

## J-BISC DVD 版（2009）における適用規則ごとの書誌データ数

### The Number of Bibliographic Data Classified by the Rules on J-BISC DVD（2009）

浅倉 秀三\*

ASAKURA Shuzo

本論文では、J-BISC DVD 版（2009）の書誌データを整理時期による適用規則等の変遷を掲載した表にしたがって分けてダウンロードし、そのデータ数を明らかにした。また、JAPAN/MARC 2009 フォーマットについて述べた。これらは、J-BISC を利用する図書館で広く有益に利用できる。

[キーワード] JAPAN/MARC, J-BISC, JAPAN/MARC 2009 フォーマット, 書誌データ

#### 1. はじめに

国立国会図書館（NDL: National Diet Library）<sup>1)</sup> は、日本を代表する機械可読目録 JAPAN/MARC <sup>2)</sup> を 1981 年から磁気テープで、最近では、CD-R で頒布している <sup>3)</sup>。MARC（MAchine-Readable Cataloging）はその名のとおりに、コンピュータで読むことができる書誌データの記録である。

1988 年から、CD-ROM 化された JAPAN/MARC といえる J-BISC <sup>4)</sup> が頒布されるようになった。J-BISC には、JAPAN/MARC 書誌データとその索引が記録されていて、その書誌データを検索し、詳細表示・タグ表示および書誌データのダウンロードをするプログラムが用意されている。

2002 年 9 月には、明治期から 2000 年 12 月までの書誌データを 1 枚の DVD-ROM に収録した

J-BISC DVD 版が頒布された。2006 年 3 月には、この DVD に 2005 年 3 月までの書誌データを追加した更新版が頒布された。

2009 年には、明治期から 2009 年 3 月末までの JAPAN/MARC 単行資料データ全件を 1 枚の DVD-ROM に収録した J-BISC DVD 版（2009）が頒布された。これには、単行資料データ全件：3,937,760 件（電子出版物（32,432 件）、地図（172,499 件）、音楽録音・映像資料（108,018 件））の書誌データが収められている。また、カレント版との横断検索も可能であり、明治期から最新版までのデータを一括して検索することができる <sup>5)</sup>。

JAPAN/MARC 書誌データの書式をフォーマットという。最初の JAPAN/MARC フォーマットは、JAPAN/MARC 1981 フォーマットであり、JAPAN/MARC マニュアル <sup>2)</sup> に述べられている。そ

\* 中部大学 経営情報学部 経営情報学科

College of Business Administration and Information Science, Chubu University

E-mail: asakura@isc.chubu.ac.jp

の後、1981年から頒布されている JAPAN/MARC 図書編 (M) と 1988 年から頒布されている JAPAN/MARC 逐次刊行物編 (S) <sup>6)</sup> を統一した JAPAN/MARC 2002 フォーマット <sup>7)</sup> が決められた。この改訂によって、明治期・大正期・昭和期から現在に至る国内出版物の書誌データを一つのフォーマットで扱えるようになった <sup>8)</sup>。

2006 年 3 月には、JAPAN/MARC 2006 フォーマットが公表された <sup>9, 10)</sup>。2009 年 4 月には、JAPAN/MARC 2009 フォーマットが公表された <sup>11, 12)</sup>。

J-BISC DVD 版 (2009) には、「(1981 年) 既存形式互換」、「2002 年改訂準拠」、「2006 年改訂準拠」のフォーマットによる詳細表示・タグ表示および書誌データのダウンロードをするプログラムが用意されている。

筆者は、前稿 <sup>13)</sup> で、書誌データを JAPAN/MARC 2002 フォーマットで扱った。その後、J-BISC DVD 版 (2009) を導入した。本稿では、書誌データを JAPAN/MARC 2006 フォーマットで扱う。

本稿では、J-BISC DVD 版 (2009) の書誌データを整理時期による適用規則等の変遷を掲載した表 <sup>14)</sup> にしたがって分けてダウンロードし、そのデータ数を明らかにする。また、JAPAN/MARC 2009 フォーマットについて述べる。

筆者は、前稿 <sup>15, 16)</sup> で、ダウンロードした書誌データを MARCXML へ変換することについて述べた。本稿でダウンロードした書誌データの変換については、次稿で述べる。

## 2. 書誌データ

J-BISC DVD 版 (2009) から書誌データをダウンロードした。その設定について述べる。

1) J-BISC DVD 版 (2009) からファイル JBISCDV2, JBISCDV2.EXT, JBISCDV2.HDD をハードディスクにコピーする。

2) J-BISC DLL 環境設定 (2009) を実行する。ハードディスクにコピーしたファイルの場所を「データパス」に指定する。ダウンロードするデータの「データ形式」を指定する (図 1)。

J-BISC DVD 版 (2009) の書誌データを整理時期による適用規則等の変遷を掲載した表 <sup>14)</sup> にしたがって分けてダウンロードし、そのデータ数を明らかにする (表 1)。表 1 の右端の列「データ数」は著者の調査によるものである。他の項目は、文献 <sup>14)</sup> から引用したものである。これのもととなる年ごとに調べたデータ件数を付表 1 に示す。

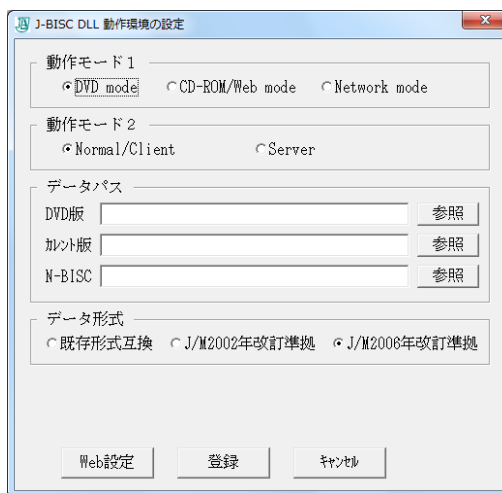


図 1 J-BISC DVD 版 (2009) 初期設定画面

表 1 適用規則の変遷<sup>14)</sup>と対応データ件数

| 整理時期<br>(全国書誌番号)                    | 目録規則                                                                                                     | 分類表                                                            | 件名標目表                       | 件数      |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-----------------------------|---------|
| 1868 年～1949 年<br>(JP40～47) *        | NCR 1952 年版ほか、追加分は<br>NCR 新版予備版**                                                                        | NDC 新訂 6 版<br>(簡略版)                                            | 明治期 (JP40～41) に人<br>名件名のみ付与 | 414737  |
| 1948 年～1968 年<br>(JP48～JP68)        | NCR 1942 年版 (1948 年～1953<br>年 3 月) NCR 1952 年版 (1953<br>年 4 月～1970 年) NCR 1965 年<br>版 (1971 年～1977 年) ** | NDC 新訂 6 版 (1948<br>年～1950 年 8 月まで<br>は、NDC 第 5 版の千区<br>分表を使用) | NDLSH                       | 277590  |
| 1969 年～1976 年<br>(JP69～JP76)        |                                                                                                          | NDC 新訂 6 版, NDLC                                               |                             | 198304  |
| 1977 年～1980 年<br>(JP77～JP80-11676)  | NCR 新版予備版                                                                                                |                                                                |                             | 124192  |
| 1980 年～1996 年<br>(JP80-11677～JP96)  |                                                                                                          | NDC 新訂 8 版, NDLC                                               |                             | 1069811 |
| 1997 年 (JP97)                       |                                                                                                          | NDC 新訂 9 版, NDLC                                               |                             | 77953   |
| 1998 年～<br>(JP98～JP99,<br>JP2*****) | NCR1987 年版改訂版 (2001.8 に<br>改訂 2 版が刊行されてからは 2 版<br>に, 2006.6 に改訂 3 版が刊行され<br>てからは 3 版に従っている)              |                                                                |                             | 1775173 |
| 総合計                                 |                                                                                                          |                                                                |                             | 3937760 |

\* JP45 はすべて児童書の遡及整備データで、NCR 新版予備版に準拠した形に直している。

\*\* 遡及整備データはすべて NCR 新版予備版に準拠した形に直している。

### 3. 書誌データ要素

同一レコード番号のタグつき書誌データを 1981、2002 と 2006 フォーマットで示す (図 2-4)。

1981 フォーマットに対する 2002 フォーマットと 2006 フォーマットの追加・変更点についてはすでに述べた<sup>13)</sup>。本稿では、2009 フォーマットで、追加・変更のあった個所についてブロックごとに述べる。

#### 0) 識別ブロック

レコードにつけられた特定の番号やコードなどの情報を記述している。2009 フォーマットでの追加・変更はない。

#### 1) コード化情報ブロック

レコードを作成し、ファイルに入れた日付や書かれている言語などの情報を記述している。2009 フォーマットでの追加・変更はない。

#### 2) 記述ブロック (1)

レコードの書誌的事項を記述している。記述総則 1.1～1.6 と 1.10 に当たる。2009 フォーマットでの

追加・変更はない。

#### 3) 記述ブロック (2)

レコードの書誌的事項を記述している。記述総則 1.7～1.8 に当たる。2009 フォーマットでの追加・変更はない。

```
00120000001
010$A4-08-105015-5
020$AJP$B20000001
100$A19991220 1996 OJPN 1312
251$A 英国ガーデンのバラに恋して$F ケイ山田 // 著
270$A 東京$B 集英社$D1996.10
275$A111p$B26cm
280$ALee リビング
360$B1553 円
551$A イロガ デソノバラニ コイテ$XEikoku gaden no
bara ni koisite$B251
580$ALee リビソ $XLee ribingu$B280
658$A テイソ|付 リ$XTeien|Igirisu$B 庭園 // イギリス
677$A629.23
685$AKA437
751$A ケイ ヤダ $XKei yamada$B ケイ山田
905$AKA437-G31
```

図 2 1981 フォーマットのタグつき書誌データ

```

00120000001
010$A4-08-105015-5
020$AJP$B20000001
100$A19991220 1996      OJPN 1312
101$AJPN
102$AJP
251$A 英国ガーデンのバラに恋して$F ケイ山田 // 著
270$A 東京$B 集英社$D1996.10
275$A111p$B26cm
281$ALee リビング
360$C1553 円
551$A イコク ガーデン ノ バラ ニ コイテ $XEikoku gaden no bara
ni koisite$B251A1
581$ALee リビング $XLee ribingu$B281A1
658$A テイコク |イギリス$XTeien|Igrisu$B 庭園 // イギリス
677$A629.23$V9
685$AKA437
751$A ケイ ヤマダ $XKei yamada$B ケイ山田$300416796
801$AJP$BNational Diet Library,
JAPAN$C20070226$GNCRT$2jpnmarc
905$AKA437-G31

```

図 3 2002 フォーマットのタグつき書誌データ

```

00120000001
00519991220094700.0
010$A4-08-105015-5
020$AJP$B20000001
100$A19991220 1996      OJPN 1312
101$AJPN
102$AJP
251$A 英国ガーデンのバラに恋して$F ケイ山田 // 著
270$A 東京$B 集英社$D1996.10
275$A111p$B26cm
281$ALee リビング
360$C1553 円
551$A イコク ガーデン ノ バラ ニ コイテ $XEikoku gaden no
bara ni koisite$B251A1
581$ALee リビング $XLee ribingu$B281A1
658$A テイコク |イギリス$XTeien|Igrisu$B 庭園 // イギリス
$300605139
677$A629.23$V9
685$AKA437
751$A ケイ ヤマダ $XKei yamada$B ケイ山田$300416796
801$AJP$BNational Diet Library,
JAPAN$C20070226$GNCRT$2jpnmarc
905$AKA437-G31

```

図 4 2006 フォーマットのタグつき書誌データ

#### 4) 記入リンクブロック

逐次刊行物に関する情報を記述している。2002 フォーマットで追加された。2009 フォーマットでの追加・変更はない。

5) アクセス・ポイント・ブロック (タイトル標目)

タイトル標目に関する情報を記述している。識別子 590 が 2002 フォーマットで追加された。2009 フォーマットで 590 フィールド名が変更になった (表 2)。

表 2 アクセス・ポイント・ブロック(タイトル標目)

| 識別子 | フィールド名                       | 識別文字 | サブフィールド名 | 備考       |
|-----|------------------------------|------|----------|----------|
| 590 | 参照タイトル標目<br>↓<br>その他のタイトル標目* | A    | カタカナ形    | 2002 追加  |
|     |                              | X    | ローマ字形    | *2009 変更 |
|     |                              | B    | 漢字形      |          |

6) アクセス・ポイント・ブロック (件名標目・分類標目)

件名標目と分類標目に関する情報を記述している。2009 フォーマットでの追加・変更はない。

7) アクセス・ポイント・ブロック (著者標目等)  
著者標目に関する情報を記述している。2009 フォーマットでの追加・変更はない。

#### 8) 国際的使用ブロック

レコード作製機関や電子的資料の場合のアクセス情報を記述している。このブロックは、2002 フォーマットで追加された。2009 フォーマットでの追加・変更はない。

#### 9) 国内的使用ブロック

NDL の請求記号や大学や官庁コードなどの情報を記述している。このブロックは、1981 フォーマットでは「ユーザ・ブロック」とよばれていた。2009 フォーマットで 909 フィールドが追加された (表 3)。

表 3 国内的使用ブロック

| 識別子 | フィールド名    | 識別文字 | サブフィールド名 | 備考      |
|-----|-----------|------|----------|---------|
| 909 | 他 MARC 番号 | A    | MARC 番号  | 2009 追加 |
|     |           | B    | MARC 名   |         |

#### 4. おわりに

本稿では、J-BISC DVD 版 (2009) の書誌データを整理時期による適用規則等の変遷を掲載した表にしたがって分けてダウンロードし、そのデータ数を明らかにした。これは、今後の研究の資料となる。

また、2009 フォーマットでの追加・変更点について述べた。

本稿でダウンロードした書誌データの MARCXML への変換については、次稿で述べる。

#### 参考文献

1) 国立国会図書館. “国立国会図書館・National Diet Library”. (オンライン), 入手先  
<<http://www.ndl.go.jp/>>, (参照 2011-1-15) .

2) 国立国会図書館編. JAPAN/MARC マニュアル. 第 2 版. 東京, 日本図書館協会, 1988, 69p.

3) 国立国会図書館. “基本書誌”. (オンライン), 入手先  
<[http://www.ndl.go.jp/publication/pub\\_kihon.html](http://www.ndl.go.jp/publication/pub_kihon.html)>, (参照 2011-1-15) .

4) J-BISC サポートセンター. “J-BISC サポートセンター”. (オンライン), 入手先  
<<http://www.jbisc-web.com/>>, (参照 2011-1-15) .

5) 日本図書館協会編. “J-BISC DVD 版 (2009)”. (オンライン), 入手先  
<<http://search.jbisc-web.com/support/jbiscdvd2009.html>>, (参照 2011-1-15) .

6) 国立国会図書館編. JAPAN/MARC マニュアル — 逐次刊行物編 —. 第 1 版. 東京, 日本図書館協会, 1988, 141p.

7) 国立国会図書館編. “JAPAN/MARC 2002 フォーマット (平成 14 年度～平成 17 年度)”. (オンライン), 入手先

<<http://www.ndl.go.jp/jp/library/data/jmarc2002.pdf>>, (参照 2011-1-15) .

8) 国立国会図書館編. “JAPAN/MARC マニュアル 単行・逐次刊行資料編 第 3 版 1. はじめに”. (オンライン), 入手先

<[http://www.ndl.go.jp/jp/library/data/jmarc2009\\_ms\\_manual/01.pdf](http://www.ndl.go.jp/jp/library/data/jmarc2009_ms_manual/01.pdf)>, (参照 2011-1-15) .

9) 国立国会図書館編. “JAPAN/MARC 2006 フォーマット (平成 18 年度～平成 20 年度)”. (オンライン), 入手先

<<http://www.ndl.go.jp/jp/library/data/jmarc2006.pdf>>, (参照 2011-1-15) .

10) 国立国会図書館. “JAPAN/MARC フォーマットの改訂について (2006 フォーマット)”. (オンライン), 入手先

<<http://www.ndl.go.jp/jp/library/data/JM2006revision.pdf>>, (参照 2011-1-15) .

11) 国立国会図書館編. “JAPAN/MARC 2009 フォーマット (平成 21 年度以降)”. (オンライン), 入手先

<<http://www.ndl.go.jp/jp/library/data/jmarc2009.pdf>>, (参照 2011-1-15) .

12) 国立国会図書館. “JAPAN/MARC フォーマットの改訂について (2009 フォーマット)”. (オンライン), 入手先

<<http://www.ndl.go.jp/jp/library/data/jm2009revision.pdf>>, (参照 2011-1-15) .

13) 浅倉秀三. J-BISC DVD 更新版と書誌データ要素に関する考察 — JAPAN/MARC2002 フォーマット —. 情報科学リサーチジャーナル (中部大学情報科学研究所). Vol.14, 2007.3, p.83-95.

14) 国立国会図書館. “書誌データ作成ツール: 適用規則の変遷”. (オンライン), 入手先

<<http://www.ndl.go.jp/jp/library/data/hensen.html>>, (参照 2011-1-15) .

15) 浅倉秀三. 日本語 MARC の XML データベースへの変換に関する一実験--- JAPAN/MARC と TRC MARC の変換 ---. 『日本図書館情報学会誌』 Vol.50, No.4, 2004.12, p.159-170.

16) 日本語 MARC の MARCXML への変換手順の定型化. 情報科学リサーチジャーナル (中部大学情報科学研究所). Vol.13, 2006.3, p.13-24.



浅倉秀三  
経営情報学部  
経営情報学科  
教授 工学博士  
専門分野: 自然言語  
文字列処理

付表 1 年ごとのデータ件数

| JP   | 開始データ      | 終了データ      | 件数     | ファイル容量 [KB] |
|------|------------|------------|--------|-------------|
| JP40 | 40 000 001 | 40 999 999 | 83633  | 40909       |
| JP41 | 41 000 001 | 41 999 999 | 25650  | 12977       |
| JP42 | 42 000 001 | 41 999 999 | 19676  | 9706        |
| JP43 | 43 000 001 | 43 999 999 | 56346  | 28967       |
| JP44 | 44 000 001 | 44 999 999 | 57572  | 29482       |
| JP45 | 45 000 001 | 45 999 999 | 41108  | 21905       |
| JP46 | 46 000 001 | 46 999 999 | 91836  | 47591       |
| JP47 | 47 000 001 | 47 999 999 | 38916  | 20828       |
| 合計   |            |            | 414737 |             |
| JP48 | 48 000 001 | 48 999 999 | 15201  | 8599        |
| JP49 | 49 000 001 | 49 999 999 | 13622  | 8547        |
| JP50 | 50 000 001 | 50 999 999 | 7509   | 4594        |
| JP51 | 51 000 001 | 51 999 999 | 10174  | 6147        |
| JP52 | 52 000 001 | 52 999 999 | 12600  | 7724        |
| JP53 | 53 000 001 | 53 999 999 | 16358  | 10030       |
| JP54 | 54 000 001 | 54 999 999 | 13822  | 8573        |
| JP55 | 55 000 001 | 55 999 999 | 13948  | 8445        |
| JP56 | 56 000 001 | 56 999 999 | 16594  | 10074       |
| JP57 | 57 000 001 | 57 999 999 | 13539  | 8137        |
| JP58 | 58 000 001 | 58 999 999 | 14144  | 8434        |
| JP59 | 59 000 001 | 59 999 999 | 10648  | 6122        |
| JP60 | 60 000 001 | 60 999 999 | 16289  | 9539        |
| JP61 | 61 000 001 | 61 999 999 | 12152  | 7241        |
| JP62 | 62 000 001 | 62 999 999 | 11394  | 6720        |
| JP63 | 63 000 001 | 63 999 999 | 11775  | 6961        |
| JP64 | 64 000 001 | 64 999 999 | 13824  | 8204        |
| JP65 | 65 000 001 | 65 999 999 | 11368  | 6872        |
| JP66 | 66 000 001 | 66 999 999 | 13872  | 8350        |
| JP67 | 67 000 001 | 67 999 999 | 13955  | 8480        |
| JP68 | 68 000 001 | 68 999 999 | 14802  | 9083        |
| 合計   |            |            | 277590 |             |
| JP69 | 69 000 001 | 69 999 999 | 27716  | 16329       |
| JP70 | 70 000 001 | 70 999 999 | 28669  | 17141       |
| JP71 | 71 000 001 | 71 999 999 | 20409  | 12120       |
| JP72 | 72 000 001 | 72 999 999 | 13417  | 7982        |
| JP73 | 73 000 001 | 73 999 999 | 23140  | 13986       |
| JP74 | 74 000 001 | 74 999 999 | 12898  | 7689        |
| JP75 | 75 000 001 | 75 999 999 | 69907  | 35935       |
| JP76 | 76 000 001 | 76 999 999 | 2148   | 1073        |
| 合計   |            |            | 198304 |             |
| JP77 | 77 000 001 | 77 999 999 | 42713  | 24217       |
| JP78 | 78 000 001 | 78 999 999 | 35430  | 19613       |
| JP79 | 79 000 001 | 79 999 999 | 34383  | 19001       |
| JP80 | 80 000 001 | 80 011 676 | 11666  | 6392        |
| 合計   |            |            | 124192 |             |
| JP80 | 80 011 677 | 80 999 999 | 33396  | 18151       |
| JP81 | 81 000 001 | 81 999 999 | 49278  | 26857       |
| JP82 | 82 000 001 | 82 999 999 | 57449  | 31137       |
| JP83 | 83 000 001 | 83 999 999 | 53220  | 28857       |
| JP84 | 84 000 001 | 84 999 999 | 59098  | 31895       |
| JP85 | 85 000 001 | 85 999 999 | 64591  | 35281       |
| JP86 | 86 000 001 | 86 999 999 | 61200  | 34285       |
| JP87 | 87 000 001 | 87 999 999 | 58664  | 33348       |
| JP88 | 88 000 001 | 88 999 999 | 61863  | 35654       |
| JP89 | 89 000 001 | 89 999 999 | 62555  | 36441       |
| JP90 | 90 000 001 | 90 999 999 | 59206  | 34430       |
| JP91 | 91 000 001 | 91 999 999 | 71678  | 42002       |
| JP92 | 92 000 001 | 92 999 999 | 69605  | 40529       |
| JP93 | 93 000 001 | 93 999 999 | 71279  | 42029       |

|      |            |            |         |       |
|------|------------|------------|---------|-------|
| JP94 | 94 000 001 | 94 999 999 | 75925   | 44636 |
| JP95 | 95 000 001 | 95 999 999 | 83120   | 48562 |
| JP96 | 96 000 001 | 96 999 999 | 77684   | 45409 |
| 合計   |            |            | 1069811 |       |
| JP97 | 97 000 001 | 97 999 999 | 77953   | 45783 |
| 合計   |            |            | 77953   |       |
| JP98 | 98 000 001 | 98 999 999 | 91834   | 58053 |
| JP99 | 99 000 001 | 99 999 999 | 131562  | 83308 |
| JP20 | 20 000 001 | 21 000 000 | 998543  |       |
| JP21 | 21 000 001 | 21 553 820 | 553234  |       |
| 合計   |            |            | 1775173 |       |
| 総合計  |            |            | 3937760 |       |