



COUNTER METRICS

リリース 5.1

COUNTER レポートの紹介

この冊子は、**COUNTER**リリース**5.1**実務指針をわかりやすく説明した「フレンドリーガイド」シリーズの一部です

全シリーズは当社のウェブサイトの教育ページで無料でご覧いただけます
countermetrics.org.

このシリーズは、わかりやすい日本語で書かれています。COUNTER実務指針の中の文字列は、正確にはアンダースコアを用いてつながれて表記されます。たとえば、Data Typeは正確にはData_Type、Total Item Investigationsは正式にはTotal_Item_Investigationsと表記されますので、ご注意ください。

この冊子で説明されるもの

COUNTERレポートとは何か？	3
プラットフォーム・レポート (Platform Reports).....	3
また、PRではメトリックタイプによってさらに詳細に分類されます。	4
データベースレポート (Database Reports).....	4
データベースのスタンダード・ビュー	5
タイトルレポート	5
タイトルレポートのスタンダード・ビュー.....	6
アイテムレポート	7
アイテムレポートのスタンダード・ビュー.....	8
どのレポートを使用すべき？	8
オープンアクセスの利用状況に関してはどう？	8
様々なCOUNTERレポート、誰が提出すべき？	8

COUNTERレポートとは何か？

COUNTERレポートは4種類あり、それぞれにスタンダード・ビューがあります。COUNTERレポートはそもそも、そのメトリックを微調整することによって、レポートのフレキシブルさを発揮できるように設計されています。それに対して、COUNTERレポートのスタンダード・ビューは、特定のものごとに特化された要約として機能します。なので、すべてのメトリックを含んでいるわけではなく、1つまたは2つのデータ・タイプに焦点を当てています。

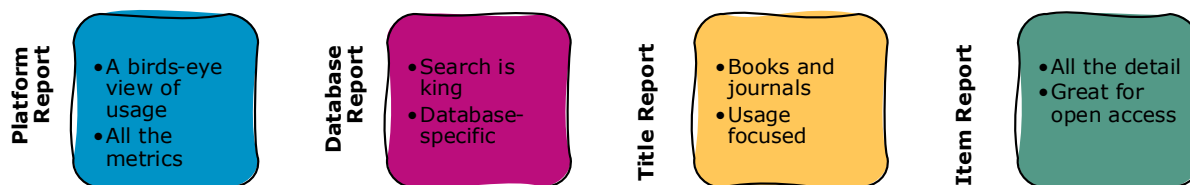


図 1. 4つのCOUNTERレポートとその目的。

COUNTERレポートの全サンプルは、実務指針（<https://cop5.countermetrics.org/en/5.1>）でご確認ください。このイラストは読みやすさを重視するため、意図的に簡素化してあります。

プラットフォーム・レポート (Platform Reports)

プラットフォームレポート (PR) は、プラットフォーム（俗にいう「出版社のウェブサイト」のことです）上のすべての利用状況をハイレベルで表示するものです。PRはデータ・タイプ別に、すべてのCOUNTERメトリックを含み、そしてそのアクセス方法を含むこともできます。

例として、本、ジャーナル、マルチメディアを含むプラットフォームを考えましょう。このプラットフォームにはオープンアクセスの出版物はないものの、一部の出版物は無料で閲覧できる、としましょう。また、テキストマイニングやデータマイニングのサービスはないとします。なのでこの場合、アクセス方法は「レギュラー」となります。

このプラットフォームのPRでは、本、ジャーナル、マルチメディア等のデータ・タイプごとに、サイト利用状況が分類されていますが、それ以上の詳細は表示されません。つまり、特定のタイトルの利用状況を知りたい場合にはこのレポートは使用できません。

この例のPRレポートにおいてはさらに、各データタイプ内で、二つのアクセスタイプ、つまりControlled（コントロールされたもの、無料ではないもの）と Free To Read（自由に読めるもの、無料のもの）へと分類されることとなります。

表1. つのメトリックタイプのみを表示する非常に簡略化されたプラットフォームレポート。完全なサンプルは行動規範で入手できます。

Platform	Data Type	Access Method	Metric Type	Reporting Period Total
Website A	Book	Regular	Unique Item Requests	16
Website A	Journal	Regular	Unique Item Requests	59
Website A	Journal	TDM	Unique Item Requests	698
Website A	Multimedia	Regular	Unique Item Requests	12
...

また、**PR**ではメトリックタイプによってさらに詳細に分類されます。
プラットフォームレポートにおけるスタンダード・ビュー

プラットフォームレポートには、Platform Usage (PR_P1) と呼ばれるスタンダード・ビューしかありません。このスタンダード・ビューでは、Total Item Requests (トータルのアイテムリクエスト数)、Unique Item Requests (ユニークなアイテムリクエスト数)、およびSearches Platform (プラットフォーム内の検索数) の3つのメトリックのみを表示します。

データベースレポート (Database Reports)

データベースレポート (DR) は、プラットフォーム上の特定のデータベースの利用状況を表示し、データベースに関する重要な情報を提供します。データタイプ別に分類されたCOUNTERメトリックを含み、アクセス方法別にも分類されることができます。

以下の例では、定期購読者のみ利用可能な、要約を提供するデータベースを扱っておりさらにデータベース内でデータマイニングも行えるようなサービスを提供している出版社の場合を示しています。

このプラットフォームのDRの例ではさらに、要約のデータベースがデータタイプ「Database AI」とアクセスタイプ「Controlled (コントロールされたもの)」で表示されることとなります。この出版社のデータベースはテキストおよびデータマイニング可能なデータベースのため、DRでは利用状況を通常のアクセス方法とTDM (テキストおよびデータマイニング) の2つのアクセス方法に分類し、もちろんメトリックタイプによってさらに詳細化されることとなります。

表2. フルコンテンツデータベースの非常に簡略化されたデータベースレポートです。データベースメタデータは除外され、1つのデータタイプと検索メトリクスのみが表示されます。完全なサンプルは行動規範に記載されていますので、ご参照ください。

Database	Database metadata	Data Type	Access Method	Metric Type	Reporting Period Total
Database B	...	Database Full	Regular	Searches Regular	352
Database B	...	Database Full Item	Regular	Total Item Investigations	113
Database B	...	Database Full Item	Regular	Unique Item Investigations	98
Database B	...	Database Full Item	Regular	Total Item Requests	83
Database B	...	Database Full Item	Regular	Unique Item Requests	81
Database B	...	Database Full Item	Regular	No License	2
...

データベースのスタンダード・ビュー

データベースのスタンダード・ビューには下記の二種類があります。

- ● 「Database Search and Item Usage」 (DR_D1) は、DRレポートをフィルターし、「総アイテムリクエスト数」と「ユニークなアイテムリクエスト数」と「検索数」のみを表示します。
- ● 「Database Access Denied」 (DR_D2) は、DRレポートをフィルターし、アクセス拒否数のみ（「ターンアウェイ」とも呼ばれます）を表示します

タイトルレポート

COUNTERでは「タイトル (Titles)」という用語を頻繁に使用しています。「タイトル」には本やジャーナルだけでなく、学会論文集、レポート、論文などの他の資料も含まれます。タイトルに関する詳細は、「COUNTER属性、要素、およびその他の（少しテクニカルな）事項フレンドリーガイド」のデータタイプセクションでご確認ください。

タイトルレポート (TR) は、プラットフォーム上の特定のタイトルの利用状況を表示し、各COUNTERメトリックとタイトルに関する重要な情報（例：ISBNまたはISSN）を含んでいます。タイトルレポートは普通、データタイプ別に分類されますが、アクセスタイプ、アクセス方法、および出版年 (YOP) 別にも分類されることが可能です。

表3. 電子ジャーナルおよび電子書籍プラットフォーム向けの非常に簡略化されたタイトルレポートです。タイトルメタデータは除外され、アクセス方法と利用状況指標はそれぞれ1つずつのみ表示されます。タイトルレポートは長文のレポートであるため、その内容を理解するには、行動規範に掲載されている完全なサンプルを参照することをお勧めします。

Title	Title metadata	Data Type	YOP	Access Type	Access Method	Metric Type	Reporting Period Total
Title C	...	Book	2022	Controlled	Regular	Unique Item Requests	15
Title C	...	Book	2022	Controlled	Regular	Unique Item Requests	48
Title D	...	Journal	2026	Controlled	Regular	Unique Item Requests	319
Title D	...	Journal	2026	Open	Regular	Unique Item Requests	547
...

以下は、本やジャーナル、学会論文集などを扱い、オープンアクセス、無料、または購読者限定出版物など様々な形態の出版物を出版している出版社の例です。また、この出版社のプラットフォームはデータマイニングも可能と仮定します。

プラットフォームのタイトルレポート (TR) で、本のタイトルがデータタイプ「Book」、ジャーナルがデータタイプ「Journal」、そして学会論文集タイトルがデータタイプ「Conference」で表示されています。ジャーナルと学会論文集は定期連載物であるため、出版年 (YOP) でさらに詳細に分類されますが、本には1つ出版年のみがあるのみです。またTRでは、アクセス方法をレギュラーとTDM (テキストおよびデータマイニング) に分けて細かく分類し、さらにメトリックタイプによってさらに詳細化することになります。

タイトルレポートのスタンダード・ビュー

本およびレファレンス物、また本・レファレンス物の一部分 (セクション) に使われるタイトルレポートのスタンダード・ビューは、以下の3つがあります。

- **Book Requests (Controlled)** (TR_B1) はTRをフィルターして、コントロールされたもの (つまり購読者のみがアクセス可能なもの) の本やレファレンス物、またはそれらのセクションに対する総アイテムリクエスト数とユニークなアイテムリクエスト数を表示します。
- **Book Access Denied** (TR_B2) はTRをフィルターして、本やレファレンス物、またはそれらのセクションへのアクセス拒否数を表示します。
- **Book Usage by Access Type** (TR_B3) はTRをフィルターして、本のメトリックを表示し、さらにアクセスタイプごとに分類されるため、コントロール、オープン、無料で利用できる本やレファレンス物、またはそれらのセクションが明確に表示されます。

また、ジャーナルに関するタイトルレポートのスタンダード・ビューは以下の4つあります。

- **Journal Requests (Controlled)** (TR_J1) はTRをフィルターして、ジャーナル内のコントロールされた記事に対する総アイテムリクエスト数とユニークなアイテムリクエスト数を表示します。
- **Journal Access Denied** (TR_J2) filters the TR to show access denials to articles within journals.はTRをフィルターして本やレファレンス物、またはそれらのセクションへのアクセス拒否数を表示します。
- **Journal Usage by Access Type** (TR_J3) はTRをフィルターして、本のメトリックを表示し、またさらにアクセスタイプ別に分類されるため、コントロール、オープン、無料で利用できる本やレファレンス物、またはそれらのセクションが明確に表示します。
- **Journal Requests by YOP (Controlled)** (TR_J4) はTR_J1のもっと詳しいビューで、TR_J1をさらに出版年別に分類して表示します。

アイテムレポート

アイテムは、COUNTERでよく使われる用語です。アイテムには、記事、動画、本の一部（セクション）、データベース内のレコードなどが含まれます。アイテムに関する詳細は、「フレンドリーガイド：COUNTER属性、要素、およびその他の（少しテクニカルな）事項」のデータタイプセクションでご確認ください。

アイテムレポート（IR）は詳細なレポートで、プラットフォーム上のすべてのアイテムにあてはまるCOUNTERメトリックと、アイテム自体に関する情報（例：識別子、親タイトルなど）を表示します。アイテムレポートはデータタイプ別に分類されますが、アクセスタイプ、アクセス方法、出版年（YOP）別にも分類されます。

以下の例では、マルチメディアのアイテムを多く提供し、その中にはオープンアクセスのものもあるという出版社の例を示しています。ただ、この出版社のプラットフォームにはデータマイニングのサービスがないと仮定します。

この例でのプラットフォームのアイテムレポート（IR）では、マルチメディアアイテムが該当するデータタイプとアクセスタイプ（アクセスタイプは、購読者のみにアクセス可能なアイテムの場合はコントロール、オープンアクセスの場合はオープンアクセスとなる）が表示されます。この例では、データベースはデータマイニングができない出版社となっているため、アクセス方法に関してはレギュラーとなります。各アイテムのレコードは、それぞれのメトリックタイプに基づいてさらに詳細な利用状況を表示します。

IR（情報参照リスト）は非常に広範囲にわたるため、ここに表形式で表示することは現実的ではありません。実施規範から完全なサンプルをダウンロードしてください。サンプルは2つの表形式（.tsvと.xlsx）とJSON形式で提供されています。

アイテムレポートのスタンダード・ビュー

アイテムレポートには2つのスタンダード・ビューがあります。

- Journal Article Requests（ジャーナル記事リクエスト）（IR_A1）は、IRのデータタイプが「Article」のアイテムのみを表示するようにフィルターします。
- Multimedia Item Requests（IR_M1）は、IRをデータタイプが「Multimedia」のアイテムのみを表示するようにフィルターします

どのレポートを使用すべき？

プラットフォーム、データベース、タイトル、またはアイテムのCOUNTERレポートのどれか一つを使用することをおすすめします。これらのレポートはデータを何らかの形で加工するのに適しています。データベースレポートとタイトルレポートは、その細かさと含有する情報量のバランスが最もよく、一方、プラットフォームレポートは利用状況の全体像を把握するのに最適であり、またアイテムレポートは非常に詳細なデータ分析をするのに最適でしょう。

COUNTERレポートは簡単にフィルターできます。これについては「COUNTERレポートの使用法フレンドリーガイド」で詳細をご確認ください。

スタンダード・ビューを使用する場合、自分の必要に応じたものを選択するようにしてください。たとえば、オープンアクセスの記事の利用状況について知りたい場合、TR_J1はまったく役に立ちません。

オープンアクセスの利用状況に関してはどう？

オープンアクセスの利用状況を確認するためには、グローバルアイテムレポートをおすすめします。これについては、「COUNTERとオープンアクセスフレンドリーガイド」で詳細に説明されています。グローバルアイテムレポートの提出は出版社に義務付けられてはいないものの、すべてのプラットフォームがGlobal Item Reportを提供するようにと出版社にお願いしております。

様々なCOUNTERレポート、誰が提出すべき？

リリース5.1は、実務指針の旧バージョンと同様、どのプラットフォームがどのレポートを提供すべきかについて説明しております。これはホストタイプによります。COUNTERレジストリには、プラットフォームのホストタイプに関する情報が含まれており、どのプラットフォームがどのレポートを提供しているかを知りたい場合は

、<https://registry.countermetrics.org> をチェックしてください。ホストタイプについて詳しく知りたい場合、「COUNTER属性、要素、およびその他の（少しテクニカルな）事項フレンドリーガイド」を参照してください。以下はどんなプラットフォームがどんなレポートを提出すべきかのクイックリファレンスです。

より詳しい情報について

より詳しい情報については、Code of Practice (<https://cop5.countermetrics.org/en/5.1.0.1/>) と COUNTER (countermetrics.org).

答えがどこにも見当たらないご質問がある場合は、当社のプロジェクト・ディレクターの下記のメールアドレスにご一報ください。 tasha@countermetrics.org



COUNTER METRICS

スポンサーの皆様ありがとうございます。このガイドは以下の言語で利用可能となる見込みです。

Chinese

スポンサ SpringerNature

SPRINGER NATURE

French

翻訳 Couperin Consortium and the Canadian Research Knowledge Network

German

スポンサ Thieme

 **Thieme**

Japanese

翻訳 Yuimi Hlasten, Denison College

Spanish

スポンサ Gale

 **GALE**
