

JAPAN/MARC21 フォーマットと LC MARC21 フォーマットの同一性の検証

--- リーダの全項目と Dublin Core の処理対象要素 ---

Verification on the Identity of JAPAN/MARC21 Format and LC MARC21 Format

--- All Items of Leader and Dublin Core Elements ---

浅倉 秀三*

ASAKURA Shuzo

JAPAN/MARC21 フォーマットは、LC MARC21 フォーマットと互換性があると考えられる。したがって、LC が提供する MARCXML 用スタイルシートで、JAPAN/MARC21 (XML) を DC, MODS など種々な形式へ変換できると考えられる。しかし、それらのスタイルシートを実際に利用するには、そこで処理対象としている要素に対して、JAPAN/MARC21 と LC MARC21 での同一性を検証する必要がある。本稿では、その第一歩として、リーダーの全項目と DC が処理対象とする要素に対して同一性の検証をおこなう。

[キーワード] JAPAN/MARC, LC MARC21, MARCXML, スタイルシート, Dublin Core

1. まえがき

筆者は、JAPAN/MARC (旧フォーマット) [1, 2] の書誌レコードを LC MARC21[3, 4]の XML 形式である MARCXML フォーマット[5]の書誌レコードへ変換することを提案し、変換実験を行った[6]。

この JAPAN/MARC フォーマットを詳細に調べると、LC MARC21 フォーマットとの間に以下のような相違点があることが明らかとなる。

リーダーに異なるところがある。独自のフィールド、サブフィールドが用いられている。インディケータが用いられてない。文字コードは、EBCDIC コード

と JIS X0208-1990 コードが用いられている[2]。

これらのことから、フォーマットに関して、これらの間に互換性があるとはいえない。

2012 年 1 月、JAPAN/MARC フォーマットは、以下のように変更された。

LC MARC21 フォーマットと同じリーダーにした。同じフィールド、サブフィールドを採用した。インディケータを追加した。文字コードも、同じ ISO/IEC 10646 UTF-8 を使い、多言語に対応できるようになった [1, 7, 8]。

これによって、LC MARC21 フォーマットと互換性が保証されるようになったと考えられる。

* 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

この新フォーマットを JAPAN/MARC21 フォーマットとよぶ。

筆者は、JAPAN/MARC21 (ISO2709) の書誌レコードを MARCXML フォーマットの書誌レコードへ変換するプログラムを作った [9]。

MARCXML フォーマットの JAPAN/MARC21 を JAPAN/MARC21 (XML) と表す。

JAPAN/MARC21 フォーマットは、LC MARC21 フォーマットと互換性があると考えられる。したがって、LC が提供する MARCXML 用 XSLT (XML Style sheet Language Transformation) スタイルシートで、JAPAN/MARC21 (XML) を DC, MODS など種々な形式へ変換できると考えられる (図 1) [10]。

しかし、それらのスタイルシートを実際に利用するには、そこで処理対象としている要素に対して、JAPAN/MARC21 と LC MARC21 での同一性を検証する必要がある。

本稿では、その第一歩として、リーダーの全項目と Dublin Core (DC) [11, 12] が処理対象とする要素に対して同一性の検証をおこなう。

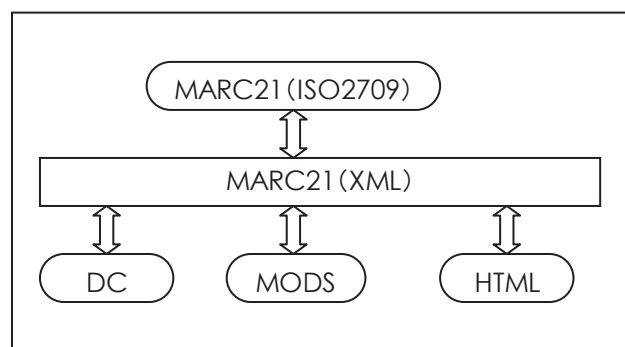


図 1 MARCXML Architecture

2. リーダ

1 書誌レコードの構成を図 2 に示す[8]。

リーダーは、レコードラベルのことである (図 2) [8]。24 バイトの固定長である。そこに記録される項目を表 1 に示す。

表 1 から、JAPAN/MARC21 のリーダーの全項目は、LC MARC21 の全項目の一部分であることが明らかとなった。

3. DC 用スタイルシートの処理対象要素

LC のページには、MARCXML から DC への変換スタイルシートが 3 種類と DC から MARCXML への変換スタイルシートが 1 種類用意されている[5]。

○Dublin Core Conversion

■MARCXML to RDF Encoded Simple

Dublin Core Stylesheet

■MARCXML to OAI Encoded Simple

Dublin Core Stylesheet

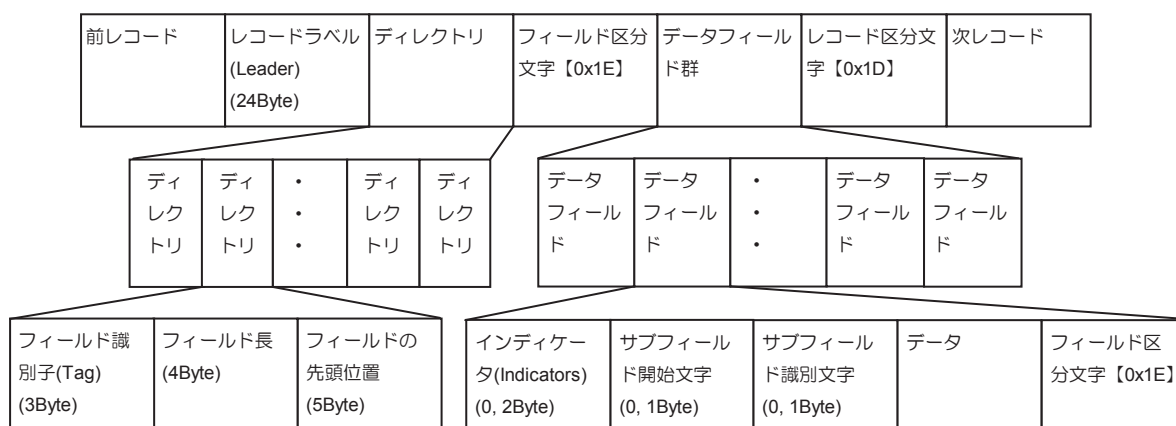
■MARCXML to SRW Encoded Simple

Dublin Core Stylesheet

■Dublin Core to MARCXML Stylesheet

本稿では、MARCXML から DC への 3 種類の変換スタイルシートの処理対象要素を調べた[16-18]。表 2 にその結果を示す。

表 2 の RDF DC 用スタイルシート[16]の処理対象要素に JAPAN/MARC21 の要素を対応させた (表 3)。



※ サブフィールド開始文字【0x1F】
【0x1F】：0xは16進数を表す。

図2 JAPAN/MARC21 (ISO2709) フォーマット

4. RDF DC 用スタイルシートの適用実験

表1と表3から、JAPAN/MARC21 (XML) に MARCXML 用スタイルシートを適用しても問題は起こらないと考えられる。

JAPAN/MARC21 (XML) の1書誌レコードを図3に示す。

JAPAN/MARC21 (XML) に RDF DC 用スタイルシート[16]を適用した結果を図4に示す。

```

=== pre ===
夏目漱石作品集.
880-02 夏目, 漱石, 1867-1916 00054222
text
東京 : 昭和出版社,
1962.3.
jpn

=== code ===
夏目漱石作品集. 880-02 夏目, 漱石, 1867-1916 00054222
text 東京 : 昭和出版社, 1962.3. jpn
  
```

図4 RDF DC 用スタイルシート適用結果
(JP No. 98003970)

5. まとめ

JAPAN/MARC21 (XML) に MARCXML 用スタイルシートを適用したとき、起こる過誤は次の二つに分類される。

過誤の分類

- (1) 表示すべきでない要素を表示すること。
- (2) 表示すべき要素を表示しないこと。

(1) の原因は、LC MARC21 の要素と JAPAN/MARC21 の要素とが正しく対応していないことによる。

これに関しては、表3から問題は起こらないことが明らかである。

(2) の原因は、次の二つが考えられる。

表3から明らかなように、JAPAN/MARC21 に対応する要素が欠けていることによる。

表示すべき要素であるが、LC MARC21 では、まず使われない要素なのでコードが書かれてない。そこで、JAPAN/MARC21 でそれらが使われても表示されないことによる。

これらに関する詳細な調査が今後の課題である。

参考文献

[1] 国立国会図書館. “JAPAN/MARC マニュアル・フォーマット”. (オンライン), 入手先 <<http://www.ndl.go.jp/jp/library/data/jm.html>>, (参照 2012-12-31).

[2] 国立国会図書館. “JAPAN/MARC マニュアル 単行・逐次刊行資料編 第3版(2009 フォーマット)”. (オンライン), 入手先 <http://www.ndl.go.jp/jp/library/data/jmarc2009_ms_manual/manual.pdf>, (参照 2012-12-31).

[3] LC. "MARC STANDARDS". (online), available from <<http://www.loc.gov/marc/>>, (accessed 2012-12-31).

[4] LC. "MARC 21 Formats". (online), available from <<http://www.loc.gov/marc/marcdocz.html>>, (accessed 2012-12-31).

[5] LC. "MARC 21 XML Schema". (online), available from <<http://www.loc.gov/standards/marcxml/>>, (accessed 2012-12-31).

[6] 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.

[7] 国立国会図書館. “JAPAN/MARC MARC21 フォーマット マニュアル 単行・逐次刊行資料編 2012”. (オンライン), 入手先 <http://www.ndl.go.jp/jp/library/data/pdf/JAPAN_MARC_MARC21manual_MS.pdf>, (参照 2012-12-31).

[8] 国立国会図書館. “JAPAN/MARC (M) (S) MARC21 フォーマット”. (オンライン), 入手先 <http://www.ndl.go.jp/jp/library/data/pdf/JM_ms_

MARC21revision.pdf>, (参照 2012-12-31).

[9] 浅倉秀三. JAPAN/MARC MARC21 から MARCXML への変換プログラムの作成. 中部大学情報科学リサーチジャーナル Vol.19, 2012.03, p.87-92

[10] LC. "MARCXML Architecture". (online), available from <<http://www.loc.gov/standards/marcxml/marcxml-architecture.html>>, (accessed 2012-12-31).

[11] 国立国会図書館. “国立国会図書館ダブリンコアメタデータ記述 (DC-NDL)”. (オンライン), 入手先 <<http://www.ndl.go.jp/jp/aboutus/standards/meta.html>>, (参照 2012-12-31).

[12] 国立国会図書館. “国立国会図書館ダブリンコアメタデータ記述 (DC-NDL) 解説”. (オンライン), 入手先 <http://www.ndl.go.jp/jp/aboutus/standards/meta/about_dcndl.html>, 表 4 : 基本 15 要素 (Dublin Core Metadata Element Set (DCMES)) (参照 2012-12-31).

[13] LC. "MARC 21 Format for Bibliographic Data: Leader". (online), available from <<http://www.loc.gov/marc/bibliographic/bdleader.html>>, (accessed 2012-12-31).

[14] LC. "MARC 21 Format for Bibliographic Data: Field List --- 1999 Edition Update No. 1 (October 2001) through Update No. 15 (September 2012) ---". (online), available from <<http://www.loc.gov/marc/bibliographic/ecbdlist.html>>, (accessed 2012-12-31).

[15] LC, Network Development and MARC Standards Office. "MARC to Dublin Core Crosswalk". (online), available from <<http://www.loc.gov/marc/marc2dc.html>>, (accessed 2012-12-31).

[16] LC. "Dublin Core Conversion --- MARCXML to RDF Encoded Simple Dublin Core Stylesheet". (online), available from <<http://www.loc.gov/standards/marcxml/xslt/MARC21slim2RDFDC.xsl>>, (accessed 2012-12-31).

[17] LC. "Dublin Core Conversion --- MARCXML to OAI Encoded Simple Dublin Core Stylesheet". (online), available from <<http://www.loc.gov/standards/marcxml/xslt/MARC21slim2OAIDC.xsl>>, (accessed 2012-12-31).

[18] LC. "Dublin Core Conversion --- MARCXML to SRW Encoded Simple Dublin Core Stylesheet". (online), available from <<http://www.loc.gov/standards/marcxml/xslt/MARC21slim2SRWDC.xsl>>, (accessed 2012-12-31).



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

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>

<marc:collection xmlns:marc="http://www.loc.gov/MARC21/slim">

<marc:record>
<marc:leader>00856nam a2200253 i 4500</marc:leader>
<marc:controlfield tag="001">000002594994</marc:controlfield>
<marc:controlfield tag="003">JTNDL</marc:controlfield>
<marc:controlfield tag="005">19980120101500.0</marc:controlfield>
<marc:controlfield tag="007">ta</marc:controlfield>
<marc:controlfield tag="008">980120s1962 ja ||||g |||| |
||||jpn </marc:controlfield>
<marc:datafield tag="015" ind1=" " ind2=" ">
<marc:subfield code="a">98003970</marc:subfield>
<marc:subfield code="2">jnb</marc:subfield>
</marc:datafield>
<marc:datafield tag="040" ind1=" " ind2=" ">
<marc:subfield code="a">JTNDL</marc:subfield>
<marc:subfield code="b">jpn</marc:subfield>
<marc:subfield code="c">JTNDL</marc:subfield>
<marc:subfield code="e">ncr/1987</marc:subfield>
</marc:datafield>
<marc:datafield tag="084" ind1=" " ind2=" ">
<marc:subfield code="a">KH426</marc:subfield>
<marc:subfield code="2">kktb</marc:subfield>
</marc:datafield>
<marc:datafield tag="084" ind1=" " ind2=" ">
<marc:subfield code="a">918.68</marc:subfield>
<marc:subfield code="2">njb/09</marc:subfield>
</marc:datafield>
<marc:datafield tag="090" ind1=" " ind2=" ">
<marc:subfield code="a">KH426-G4</marc:subfield>
</marc:datafield>
<marc:datafield tag="245" ind1="0" ind2="0">
<marc:subfield code="6">880-01</marc:subfield>
<marc:subfield code="a">夏目漱石作品集.</marc:subfield>
</marc:datafield>
<marc:datafield tag="260" ind1=" " ind2=" ">
<marc:subfield code="a">東京 :</marc:subfield>
<marc:subfield code="b">昭和出版社,</marc:subfield>
<marc:subfield code="c">1962.3.</marc:subfield>
</marc:datafield>
<marc:datafield tag="300" ind1=" " ind2=" ">
<marc:subfield code="a">315p ;</marc:subfield>
<marc:subfield code="c">19cm.</marc:subfield>
</marc:datafield>

<marc:datafield tag="505" ind1="0" ind2="0">
<marc:subfield code="t">吾輩は猫である.</marc:subfield>
</marc:datafield>

```

```

<marc:datafield tag="700" ind1="1" ind2=" ">
<marc:subfield code="6">880-02</marc:subfield>
<marc:subfield code="a">夏目, 漱石,</marc:subfield>
<marc:subfield code="d">1867-1916</marc:subfield>
<marc:subfield code="0">00054222</marc:subfield>
</marc:datafield>
<marc:datafield tag="880" ind1="0" ind2="0">
<marc:subfield code="6">245-01/$1</marc:subfield>
<marc:subfield code="a">ナツメ ソウセキ サクヒンシュ
ウ.</marc:subfield>
<marc:subfield code="n">1.</marc:subfield>
</marc:datafield>
<marc:datafield tag="880" ind1="0" ind2="0">
<marc:subfield code="6">245-01/(B</marc:subfield>
<marc:subfield code="a">Natsume soseki sakuhinshu.</marc:subfield>
<marc:subfield code="n">1.</marc:subfield>
</marc:datafield>
<marc:datafield tag="880" ind1="1" ind2=" ">
<marc:subfield code="6">700-02/(B</marc:subfield>
<marc:subfield code="a">Natsume, Soseki,</marc:subfield>
<marc:subfield code="d">1867-1916</marc:subfield>
<marc:subfield code="0">00054222</marc:subfield>
</marc:datafield>
<marc:datafield tag="880" ind1="1" ind2=" ">
<marc:subfield code="6">700-02/$1</marc:subfield>
<marc:subfield code="a">ナツメ, ソウセキ,</marc:subfield>
<marc:subfield code="d">1867-1916</marc:subfield>
<marc:subfield code="0">00054222</marc:subfield>
</marc:datafield>
</marc:record>

</marc:collection>

```

図3 JAPAN/MARC21 (XML) の書誌レコード
(JP No. 98003970)

表1 LC MARC21 と JAPAN/MARC21 との対応 --- リーダ ---

Leader	LC MARC21 [13, 14]	JAPAN/MARC21 [1, 8]
00-04	Logical record length	書誌レコード長 レコードラベル部の先頭より書誌レコードの長さ（バイト数）を5桁の10進数で表示する。
05	Record status a - Increase in encoding level c - Corrected or revised d - Deleted n - New p - Increase in encoding level from prepublication	レコード・ステータス "n" : 新規 "c" : 訂正 "d" : 削除
06	Type of record a - Language material b - Archival and manuscripts control [OBSOLETE] c - Notated music d - Manuscript notated music e - Cartographic material f - Manuscript cartographic material g - Projected medium h - Microform publications [OBSOLETE] i - Nonmusical sound recording j - Musical sound recording k - Two-dimensional nonprojectable graphic m - Computer file n - Special instructional material [OBSOLETE] o - Kit p - Mixed material r - Three-dimensional artifact or naturally occurring object t - Manuscript language material	レコード種別 "a" : 文字資料 "c" : 楽譜 "e" : 地図資料 "g" : 映像資料 "i" : 録音資料（音楽録音資料を除く） "j" : 音楽録音資料 "k" : 静止画資料 "m" : 電子資料 "t" : 文字資料（書写資料）
07	Bibliographic level a - Monographic component part b - Serial component part c - Collection d - Subunit i - Integrating resource m - Monograph/item s - Serial	書誌レベル "m" : 単行資料 "s" : 逐次刊行資料
08	Type of control # - No specific type a - Archival	制御種別コード "#" : 固定
09	Character coding scheme # - MARC-8 a - UCS/Unicode	文字コード "a" : 固定
10	Indicator count 2 - Number of character positions used for indicators	インディケータの長さ "2" : 固定
11	Subfield code count 2 - Number of character positions used for a subfield code	サブフィールド識別子の長さ "2" : 固定
12-16	Base address of data [number] - Length of Leader and Directory	データのベースアドレス データフィールド群の先頭位置を表す。
17	Encoding level # - Full level 1 - Full level, material not examined 2 - Less-than-full level, material not examined 3 - Abbreviated level 4 - Core level 5 - Partial (preliminary) level 7 - Minimal level 8 - Prepublication level u - Unknown z - Not applicable	符号化レベル "#" : フルレベル "3" : 簡略レベル "4" : 主要部のみ "z" : 非適用
18	Descriptive cataloging form # - Non-ISBD	記述目録形式 "#" : 非 ISBD

	a - AACR 2 c - ISBD punctuation omitted i - ISBD punctuation included p - Partial ISBD (BK) [OBSOLETE] r - Provisional (VM MP MU) [OBSOLETE] u - Unknown	"i" : ISBD(区切り記号を含む) "u" : 不明
19	Multipart resource record level # - Not specified or not applicable a - Set b - Part with independent title c - Part with dependent title	リンクレコード要求仕様 "#" : 固定
20-23	Entry map	
20	Length of the length-of-field portion 4 - Number of characters in the length-of-field portion of a Directory entry	データフィールド長領域の長さ "4" : 固定
21	Length of the starting-character-position portion 5 - Number of characters in the starting-character-position portion of a Directory entry	先頭文字位置領域の長さ "5" : 固定
22	Length of the implementation-defined portion 0 - Number of characters in the implementation-defined portion of a Directory entry	適用者指定項目の長さ "0" : 固定
23	Undefined Entry map character position 0 - Undefined	未定義項目 "0" : 固定

表2 MARCXML から Dublin Core への変換スタイルシートの処理対象要素

\$は、サブフィールドとの区切りを表す。

DC Element[15]	RDF [5, 16]	OAI [5, 17]	SRW [5, 18]
Title	245\$abfghk	245\$abfghk	245\$abfghk
Creator	100, 110, 111, 700, 710, 711, 720	100, 110, 111, 700, 710, 711, 720	100, 110, 111, 700, 710, 711, 720
Type	leader06, leader07	leader06, leader07	leader06, leader07
Type	655	655	655
Publisher	260\$ab	260\$ab	260\$ab
Date	260\$c	260\$c	260\$c
Language	008,36,3	008,36,3	008,36,3
Format	<!-- 856\$q --->	856\$q	<!-- 856\$q --->
Description	<!-- 520\$a --->	520\$a	520\$a
Description	<!-- 521\$a --->	521\$a	<!-- 521\$a --->
Description	500-599\$a except 506, 530, 540, 546	500-599\$a except 506, 530, 540, 546	500-599\$a except 506, 530, 540, 546
Subject	600\$abcdq	600\$abcdq	600\$abcdefgijklmnopqrstu4
Subject	610\$abcdq	610\$abcdq	610\$abcdefgijklmnopqrstu4
Subject	611\$abcdq	611\$abcdq	611\$acdefgghklmnopqrstu4
Subject	630\$abcdq	630\$abcdq	630\$adfgghklmnoprst
Subject	650\$abcdq	650\$abcdq	650\$ae
Subject	653\$abcdq	653\$abcdq	653\$a
Coverage	752\$adcdqfgh*	752\$abcd	752\$adcdqfgh*
	662\$abcdefgh		662\$abcdefgh
			651\$a
Relation/original	530\$abcd	530\$abcd	530\$abcd
Relation	760, 762, 765, 767, 770, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 780, 785, 786, 787\$ot	760, 762, 765, 767, 770, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 780, 785, 786, 787\$ot	760, 762, 765, 767, 770, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 780, 785, 786, 787\$ot
Identifier	856\$u	856\$u	856\$u
Identifier URN:ISBN	020\$a	020\$a	020\$a
Rights	506\$a	506, 540\$a	506\$a
Contributor			
Source			

* 752\$adcdqfgh は誤りで 752\$abcdqfgh が正しいと考えられる。

表3 Dublin Core (RDF) への変換スタイルシートの処理対象要素と JAPAN/MARC21 の要素の対応

\$は、サブフィールドとの区切りを表す。

DC Element [15]	NDL メタデータ要素[12]	RDF [5, 14, 16]	JAPAN/MARC21 フォーマット [1, 7, 8]
Title	タイトル	245\$a - Title (NR) 245\$b - Remainder of title (NR) 245\$f - Inclusive dates (NR) 245\$g - Bulk dates (NR) 245\$h - Medium (NR) 245\$k - Form (R)	245\$a : 本タイトル 245\$b : タイトル関連情報 245\$h : 資料種別
Creator	作成者	100 - MAIN ENTRY--PERSONAL NAME (NR) 110 - MAIN ENTRY--CORPORATE NAME (NR) 111 - MAIN ENTRY--MEETING NAME (NR) 700 - ADDED ENTRY--PERSONAL NAME (R) 710 - ADDED ENTRY--CORPORATE NAME (R) 711 - ADDED ENTRY--MEETING NAME (R) 720 - ADDED ENTRY--UNCONTROLLED NAME (R)	700 : 個人著者標目 710 : 団体著者標目 720 : 非統制標目
Type	資源タイプ	leader06 - Type of record leader07 - Bibliographic level	leader06 : レコード種別 leader07 : 書誌レベル
Type		655 - INDEX TERM--GENRE/Form (R)	
Publisher	公開者	260\$a - Place of publication, distribution, etc. (R) 260\$b - Name of publisher, distributor, etc. (R)	260\$a : 出版地・頒布地等 260\$b : 出版者・頒布者等
Date	日付	260\$c - Date of publication, distribution, etc. (R)	260\$c : 出版年月・頒布年月等
Language	言語	008,36,3 - Language	008,36,3 : 言語
Format	記録形式	<!-- 856\$q --->856\$q - Electronic format type (NR)	
Description	内容記述	<!-- 520\$a --->520\$a - Summary, etc. note (NR)	
Description		<!-- 521\$a --->521\$a - Target audience note (R)	
Description		500-599\$a except 506, 530, 540, 546 --Note Fields (Part 1: 50X-53X)-- --Note Fields (Part 2: 53X-58X)-- --59X - LOCAL NOTES--	500-599\$a except 530, 546 5XX : 注記ブロック
Subject	キーワード	600\$a - Personal name (NR) 600\$b - Numeration (NR) 600\$c - Titles and other words associated with a name (R) 600\$d - Dates associated with a name (NR) 600\$q - Fuller form of name (NR)	600\$a : 個人名 600\$b : 世系 600\$c : その他の付記事項 600\$d : 生没年
Subject		610\$a - Corporate name or jurisdiction name as entry element (NR) 610\$b - Subordinate unit (R) 610\$c - Location of meeting (NR) 610\$d - Date of meeting or treaty signing (R) 610\$q	610\$a : 団体名
Subject		611\$a - Meeting name or jurisdiction name as entry element (NR) 611\$b - Number (BK CF MP MU SE VM MX) [OBSOLETE] 611\$c - Location of meeting (NR) 611\$d - Date of meeting (NR) 611\$q - Name of meeting following jurisdiction name entry element (NR)	
Subject		630\$a - Uniform title (NR) 630\$b 630\$c 630\$d - Date of treaty signing (R) 630\$q	630\$a : 統一タイトル件名
Subject		650\$a - Topical term or geographic name as entry element (NR) 650\$b - Topical term following geographic name as entry element (NR) 650\$c - Location of event (NR) 650\$d - Active dates (NR) 650\$q	650\$a : 普通件名
Subject		653\$a - Uncontrolled term (R) 653\$b 653\$c 653\$d 653\$q	

Coverage	時空間範囲	752\$a - Country or larger entity (R) 752\$b - First-order political jurisdiction (NR)* 752\$c - Intermediate political jurisdiction (R) 752\$d - City (NR) 752\$f - City subsection (R) 752\$g - Other nonjurisdictional geographic region and feature (R) 752\$h - Extraterrestrial area (R)	
		662\$a - Country or larger entity (R) 662\$b - First-order political jurisdiction (NR) 662\$c - Intermediate political jurisdiction (R) 662\$d - City (NR) 662\$e - Relator term (R) 662\$f - City subsection (R) 662\$g - Other nonjurisdictional geographic region and feature (R) 662\$h - Extraterrestrial area (R)	
Relation/ original		530\$a - Additional physical form available note (NR) 530\$b - Availability source (NR) 530\$c - Availability conditions (NR) 530\$d - Order number (NR) 530\$u - Uniform Resource Identifier (R)	530\$a : 別の媒体に関する注記
Relation	関係	760, 762, 765, 767, 770, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 780, 785, 786, 787 --Linking Entry Fields (76X-78X)-- \$o - Other item identifier (R) \$t - Title (NR)	775, 780, 785, 787 \$t : リンク先レコードのタイトル
Identifier	資源識別子	856\$u	856\$u : URI (Uniform Resource Identifier : 統一資源識別子)
Identifier URN:ISBN		020\$a - International Standard Book Number (NR)	020\$a : ISBN
Rights	権利管理	506\$a - Terms governing access (NR) 540\$a - Terms governing use and reproduction (NR)	
Contributor	寄与者		
Source	出处		

* 752\$adcdgh は誤りで 752\$abcdgh が正しいと考えられる。