

図書・雑誌の裏に書かれている数字

会誌編集部

I. 書籍 JAN コード

世の中を流通する商品にバーコードや数字が書かれているのは、図書に限ったことではありません。日本で流通する商品のほとんどに JAN (Japanese Article Number) コードと呼ばれるバーコードがついており、POS システムをはじめ、受発注や棚卸し、在庫管理システムなどに利用されています。この JAN コードは日本国内のみの呼称で、国際的には EAN コード (European Article Number) と呼ばれ、アメリカ、カナダにおける UPC (Universal Product Code) と互換性のある国際的な共通商品コードです。このコードは標準的には 13 桁からなり、今手元にある NESCAFE GOLD BLEND にもバーコードと数字があり 4902201407212 とあります。これは ①原則 7 桁の企業コード=国番号 (日本: 45 or 49)+メーカー番号 (ネスレ日本: 02201、同社は他にも複数コードを持っている) ②商品アイテムコード (40721) ③チェックデジット(2)に分かれます。

ところが、図書については、書籍 JAN コード (図 1) が使用され、これは出版物用に使用する JAN コードであり、通常の JAN コード体系とは異なります。図書の裏を見てみるとバーコードが 2 段になっており、これらが書籍 JAN コードです。そのとなりに ISBN 4-9903284-1-2 C3047 ¥2500E というように数字とアルファベットのみで書かれたコードも 2 段になっています。バーコードの下の数字とほぼ同じです。

図 1 のうち、それぞれ上の行は図書館員なら知らない人のない、ISBN (International Standard Book Number=国際標準図書番号) です。日本では、1981 年から国際団体に加盟し、出版物への ISBN の記載



図 1 書籍 JAN コードの例

を推進、現在はほとんどの図書に採用されています。さらに、日本では ISBN に加えて、「販売対象」「発行形態」「内容」を示す分類コードと本体価格を加えた「日本図書コード」を使用しており、それが 2 行目です。これは日本独自のもので、外国の図書を見ると、ISBN を示すバーコードが一つあるだけです。

まず ISBN からご説明します。もともとは 10 桁の数字でしたが、出版点数の増加などの理由により、2007 年 1 月から 13 桁に拡張されました。これは「978-」という数字が従来の 10 桁の ISBN の前についただけなのですが、実は「979-」もあり、「978-」では出版者コード番号が足りなくなってしまった国、言語圏、地域が使用できるとのことです。この「978-・979-」という接頭数字は、書籍・図書を表す数字で、他の商品の JAN コードにはありませんが、世界中で出版されている図書にはすべてついてきます。これは ISBN が 10 桁のときにも、横のバーコード (JAN コード) には「978-」がついており、ISBN を JAN コード (EAN コード) と互換性をもたせた形になります。

次に、4 ですが、これは国や地域、言語圏を表す数字で、「4」は日本です(表 1)。

その後に「出版者記号」が来ます。これは出版社によって桁数が異なります。主な出版社の出版者記号は表 2 の通りです。

「書名記号」は、出版社の責任で書名タイトルごとに付与する番号です。前の出版者記号と書名記号は桁数が変化し、はっきり言うとき大きな出版社ほど桁数が小さくなります。出版者記号と書名記号は合計で 8 桁と決まっているので、出版者記号が 2 桁の出版社は書名記号に 6 桁使えますが、病図協のように出版者記号が 7 桁の出版社は、書名記号が 1 桁、10 冊しか出版できません。

最後に「チェック数字」が来ます。これはコード数列の誤りを検出防止するために一定のアルゴリズムにしたがって付加される、チェック用の数字です。ISBN の文字列の方ではこれらの各コードをハイフンで分けているので、人間が数列の意味を感じ取れるようになっています。

図 1 のうち、それぞれ下の列を見てみます。これらは先に述べた通り「日本図書コード」で分類コード、価格コードを合わせたものです。バーコードの下の数字と、アルファベットと数字の文字列からなるコードでは少し数字が異なります。バーコードの最初が「192」となっているのは、2 行目であることを示しています。ただ数字自体もまったく無意味でもなく、消費税が 3% だった頃の、本体価格ではなく税込価格を示していた頃は、ここの数字が「191」だったそうです。バーコードの右端の数字は

表 1 主な国記号

コード	国名	コード	国名
0, 1	英語圏 (アメリカ、イギリスなど)	7	中国
2	フランス語圏 (フランス、カナダの一部など)	84	スペイン
3	ドイツ語圏 (ドイツ、オーストリアなど)	88	イタリア
4	日本語圏	89	韓国
5	ロシア語圏の国	957	台湾

表 2 主な出版者記号

00	岩波書店	08	集英社	16	文芸春秋
01	旺文社	09	小学館	260	医学書院
02	朝日新聞社	10	新潮社	263	医歯薬出版
03	偕成社	11	全音楽譜社	521	中山書店
04	角川書店	12	中央公論社	524	南江堂
05	学習研究社	13	東京大学出版会	8180	日本看護協会出版会
06	講談社	14	NHK 出版	931222	日本医学図書館協会
07	主婦の友社	15	早川書房	9903284	近畿病院図書室協議会 (笑)

「チェック数字」です。

さて、2行目のCから始まりEで終わる部分ですが、後半は¥マークがある通り、図書の価格です。消費税が5%になって以降は「税抜き本体価格」を示すことになっていますが、3%のときは税込みでした。こんなに消費税がコロコロ変わっていくとは予想していなかったのでしょうか。前半は書籍出版物の分類です。販売管理や書店が陳列場所を決める際のガイドラインとして使われます。CはClassificationで、数字4桁は以下のように分類されます。内容の分類は、けっこうNDCに近いです(表3)。

さて、1981年からISBNを含む日本図書コードが使われ始めましたが、それ以前にISBNとは別のコードが使用されていたのを覚えておられるでしょうか？

今手元に医学書院の『看護の思想』という図書がありますが、それには、「3047-34432-0305」という数字がついています(図2)。これは「書籍コード」と呼ばれる、日本書籍出版協会と日本出版取次協会が制定した日本独自のもので、1970年から1983年まで使われました。これらの数字の意味ですが、「3047」という数字に見覚えがあるはず。これは先ほど見ました日本図書コードの分類コードと同

表3 日本図書コードの内容例

第1桁 (販売対象)		第2桁 (発行形態)		第3-4桁 (内容)	
コード	内 容	コード	内 容	コード	内 容
0	一般	0	単行本	00	総記
1	教養	1	文庫	01	百科事典
2	実用	2	新書	02	年鑑・雑誌
3	専門	3	全集・双書	04	情報科学
5	婦人	4	ムック・その他	10	哲学
6	学参I (小中)	5	事・辞典	11	心理 (学)
7	学参II (高校)	6	図鑑	12	倫理 (学)
8	児童	7	絵本	14	宗教
9	雑誌扱い	8	磁性媒体など	15	仏教
		9	コミック	16	キリスト教
				20	歴史総記
				21	日本歴史
				22	外国歴史
				40	自然科学総記
				41	数学
				43	化学
				44	天文・地学
				45	生物学
				42	物理学
				47	医学・歯学・薬学
				90	文学総記
				91	日本文学総記
				92	日本文学詩歌
				93	日本文学、小説・物語
				95	日本文学、評論、随筆、その他
				97	外国文学小説
				98	外国文学、その他

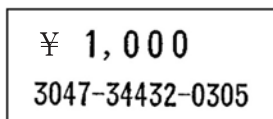


図2 書籍コードの例

じです。「3047」は専門単行本の医学・歯学・薬学を示します。2つ目の数字の塊は、ISBN であるところの書名記号、図書のタイトルごとに出版社が付けている数字です。最後の塊、「0305」が出版者記号で、「医学書院」を示しています。

II. 雑誌のコード



図3 雑誌コードの例

雑誌についているコード（図3）は、何度かの変遷を経て現在に至ります。現在は「定期刊行物コード」という名称で、2004年6月1日から使われています。構成は、13桁のJANコードに、5桁のアドオンコードを加えた計18桁からなります。各パートの内容は図4のとおりです。

さて、Cの部分の「雑誌コード」、もとはこれだけが「雑誌コード」として雑誌についていました。1954年に取次大手のトーハンが内部管理用にIBMナンバー（4桁）の使用を開始したのが、雑誌の創刊続出により体系に矛盾をきたし、1968年に移行したのが5桁の「雑誌コード」です。

これは図5の構成からなります。

この雑誌コードは定期刊行物コードの中だけでなく、バーコードの左側にもあります。こちらには雑誌コードにハイフンがつき、後ろに数字がついていますが、これは号数です。

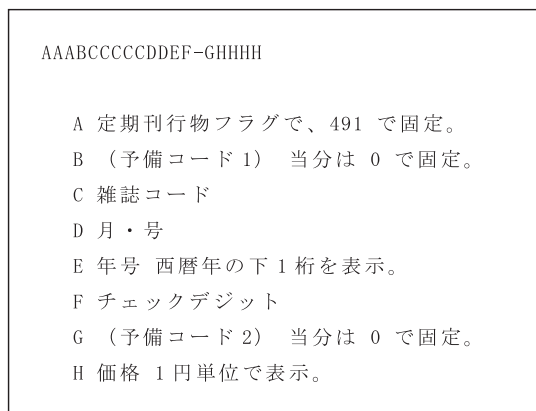


図4 定期刊行物コードの内容

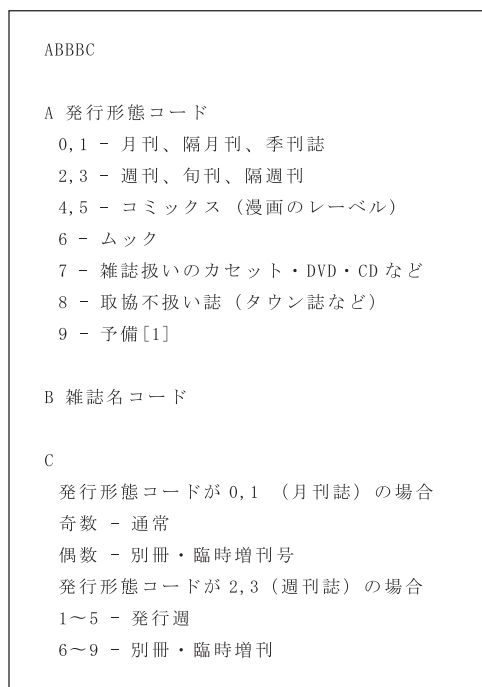


図5 以前の雑誌コードの内容

少年ジャンプ 5/3号：29931-5/3
 オレンジページムック 15号：62114-15

増刊号については、表示された雑誌コードの下に返品期限 L(limit) が明記されます。主な返品期限は表4のとおりです。

雑誌 20136-5/27
 L2015. 9. 18

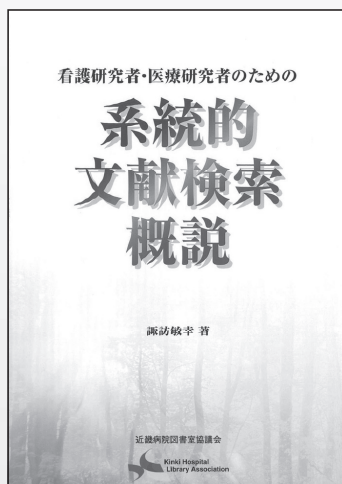
表4 主な返品期限

	返品期限	
	本誌	増刊号
週刊誌	40日	60日
隔週誌	60日	
月2回刊		
月刊		
隔月間	120日	
季刊		
ムック		
コミック	原則無制限	

参考文献

- 1) 流通システム開発センター. JANコードとは. [引用 2014-08-16]
http://www.dsri.jp/jan/about_jan.htm
- 2) 流通システム開発センター. 書籍 JANコードとは. [引用 2014-08-16]
http://www.dsri.jp/code/jan_book.htm
- 3) 流通システム開発センター. 定期刊行物コード(雑誌)について. [引用 2014-08-16]
http://www.dsri.jp/code/jan_magazine.htm
- 4) 裏辺研究所. バーコードの意味 2本・雑誌編. [引用 2014-08-16]
http://www.uraken.net/zatsugaku/zatsugaku_109.html
- 5) 本の裏に書いてある数字について. [引用 2014-08-16]
<http://d.hatena.ne.jp/gypsophila315/20121226/p1>
- 6) 旧書籍コードとの付き合い方. [引用 2014-08-16]
<http://musicdivision.blog.fc2.com/blog-entry-5.html>
- 7) 上綱秀治. バーコード. [引用 2014-08-16]
<http://www.asahi-net.or.jp/~ax2s-kmtn/bcodes.html>
- 8) 日本雑誌販売株式会社. 本の基礎知識. [引用 2014-08-16]
<http://www.nihon-zassi.co.jp/02books.html>
- 9) 日本図書コード管理センター. ISBNと日本図書コードのルール. [引用 2014-08-16]
<http://www.isbn-center.jp/guide/02.html>
- 10) ウィキペディア. 雑誌コード. [引用 2014-08-16]
<http://ja.wikipedia.org/wiki/%E9%9B%91%E8%AA%8C%E3%82%B3%E3%83%BC%E3%83%89>

(文責：増田 徹/藍野大学)



系統的文献検索概説

看護研究者・医療研究者のための

諏訪敏幸 著

大阪大学生命科学図書館

B5版

ix, 270p

定価本体2,500円

ISBN 978-4-9903284-1-2

研究計画時の先行研究調査、文献レビュー、EBM/EBNのための文献調査などの場面における書誌データベース活用は、研究の質向上のための必須のスキルです。医学・医療分野はMEDLINEや医学中央雑誌をはじめ書誌データベースが最も整備された分野の一つですが、十分な水準でこれらを活用できる研究者は乏しいのが実情です。

看護・保健領域の多くの研究は、健康・疾患・医療の諸問題と直面する「人間」を対象としています。そのため医学などと比べて書誌データベースの効果的な検索が格段に難しく、その一方で、正確な理解に基づいて適切に運用すれば大きな成果を得られことが特徴です。しかしこれらの領域の学生・研究初心者に向けたハウツー的解説書は少なからずあるものの、書誌データベース検索の核心をおさえた水準の高い概説書はきわめて不足しています。

本書は、書誌データベース検索への基本的理解に資する概説書として書かれたものです。看護・保健領域を中心とする医学・医療分野において自らの研究能力向上をめざす方々・後進の指導に当たられる方々のご一読をお勧めします。

近畿病院図書室協議会

〒567-0018 大阪府茨木市太田3-9-25 藍野大学中央図書館

TEL: 072-625-6369 FAX: 072-627-3355

E-Mail: khla@hosplib.info



Kinki Hospital
Library Association