

最近の COUNTER の動向について

加藤信哉（東北大学附属図書館）

1 COUNTER 実施コード リリース 3 の公表^{1),2)}

2008 年 8 月に電子ジャーナルおよびデータベース用の COUNTER 実施コードが公表された。リリース 3 は 2009 年 1 月から適用が開始され、実施期限は 2009 年 8 月 31 日である。コード本体はリリース 2（27 ページ）に比べて 11 ページ増えた。増えた主な部分は 4.利用レポートである。

1) 構成

1. Foreword
 2. General Information
 3. Definition of term used
 4. Usage reports
 5. Data processing
 6. Auditing
 7. Compliance
 8. Reference to other standards, Protocols and codes of practice
 9. Governance of COUNTER
 10. Maintenance and development of The COUNTER Code of Practice
- Appendices
- A. Glossary of Terms
 - B. Declaration of COUNTER compliance
 - C. Organizational Structure of COUNTER
 - D. Guidelines for Implementation
 - E. Auditing Requirements and Tests
 - F. CSV Usage Report Examples
 - G. Definitions for XML Schema 2.5
 - H. Optional Additional Usage Reports
 - I. ConsortiumReports. xls
 - J. List of Federated Search Engines
 - K. List of Internet Robots

2) リリース 3 の特徴

目的

- ・ COUNTER 利用統計の信頼性を向上するため、横断検索エンジン、自動検索エンジン、インターネット・ロボット、クローラによる利用統計の過剰カウントを抑制するプロトコルの組み込み
- ・ COUNTER 利用統計の統合・管理・分析を手助けするツールの提供
- ・ 図書館コンソーシアム用の COUNTER 利用レポートの改良
- ・ 雑誌アーカイブの利用報告の改良

用語定義 (Section 3)

以下の9つの用語が追加された。

Archive ,Automated Search ,Cache ,Federated Search ,Full-content unit , Institutional Identifier , Internet robot, crawler, spider , Non-textual resources , Sectional HTML

利用レポート (Section 4.1)

- ・ SUSHI (**S**tandardized **U**sage **S**tatistics **H**arvesting **I**nitiative) プロトコル (Z39.93) の組み込み XML ベースの SUSHI プロトコルをベンダーが実装することにより , COUNTER 利用統計のローカルシステムへの自動取り込みが可能
- ・ XML での利用レポート提供の義務化
- ・ カレントファイルと別に提供している雑誌アーカイブ用の利用統計提供の義務化

JR1a: 月別および雑誌別のアーカイブからの論文フルテキスト要求件数

JR5: 年別および雑誌別の論文フルテキスト要求件数

- ・ データベースレポートで横断検索エンジンおよび自動検索エンジンにより生成された検索数とセッション数を区別して表示

DB1: 月別およびデータベース別の総検索数および総セッション数

DB3: 月別およびサービス別の合計検索数および合計セッション数

- ・ 図書館コンソーシアム用の新レポート

データ処理 (Section 5)

- ・ 新しいプロトコルは , 本物のユーザによる真正の検索と横断検索・自動検索を分離
- ・ 新しいプロトコルは , LOCKSS と同様にインターネット・ロボットやクローラによる活動を COUNTER レポートから除去することを要求

任意の追加利用レポート (Appendix H)

オンラインジャーナルと電子ブックを同じプラットフォームで提供しているベンダーが単一の COUNTER レポートでオンラインジャーナルと電子ブックの利用データを提供可能

Journal/Book Report1: 月別タイトル別のフルテキスト・アイテム要求件数 (XML のみ)

2 PIRUS プロジェクトの開始³⁾

合同情報システム委員会 (JISC) は , 論文レベルの COUNTER 準拠利用レポートの標準とプロトコルの開発を行うため , Publisher Metadata Interoperability Project 3 の一環として , PIRUS - Publisher and Institutional Repository Usage Statistics プロジェクトを 2008 年 8 月から 12 月まで実施する。

1) 背景

最近の以下の展開によって論文レベルの利用統計を記録し , 報告する

COUNTER 標準を開発する優先順位が高まったこと

- ・ 機関リポジトリやその他のリポジトリに掲載される雑誌論文数が増加しているが、広く受け入れられている利用統計標準が開発されていないこと
- ・ 2007年1月にユトレヒトで開催された Institutional Repositories Workshop の Strand Report⁴⁾で論文レベルの利用統計標準化の要望が出されたこと
- ・ 論文や雑誌の価値について、一般に認められた別の評価基準としてのオンライン利用(usage)が台頭し、UK Research Excellence Framework(3)等での利用ベースの評価指標ツールとしての検討されていること
- ・ 著者や助成機関の個別論文の信頼できる国際的な利用の概観について関心が増していること
- ・ COUNTER の XML ベースの利用統計の実装によって粒度の小さな利用統計の実用的な提案が可能となったこと
- ・ COUNTER の SUSHI プロトコルの実装が多様なソースからの利用データの自動統合を可能としたこと

2) 目的

- ・ オンラインジャーナルの論文を掲載している出版者、アグリゲータ、機関リポジトリ等のあらゆる事業者が、実装可能な論文レベルの COUNTER 準拠利用統計の開発
- ・ 標準的な方式による、グローバルなレベルでの、研究成果の利用統計を記録・報告・統合

3) 全体計画

- ・ 第一フェーズ(2008年8月~9月): 評価のための調査
- ・ 第二フェーズ(2008年9月~11月): 個別論文利用の記録・報告用の利用レポートおよびプロトコルの草案の作成、出版者および IR 利用データによる試験
- ・ 第三フェーズ(2008年12月): 試験結果の検討、COUNTER 準拠利用レポートの最終フォーマットの提案、提案の COUNTER での新標準としての承認、最終報告の作成

4) プロジェクトのアウトプット

- ・ 出版者、アグリゲータ、機関リポジトリ等の事業者による個別論文の利用統計の記録と報告のための COUNTER 利用統計および関連するプロトコルと仕様の開発
- ・ 勧告および取り扱う問題や問題解決のためのアプローチを記載した JISC に対する報告書
- ・ 個別の論文レベルで利用データを記録し、報告する際に重要な鍵となる要因についての知識
- ・ 機関リポジトリと出版者がオンライン出版用の共通標準を開発する将来の協力に向けての基盤

5) プロジェクトの成果

- ・個別雑誌論文のオンライン利用の測定を管理する，最初の世界的な標準およびプロトコル（出版者および機関リポジトリの両者が準拠できる利用測定のための共通標準）
- ・高等教育・継続教育コミュニティで想定される便益
 - 研究成果の利用の測定
 - 機関リポジトリや出版者で利用できる研究成果の標準方式による記録と報告
 - 固有論文識別子の出版者による実装

6) プロジェクトの管理および経費

担当者（パートナー）

Peter Shepherd（プロジェクト管理者，COUNTER），Tim Brody（サウサンプトン大学），Ed Pentz（CrossRef），Richard Gedye（OUP），Sally Rumsey（オックスフォード大学），Ross Macintyre（Mimas,マンチェスター大学），Paul Needham（クランフィールド大学）

経費

約 25,900 ポンド

引用文献

- 1) Introduction to Release 3 of the COUNTER Code of Practice for Journals and Databases. COUNTER, 2008.8.
<http://www.projectcounter.org/code_practice.html>
- 2) The COUNTER Code of Practice: Journals and Databases: Release 3. COUNTER, 2008.8. <http://www.projectcounter.org/code_practice.html>
- 3) JISC Project Plan. Publisher Metadata and Interoperability Project 3: Developing a global standards to enable the recording, reporting and consolidation of online usage statistics for individual journal articles hosted by Institutional Repositories, publishers and other entities. 2008.8.1.
<http://www.projectcounter.org/PIRUS_Project_plan.doc>
- 4) Institutional Repositories Workshop Strand Report. Strand title: Open Archives Protocol for Metadata Harvesting. Knowledge Exchange, 2007.2.
<<http://www.driver-repository.be/media/docs/KEIRstrandreportOAI-PMHFINALFeb07.pdf>>

付：利用レポート

JR1a: : 月別および雑誌別のアーカイブからの論文フルテキスト要求件数

Microsoft Excel - JR1aR3V2 Archive Report

File Edit View Insert Format Tools Data Window Help

Type a question for help

B1 Number of Successful Full-Text Article Requests from an Archive by Month and Journal

1	Journal Report 1a (R3) Number of Successful Full-Text Article Requests from an Archive by Month and Journal										
2	<Archive Title>										
3	<Period Covered>										
4	<Criteria>										
5	Date run:										
6	yyyy-mm-dd										
7	Publisher	Platform	Print ISSN	Online ISSN	Jan-2009	Feb-2009	Mar-2009	YTD Total	YTD HTML	YTD PDF	
8	Total for all journals										
9	Journal of AA	Publisher X	Platform Z	1212-3131	3225-3123	472	972	1165	2909	1032	1877
10	Journal of BB	Publisher X	Platform Z	9821-3361	2312-8751	496	521	665	1642	522	1120
11	Journal of CC	Publisher Y	Platform Z	2464-2121	0154-1521	203	251	275	729	290	439
12	Journal of DD	Publisher Y	Platform Z	5355-5444	0165-5542	0	0	0	0	0	0
13						113	200	225	538	220	318

JR5: 年別および雑誌別の論文フルテキスト要求件数

Microsoft Excel - JR5V2

File Edit View Insert Format Tools Data Window Help

Type a question for help

B1 Number of Successful Full-Text Article Requests by Year-of-Publication (YOP) and Journal

1	Journal Report 5 (R3) Number of Successful Full-Text Article Requests by Year-of-Publication (YOP) and Journal										
2	<Criteria>										
3	Date run:										
4	yyyy-mm-dd										
5	Publisher	Platform	Print ISSN	Online ISSN	YOP 2008	YOP 2007	YOP 2006	YOP 2005	YOP 2004	YOP Pre-2004	
6	Total for all journals										
7	Journal of AA	Publisher X	Platform Z	1212-3131	3225-3123	56932	128945	98435	66003	33002	110253
8	Journal of BB	Publisher X	Platform Z	9821-3361	2312-8751	1320	2432	1493	1106	667	4290
9	Journal of CC	Publisher Y	Platform Z	2464-2121	0154-1521	1605	3006	2749	1603	766	8662
10	Journal of DD	Publisher Y	Platform Z	5355-5444	0165-5542	1	4	2	0	0	10
11	etc..					722	1598	843	644	342	3392

DB1: 月別およびデータベース別の総検索数および総セッション数

Database Report 1 (R3) Total Searches and Sessions by Month and Database								
<Criteria>								
Date run:								
yyyy-mm-dd								
	Publisher	Platform		Jan-2009	Feb-2009	Mar-2009	YTD Total	
6	Database AA	Publisher X	Platform Z	Total searches run	2322	2520	2742	7584
7	Database AA	Publisher X	Platform Z	Searches-federated and automated	5932	4976	6022	16930
8	Database AA	Publisher X	Platform Z	Total sessions	1821	1929	2211	5961
9	Database AA	Publisher X	Platform Z	Sessions-federated and automated	3421	4523	4409	12353
11	Database BB	Publisher Y	Platform Z	Total searches run	3466	3210	4459	11135
12	Database BB	Publisher Y	Platform Z	Searches-federated and automated	7734	6832	8001	22567
13	Database BB	Publisher Y	Platform Z	Total sessions	1987	2200	2544	6731
14	Database BB	Publisher Y	Platform Z	Sessions-federated and automated	3986	2899	3687	10772

DB3: 月別およびサービス別の合計検索数および合計セッション数

Database Report 3 (R3) Total Searches and Sessions by Month and Service							
<Criteria>							
Date run:							
yyyy-mm-dd							
	Platform		Jan-2009	Feb-2009	Mar-2009	YTD Total	
6	Total for Service AA	Platform Z	Total searches run	16567	18643	20987	56197
7	Total for Service AA	Platform Z	Searches-federated and automated	56037	68945	76203	201185
8	Total for Service AA	Platform Z	Total sessions	12007	12677	13003	37687
9	Total for Service AA	Platform Z	Sessions-federated and automated	32756	41539	43867	118162

別紙 1 COUNTER 実施コードの準拠ベンダーの現状
 別紙 2 COUNTER 実施コードの準拠ベンダーの推移