がCited Half-Lifeを表示



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2016年はグラフ中最も低い数字（57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。

ピークは2015年で、この年に発行された論文が492件あります。

出版されてから2年目以降から文献引用されていることが分かります。

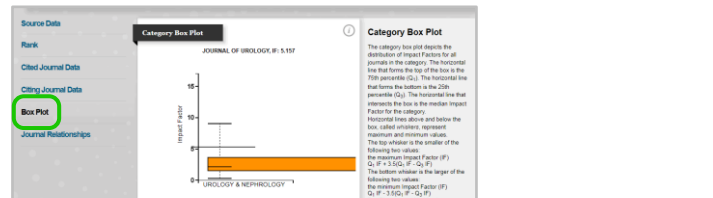
（黄色）自誌引用

（灰色）影で分けられた左側がCiting Half-Lifeを表示



Box Plot

Box plotsは、分野ごとのインパクトファクター値の分布を表にしたものです。オレンジは、Q2～Q3の範囲を示します。オレンジ色の真中は、Median Impact Factor: 分野の中央に位置するジャーナルのインパクトファクター値です。ボックスプロットの上部のひげは、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。



Visualization機能

まずジャーナルを表示するか
カテゴリー表示 (Web of Science
分野) にするか選択します。

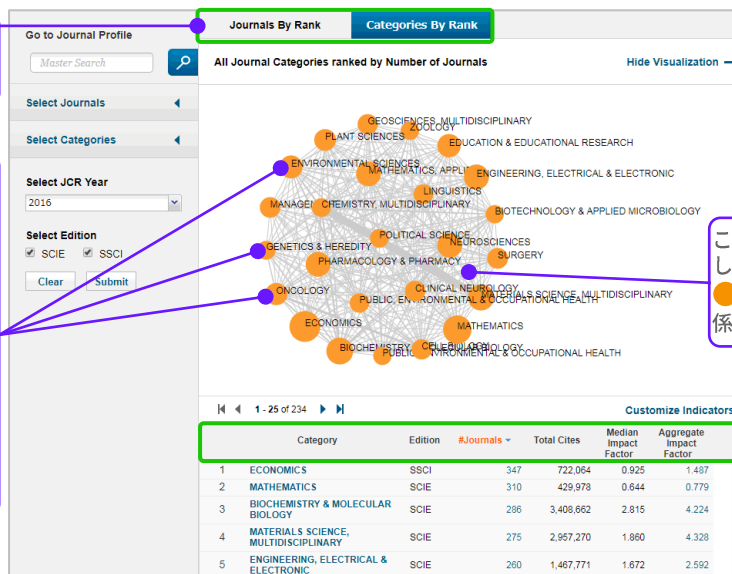
● およびジャーナル名／カテ
ゴリー名部分へマウスオーバ
ーすると、

ジャーナル名の場合…
インパクトファクターが表示され
ます。

Journal Impact Factor: 8.966

カテゴリー名の場合…
Aggregateインパクトファクター
とジャーナル数が表示されます。

Aggregate Impact Factor: 3.34
Journals: 194



このグラフは、下部の表をイメージ化したものです。
●と●間のグレーの線は、お互いの関係の強さを示しています。

ジャーナルの比較

2誌以上のジャーナルを直接比較したい
際は、Compare Journalsをクリック。



Compare Journalsは選択したジャー
ナルの簡易比較が可能です。
このグラフのようにトレンド比較もでき
ます (例はNatureとScienceの比較)。

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

ジャーナル収録基準 <http://clarivate.jp/mjl/criteria/>

クラリベイト・アナリティクスのWeb of Science Core Collectionは、世界の重要な学術ジャーナル18,000誌以上を収録したデータベースです。論文のレコードには、英語による著者抄録、著者名、発行者、著者の所属機関名、出版者住所、引用文献など、項目ごとの詳細な索引が付けられています。

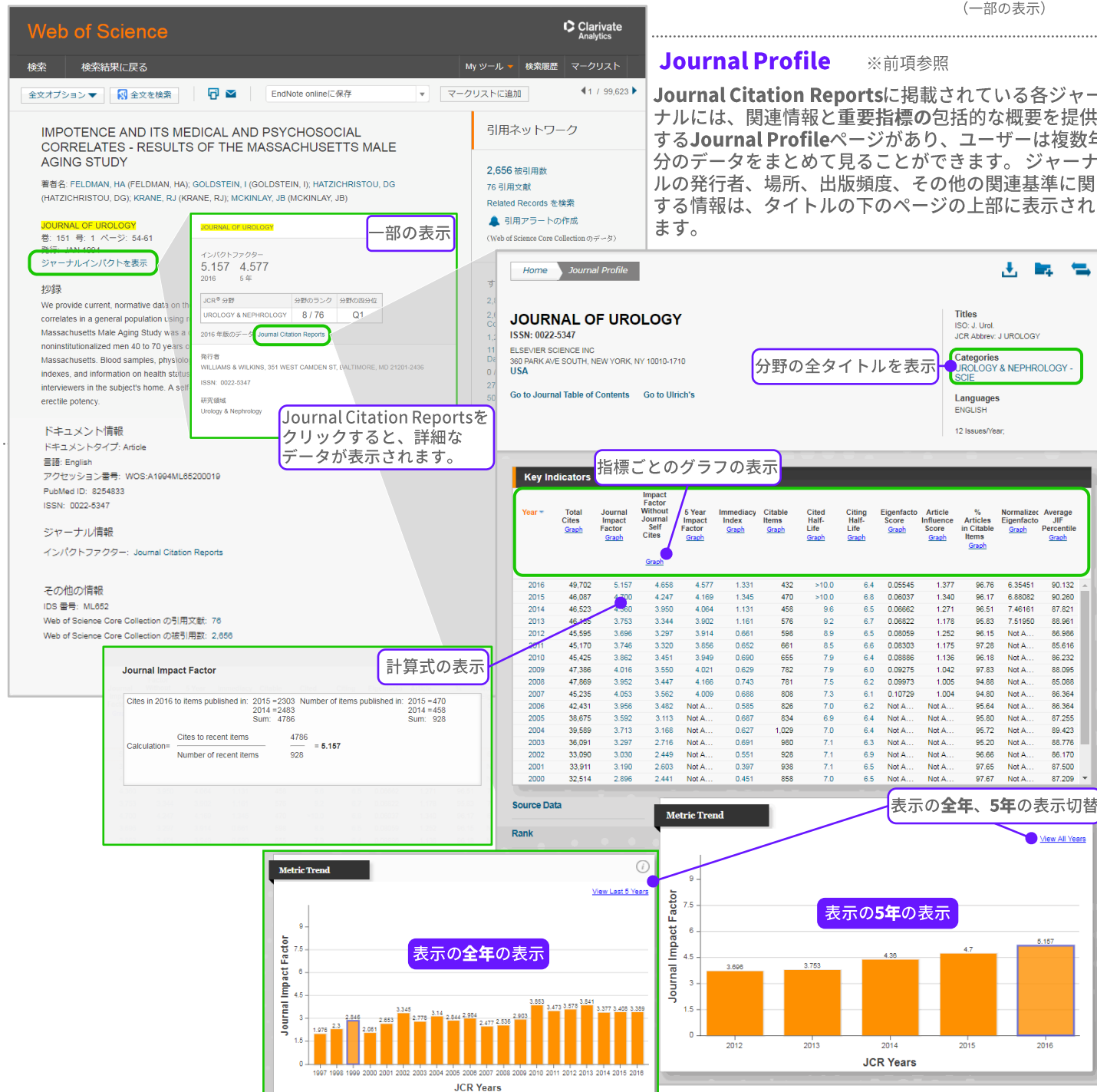
Journal Citation Reportsでは、このうちScience Citation Index Expanded、Social Science Citation Indexを収録し、インパクトファクターを付与しています。

・ジャーナルセレクションプロセス <https://clarivate.com/products/publisher-relations/journals/>

・マスタージャーナルリスト <http://mjl.clarivate.com/>

Web of Scienceからの表示方法

インパクトファクターは、Web of Science Core Collectionのフルレコードからジャーナルインパクトを表示をクリックすると表示されます。
(一部の表示)



インパクトファクター サポートページ ユーザーガイド、ビデオガイド、講習会、その他情報
<http://clarivate.jp/products/jcr/support/> または インパクトファクター サポート  と検索してください。
Journal Citation Reportsについて、よくある質問
 ナレッジベースの検索
<http://clarivate.jp/support/kb/>

カスタマーサポート、トレーニングの連絡先
E-Mail ts.support.jp@clarivate.com
Free Call 0800-888-8855 (土日祝日を除く 9:30~18:00)
Web <http://Clarivate.jp/support/>