

鹿児島県大学図書館協議会 講演会

2019/12/5

CAT2020対応について



これからの学術情報システム構築検討委員会
システムワークフロー検討作業部会
佐藤 初美（東北大学附属図書館）

CAT2020とは何か？

2020年以降の目録所在情報システム
(CAT2020)

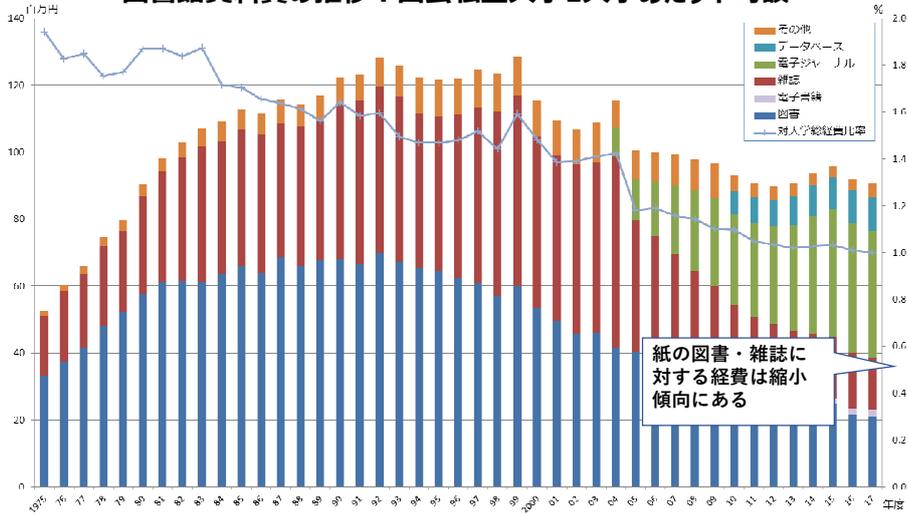
**2020年6月1日（月）
CAT2020正式運用開始**

- ・システムの一部変更
- ・運用の一部変更
- ・いずれも図書のみ（雑誌は従来どおりの運用）

2

今、なぜNACSIS-CATの再構築が必要か

図書館資料費の推移：国公立大学1大学あたり平均額

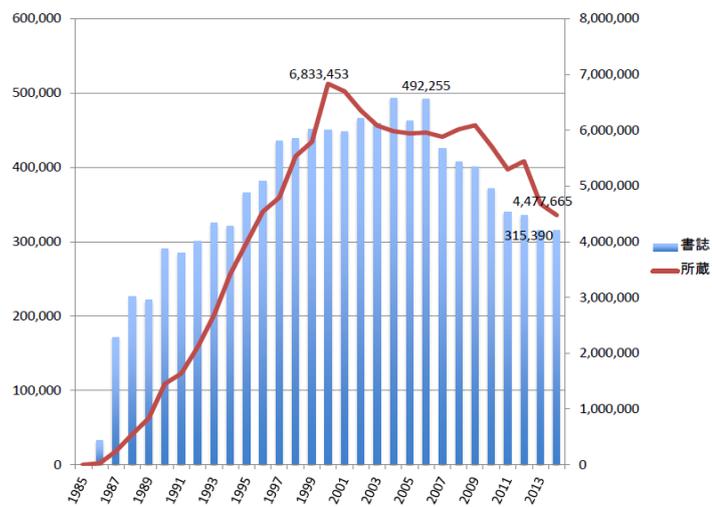


文部科学省「学術情報基盤実態調査結果報告」による (作成：JUSTICE事務局)

3

今、なぜNACSIS-CATの再構築が必要か

書誌, 所蔵レコード件数の推移

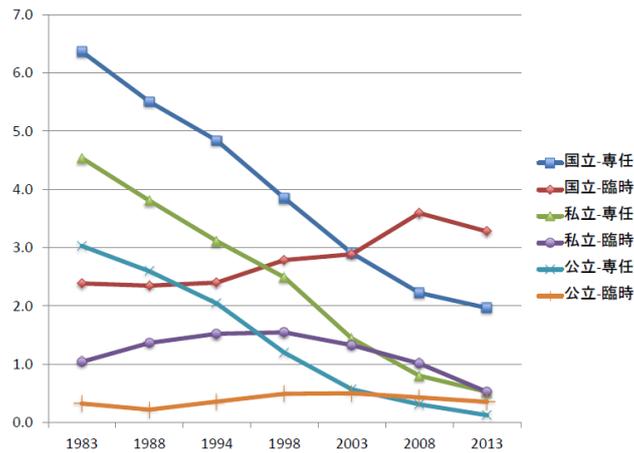


出典：佐藤義則「NACSIS-CATのこれまでの歩み」図書館総合展, 2015

4

今、なぜNACSIS-CATの再構築が必要か

大学図書館における目録担当者数の推移 (1大学あたりの平均人数)

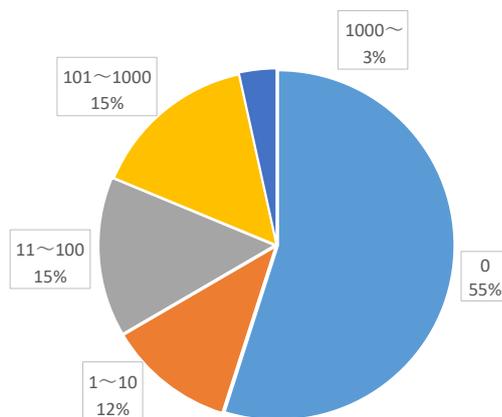


出典：佐藤義則「NACSIS-CATのこれまでの歩み」図書館総合展, 2015

5

今、なぜNACSIS-CATの再構築が必要か

2018年度図書書誌作成数別参加館の分布



- ◆ 書誌を1件も作成していない参加館が全体の55%である。
- ◆ 書誌を101件以上作成している18%の参加館で、全体の96%の書誌を作成している。

⇒書誌作成館が少数の参加館に偏っている。

6

今、なぜNACSIS-CATの再構築が必要か

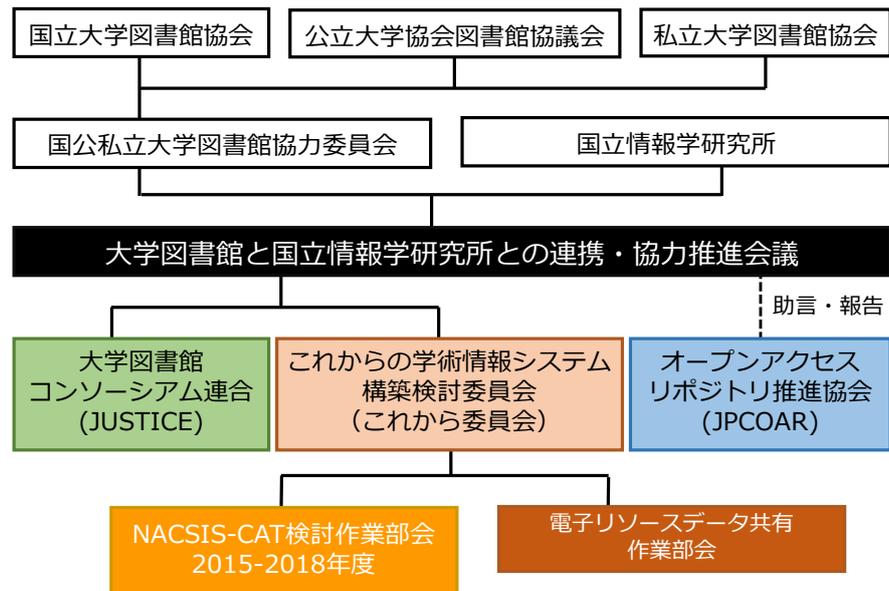
コピーカタロギングの比率 =
 1 - (書誌レコード数 - 集合書誌数) / 所蔵レコード数

	書誌 レコード数	集合書誌数	所蔵 レコード数	コピーカタロ ギング率
日本語	3,729,257	147,887	90,924,723	96.1%
英語	3,254,652	135,460	23,029,578	86.5%
ドイツ語	1,094,364	60,557	4,448,154	76.8%
フランス語	591,657	40,343	2,152,632	74.4%
中国語	513,990	37,331	2,831,927	83.2%
ロシア語	245,115	13,894	792,007	70.8%
スペイン語	136,844	15,922	273,874	55.8%
イタリア語	112,933	14,367	206,450	52.3%
韓国語	88,413	7,447	236,643	65.8%
アラビア語	57,112	4,217	71,129	25.6%
ポルトガル語	37,826	4,314	47,246	29.1%
インドネシア語	37,479	1,167	53,726	32.4%
ラテン語	31,192	2,577	121,704	76.5%
タイ語	27,140	1,088	34,502	24.5%
ヒンディー語	25,469	996	31,101	21.3%
その他	712,325	6,896	1,050,597	32.9%
合計	10,695,768	494,463	126,305,993	91.9%

出典：佐藤義則「NACSIS-CATのこれまでの歩み」図書館総合展, 2015

7

検討体制（2015-2018）



8

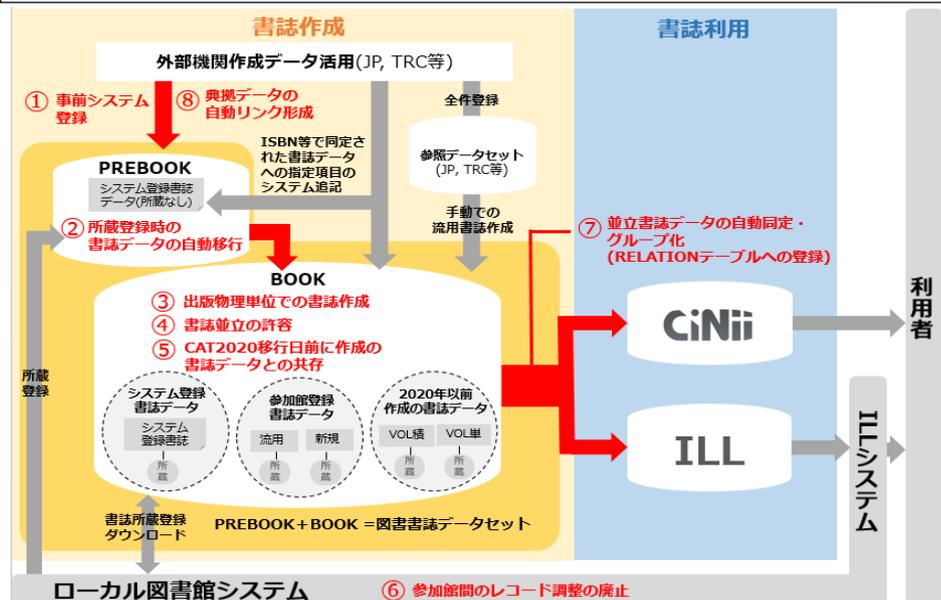
検討の進捗と公開資料

	事	項
2012	これからの学術情報システム構築検討委員会	設置
2015/5	NACSIS-CAT検討作業部会	設置
2015/10	NACSIS-CAT/ILLの軽量化・合理化について（基本方針案の要点）	
2016/3	NACSIS-CAT/ILLの軽量化・合理化について（基本方針案）	意見募集
2016/6	NACSIS-CAT/ILLの軽量化・合理化について（基本方針）	
2017/2	NACSIS-CAT/ILLの軽量化・合理化について（実施方針）	意見交換会
2018/1	NACSIS-CAT/ILLの軽量化・合理化について（実施方針）からの変更について	
2018/10	NACSIS-CAT/ILLの軽量化・合理化について（最終まとめ）	

その後「最終まとめ」に合わせたシステム改修・マニュアル改訂作業など

9

CAT2020での主な変更点（「最終まとめ」より）



出典：NACSIS-CAT/ILLの軽量化・合理化について（最終まとめ）

10

目録作業フェーズ



11

CAT2020での主な変更点 その前に

用語の変更

これまで、NACSIS-CAT/ILLで用いられてきた用語が一部変更される。

- ・ 「レコード」 ⇒ 「データ」
 - 書誌レコード⇒書誌データ
 - 所蔵レコード⇒所蔵データ
 - レコード調整⇒?? (まだ未定)
- ・ 「ファイル」 ⇒ 「データセット」
 - 参照ファイル⇒参照データセット
 - BOOKファイル⇒BOOKデータセット etc.

12

CAT2020での主な変更点 書誌作成単位の変更

1 出版物理単位 = 1 書誌データ

CM案 2.0.3/4.0.3 出版物理単位

総合目録データベース上での書誌データの単位(書誌作成単位)は、**出版物理単位**とする。

ただし・・・

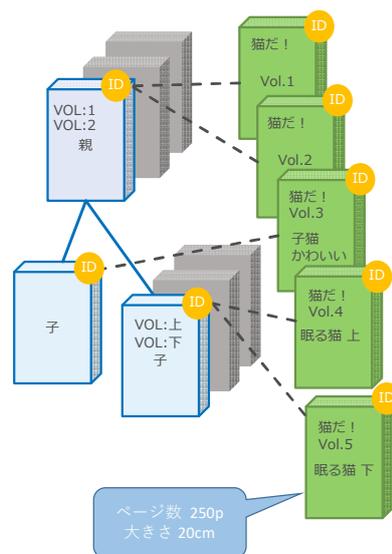
CM案 2.0.1/4.0.1 固有のタイトル

「固有のタイトル」は、TRフィールドの本タイトルとなるものである。

「固有のタイトル」について理解することは必要。

13

CAT2020での主な変更点 書誌作成単位の変更



目的

- ID対IDによる外部データとの相互運用性の強化
- 現行方式では記述できなかった出版物理単位の情報を記述することによる書誌のリッチ化
- ISBN等を活用した所蔵データの自動登録推進
- NACSIS-CAT特有のルールの見直しによる業務負担軽減

→CAT2020以降は1冊に対して1データを作成

14

CAT2020での主な変更点 書誌作成単位の変更

VOL積の禁止

CM案 2.0.3A [VOLグループの繰り返しの禁止]

出版物理単位での書誌作成を原則とするため、VOLグループの繰り返しの記述を禁止する。

ただし・・・

CM案 2.0.3B [VOLグループの繰り返しの禁止の例外]

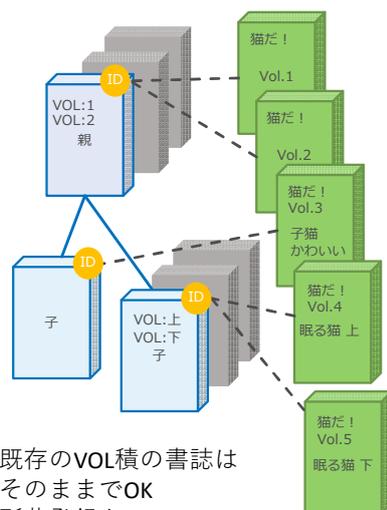
VOLグループの繰り返しの禁止について、一部の例外を認める。

- 1)和古書、漢籍、西洋古典籍等
- 2)多巻物であっても情報源が先頭の巻など1か所にしかないマイクロ形態資料。

※系統的にVOL積をエラーとするわけではないことに注意。

15

CAT2020での主な変更点 書誌作成単位の変更



2020年6月以降に新しいVOLが出た
として・・・



2020年7月1日
初版



VOL追加は不可。
新しく出版物理単位での書誌を
作成する。

16

CAT2020での主な変更点 レコード調整の廃止

レコード調整の廃止

CM案 21.0B 修正作業の可/不可

B2

修正すべき事項が「修正可」であるか「修正不可」であるかの判断は、次の修正事項一覧によって判断する。

この時、当該書誌データの作成館や、他の所蔵館との連絡・協議を行う必要はない。(→「目録情報の基準 第5版」4.8)

判断がつかない場合は、新規に別の書誌データを作成する。

※これまで作成館への問合せが必要だった内容での修正が必要な場合は、新しい書誌を作成する。

17

CAT2020での主な変更点 並立書誌

並立書誌

CM案 21.0B 修正作業の可/不可

B3

修正すべき事項が「修正不可」に該当し、書誌データを新規作成した結果、同一資料に対して複数の書誌データが存在することになったとしても、それらは「並立」として許容される。

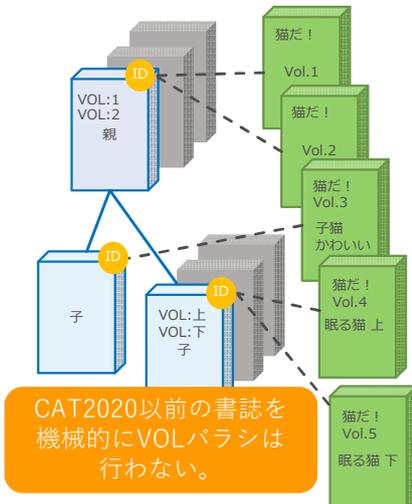
当該書誌データは「並立書誌データ」となり、国立情報学研究所での統合処理の対象とはならない。

B4

複数の書誌データがあり、書誌データの内容に全く異なる点が見られない場合、当該書誌データは「重複書誌データ」とみなす。

18

CAT2020での主な変更点 並立書誌



理由

- CAT2020以前に作成した書誌データは遡及的に分割しない
→できない
- 現行のルールによる書誌データと、新ルールによる書誌データが複数存在する（してしまう）
- 参加館同士の記述内容に関する問い合わせ業務の軽減の必要性
- 重複の可能性のある書誌をどこまで厳密に調整するか（費用対コスト）

→CAT2020以降は双方のデータが混在

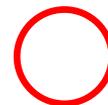
19

CAT2020での主な変更点 書誌作成例

(例1) 上巻が書誌作成済みで、下巻が出た場合の書誌作成の例

NCID : BB24397861
VOL : 上 ISBN : 9784309728742
TR : 源氏物語 / [紫式部著] ; 角田光代訳
PUB:東京 : 河出書房新社 , 2017.9
PHYS:689p : 挿図 ; 20cm

NCID : BC12345678
VOL : 下 ISBN : 97843XXXXXXXX
TR : 源氏物語 / [紫式部著] ; 角田光代訳
PUB:東京 : 河出書房新社 , 2020.3
PHYS:631p : 挿図 ; 20cm

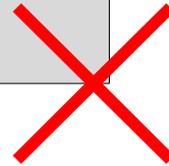


20

CAT2020での主な変更点 書誌作成例

(例1) 上巻が書誌作成済みで、下巻が出た場合の書誌作成の例

NCID : BB24397861
 VOL : 上 ISBN : 9784309728742
 TR : 源氏物語 / [紫式部著] ; 角田光代訳
 PUB:東京 : 河出書房新社 , 2017.9
 PH NCID : BB24397861
 VOL : 上 ISBN : 9784309728742
 VOL : 下 ISBN : 9784XXXXXXXXXX
 TR : 源氏物語 / [紫式部著] ; 角田光代訳
 PUB:東京 : 河出書房新社 , 2017.9-2020.3
 PHYS:2冊 : 挿図 ; 20cm

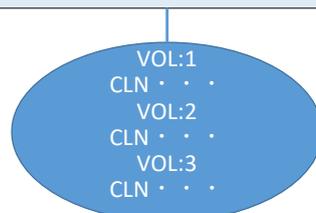


21

CAT2020での主な変更点 書誌作成例

(例2) 既存の書誌データとは別に出版物理単位の書誌データを作成する場合の例

NCID : BB23456789
 VOL:1 ISBN:4165102407
 VOL:2 ISBN:4165102504
 VOL:3 ISBN:4165102601
 TR:坂の上の雲 / 司馬遼太郎著
 PUB:東京 : 文藝春秋 , 1973.6-1973.8
 PHYS:3冊 ; 20cm

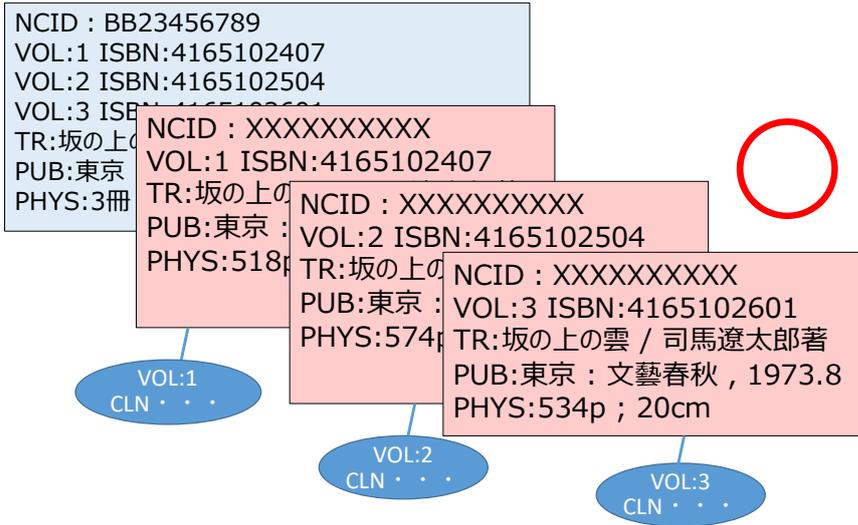


このまま所蔵登録してもよい。

22

CAT2020での主な変更点 書誌作成例

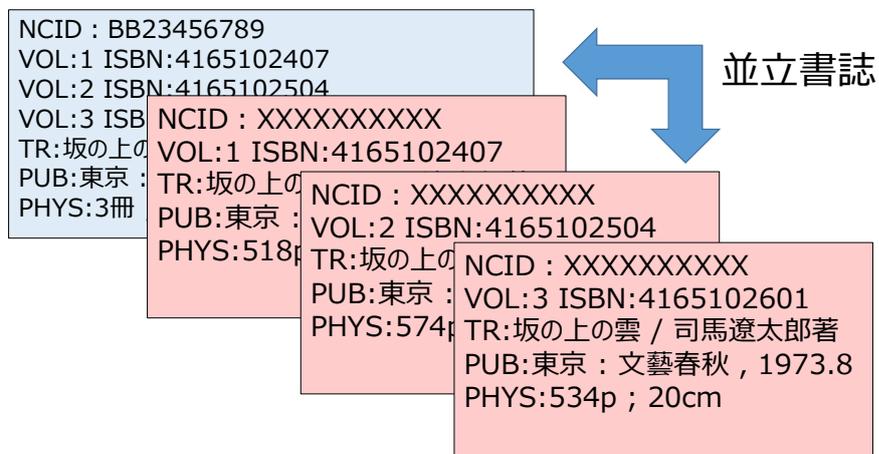
(例2)既存の書誌データとは別に出版物理単位の書誌データを作成する場合の例



CAT2020での主な変更点 並立書誌の例

並立書誌データの例：

CAT2020移行日前に登録された複数のVOLグループを持つ書誌データ と
CAT2020移行日以降に出版物理単位で新しく作成した書誌データ



CAT2020での主な変更点 書誌作成例

並立書誌データの例：

続刊が刊行されたことで、タイトルの一部がシリーズと見なされることになったため、書誌構造を持つ形で新しく作成された書誌データと

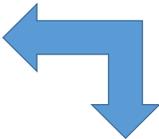
当初に作成されていた書誌データ

NCID : BA99887654
VOL : ISBN : 9784104752065
TR : 紳士協定 : 私のイギリス物語 / 佐藤優著
PUB:東京 : 新潮社 , 2012.3
PHYS:315p ; 22cm

NCID : BC12229977
VOL : ISBN : 9784104752089
TR : 亡命者の古書店 / 佐藤優著
PUB:東京 : 新潮社 , 2020.9
PHYS:299p ; 22cm
PTBL:私のイギリス物語 ||ワタクシ
ノイギリスモノガタリ <BA122288
66> 続// b

続巻

並立書誌



新しく作成

NCID : BC12229988
VOL : ISBN : 9784104752065
TR : 紳士協定 / 佐藤優著
PUB:東京 : 新潮社 , 2012.3
PHYS:315p ; 22cm
PTBL:私のイギリス物語 ||ワタクシ
ノイギリスモノガタリ <BA122288
66> [正] // b

25

CAT2020での主な変更点 PREBOOK

PREBOOK

基準第5版 案 2.2 書誌データセット

書誌データセットは、参加組織の共有データセットであり、資料の書誌情報を管理するためのものである。

書誌データセットには、図書書誌データセット (BOOK及びPREBOOK)、雑誌書誌データセット (SERIAL) がある。

新しく、PREBOOKデータセットを設定する。

26

CAT2020での主な変更点 PREBOOK

PREBOOKに登録されるデータ

最終まとめ II - (2)

2.3 システム登録書誌データとして投入する外部機関作成書誌データの範囲

JPMARC, TRCMARC, USMARC, UKMARC, GPOMARC, DNARC (予定*) の書誌データのうち、**ISBN が記入されている書誌データ**を対象とする。

* CAT2020では、USMARCXについても投入

MARCデータを、**VOLをバラシた形で事前にPREBOOKに登録する**。
登録の優先順位は、早く来たMARCデータが優先される。
後から来たMARCデータの処理は後述。

27

CAT2020での主な変更点 所蔵登録時の書誌データの自動移行

PREBOOKへの所蔵登録と書誌の自動移行

基準第5版 案 2.2.2 書誌データ

書誌データは、個々の資料の所蔵状況を示すために、所蔵データとの間にリンクを形成する。ただし、図書書誌データセットのうち、**PREBOOKデータセットの書誌データは、所蔵登録をすることでBOOKデータセットに移行するため、対応する所蔵データが存在しない**。

PREBOOKは、これまでの参照MARCと異なり、**流用入力などの手間なく、所蔵登録**ができる。所蔵登録によって、その書誌は**BOOKへ移行**する。

28

CAT2020での主な変更点 ①書誌作成単位の変更

PREBOOKへの所蔵登録（注意点）

ただし・・・

注意

PREBOOKへ登録される書誌のすべてが、そのまま利用できるわけではない。

- MARC側では、VOL積であった書誌は、VOLをバラシて登録しているが・・・PHYSやCWにVOL積での内容が残っている場合がある。（修正・削除が必要）
- USMARC, UKMARCからの書誌については、PHYSが不備（ページ数等がない）場合がある。（できれば修正してほしい…）

CM案 21.0F4

PREBOOKデータセットの書誌データを修正し所蔵登録する場合は、本章で記載する内容とは関わりなく、現物をもとに慎重に判断し修正することができる。

29

CAT2020での主な変更点 システム追記

システム追記

最終まとめⅡ-(2)

2.4 システム追記

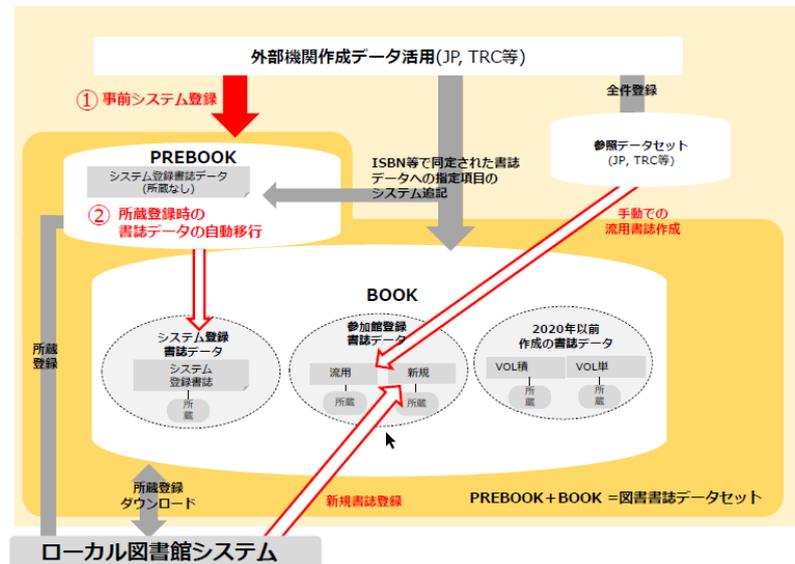
既存の書誌データに自動でフィールドを追加し、外部機関作成書誌データに含まれていた件名などの情報を記入することを「システム追記」と呼ぶ。システム追記を行う書誌データは、CAT2020移行日以降に作成された書誌データとする。

すでにPREBOOKに存在する書誌データと同じISBN（同定にはFITLEKEYおよびYEAR1が一致することも条件とする）を持つMARCデータが来た場合、OTHN, NBN, LCCN, GPON, SH, CLS, CW*を完全一致で比較し、既存書誌にないものについて、追記を行う。

*CWについては既存書誌にフィールドがない場合のみ

30

CAT2020での主な変更点



31

CAT2020での主な変更点 著者名典拠の自動リンク

著者名典拠の自動リンク

CM案 2.3.2 AL/4.3.2 AL

H5

PREBOOKデータセットでは、外部機関作成書誌データおよびNACSIS-CATの著者名典拠データに含まれる典拠情報を活用した自動リンク形成が行われている。

PREBOOKデータセットにおいて、明らかに異なる著者名典拠データとリンクしている書誌データを発見した場合は、国立情報学研究所に報告する。

バーチャル国際典拠ファイル (VIAF) に登録してあるCATの著者名典拠データIDを活用し、PREBOOKの書誌の著者名リンク形成を自動化している。

32

CAT2020での主な変更点 著者名典拠の自動リンク

VOL: ISBN : 9784103XXXXXX
 TR:ギリシア人の物語 / 塩野七生著
 AL:塩野, 七生 ← **NDL:00072723** **JPMARC**

塩野, 七生, 1937-
 VIAF ID: 30974387 (個人)
NDL|00072723
 NII|DA00384773 **VIAF**

PREBOOK<BC19997755>
 VOL: ISBN : 9784103XXXXXX
 TR:ギリシア人の物語 / 塩野七生著
 AL:塩野, 七生(1937-)|シオノ, ナナミ<**DA00384773**> **CAT**

照合して

リンクする

CAT2020開始時点では、JPMARC
 からの書誌が関係する場合のみ
 リンク形成が可能。

※TRCMARC由来の書誌に対しても後
 からJPMARCの書誌がくればリンク形
 成される。

※自動リンクに誤りがあった場合は
 NIIIに報告する。

VIAF

バーチャル国際典拠ファイル

検索

フィールドを選択: インデックスを選択: 検索
 すべての標目 ▼ VIAF全件 ▼ 種



塩野, 七生, 1937-
 시오노 나나미 1937-
 Shiono, Nanami, 1937-...
 塩野, 七生
 塩野七生
 VIAF ID: 30974387 (個人)
 パーマリンク: <http://viaf.org/viaf/30974387>

優先形

100 1 _1a Shiono, Nanami id (1937-).
 100 1 _1a Shiono, Nanami id 1937-
 100 1 _1a Shiono, Nanami, id 1937-

CAT2020での主な変更点 親書誌リンクの任意化

親書誌リンクの任意化

CM案

2.0.2A 〔書誌構造の表現〕

書誌構造を持つ資料の書誌データは、出版物理単位の書誌データ（子書誌データ）に集合書誌単位のタイトル等を記録することで表現する。更に、集合書誌単位の書誌データ（親書誌データ）を作成し、両者の間で**書誌構造リンクを形成することもできる。**

これまでは、「書誌構造リンク形成を行う。」=必須

CM案

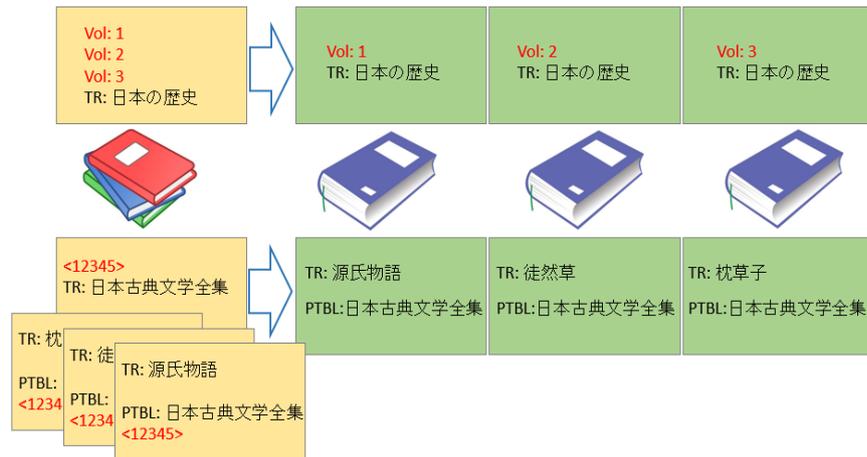
2.3.1/4.3.1E1（書誌構造リンクを形成しない場合）

2.3.1/4.3.1E2（書誌構造リンクを形成する場合）

PTBLフィールドへの記述のみで可。リンク形成しなくてもエラーにはならない。

CAT2020での主な変更点 親書誌リンクの任意化

フラットな書誌（イメージ）



35

CAT2020での主な変更点 PTBLKEY, VOLKEY,

VOLKEY,PTBLKEYの設定

PTBLKEY

現行CATでは、1つの書誌のTRとPTBLを同時に検索することはできない。

（書誌のPTBLフィールドを直接検索することができない。親書誌リンクが必須なので、まず親書誌を検索し、そこから子書誌を表示して検索するという形）

⇒ PTBLフィールドを直接検索するためのKEY = **PTBLKEY**

VOLKEY

出版物理単位での書誌作成になることで、タイトルのみでの検索等ではVOLバラシされた書誌が多数出てくる

⇒VOLでの絞り込みを可能とするためのKEY = **VOLKEY**

36

CAT2020での主な変更点 バランスしない書誌構造の廃止

バランスしない書誌構造の廃止

その前に、バランスしない書誌構造とは？

目録情報の基準 第4版 4.3.1 書誌構造の表現
解説（バランスしない書誌構造）

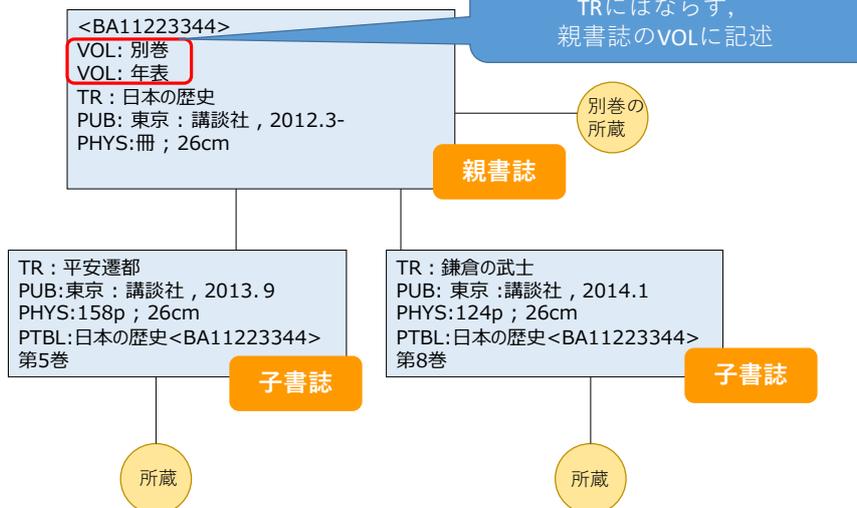
「バランスしない書誌構造」とは、集合書誌単位を構成する個々の出版物理単位が、同一の書誌階層に並ばないことをいう。
(略)

具体的には、全集の別巻のように、シリーズ/セットものの中でその巻の名称だけが固有のタイトルでないものであったり、第2巻までは固有のタイトルがないのに、第3巻以降固有のタイトルが付くようになった、というような例が考えられる。

37

CAT2020での主な変更点 バランスしない書誌構造の廃止

現行CATでのバランスしない書誌

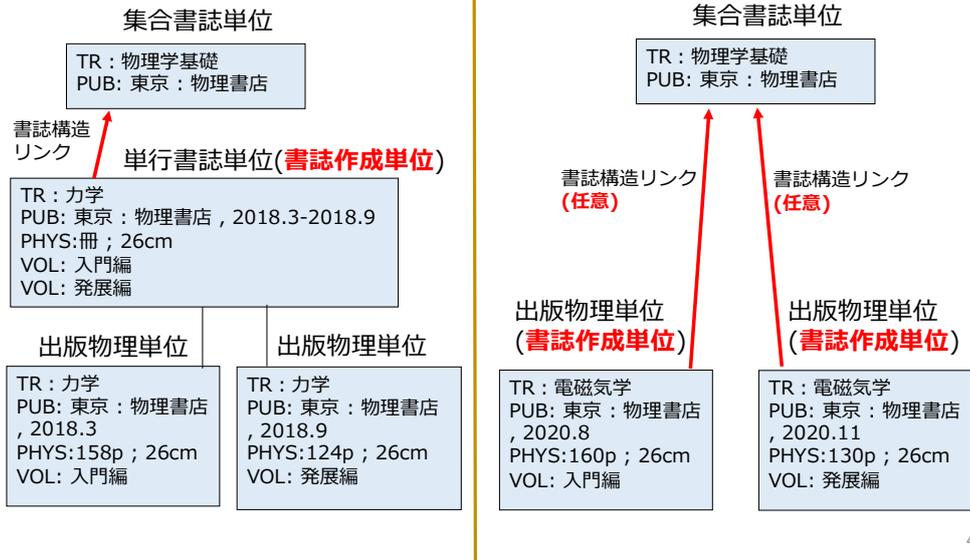


38

【補足】CAT2020における書誌構造について バランスしない書誌構造

CAT2020移行日前後の書誌構造リンクの比較

CAT2020移行日以前 ← → CAT2020移行日以降



【補足】CAT2020における書誌構造について バランスしない書誌構造

現行CATにおけるバランスしない書誌構造の例

<親書誌データ>

NCID: BB00438608
 VOL: 総目次・総索引
 ISBN: 9784810490770
 TR: WHO世界健康百科
 PHYS: 冊; 31cm

<子書誌データ>

NCID: BB08220378
 VOL:
 ISBN: 9784810491128
 TR: 運動と健康
 PTBL: WHO世界健康百科 <BB00438608>
 2// b



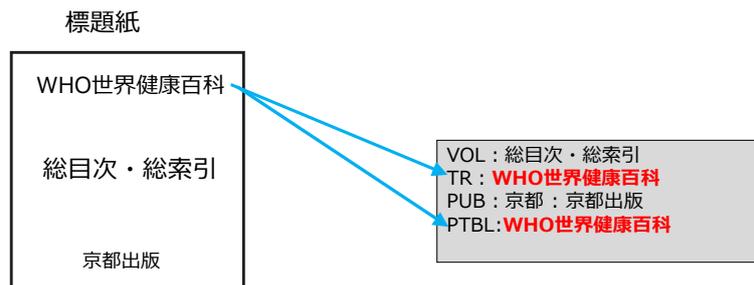
↑ CAT2020移行日以前

【補足】CAT2020における書誌構造について バランスしない書誌構造

CAT2020におけるバランスしない書誌構造の考え方

CAT2020において、バランスしない書誌構造を許容すると、以下の事態が起こり得る。

- ◆ 同一のデータ要素を、子書誌のタイトルと親書誌のタイトルに使用する。



43

【補足】CAT2020における書誌構造について バランスしない書誌構造

同一のデータ要素を、子書誌のタイトルと親書誌のタイトルに使用する

<親書誌データ>

<子書誌データ>

NCID : **BB00438608**
VOL : ISBN :
TR : WHO世界健康百科
PHYS:冊 ; 31cm

NCID : BB08220378
VOL : ISBN : 9784810491128
TR : 運動と健康
PTBL:WHO世界健康百科||WHO セカイ ケンコウ
ヒヤッカ <BB00438608> 2// b

↑ CAT2020移行日以前

↓ CAT2020移行日以降

CAT2020移行日以降に、書誌データ
<BC21112233>を作成し、<BB00438608>
にリンクすると、「**WHO世界健康百科**」を
、子書誌のタイトルと親書誌のタイトルに使用
することになる。

NCID : BC21112233
VOL : 総目次・総索引 ISBN : 9784810490770
TR : **WHO世界健康百科**
PTBL:**WHO世界健康百科** <BB00438608> // b

NCID : BC21112233
VOL : 総目次・総索引 ISBN : 9784810490770
TR : **WHO世界健康百科**
PTBL: _

44

【補足】CAT2020における書誌構造について バランスしない書誌構造

CAT2020におけるバランスしない書誌構造の考え方(まとめ)

CAT2020において、バランスしない書誌構造を許容すると、「同一のデータ要素を、子書誌のタイトルと親書誌のタイトルに使用する」事態が起こり得る。

⇒**目録規則 (NCR1987, AACR2等)において、子書誌のタイトルと親書誌のタイトルは、別のデータ要素であるため、目録規則と整合しない。**

⇒**バランスしない書誌構造は廃止する。**

45

CAT2020での主な変更点 目録規則

目録用言語と目録規則

CM案 1.1.1B (目録用言語)

目録用言語の選択は、データ登録の際準拠すべき目録規則に従う。
ただし、図書書誌データにおいては、システム登録や流用入力等、異なる目録規則が適用されている書誌データを利用する場合、この限りではない。

それぞれのデータと目録用言語の関係は、次のとおりである。

- 1) 和図書書誌 日本語
- 2) 洋図書書誌 英語

和図書（日中韓）は日本語、洋図書（日中韓以外）は英語、に変更はない。

ただし、図書書誌データシステム登録や流用入力等、異なる目録規則が適用されている書誌データを利用する場合、この限りではない。

DNMARC由来の
ドイツ語での記述
はそのままOK

46

CAT2020での主な変更点 目録規則

目録用言語と目録規則

基準第5版 案4.1.2 記述ブロック

データの記述に当たって適用する目録規則は、原則として日本語資料、中国語資料、韓国・朝鮮語資料についてはNCR（日本目録規則）1987年版改訂3版、左記以外の資料についてはAACR2（Anglo-American Cataloguing Rules, 2nd Edition）1988 Revision, Amendments 1993とする。

本基準の中で、特に指示がない場合は、目録規則はこの2種類をさし、各々単にNCR, AACR2とも言う。

ただし、PREBOOKデータセット中の書誌データや参照データセットからの流用入力によって作成された書誌データは、作成元の目録規則に基づいた記述を許容する。

USMARCやDNMARCの
RDAでの記述はそのまま
OK

47

CAT2020での主な変更点 目録規則

RDA

TR: Gardner and Sutherland's chromosome abnormalities and genetic counseling / R. J. McKinlay Gardner, Adjunct Professor, Clinical Genetics Group, University of Otago, Dunedin, New Zealand, David J. Amor, Lorenzo and Pamela Galli Chair, University of Melbourne, Victorian Clinical Genetics Services, Murdoch Children's Research Institute, Royal Children's Hospital, Melbourne, Australia
ED: Fifth edition
PUB: Oxford ; New York : Oxford University Press , [2018]
PHYS: xii, 714 pages : illustrations (some color) ; 27 cm

注意

RDAに基づいた参照データセットの記述は、CATが準拠するAACR2に修正する必要はない

AACR2

TR: Gardner and Sutherland's chromosome abnormalities and genetic counseling / R.J. McKinlay Gardner, David J. Amor
ED: 5th ed
PUB: New York : Oxford University Press , c2018
PHYS: xii, 714 p. : ill. ; 27 cm

48

CAT2020での書誌作成

セットISBN

CM案2.1.12 ISBN

F2

複数の出版物理単位に対応する番号がある場合、その番号は出版物理単位それぞれのXISBNフィールドに記録する。ただし、出版物理単位それぞれにある番号についても、あれば必ず記録する。

セットに対応する番号がある場合

VOL:上巻 ISBN:4469030813
PRICE:14000円
XISBN:446903080
TR:廣漢和辞典 / 諸橋徹次 鎌田正
米山寅次郎著 | コウ カンワ ジテン

VOL:下巻 ISBN:446903083X
PRICE:14000円
XISBN:446903080
TR:廣漢和辞典 / 諸橋徹次, 鎌田正,
米山寅次郎著 | コウ カンワ ジテン

セットに対応する番号のみがある場合

VOL:第1巻 ISBN:
PRICE: XISBN:4477003765
TR:日本児童文学大事典 / 大阪国
際児童文学館編 | ニホン ジドウ ブンガ
ク タイ ジテン

VOL:第2巻 ISBN:
PRICE: XISBN:4477003765
TR:日本児童文学大事典 / 大阪国
際児童文学館編 | ニホン ジドウ ブンガ
ク タイ ジテン

49

利用フェーズ



50

CAT2020での主な変更点 RELATION

RELATION

並立書誌がいくつもできると、ILLでの依頼の時に困るのでは？という懸念が参加館の皆様から寄せられました。

最終まとめ 9並立書誌データの関連付け

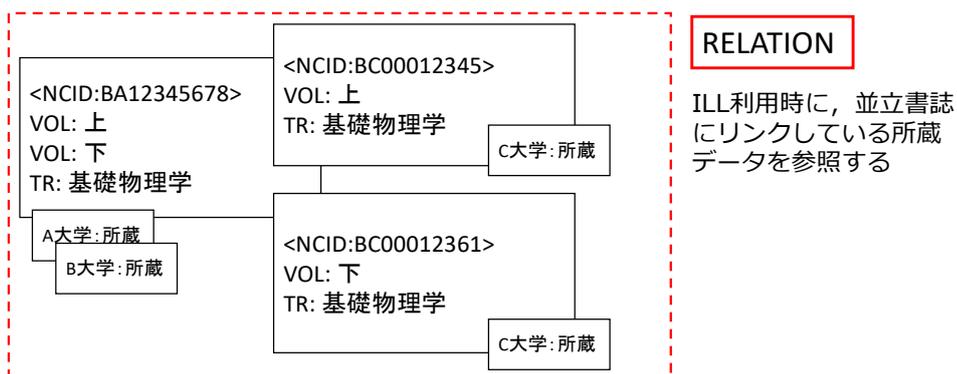
9.3 概要

BOOKにおいて書誌データを登録または更新する際、別途定める並立書誌判定ルールを用いて当該書誌データの並立書誌データを判定し、**並立書誌データ同士と判定された書誌IDをRELATIONテーブルに登録する**。NACSIS-ILLやCiNii Books等の書誌利用においてRELATIONテーブルを活用することで、並立書誌データ同士をグループ化した形や関連付けた形で表示することができる。

51

CAT2020での主な変更点 RELATION

並立書誌のグループ化



RELATION

ILL利用時に、並立書誌にリンクしている所蔵データを参照する

並立書誌データ

同一資料に対する複数書誌データ。現行基準において作成館に問い合わせを必要とする書誌事項の相違などにより存在が許容される。

重複書誌データ

書誌の同定に必要な項目が全く同一の書誌データ。統合対象となる。

52

CAT2020での主な変更点 RELATION

RELATION

並立書誌のうち、ISBNを持ち、同定条件に合致したペアをRELATIONデータセットに登録する。

ただし

注意

並立書誌 ⇒ すべてRELATIONではない

RELATIONの大前提 = ISBNが一致すること

つまり、ISBNを持たないものは、RELATIONの対象とはならない。

また、誤同定を防ぐために、同定条件は厳しく設定する。

(CAT2020運用開始以降、実際の状況を検証して、条件についても検討する。)

53

CAT2020での主な変更点 RELATION

RELATIONの同定条件①

ISBNとその他のIDが一致する書誌データ同士

※IDがRELATIONの同定条件となることから、特にBOOKの書誌からの流用入力の際には、IDの消し忘れなどに注意が必要。

フィールド名	フィールド説明	条件
ISBN	ISBN	10/13桁を正規化して、完全に一致している。
OTHN	その他の番号	完全に一致している。
NBN	全国書誌番号	完全に一致している。
LCCN	LC管理番号	完全に一致している。
GPON	GPO番号	完全に一致している。

いずれか1つが一致

54

CAT2020での主な変更点 RELATION

RELATIONの同定条件② 「最終まとめ」登録例②のパターン

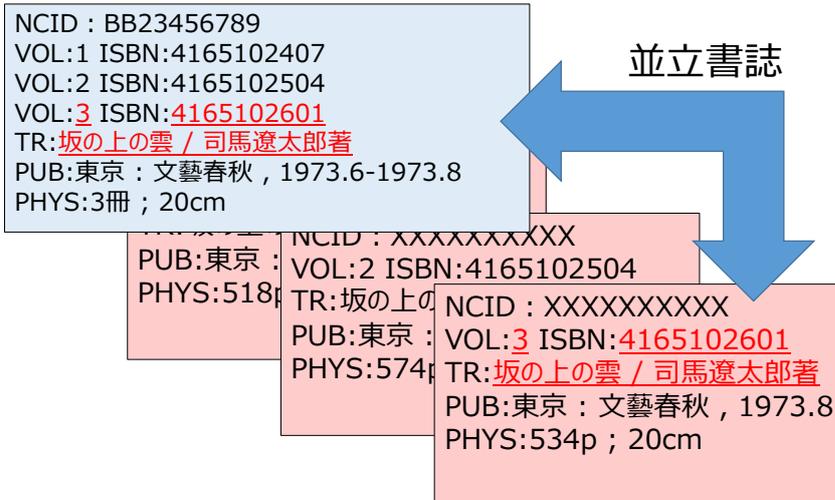
「目録情報の基準 第5版」適用以前に複数のVOLフィールドを持たせていた書誌データと、適用以降に出版物理単位で作成し直した書誌データ

フィールド名	フィールド説明	条件
VOL	巻冊次・製本等	両方の書誌に、VOLが空値でなく、かつ、完全に一致している記述がある。
ISBN	ISBN	10/13桁を正規化して、完全に一致している。
GMD	一般資料種別コード	完全に一致している。
SMD	特定資料種別コード	完全に一致している。
TRD	本標題:標題関連情報/責任表示	完全に一致している。
PHYSA	付随資料	両方の書誌のPHYSAが空値である、もしくは、PHYSに「+」を含まない。

55

CAT2020での主な変更点 RELATION

RELATIONの同定条件② 「最終まとめ」登録例②のパターン



CAT2020での主な変更点 RELATION

RELATIONの同定条件③ 「最終まとめ」登録例④のパターン

続刊が刊行されたことで、タイトルの一部がシリーズと見なされることになったため、書誌構造を持つ形で新規作成された書誌データと、当初に作成されていた書誌データ

フィールド名	フィールド説明	条件
VOL	巻冊次・製本等	完全に一致している。
ISBN	ISBN	10/13桁を正規化して、完全に一致している。
GMD	一般資料種別コード	完全に一致している。
SMD	特定資料種別コード	完全に一致している。
YEAR1	出版開始年	完全に一致している。
TRD中の本タイトル	本タイトル	本タイトルが完全に一致。総合タイトルがない場合は、最初の著作の本タイトルが完全に一致。
PHYS(=PHYSP, PHYSI, PHYSS, PHYSA)	形態に関する事項	完全に一致している。

57

CAT2020での主な変更点 RELATION

RELATIONの同定条件③ 「最終まとめ」登録例④のパターン

NCID : BA99887654
 YEAR: 2012
 VOL : ISBN : 9784104752065
 TR : 紳士協定 : 私のイギリス物語 / 佐藤優著
 PUB:東京 : 新潮社 , 2012.3
 PHYS:315p ; 22cm

NCID : BC12229977
 VOL : ISBN : 9784104752089
 TR : 亡命者の古書店 / 佐藤優著
 PUB:東京 : 新潮社 , 202X.9
 PHYS:299p ; 22cm
 PTBL:私のイギリス物語 ||ワタクシノイギリスモノガタリ <BC12228866> 続// b

続巻

← 並立書誌 ↓

NCID : BC12229988 **新しく作成**
 YEAR : 2012
 VOL : ISBN : 9784104752065
 TR : 紳士協定 / 佐藤優著
 PUB:東京 : 新潮社 , 2012.3
 PHYS:315p ; 22cm
 PTBL:私のイギリス物語 ||ワタクシノイギリスモノガタリ <BC12228866> [正] // b

CAT2020を実際に使ってみよう



59

CAT2020システム改修 テスト用サーバ

テスト用サーバ

これまでご説明した内容については、テスト用サーバでご確認いただけます。（一部はこれからの改修予定）

- テスト運用についてのご案内
<https://www.nii.ac.jp/CAT-ILL/about/infocat/cat2020/test.html>
- WebUIPからの利用
<https://webuip2020.nii.ac.jp/webuip/wu-login-utf8.html>
- 図書館システムからの利用
各ベンダーにお問合せください。

60

CAT2020システム改修 テスト用サーバ

テスト用サーバ（WebUIログイン）

<https://webui2020.nii.ac.jp/webui/wu-login-utf8.html>

CAT2020対応WebUI: CAT2020のテスト用WebUIです

CAT2020対応WebUIの利用に当たっての注意事項

各機関で業務に利用しているID,パスワードを使用してください。

RELATION機能を確認するには、ILL業務を選択してください。(図書業務では確認できません)

ユーザーID

パスワード

参加組織ID

業務選択

接続先

Login Reset

61

CAT2020システム改修 テスト用サーバ

テスト用サーバ（図書業務）

[\[図書書誌検索\]](#) [\[著者名典拠検索\]](#) [\[統一書名典拠検索\]](#) [\[参加組織検索\]](#) [\[ログアウト\]](#)

図書書誌検索 (CAT2020対応WebUI: CAT2020のテストを行うため、PREBOOK・RELATION機能を利用できるWebUIです)

検索 クリア 参照ファイル 和図書 表示件数: 10 件

TITLE=

AUTH=

ISBN= NBN: NDLCN/LCCN:

PUB= YEAR:

PLACE= CTRY: LANG:

SH=

FTITLE=

ID: PID:

FILE:

PREBOOKの書誌を確認するには、プルダウンでPREBOOKを選択します。

62

CAT2020システム改修 テスト用サーバ

テスト用サーバ（ILL業務）

<BC05000141> 日々の100 / 松浦弥太郎著 ; 続. -- 青山出版社, 2011.11.

FANO: LOC: VOL:
 AREA= SETCODE= ORGCO:
 ILLFLG: A COPYS= LOANS= A C FAXS:

RELATIONの検索結果の所蔵も表示する

検索結果 24 件 所蔵館指定=>>

1	R	<BA90124139>	<CC1096411237>	<FA014235>	藤女大花川館	@
2	R	<BA90124139>	<CC1099759481>	<FA008571>	美作大	@
3	R	<BA90124139>	<CC1106766582>	<FA008017>	関外御殿山	@ , 続
4	R	<BA90124139>	<CC1110095797>	<FA010959>	奈良図情	一般
5	R	<BA90124139>	<CC1113616706>	<FA017197>	東海学園大	@
6		<BC05000141>	<CC1120300098>	<FA002010>	一橋	☒ 続
7		<BC05000141>	<CC1120300531>	<FA002065>	横国大	☒ 続
8		<BC05000141>	<CC1120300972>	<FA012943>	情報研	@ 続

RELATION関係にある書誌に紐付いた所蔵も含めて検索したいときは、こちらにチェックをして検索します。
(WebUIPの場合)

63

補足：図書館システムがCAT2020に対応できない場合

システムがCAT2020に対応していなくても、
これまでと同様の業務は可能。

注意

○PREBOOK、RELATIONといった新機能は利用できない。

○ご確認ください点

- PTBLフィールドがあるが、親書誌リンクされていない書誌をローカルにダウンロードし利用することが可能か。（ローカルでPTBLリンクを必須としている場合がある。）
- 新しいプレフィクス<BC*****>をもつ書誌をダウンロードすることが可能か。（クライアントシステムによっては、設定変更が必要な場合がある。）

⇒教育用サーバ (cat2-e.nii.ac.jp) に接続して問題なく動くかを事前に確認してください。

64

CAT2020 FAQ

FAQ

その他，CAT2020窓口へ寄せられたご質問の代表的なものは，FAQとして公開。（順次更新）

<https://www.nii.ac.jp/CAT-ILL/about/infocat/cat2020/faq.html>

また，9月に実施したCAT2020説明会の資料も参照してください。

<https://www.nii.ac.jp/CAT-ILL/about/infocat/pdf/CAT2020.pdf>

65

CAT2020 お問い合わせ

お問い合わせ

CAT2020についてのご質問等は，

cat2020@nii.ac.jp

までお寄せください。

※2020年2月末まで受付



66