# **Journal Citation Reports**

~インパクトファクターの調べ方



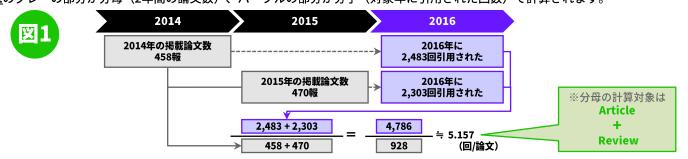
Ouick Reference Guide 2017年10月改訂

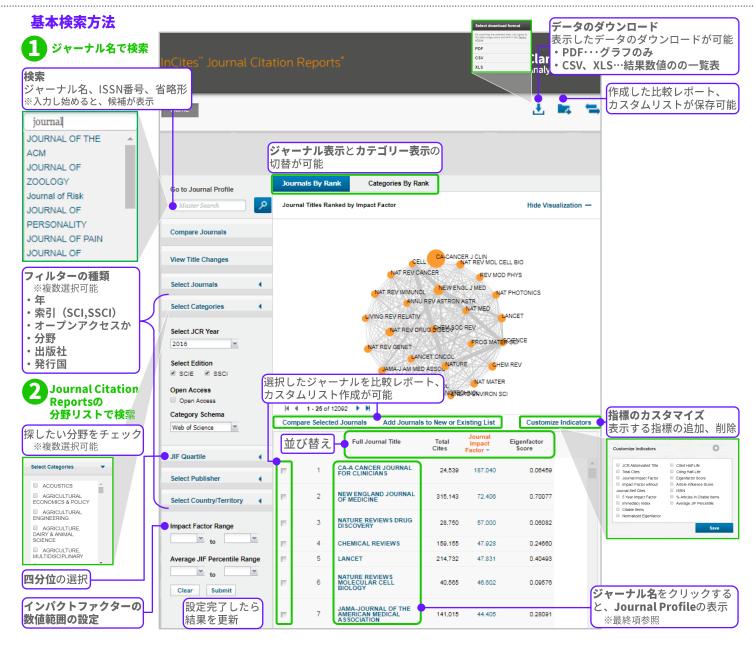
インパクトファクター(Impact Factor)は、自然科学9,000誌、社会科学3,400誌のScience Citation Index Expanded および Social Sciences Citation Index 収録のジャーナルを対象にした評価指標の一つです。この評価指標は、クラリベイト・アナリティクスが提供するJournalCitation Reports(JCR)にて提供され、毎年初夏に前年のインパクトファクター値が出版されます。インパクトファクター以外にも各種指標を提供し、世界の主要学術ジャーナルを客観的に評価することができます。

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)、パープルの部分が分子(対象年に引用された回数)で計算されます。





## 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**

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<br/>をご覧ください。

#### **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。

#### 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)

#### **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。

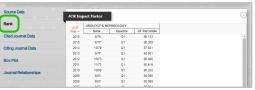
#### **Journal Relationships**

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。



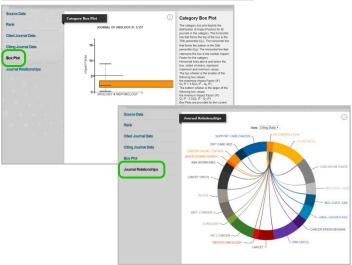












## Visualization機能

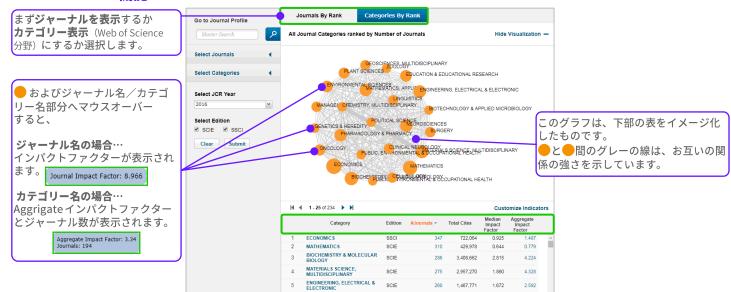




表1	主な指標	説明
	Total Cites	当該年の総被引用数
	Journal Impact Factor	直前2年分の論文の当該年の平均被引用数(過去2年)
	Impact Factor without Journal Self Cites	自誌引用を除いて計算したインパクトファクター
	5 Year Impact Factor	直前5年分の論文の当該年の平均被引用数(過去5年)
	Immediacy Index	ジャーナルに掲載された論文がどれくらい早く引用されたかを示す
	Citable Items	インパクトファクターの計算に用いられるArticles、Reviewsの総数
	Cited 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した評価
	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。

