

## オープン・アクセスの劇的増加：2006年3月31日更新（Heather Morrison）

Morrison, Heather. The Dramatic Growth of Open Access: March 31, 2006 Update.

*The Imaginary Journal of Poetic Economics*. Friday, March 31, 2006.

<<http://poeticeconomics.blogspot.com/2006/03/dramatic-growth-of-open-access-march.html>>

オープン・アクセスの劇的増加が続いている。

直近の四半期で OALster に 780,000 件を越えるレコードが追加されたが、これはそれらのオープン・アクセス・アーカイブが一杯になり始めたことを示している。DOAJ は 170 タイトル多いが、おそらく除去プロジェクト (weeding project) による少なめの増加である。過去 30 日間で 78 タイトルが DOAJ に追加された。増加率は 1 日当たり新たに 2 タイトル以上である。学問分野別アーカイブ (Disciplinary archives) は著しい増加を見せつつある。E-LIS は年間 56% に相当するほど増加している。増加率の違いはオープン・アクセス・アーカイブの増加におけるライフサイクルが要因となっている可能性を示す。たぶんそれは、最初のゆるやかな増加、それに続く急激な増加、そしてアーカイブの成熟としてのより着実な増加。

次に掲げるのは概観とチェックしたデータの分析である。データそれ自体—比較的判定が簡単なので少ない数の指標を主として選択した—は終わりに付けた。

### 概観と分析

最も著しい増加は OALster への 780,000 件を越えるレコードの追加で、それは年間 50% の増加に相当する。この増加率は 2005 年 (25%) の 2 倍である。この証拠はオープン・アクセス機関アーカイブが一杯になり始めたことを示す。チェックした学問分野別のアーカイブの中では最も高い増加率が E-LIS に見られ、それは年間 56% の増加に相当する。

より長い歴史を持つ学問分野別アーカイブは、目覚ましいがよりゆるやかな増加率を示した。RePEC25%, arXiv12%。考えられる説明の一つは成功した学問分野別アーカイブに対するライフサイクル要因であり、初期段階の比較的高い割合の増加率、より成熟した段階のゆるやかな割合の増加がその後続く。これは部分的にはリポジトリの規模がより大規模なことを反映する。小規模なリポジトリの 50% の増加に比べて大規模なリポジトリが 12% 増加するにはより多くのレコードが必要である。

カナダ・メタデータ・ハーベスター (Canadian Metadata Harvester) からのデータは別の潜在的なライフサイクル効果を示すかもしれない。すなわち、カナダのリポジトリは年間 12% を下回る増加に相当する[四半期の]増加率を示した。カナダのオープン・アクセス・アーカイブのデータの増加と OALster の増加 (50%) の違いはカナダのリポジトリの多くが比較的新しいことを反映しているかもしれない。

遅延無料アクセス (delayed free access) は真のオープン・アクセスではないというものの HighWire 無料プログラムに 200,000 件の論文が追加された。それは年間 72% の増加に相当するが、無料アクセスにおける劇的増加を示していない。

DOAJ は 2006 年 12 月 31 日より 170 タイトル多く含み、年間の増加率 34% に相当する。この割合はおそらく少なめである。というのは、DOAJ はもはや DOAJ の採録基準に合わなくなったタイトルを取り除くための除去プロジェクトを実施中だからである。

## データ

以前の数値は私のプレプリント、「オープン・アクセスの劇的増加：資源供給に持つ意味と好機 (The Dramatic Growth of Open Access: Implications and Opportunities for Resource Sharing)」<sup>1)</sup> *Journal of Interlibrary Loan, Document Delivery & Electronic Reserve*, 16,3 (2006), 2005 年 12 月 31 日更新および 2006 年予測 (Dec. 31, 2005 Update and 2006 Prediction)<sup>2)</sup> からとった。

### Directory of Open Access Journals<sup>3)</sup>

2006 年 3 月 31 日現在：2,158 タイトル (過去 30 日間で 78 タイトル追加)

2005 年 12 月 31 日現在：1,988 タイトル

2005 年 2 月—1,400 タイトル以上

2006 年 3 月 31 日現在：594 タイトルが論文レベルで検索可能—DOAJ 全体で 92,751 論文が検索可能

2004 年 12 月 31 日現在：492 タイトルが論文レベルで検索可能—83,235[論文]

これは 8.5% の増加あるいは年間 34% の増加に相当する。もはや採録基準を満たしていないタイトルの DOAJ による除去により、この数値は OA 雑誌の増加を少なく見積もっているかもしれないことに注意せよ。

DOAJ のリストはすべてのオープン・アクセス雑誌を示していない。DOAJ の採録基準に合った雑誌で DOAJ の検査プロセスを経たもののみを示す。Jan Szczepanski のリストはずっと長い。2005 年 12 月初めで 4,705 タイトル以上であった。

### OAlster<sup>4)</sup>

2006 年 3 月 22 日現在：7,040,586 レコード，610 機関

2005 年 12 月 22 日現在：6,255,599 レコード，578 機関

2005 年 2 月現在：500 万レコード以上，405 機関

これは四半期におけるレコードの 12.5% の増加あるいは年間 50% の増加に相当する。これは 12 月 31 日に記録した増加率の 2 倍 (1 年以内のレコードの 25% の増加) である。[参加]機関の増加は 5.5% 増加し、あるいは年間 22% の増加に相当し、

2005 年に報告された増加の半分であった。後者は変則的かもしれない。というのは、この数は人工的に低い可能性があり、それは大学図書館がセメスターの後まで新しいリポジトリの実施を待つ傾向があると仮定できるからである。

#### HighWire Press 無料オンライン・フルテキスト論文 (HighWire Press Free Online Fulltext articles) <sup>5)</sup>

2006 年 3 月 31 日 : 1,335,546 無料論文

2005 年 12 月 31 日 : 1,131,135 無料論文

2005 年 1 月初め : 800,000 を越える無料論文

これはこの四半期で 18% の増加あるいは年間 72% の増加に相当する。

#### arXiv<sup>6)</sup>

2006 年 3 月 31 日 : 362,334e プリント (e-prints)

2005 年 12 月 31 日 : 物理学, 数学, コンピュータ科学および量子生物学における 350,745e プリントへのアクセス

これはこの四半期で 3% の増加あるいは年間で 12% の増加に相当する。

#### RePEC: Research Papers in Economics<sup>7)</sup>

2006 年 3 月 31 日 : 367,000 件を越える関心のある記事, 266,000 件を越える記事がオンラインで利用可能

2005 年 12 月 31 日 : 357,000 件を越える関心のある記事, 250,000 件を越える記事がオンラインで利用可能

2005 年 2 月 : 200,000 件を越える記事が無料で利用可能

オンラインで利用できる記事の増加率は 6.4% あるいは年間 25% に相当。昨年の増加比率と同じ。Thomas Krichel の報告によれば, —Thomas Krichel: a man with vision—and drive!<sup>8)</sup>を参照—最近アメリカ経済学会は, 直接 RePEC から EconLIT へのレコードの追加を開始した。これは著者に対して RePEC に著作を追加するインセンティブをさらに増やしている。

#### E-LIS<sup>9)</sup>

2006 年 3 月 31 日 : 3,359 文献

2005 年 12 月 31 日 : 3,095 文献

これは 14% の増加あるいは年間 56% の増加に相当。

#### オープン・アクセス出版者

この時点でオープン・アクセス出版者およびそれらの雑誌については報告しない。

余りにも数が多く、どれかを除外しようと思わない。

カナダ研究図書館協会:メタデータ・ハーベスター (Canadian Association of Research Libraries: Metadata Harvester) <sup>10)</sup>

2006年3月31日:12のアーカイブから22,566レコード

2005年12月31日:11のアーカイブから21,922レコード

これは2.9%の増加で年間11.6%[の増加]に相当。

## 注

- 1) <http://ir.lib.sfu.ca/handle/1892/510>
- 2) <http://poeticeconomics.blogspot.com/2005/12/dramatic-growth-of-open-access-dec-31.html>
- 3) <http://www.doaj.org/>
- 4) <http://oaister.umd.umich.edu/o/oaister/>
- 5) <http://highwire.stanford.edu/lists/freeart.dtl>
- 6) <http://arxiv.org/>
- 7) <http://repec.org/>
- 8) <http://oalibrarian.blogspot.com/2006/02/thomas-krichel-man-with-ideas-and.html>
- 9) <http://eprints.rclis.org/>
- 10) <http://carl-abrc-oai.lib.sfu.ca/>

著者の所属

BC Electronic Library Network, located at Burnaby Mountain Campus, WAC Bennett Library, Simon Fraser University.