

オンライン目録システムの機能拡張について

オンライン・システムニュースレターNo.16(1988.11.24)でお知らせしていました、今年度計画中のオンライン目録システムの機能拡張のうち、第2期分については、平成元年3月27日(月)から運用開始を予定しています。今回は以下の7項目の機能拡張となります。

1. COPYコマンドの追加
2. LOOKUPBIBLIOGRAPHYの仕様変更
3. GLANCEコマンドの機能
4. コマンド行における検索式の保存
5. その他の番号(OTHN)の検索キー化
6. 機関内特権IDの設定
7. 初期画面メニュー(ニュース)の追加

この7項目の概要は次のとおりです。

1. COPYコマンドの追加

現行オンライン目録システムでは、総合目録データベースに登録済の書誌・典拠レコードを流用入力する場合には、参照MARCデータベースを流用する時と同様にCREATEコマンドを使用しています。しかし、総合目録データベース中のレコードを参照MARCレコードと間違えて流用入力したり、また、レコードを修正する時、EDITコマンドによって行うべきところを誤ってCREATEコマンドを投入してしまうなど、誤操作によって重複レコードを作成してしまうケースが多く発生していました。そこで今回、総合目録データベースの流用入力時には、参照MARC流用時とは別のコマンド(COPY)を用意します。

<例>

和図書書誌詳細表示	(教育用) NC	1/	1
>: COPY			
<BN00029937>			
GMD: SMD: YEAR:1984 CENTRY:ja TTLL:jpn TXTL:jpn ORGL:			
VOL: ISBN:4422810286 PRICE:1300円 NBN:JP85019535			
TR:実例で見る技術英文マニュアル / 井上章著 // ジツレイ デ ミル ギジュツ			
エイブン マニュアル			
PUB:大阪 : 創元社 , 1984.11			
PHYS:130p ; 21cm			
AL:井上, 章 (1936-) // イノウエ, アキラ <DA00036992>			
CLS:NDC8:507			
CLS:NDLC:M116			
SH:NDLSH:英語(科学技術用)//L			

NCのデータを流用するため、COPYコマンドを入力

和図書書誌流用入力	(教育用) NC	1/	1
>:			
<BN03019441>			
GMD: SMD: YEAR:1984	CNTRY:ja	TTLL:jpn	TXTL:jpn ORGL: REPRO:
VOL:	ISBN:4422810286 PRICE:1300円 NBN:JP85019535		
TR:実例で見る技術英文マニュアル / 井上章著 // ジツレイ デ ミル ギジュツ エイブン マニュアル			
ED:			
PUB:大阪 : 創元社 , 1984.11			
PHYS:130p ; 21cm			
VT:			
CW:			
NOTE:			
PTBL:			
AL:井上, 章(1936-) // イノウエ, アキラ <DA00036992>			
UTL:			
CLS:NDC8:507			
CLS:NDLC:M116			
SH:NDLSH:英語(科学技術用)//L			

画面は、流用入力画面にかわり、IDが新規に付与される

これに伴い、CREATEコマンドが発行できる条件が変更になります。COPYとCREATEの発行可能な画面は次の表のようになります。

COPYコマンドとCREATEコマンドとの相違比較表

	総合目録データベース		参照MARCデータベース	
	簡略表示画面	詳細表示画面	簡略表示画面	詳細表示画面
COPY	無効	流用入力	無効	無効
COPY n	流用入力	無効	無効	無効
CREATE	新規入力	無効	新規入力	流用入力
CREATE n	無効	無効	流用入力	無効

<画面例>

和図書書誌詳細表示	(教育用) NC	1/	1
TAP1023E コマンド名(CREATE)は現画面では入力できません。			
>: CREATE			
<BN00029937>			
GMD: SMD: YEAR:1984	CNTRY:ja	TTLL:jpn	TXTL:jpn ORGL:
VOL:	ISBN:4422810286 PRICE:1300円 NBN:JP85019535		
TR:実例で見る技術英文マニュアル / 井上章著 // ジツレイ デ ミル ギジュツ エイブン マニュアル			
PUB:大阪 : 創元社 , 1984.11			
PHYS:130p ; 21cm			
AL:井上, 章(1936-) // イノウエ, アキラ <DA00036992>			
CLS:NDC8:507			
CLS:NDLC:M116			
SH:NDLSH:英語(科学技術用)//L			

上図のように、総合目録データベースに対して、CREATEを発行すると、コマンドが無効であるというエラーメッセージが出ます。

2. LOOKUPBIBLIOGRAPHYの仕様変更

現在、LOOKUPBIBLIOGRAPHYは選択した業務に関する書誌のみが表示されるようになっています。すなわち、和図書を選択すれば和図書のみが、洋図書を選択すれば洋図書のみが対象となります。このため、著者名典拠レコードの確認を行ったり、典拠レコードの削除予定レコード化を行う場合にいくつかの業務を選択するという操作上の手間がかかっていました。そこで今回、図書業務を選択した場合のLOOKUPBIBLIOGRAPHYでは和洋の書誌を同時に表示するように変更します。

書誌の表示順序は次のようになり、選択した業務にかかわらず、常に洋図書が先に表示されます。

埃綜盾フ表示順序緒 ア 洋図書マスタレコード

イ 洋図書トランザクションレコード

ウ 和図書マスタレコード

エ 和図書トランザクションレコード

また、詳細表示画面では選択した業務によって有効となるコマンドが異なります。例えば、洋図書を選択してLOOKUPBIBLIOGRAPHYを発行し、和図書の詳細表示画面に到達した時、この画面で発行できるコマンドはDISPLAY、BROWSE、RETURN、GIVEUPだけです。したがって、選択した業務以外のレコードに対して、リンクをたどったり、レコードを編集(修正、追加)したりするコマンド(EDIT、COPY、CREATE、REGISTER、SAVE、CHOOSE、LOOKUP、LINKTO)は使用できませんのでご注意ください。

画面の流れは次のようになります。

〈洋図書の例〉

洋図書業務から
↓

著者名典拠詳細表示 (教育用) NC	1/	1
>: LOOKUP BIBLIOGRAPHY		
<DA00238895>		
HDNG:Pierce, John Robinson, 1910-		
TYPE:p		
DATE:1910		
SF:Coupling, J. J., 1910-		
SF:Pierce, J. R. (John Robinson), 1910-		
SF:P`i-erh-ssu, J. R., 1910-		
SF:Pierce, John R. (John Robinson), 1910-		
SF:ピアース, ジョン R.		
NOTE:His Theory and design of electron beams, 1949		
NOTE:His Signals, 1981: CIP galley t.p. (John R. Pierce)		

LOOKUP BIBLIOGRAPHYを発行
↓

洋図書書誌検索・簡略表示 (教育用) NC	1-	5/	5
>:			
TITLE=			
AUTH =			
AKEY :	ISBN:	LCCN:	
PUB =		YEAR:	
PLACE=		CNTRY:	LANG:
SH =			
WORDS=			
ID :	PID:		

FILE :

- 1.<BA0014333X>Information technology and civilization / Hiroshi Inose, John R. Pierce ; with a foreword by Koji Kobayashi. -- 1984.
- 2.<BA03513071>The science of musical sound / John R. Pierce ; hard. -- 1983.
- 3.<BN02528315>電子と波 : エレクトロニクスの基礎 / ジョン・R. ピアース著 ; 小林正次, 藤岡知夫訳. -- 1970. -- (現代の科学 ; 30).
- 4.<BN02778039>記号・シグナル・ノイズ : 情報理論入門 / J. R. ピアース著 ; 鎮目恭夫訳. -- 1988.
- 5.<BN02288007>ピアース自伝 : 技術者として生きた50年 : 情報・通信工学のパイオニア / ジョン・R. ピアース著 ; 猪瀬博, 井上如訳. -- 1988

洋図書の次に和図書が表示される
DISPLAYコマンドで詳細表示画面へ

洋図書詳細表示画面

和図書詳細表示画面

↓
引続き、通常業務ができる

↓
使用できるコマンドは4つのみ

3. GLANCEコマンドの機能

GLANCEコマンドは、検索キーを一覧にして表示する機能であり、検索キーの切り出され方またはヨミの分かち書きを確認したり、あるキーワードが何件くらい検索キーとされているかを知るために有効なコマンドです。コマンドの形式及び機能は次のとおりです。

<形式>

GLANCE 検索条件式 AND FILE=ファイル名

<機能> このコマンドは、検索・簡略表示画面でのみ発行が可能であり、オペランドで指定された条件により、指定ファイル内のキーワードによる自動前方一致検索を行い、一致する検索用インデックスを最大70件まで表示する。同時に、当該検索用インデックスを持つレコードの件数也表示する。

なお、ファイル名を指定しない場合は、総合目録データベースが自動的に割り当てられます。

また、検索条件式は次のように指定します。

TITLE(書名中の語)
AUTH(著者名)
SH(件名)
PUB(出版者)
PLACE(出版地)

} = キーワード

<画面例>

```
和図書書誌検索・簡略表示                                0
TAP3026E 指定された検索条件での検索結果は0件です。
>: GLANCE TITLE=ジョウホウ
TITLE=ジョウホウケンサク
AUTH =
AKEY :          ISBN:          NBN:          NDLCN:
PUB =          YEAR:
PLACE=         CNTRY:         LANG:
SH =
WORDS=
ID :          PID:
FILE :
```

TITLEに「ジョウホウケンサク」と入力してヒットしなかったため、「ジョウホウ」で始まるキーを一覧するためGLANCEコマンドを使う。

和図書書誌検索・簡略表示				
>:				
TITLE=ジョウホウケンサク				
AUTH =				
AKEY :	ISBN:	NBN:	NDLCN:	
PUB =		YEAR:		
PLACE=		CNTRY:	LANG:	
SH =				
WORDS=				
ID :	PID:			
FILE :				
ジョウホウ	6003	ジョウホウアツメ	1	
ジョウホウイン	4	ジョウホウカ	477	
ジョウホウカン	2	ジョウホウガイロン	1	
ジョウホウガク	110	ジョウホウガクカ	1	
ジョウホウガクブ	3	ジョウホウガタ	2	
ジョウホウキョク	6	ジョウホウケイ	4	
ジョウホウゲン	93	ジョウホウコクナイ	1	
ジョウホウゴ	4	ジョウホウザン	2	
ジョウホウシ	64	ジョウホウシュウ	32	
ジョウホウシヨ	1	ジョウホウシヨリ	1	

「ジョウホウ」で始まるTITLEのキーワードが70件分、左・右の順で表示される。これによって、総合目録データベース中には「ジョウホウケンサク」というキーワードがないことがわかる。1画面で見えない場合はスクロール機能を使用して表示させる。

4. コマンド行における検索式の保存

現在、コマンドによる検索(SEARCH、SCANで条件式を設定しての検索)で、ヒット件数が0件の場合、せっかく入力した検索条件式が消されてしまうため、検索条件式の確認ができませんでした。また、再検索するには改めて入力しなければならないようになっていました。SEARCHコマンドでなければ検索できない項目があることを考えると、この手続きは非常に煩雑なものでした。

そこで、今回SEARCH、SCANコマンドを使って検索し、ヒット件数が0件になったときには、コマンド行に前回入力した検索条件式をそのまま表示するよう変更します。これにより、前回の検索式を確認、修正して再検索することができるようになります。(なお、SCANコマンドを使用した場合は、ヒット件数にかかわらずUNDOコマンドで検索集合を元に戻すと、前回入力したコマンド及び検索条件式が表示されます。)

具体的には以下ようになります。

<SEARCHコマンドの例>
改訂前

和図書書誌検索・簡略表示（教育用）				
>: SEARCH CLS=221.001				
TITLE=				
AUTH =				
AKEY :	ISBN:	NBN:	NDLCN:	
PUB =		YEAR:		
PLACE=		CNTRY:	LANG:	
SH =				
WORDS=				
ID :	PID:			
FILE :				

↓

和図書書誌検索・簡略表示 (教育用)			0
--------------------	--	--	---

TAP3026E 指定された検索条件での検索結果は0件です。

```
>:
TITLE=
AUTH =
AKEY :          ISBN:          NBN:          NDLCN:
PUB  =          YEAR:
PLACE=          CNTRY:        LANG:
SH   =
WORDS=
ID   :          PID:
FILE :
```

コマンド行には何も残っていない

改訂後

和図書書誌検索・簡略表示（教育用）

>: SEARCH CLS=221.001

```
TITLE=
AUTH =
AKEY :          ISBN:          NBN:          NDLCN:
PUB  =          YEAR:
PLACE=          CNTRY:        LANG:
SH   =
WORDS=
ID   :          PID:
FILE :
```

↓

和図書書誌検索・簡略表示（教育用）

0

TAP3026E 指定された検索条件での検索結果は0件です。

>:SEARCH CLS=221.001

```
TITLE=
AUTH =
AKEY :          ISBN:          NBN:          NDLCN:
PUB  =          YEAR:
PLACE=          CNTRY:        LANG:
SH   =
WORDS=
ID   :          PID:
FILE :
```

検索条件式がコマンド行に残っている。

<SCANコマンドの例>

和図書書誌検索・簡略表示（教育用） NC

1-

10/

69

>: SCAN ED=改定

TITLE= カテイ ダイガク

```
AUTH =
AKEY :          ISBN:          NBN:          NDLCN:
PUB  =          YEAR:
PLACE=          CNTRY:        LANG:
SH   =
WORDS=
ID   :          PID:
FILE :
```

1. <BN00088663>大学課程の生理学 / 鈴木泰三[ほか]共著. -- 改訂第3版. -- 1985.
2. <BN0036491X>発電水力 : 大学課程 / 瀬古新助[ほか]共著. -- 第2版. -- 1986.
3. <BN00463321>基礎製図学 : 大学課程 / 下間頼一[ほか]共著. -- 1981.
4. <BN00487206>微分積分 : 大学課程 / 池上輝男[ほか]共著. -- 1986.
5. <BN00501941>電磁気学演習 : 大学課程 / 若桑光雄著. -- 1962.
6. <BN00565412>建築構造力学 : 大学課程 / 武藤清[ほか]共著. -- 1978.
7. <BN00568374>建築環境工学 : 大学課程 / 伊藤克三[ほか]共著. -- 1978.
8. <BN00591274>電機設計学 : 大学課程 / 竹内寿太郎著 ; 磯部直吉[ほか]編. -- 改定第1版. -- 1979.
9. <BN00592459>電力発生工学 : 大学課程 / 小池東一郎編. -- 1980.
10. <BN00592539>基礎電子回路 : 大学課程 / 大越孝敬著. -- 第2版. -- 1980.

69件に対して、EDに「改定」という文字列があるデータを検索する。

```

和図書書誌検索・簡略表示（教育用）                                0
TAP3026E 指定された検索条件での検索結果は0件です。
>:
TITLE=
AUTH =
AKEY :                ISBN:                NBN:                NDLCN:
PUB  =                YEAR:
PLACE=                CNTRY:                LANG:
SH   =
WORDS=
ID   :                PID:
FILE :

```

検索した結果、0件と表示される。この画面にはコマンドは残っていない。

```

和図書書誌検索・簡略表示（教育用）                                0
TAP3026E 指定された検索条件での検索結果は0件です。
>: UNDO
TITLE=
AUTH =
AKEY :                ISBN:                NBN:                NDLCN:
PUB  =                YEAR:
PLACE=                CNTRY:                LANG:
SH   =
WORDS=
ID   :                PID:
FILE :

```

前検索集合を戻すため、UNDOコマンドを発行する。

```

和図書書誌検索・簡略表示（教育用） NC                            1-    10/    69
TAP3207I 前検索集合に戻りました。
>: SCAN ED=改定
TITLE= カテイ ダイガク
AUTH =
AKEY :                ISBN:                NBN:                NDLCN:
PUB  =                YEAR:
PLACE=                CNTRY:                LANG:
SH   =
WORDS=
ID   :                PID:
FILE :
1. <BN00088663>大学課程の生理学 / 鈴木泰三〔ほか〕共著. -- 改訂第3版.
   -- 1985.
2. <BN0036491X>発電水力 : 大学課程 / 瀬古新助〔ほか〕共著. -- 第2版.
   -- 1986.
3. <BN00463321>基礎製図学 : 大学課程 / 下間頼一〔ほか〕共著. -- 1981.
4. <BN00487206>微分積分 : 大学課程 / 池上輝男〔ほか〕共著. -- 1986.
5. <BN00501941>電磁気学演習 : 大学課程 / 若桑光雄著. -- 1962.
6. <BN00565412>建築構造力学 : 大学課程 / 武藤清〔ほか〕共著. --1978.
7. <BN00568374>建築環境工学 : 大学課程 / 伊藤克三〔ほか〕共著. -- 1978.
8. <BN00591274>電機設計学 : 大学課程 / 竹内寿太郎著 ; 磯部直吉〔ほか〕編.
   --改定第1版. -- 1979.
9. <BN00592459>電力発生工学 : 大学課程 / 小池東一郎編. --1980.
10. <BN00592539>基礎電子回路 : 大学課程 / 大越孝敬著. -- 第2版. --1980.

```

前検索結果が表示され、コマンド行にSCANコマンドと条件式が現れる。
 検索式を書き直す場合はここで上書きする。（「改定」を「改訂」にする等）

5. その他の番号(OTHN)の検索キー化

これまで、詳細表示画面では表示されていたが検索することができなかった「その他の番号」(和図書ではJLA番号(TRC/MARCに付与されている番号)、洋図書は今回運用することになるGPO/MARCの標準テクニカルレポート番号等)を検索できるようにします。

この「その他の番号」フィールドには、後で述べるように、現行システムでは指定のフィールドに入力できないLCCN、ISSN等が入ることがあります。そのための

機能拡張でもあります。

検索は、分類の検索と同様、SEARCHコマンドを使って行います。

SEARCHOTHN=その他の番号

その他の番号は、すべて「-(ハイフン)」、「/(スラッシュ)」等の記号類を除いた形で記入します。

また、LC番号、ISSNの場合は、それぞれ番号だけを記入します。

(例)

JLA番号 87-31445の場合
SEARCHOTHN=8731445
標準テクニカルレポート番号 EPA-450/3-86-004の場合
SEARCHOTHN=EPA450386004
LC番号 88021597の場合
SEARCHOTHN=88021597

6. 機関内特権IDの設定

図書・雑誌ともに、所蔵登録を行う場合、それぞれの利用者IDが属する参加組織のデータだけしか登録・編集できない仕組みになっています。そのため、複数の参加組織に登録してある機関(大学等)で、参加組織をまたがって所蔵データを登録・修正するには、複数の利用者IDを操作して接続し直さなければなりませんでした。

たとえば、Aという参加組織(利用者IDはa)の所蔵を参加組織B(利用者IDはb)に付替えたい時、まずaでシステムに接続してAの所蔵を削除し、次に改めてbでシステムに接続し直してBの所蔵を登録するという手順になっていました。

このため、特に参加組織が多く、かつ集中整理を行っている機関等において処理が煩雑でした。

今回設定する機関内特権IDはこの煩雑さを解消するものです。このIDは、これまで参加組織という枠で限定されていた、レコードに対する更新(追加・修正・削除)の権限を機関という1レベル上の枠内まで拡大したものです。

この機関内特権IDは、従来どおりの「目録所在情報サービス担当者登録申請書」を使用して新たに申請して下さい。その際、「変更理由その他の情報欄」に機関内特権IDの新規申請である旨を明確に表記して下さい。また、このIDの管理については各機関で責任を持って管理するようにして下さい。

具体的な操作は次のようになります。

<例> 北海道大学内の特権ID(附属図書館)で工学部の所蔵情報を更新する。

特権IDの参加組織は、附属図書館(FA001007)であり、工学部の参加組織IDはFA001109である。

- 機関内特権IDでシステムに接続する。(この段階で扱えるのは、そのIDが属する参加組織、この場合は附属図書館であるのは従来どおり)
- 別の参加組織の所蔵データを更新したい時、書誌詳細表示画面で、次のように入力する。

REGISTERFAnnnnnn
(FAnnnnnnは更新したい参加組織のID)

和図書誌詳細表示	(教育用) NC	1/	10
>: REG FA001109			
<BN0057006X>			
GMD:	SMD:	YEAR:1972 CENTRY:ja TTLL:jpn TXTL:jpn ORGL:	
VOL:	ISBN:	PRICE:	NBN:JP69004651
NDLCN:72011672			
TR:言語・情報構造・計算機械の理論 / P. ウェグナー-著 ; 菅野宏訳 // ゲンゴジョウ ホウ コウゾウケイサン キカイ ノ リロン			
PUB:東京 : 日本経営出版会 , 1972			
PHYS:458p ; 22cm			
NOTE:付:参考文献			
AL:Wegner, Peter <DA00625348> 著			
AL:菅野, 宏 // カンノ, ヒロシ <DA00625359> 訳			
CLS:NDC6:535.54			
CLS:NDLC:M159			
SH:NDLSH:プログラミング用言語//L			

更新権限がないFA番号を指定すると、エラーメッセージが出力される。

- 所蔵入力画面は、FAnnnnnnnの入力画面となる。

和図書所蔵新規入力	(教育用) <BN0057006X>	0
>:		
<BN0057006X>言語・情報構造・計算機械の理論 / P. ウェグナー-著 ; 菅野宏訳. -- 1972.		
<FA001109> 北大工		
<CD0007843037>		
LOC:		
VOL:	CLN:	RGTN: CPYR:
LDF:		
LTR:		

必要なデータを入力した後、SAVEコマンドを入力する。

なお、このステップ以降、このIDの参加組織IDはFAnnnnnnnに置き換えられますので、本来の、あるいは他の参加組織を扱いたい時は、2の方法で、FA番号を設定し直す必要があります。ただし、業務終了をして一旦接続を終えた後に再度LOGONした時は、本来の参加組織IDに戻っています。

7. 初期画面メニュー(ニュース)の追加

これまで、センターニュース及びオンライン・システムニュースレターで随時お知らせしてきましたデータベース登録状況等を、今回オンライン目録システムで参照できるよう、業務選択画面にニュースという項目を追加します。

「41.ニュース」を選択すると、3種類のニュースを選べるニュースメニューの画面になります。それぞれの内容は次のとおりです。

1) ニュース

目録情報に関すること全般。さらに、ニュースレター刊行までに緊急に接続館に周知する必要のあることがらを出すこともあります。

更新は不定期。

2) 総合目録データベースの現況

総合目録データベースの各ファイル毎に、その週内のレコードの追加、修正、削除件数と総件数を表示します。

原則として毎週木曜日の作業後に更新を行います。

*** 総合目録データベースの現況 ***			1989年01月26日現在		
ファイル名	前回 (01/19) まで	今回 (01/20-01/26) 追加修正	更新分 削除	合計	
和図書書誌	226,513	2,408	2,224	100	228,821
洋図書書誌	231,005	4,074	3,058	92	234,987
RECON	185,319	0	0	553	184,766
小計	642,837	6,482	5,282	745	648,574
和図書所蔵	636,678	16,360	1,619	75	652,963
洋図書所蔵	629,664	8,645	824	49	638,260
小計	1,266,342	25,005	2,443	124	1,291,223
和雑誌書誌	44,243	347	223	0	44,590
洋雑誌書誌	99,053	65	37	0	99,118
小計	143,296	412	260	0	143,708
和雑誌所蔵	992,536	7,926	489	8	1,000,454
洋雑誌所蔵	839,243	331	51	2	839,572
小計	1,831,779	8,257	540	10	1,840,026
著者名典拠	236,273	2,312	689	23	238,562
統一書名典	557	2	0	0	559

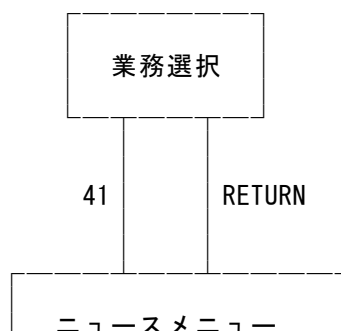
3) 参照MARCデータベースの状況

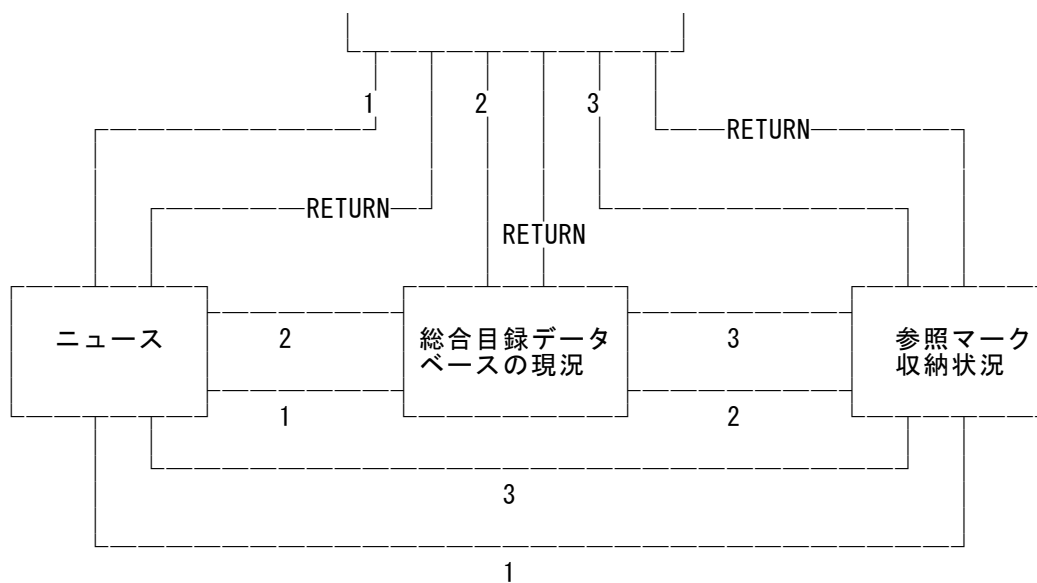
参照MARCデータベースの各ファイル毎の件数と、収納対象年範囲を表示します。

更新は、2)と同様、木曜日の作業後に行います。

*** 参照マーク収納状況 ***			1989年01月26日現在		
ファイル名	今回 (01/20-01/26) 追加修正	更新分 削除	合計		
LC図書書誌 (V17#01まで) (1968.01-1989.01)	5,971	2,943	5,394	2,969,583	
雑誌書誌 (16#12まで) (1973.01-1988.12)	-	-	-	416,885	
著者名典拠 (V11#50まで) (1977.01-1988.12)	3,325	1,442	44	1,908,374	
統一書名典拠 (V11#50まで) (1977.01-1988.12)	15	1	1	10,703	
JP図書書誌 (V89#02まで) (1877.01-1989.01)	-	-	-	786,451	
著者名典拠(センター作成) (1985作成)	-	-	-	26,288	
GPO図書書誌 (3月公開予定) (1976.01-)					
UK図書書誌 (N2020まで) (1950.01-1988.12)	4,003	851	325	1,054,757	
TRC図書書誌 (#89001まで) (1985.04-1989.1)	2,668	0	627	155,211	

なお、各画面間の移動は次のように行います。





図書目録情報のIRサービス開始

データベースが132万件(和:67万、洋65万)に達し、今後も所蔵件数で年間100 万
件の増加が見込まれています。

この目録・所在情報に関しては、早くから一般の研究者が検索できるようにして
もらいた いとの強い要望があり、センターでは、雑誌の目録・所在情報については
62年4月から情 報検索サービス(NACSIS-IR)で公開してきました。図書の情報につ
いても、早急 に公開すべくシステム開発を進めてきましたが、近々NACSIS-IR用
のデータベース に収納する準備が整いますので、ここで内容についてお知らせしま
す。

なお、サービス開始は、4月1日(土)とする予定です。

1. データベースの種類

データベースは和図書、洋図書の2種類あります。

2. データベースのレコードの内容

データベースの各レコードは、書誌レコード群、所蔵レコード群、典拠レコ
ード群か ら成り立っており、オンライン目録システムでリンク関係にあるデ
ータが1レコードに まとめられています。各レコード群のデータフィールドは
オンライン目録システムとほ とんど同様になっています。これらレコード群
の特徴は次の点です。

- 書誌レコード群は、親書誌、子書誌のレコードがありますが、オンラ
イン目録 システムと異なり、親子のリンク関係を参照することはできま
せん。
- 所蔵レコード群は、1書誌に対する所蔵全体を1レコードとして表現し
ます。また、いくつの機関が所蔵しているか、その所蔵機関数も表示で
けるようになって います。
- 典拠レコード群は、オンライン目録システムでリンク関係にあった書
誌レコー ド群の後に続けて表示されます。

3. 検索キー

検索キーは、オンライン目録システムで作成された検索キーを利用しま
すが、書誌の 場合は、オンライン目録システムで抽出された検索キーのほか、
PTBLフィールドか らもキーを抽出します。(目録システムではリンク機能に

よって書誌構造の関係が明確 になっているので抽出されていません。)また、所蔵の場合、参加館略称、機関名(漢 字形)のほか、機関名のヨミ(カタカナ、訓令式ローマ字、ヘボン式ローマ字)も新規 に抽出します。

4. 検索の方法

検索方法は、すでにサービスを行っている書誌MARCと同様です。所蔵の検索は雑誌データベースの場合と同様になります。

5. データの更新

データベースの更新は月1回を予定しております。通常の登録作業によるデータの更新の他、重複レコード統合に伴うデータの更新も反映させます。

＜レコード表示例＞

ACCN:000198173 NCID:BN0198173X PTPY:C
YEAR:1986 NBN :JP87005473 CNTY:ja TTLL:jpn TXTL:jpn
VOL: ISBN:4845702398 PRCE:1300円
TIEL:昭和の終焉 : 20世紀諸概念の崩壊と未来 / 辻井喬, 日野啓三著 // ショウウ
ノ シュウエン
:20セイキ ショガイネン ノ ホウカイ ト ミライ
PUBL:東京 : トレヴィル , 1986.9
PHYS:312p ; 19cm
NOTE:発売:リブレポート
PTBL:贈与の一撃叢書 // ゾウヨ ノ イチゲキ ソウショ <BN00768216> 2//a
AUTH:辻井, 喬 // ツジイ, タカシ <DA01646208>
AUTH:日野, 啓三 (1929-) // ヒノ, ケイゾウ <DA00802760> 典拠レコード群
CLAS:NDC8:914.6 ; NDLC:KH639 ; NDLC:KH139
ASAF:堤, 清二 (1927-) // ツツミ, セイジ <DA0052823>
NHLD:0001
HOLD:熊大 (FA003545) CL.914.6 // Ts.42 CY.1986 所蔵レコード群

書誌レコード群

所蔵レコード群

なお、詳細については、サービス開始前に改めてお知らせいたします。

GPO/MARCのサービス開始

参照MARC拡充の一環として、以前より導入予定になっていましたGPO/MARC(GovernmentPrintingOfficeMARC=アメリカ政府刊行物MARC)を、3月27日(月)よりサービスすることといたします。このMARCは、アメリカの政府機関による出版物中、GPO(政府印刷局)が扱っている分を網羅的に収納してあるもので、この中には、図書以外の資料も含まれています。今回参照データベース化するのは、GPOにおいて図書と区分されたデータで、現在到着している分までで約30万件です。

このMARCには、特徴的なデータとして、GPO番号、標準テクニカルレポート番号、GPO分類があります。これらはそれぞれ、GPO番号フィールド(GPON)、その他の番号フィールド(OTHN)、一般注記フィールド(NOTE)に入ります。このうち、標準テクニカルレポート番号は検索キーとなっています。(この検索については本号「オンライン目録システムの機能拡張について」(5)を参照して下さい。)それ以外のデータ及び検索キーは、基本的にLC/MARCと同様です。

なお、データベースの自動検索順序は、前号でもお知らせしましたとおり、NC→LC→GPO→UKの順となります。

<画面例>

洋図書書誌詳細表示	(教育用) GPO	1/	17
>:			
<GN00003333> RECS:c			
GMD: SMD: YEAR:1984	CNTRY:us	TTL:eng	TXTL: ORGL:
VOL:	ISBN:	PRICE:\$4.00	GPON:467-A-1
TR:Highlights from Drugs and American high school students, 1975-1983 / by			
Lloyd D. Johnston, Patrick M. O'Malley, Jerald G. Bachman			
PUB:Rockville, Md. : National Institute on Drug Abuse			
PUB:Washington, D.C. : For sale by the Supt. of Docs., U.S. G.P.O. , 1984			
PHYS:vi, 135 p. : ill. : 23 cm			
NOTE:GPO S/N:017-024-01208-4			
NOTE:GPOCN:HE 20.8202:D 84/23/975-83/high			
PTBL:DHHS publication <> no. (ADM) 84-1317//a			
AL:*Johnston, Lloyd <>			
AL:O'Malley, Patrick M. <>			
AL:Bachman, Jerald G. <>			
AL:National Institute on Drug Abuse <>			
SH:LCSH:Youth -- Drug use//K			
SH:LCSH:High school students -- United States//K			
REM:001:gp 85004671 ¥008:841025s1984 mdua f00010 eng d¥040:			
\$aDAY\$cDAY\$dGPO¥043: \$an-us---¥090: \$aHV5824.Y68\$bH55¥099: \$aHE			
20.8202:D 84/23/975-83/high.			

遡及入力データの運用について

「オンライン・システムニュースレターNo.14」でお知らせしましたとおり、学術情報センターでは遡及入力事業として接続館からのオンライン遡及入力の基幹となるべきデータの作成を行い、昭和63年5月30日より公開、運用しています。

サービス開始依頼、接続館より遡及入力データの運用に関して多くの質問が寄せられています。

遡及入力データは目録カード(洋図書)のコピーをもとに学術情報センターにおいて目録システムによる検索を行った後、総合目録データベース及び参照MARCにヒットしなかったカードについて、新たに書誌データの作成を行いRECONファイルに納めたものです。

このデータの格納により総合目録形成の効果を上げ、オンライン入力作業軽減を果たすことが目的ですが、現在のところ以下のようなデータが存在するため目録担当者に混乱を与えている懸念があります。

1. 検索からデータ収納までのタイムラグによるカレントファイルとの重複データ。
2. 新規作成データ間での重複。
3. 目録カードの記述が「目録情報の基準」と一致していないことによる、書誌単位の取り方が異なるデータ。

総合目録データベースを検索した結果、上記レコードがヒットするために、書誌レコードの同定作業に時間がかかる、どのレコードを採用すべきかの判断がつきにくい、さらに、所蔵レコードがリンクしているため書誌の修正が容易に行えない等の問題が起こり得ます。

また、RECONファイル中のレコードにのみヒットした場合、そのまま所蔵登録を行うのか、書誌修正(EDIT)を行い、カレントファイルにレコードを移すのか基準を明らかにしてほしいという要望も寄せられています。

そこで、遡及入力データについては、今後以下の基準により運用することにいたします。

- | |
|---|
| <ol style="list-style-type: none">1. カレントファイルとRECONファイルとの重複は書誌IDの新旧に関わらずカレントファイルを優先する。2. 原則として、RECONファイル内での重複はIDの最も古い書誌レコードを採用する。その際、RECONファイル内での重複レコードについては、センターに報告する必要はない。3. RECONファイル中の書誌レコードに対して所蔵登録を行う場合には必ずEDITコマンドを発行して、当該レコードをカレントファイルに移す。4. RECONファイル中のレコードについて上記3のような理由で、書誌修正が容易に行えない場合には、書誌レコードの新規作成を行ってもよい。その際 |
|---|

にもレコードの作成をセンターに報告する必要はない。

利用マニュアルの改訂について

「目録システム利用マニュアル」のうち、「データベース編」については既に数回の改訂が行われており、増刷の際に対応していった他、「オンライン・システムニュースレター」紙上でも改訂部分の掲載を行ってきました。

一方、「検索編」については昭和61年12月に初版2刷、「登録編」については昭和62年3月に初版が刊行されましたが、この間、システムの増強、仕様改訂等によって、その内容を改訂すべき部分が累積している現状です。重要な変更点等については、やはり「ニュースレター」に掲載を行っていますが、1冊にまとまった形で参照したい等の要望に応えるべく、今回、「検索編」、及び「登録編」の改訂版を刊行する運びとなりました。

新しい「検索編」、及び「登録編」は、仕様改訂によるコマンド追加・変更等、検索・登録の操作にかかわる部分のみならず、事例集・図・表を充実させ、目録検索・登録作業に際して、疑問点等を解決するための資料としても役立つものとなっています。

発行は今年3月末を予定しており、刊行でき次第各接続館に至急配布します。また、この刊行に伴い、旧「検索編」、及び「登録編」については、以後、一切の適用を行わないことになります。

コーディング・マニュアルについて

総合目録データベースへのレコード登録については、従来より「目録システム利用マニュアル」3編があり、「データベース編」収録の「目録情報の基準」がデータ記入の拠所となっていました。同基準は原則を示したものであり、実際の目録登録作業においては、その運用上の疑問等が多く発生していました。

センターに寄せられるこれらの問題については、個別に回答を行う他、重要な事項についてはこの「オンライン・システムニュースレター」紙上で解説を行ってきました。

本来、「目録情報の基準」の運用については、「目録規則」に対する「適用細則」に相当する何らかのマニュアルが必要であり、目録担当者からの要望にも応えるべく、センターでは以前より冊子形態の「コーディング・マニュアル」の刊行を計画してきたところであります。

しかし、同マニュアルに盛り込むべき内容は膨大であり、全体の完成をまってからの刊行では、今後の総合目録データベース形成にも悪影響を及ぼすおそれがあります。

そこで、今後は、同マニュアルのうち完成部分については、逐次、「オンライン・システムニュースレター」の付録という形で公にすることとします。形態は、各条項毎のファイリングの便宜を図るため、ルーズリーフ式とし、全体が完成したのちは、合冊版を刊行することも検討中です。

コーディング・マニュアルでは、次の事項について解説を行う予定です。

- I 「目録情報の基準」及び「目録情報の基準解説」の具体的運用方法について
 - (例) 図書書誌レコードにおいて、集合書誌単位のTRの記述はどう行うか
 - (例) 図書ファイルに入力すべきものと雑誌ファイルに入力すべきものの区別
- II 別レコードを作成してもよい場合といけない場合の区別について
 - (例) GMDの違いがあれば別書誌レコードを作成するのか
- III 準拠すべき目録規則類の解釈、及び具体的運用方法
 - (例) 別法、任意規定の採否
 - (例) 目録規則の条項に従わない部分について
 - (例) 竝送ア国会図書館「日本目録規則」適用細則』にはどこまで従うのか
- IV MARCフォーマットの変換仕様について
 - (例) 参照LCレコードのCNTRYのデータは、元のMARCではどこに収められていたのか
- V 目録規則類、MARCフォーマット等の改訂・変更への対応について

(例) 国立国会図書館でも図書館流通センターでもまだNCR'87は適用していないが、新版予備版で作成されているレコードから流用入力する場合はどうするのか

(例) DC20が刊行されているが、書誌分類を行う際にこの20版を用いることは可能か

なお、以下に、目次及び著者名典拠レコードのHDNGフィールドに関する内容見本例(一部分のみ)を掲載します。

重複レコードの処理について

前号でもお知らせしました重複レコードの統合処理及び削除予定レコードの削除処理について、その後に行った件数について報告します。

11月12日から2月9日までに各接続大学図書館から報告された重複レコードは報告書件数にして、136件(重複件数:和図書358件、洋図書224件、著者名典拠 38件)でした。

そのうち、重複レコードの統合処理のできたものは以下のとおりです。

	重複の統合処理	削除予定レコードの削除処理
和 図 書	179	347
洋 図 書	52	236
著者名典拠	372	76
統一書名典拠	0	0

(上記の結果については、1月9日付で各機関へ「修正結果報告」として、お送りしている分に含まれています。)

なお、接続館側の閲覧目録用データベース(OPAC)等の修正を考慮し、今後の報告方式に関して、機械可読形式のもの等、文書形式以外の方式について目下検討しており、準備 が整い次第おってお知らせいたします。

雑誌目録システム

1. 運用状況

昨年11月11日から平成元年2月16日までの雑誌目録システムの運用状況は次のとおりです。

平成元年2月16日現在

		更 新 状 況		データベースの 総件数
		新 規	修 正	
和雑誌	書 誌	2,239	1,636	45,238
	所 蔵	16,632	4,878	1,002,382
洋雑誌	書 誌	610	14,956	99,293
	所 蔵	3,624	2,202	840,413

2. 洋雑誌変遷ファミリー番号の変更について

目録システムの業務選択画面で、すでにお知らせしたとおり、本年2月1日より、洋雑誌の変遷ファミリー番号(FID)の一部を変更いたしました。

この変更は、将来、和雑誌・洋雑誌の誌名変遷ファイル統合に備えて、和洋間の同一番号が存在することを排除するための措置として行いました。すなわち、変更前は冒頭 1文字目が0で始まるものが和・洋両方に存在したので、洋雑誌について0のものを2に変更しました。

3. 誌名変遷データの更新について

これまで、誌名変遷データの追加・修正等については、誌名変遷情報全体を一括して更新する仕組みでしたので、学術雑誌総合目録編集時に更新する以外は、事実上更新不可能でしたが、今年度中に、変遷ファミリー1個単位で更新可能なシステムを開発しますので、今後は、随時追加・更新が行えるようになります。

ただし、このシステムは、センター側でしか運用できませんので、変遷に関するデータは、従来どおり、情報源のコピーと共にデータシートに記入し、センター宛送付してください。

このシステムは3月末にリリースの予定ですので、順次更新作業に着手いたします。

LC番号等が複数ある場合の繰り返し入力について

LC番号は、入力記述文法では繰り返し可能項目となっています(マニュアルデータベース編p55)が、現行システムではLC番号について、洋図書データベースでは繰り返しができないフィールドになっているという不具合があります。そのため、複数のLC番号があるデータを入力する際、どれか1つを選ばなければなりませんでした。

この不具合を解消するためには、データベースのフィールド定義を変更するという根本的な改良を加える必要があります、それには、全データを再度収納し直すという作業が伴います。

さらにそのためには、サービスを休止しなければならない等影響が大きすぎますので、当面LC番号の繰り返しについては次のような方法で運用することといたします。この方法は図書データベースにおけるISSNについても同様に適用します。

1. 複数あるLC番号またはISSNの2番目からは、「その他の番号」フィールドを使用する。
2. 入力の方法

〈LC番号の場合〉

OTHN:LCCN:LC番号8桁

LC番号が8桁に満たない場合は、2桁目と3桁目の間に0(ゼロ)を埋める。

(例) LC番号 87-561の時
→ OTHN:LCCN:87000561

〈ISSNの場合〉

OTHN:ISSN:ISSN8桁

ISSNの中間にあるハイフンは、トルツメした形で入力する。

(例) ISSN 0915-3039の時
→ OTHN:ISSN:09153039

なお、これらの不具合については、現在検討中であり、サービスに影響を与えない方法で対策することを計画しています。

前号(No.16)の訂正

オンライン・システムニュースレターNo.16「オンライン目録システムの機能拡張について」の(1)、(3)に関して、以下のように訂正します。

(1) 検索キーの抽出方法の変更

PTBLの番号等のフィールド(番号及び中位の書誌の標題及び責任表示)からも登録時に検索キーを抽出するよう訂正する。

3ページ 6行目「著者名典拠～」の前に、「PTBLの番号等のフィールドからTITLEキー、AUTHキーを、」を入れる。

10行目「中位の書誌」を削除する。

(3) 「からも見よ参照」リンク作業の変更

これまで「SAVE」コマンドが、「SA」という省略形で使用される場合が非常に多いため、運用面を考慮し、新規のコマンドを「SAF」から「SET」に変更する。

7～9ページ コマンド「SAF」を「SET」に訂正する。

9ページ なお書き以降を削除する。

データベース登録状況について

総合目録データベース

平成元年2月16日現在

データベース名			件数
図書	和	書誌	236,904
		所蔵	698,492
	洋	書誌	429,609
		所蔵	663,027
雑誌	和	書誌	45,279
		所蔵	1,003,088
	洋	書誌	99,403
		所蔵	840,879
著者名典拠			244,953
統一書名典拠			563
和雑誌変遷マップ			5,254
洋雑誌変遷マップ			12,639

参照ファイル

平成元年2月16日現在

データベース名		件数	収録内容
参照LC	図書	2,974,515	1968年1月～最新分
	著者名典拠	1,922,341	1977年～最新分
	統一書名典拠	10,768	1977年～最新分
	雑誌	419,873	1973年～最新分
参照JP	図書	791,864	カレント分 1977年～最新分
			遡及分 1969年～1976年 科学・技術編 経済・産業編 社会・労働・教育編 政治・法律編 歴史・地理編 学術一般・哲学・宗教編
	著者名典拠	26,288	更新なし
参照UK	図書	1,059,188	1950年～最新分
参照TRC	図書	157,239	1985年4月～最新分