

NACSIS-ILLシステムの ISO ILLプロトコル対応

1. ISO ILLプロトコル対応とは
2. ILLシステム間リンク概念図
3. 国立情報学研究所の対応
4. ISO ILLプロトコル対応後のNACSIS-ILLシステム (1)
5. ISO ILLプロトコル対応後のNACSIS-ILLシステム (2)
6. 複写依頼業務 (対ISO対応機関)
7. 複写受付業務 (対ISO対応機関)
8. 今後のスケジュール

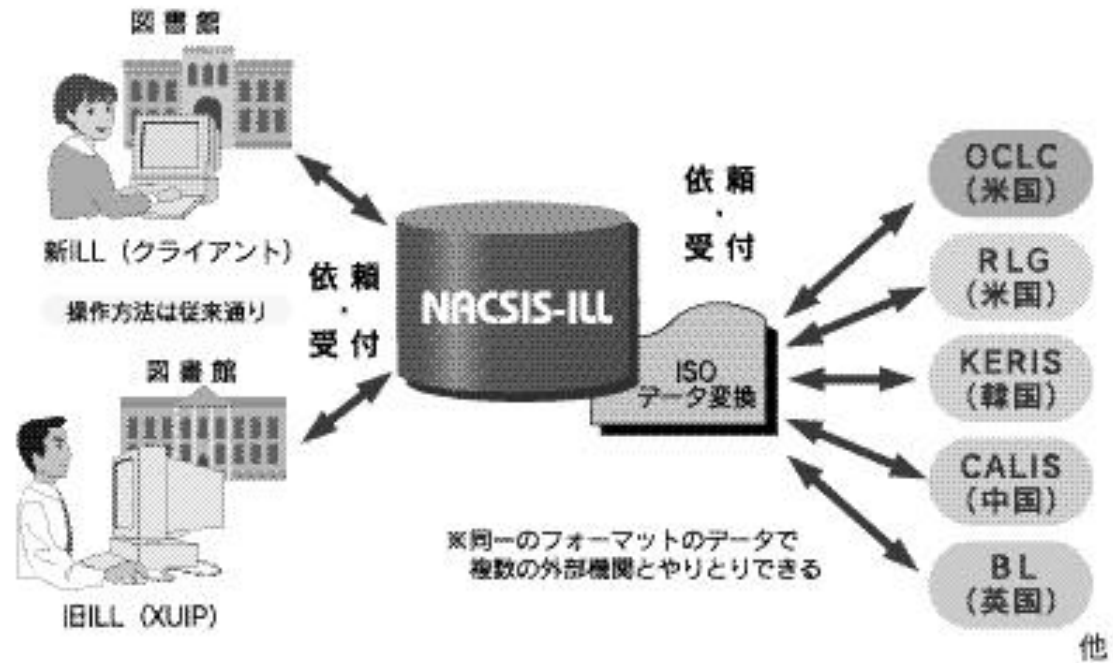
1. ISO ILLプロトコル対応とは

- ISO ILL プロトコル
 - ILLシステム同士の相互接続に関する国際規格
 - ISO 10160: 1997 (図書館相互貸借応用のサービス定義)
 - ISO 10161: 1997 (図書館相互貸借応用のプロトコル仕様)
 - JIS X0808: 2001 (図書館相互貸借応用のサービス定義)
 - JIS X0809: 2001 (図書館相互貸借応用のプロトコル仕様)
- ISO ILL プロトコル対応とは
 - NACSIS-ILLシステムと他のILLシステムとをISO ILLプロトコルを使用してシステム間リンクを実現すること
 - そのためのNACSIS-ILLシステムの改造

2. ILLシステム間リンク概念図

ISO ILLプロトコル対応後：

従来のシステムで更に多くの外部機関との依頼・受付ができる。



3. 国立情報学研究所の対応

- システム開発
 - 平成12 (2000) 年度
 - 文献複写基本機能
 - OCLCとのシステム間リンク
 - 平成13 (2001) 年度
 - 現物貸借基本機能
 - RLGとのシステム間リンク
 - Z39.50クライアント機能 (OCLC・RLG所蔵確認)
 - ILLシステム料金決済支援システム
- 運用に関する協議
 - OCLC
 - 平成13 (2001) 年度試行運用 (文献複写機能)
 - RLG
 - 平成14 (2002) 年度試行運用 (文献複写機能)

4. ISO ILLプロトコル対応後の NACSIS-ILLシステム (1)

(1) システムの変更点

- 新設フィールド
 - ILLレコード
 - 参加組織レコード
 - スキーマバージョン "3"
- 依頼先コードの追加
 - 「OCLC」、 「RLG」など
- 料金関係フィールドの変更
 - 「。」(ピリオド)の入力が可能に (ISO対応機関との処理に限定)

新設フィールドに関する情報：

URL: [http://www.nii.ac.jp/CAT-ILL/INFO/newcat/
jissou_siyo/ISO-ILL-Protocol/index.html](http://www.nii.ac.jp/CAT-ILL/INFO/newcat/jissou_siyo/ISO-ILL-Protocol/index.html)

4-1. ILLレコード新設フィールド

フィールド名	説明	依頼業務	受付業務
HMLISO	ISO所蔵館コード		-
AMLISO	ISO受理館コード		-
CCODE	通貨単位コード		
ISOSTAT	ISO ILL レコード状態		
OMLIDISO	ISO依頼館コード	-	
AMLIDISO	ISO受付館コード		
OEDA	電子配送アドレス		
ISOTRG	(APDU識別グループ)	-	
ISOID	APDU識別ID	-	
ISOGID	APDU識別グループID	-	
: ユーザ設定 : システムセット - : 値未設定			

4-2. 参加組織レコード新設フィールド

フィールド名	説明
OCLC	(OCLC情報グループ)
OCLCID	OCLC利用者ID
OCLCPWD	OCLCパスワード
RLG	(RLG情報グループ)
RLGID	RLG利用者ID
RLGPWD	RLGパスワード

5. ISO ILLプロトコル対応後の NACSIS-ILLシステム (2)

(2) 利用方法

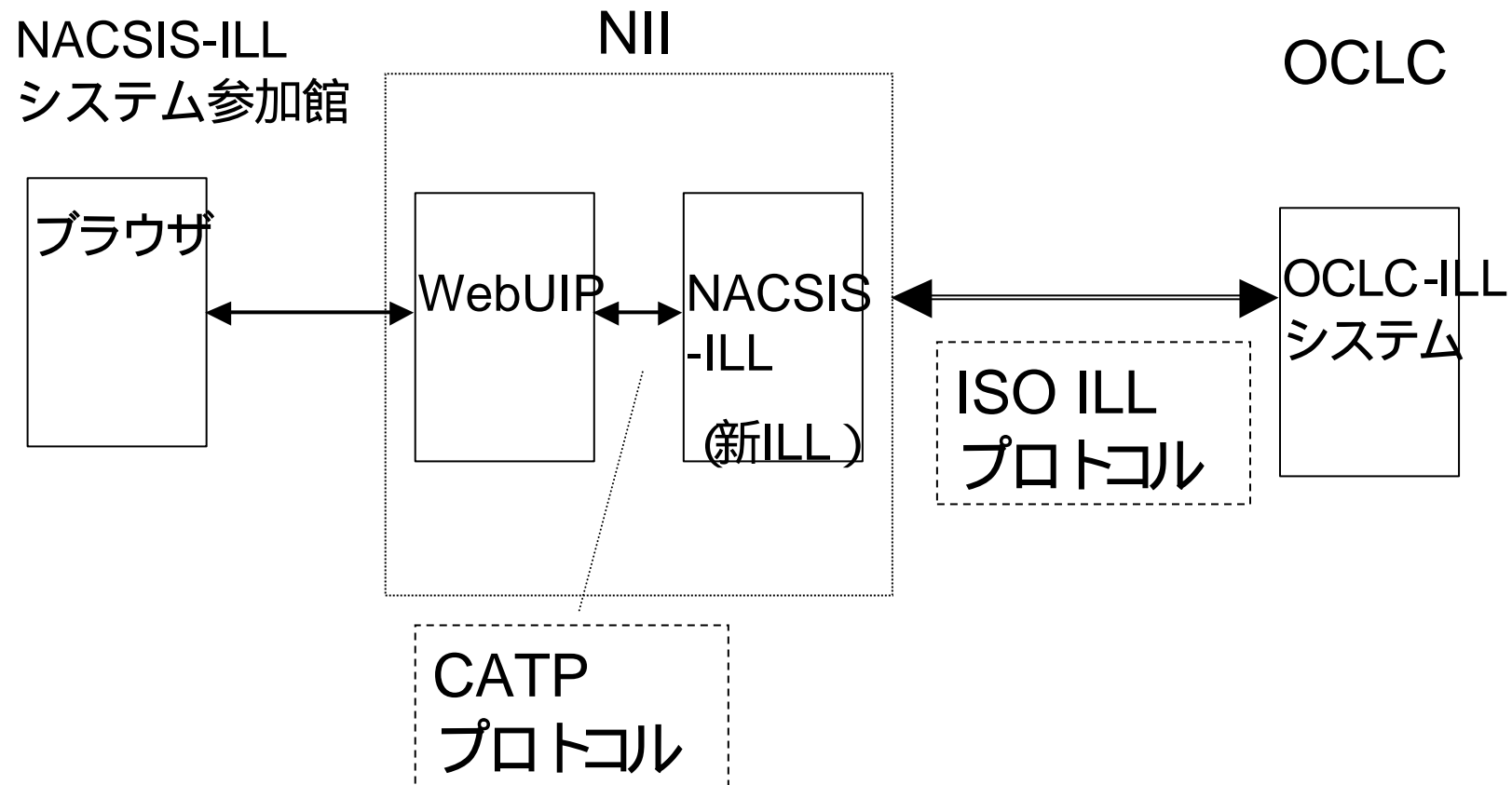
1. ISO ILLプロトコル対応 WebUIP (暫定的)
2. 新設フィールド(スキーマバージョン3)等に対応した
新ILLクライアント
3. 旧ILLシステム

効率の良い業務のためには図書館システムとの連携
が必要

ダウンロードデータを活用するためには、図書館システムも
対応が必要

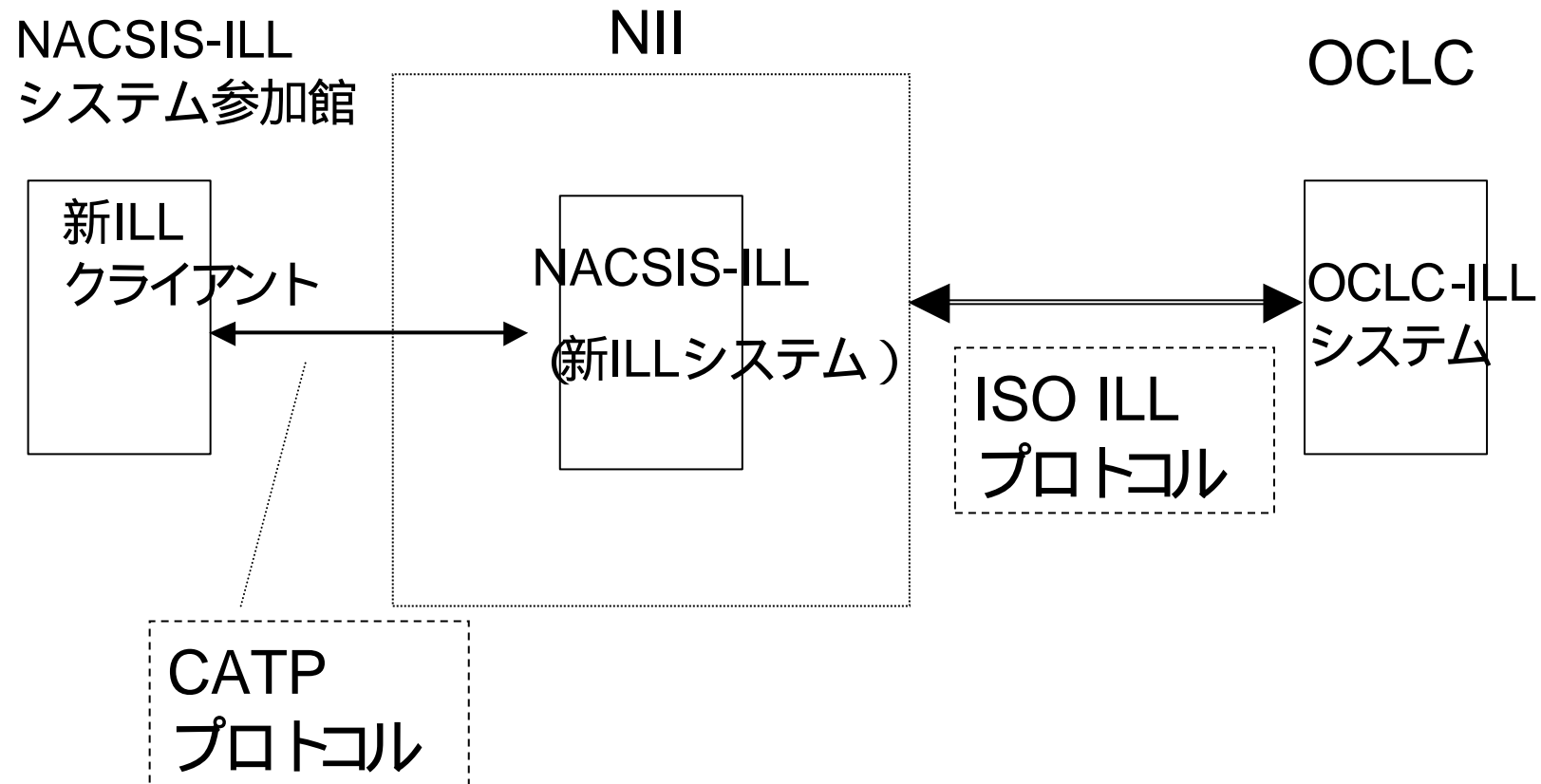
5-1. システム利用方法 1

- WebUIP



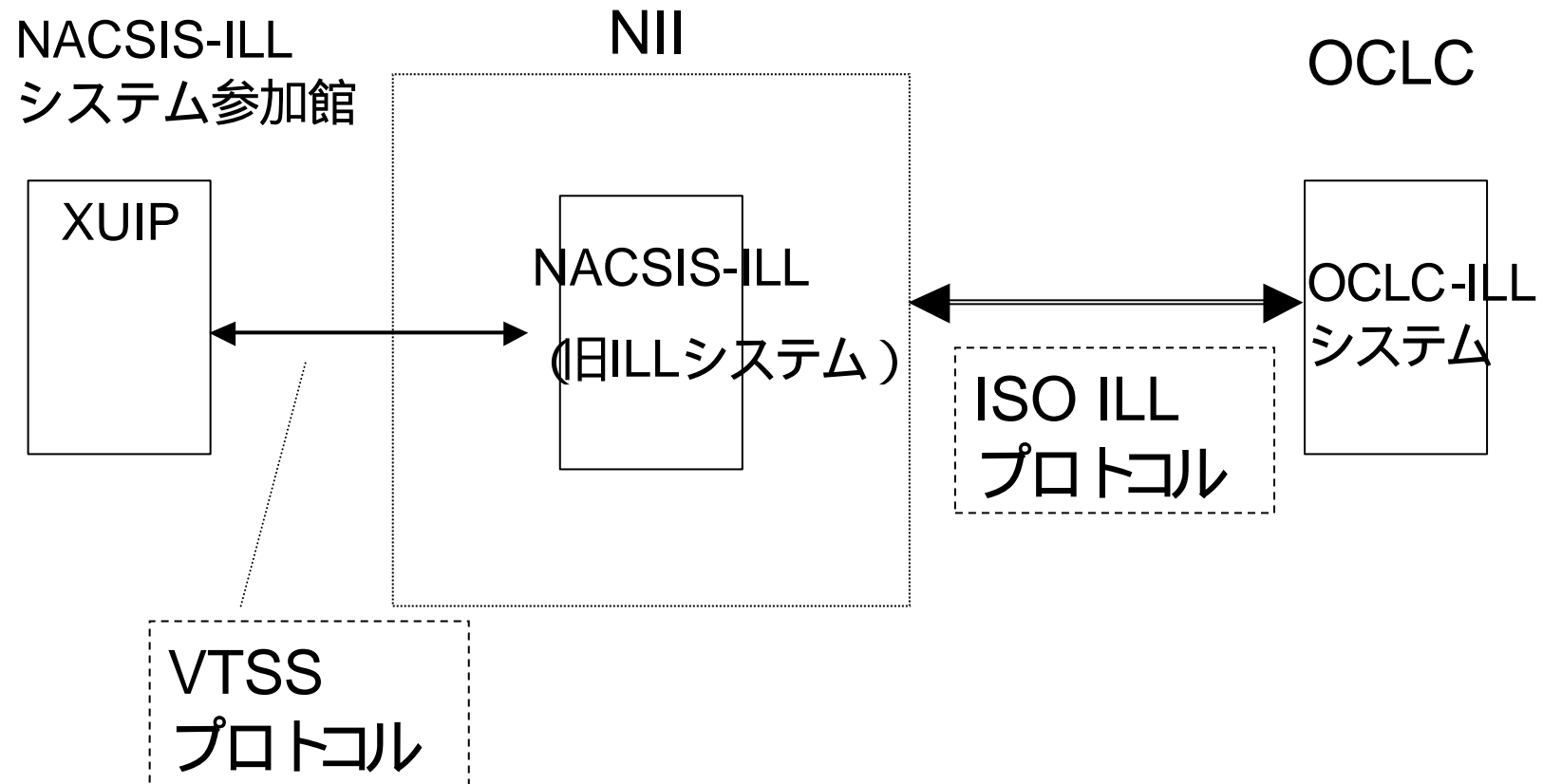
5-2. システム利用方法 2

- 新ILLクライアント



5-3. システム利用方法 3

- 旧ILLシステム



6. 複写依頼業務 1 (対ISO対応機関)

- 依頼レコード作成 (FORMコマンド)

- 注意点

- 所蔵情報の確認は、各大学のOPAC等を使用 (試行期間中)
 - 所蔵館情報 (レンディング・ポリシーなど)の確認手段は、別途用意
 - HMLID [所蔵館コード]には、「OCLC」と入力
 - OCLCシンボル (OCLC所蔵館略称)は、HMLISO [ISO所蔵館コード] (新設フィールド)に入力
 - 自館の情報を英語で入力 (OADRS [依頼館宛名]、OSTAF [依頼館担当者等])
 - コメント欄への入力

6. 複写依頼業務 2 (対ISO 対応機関)

- 依頼処理 (ORDERコマンド)
 - 変更点なし
- 資料到着 確認 (RECEIVEコマンド・OKコマンド)
 - 注意点
 - 料金 (SUMフィールド)は、USドル。金額に小数点があることも。
 - CLAIMコマンド不可
問い合わせは、電子メール等ILLシステム以外の手段で
 - ANOには、「ISO」が設定されている。

画面例1 (ILLレコード作成)

複製依頼詳細表示 (ISO対応サーバ)

業務選択 [複製依頼] [貸借依頼] [複製受付] [貸借受付] [ユーティリティ] [ログアウト]

複製依頼詳細表示 (ISO対応サーバ)

SAVE ORDER

準備中 OMLNM:学情セ OMLID:FA012943

ACCT: [] TYPE: [電子複写] SPVIA: [] ONO: [82001001] ANO: PRMT: []

BIBID: [HA02107755]

BIBNT: [Children's Literature Association quarterly]

STDNO: []

VLNO: [18] PAGE: [15-19] YEAR: [1894]

ARTCL: [Jubbin Park "Secret Garden I"]

HMLID: [0CLC]	HMLNM: [0CLC]	LOC: []	VOL: []	CLN: []	RGTN: []	HMLISO: [AAA]
HMLID: []	HMLNM: []	LOC: []	VOL: []	CLN: []	RGTN: []	HMLISO: []
HMLID: []	HMLNM: []	LOC: []	VOL: []	CLN: []	RGTN: []	HMLISO: []
HMLID: []	HMLNM: []	LOC: []	VOL: []	CLN: []	RGTN: []	HMLISO: []
HMLID: []	HMLNM: []	LOC: []	VOL: []	CLN: []	RGTN: []	HMLISO: []

BVRFY: [] HVRFY: [OPAC]

CLNT: [Kento Joho] CLNTP: [Staff]

QDATE: [20010823]

CMMNT: [ISO-GG=US-GCL]

OSTAF: [CONTENTS DIV. DEV. COPY SER. NATIIONAL INSTITUTE OF INFORMATI

QADRS: [HITOTSUBASHI 2-1-2, OHYODA-KU, TOKYO, JAPAN Postal code:101-

OLDF: []

OLDAF: []

OEDA: []

同時一覧に戻る

- ・コメント欄
- ・依頼館担当者等
- ・依頼館宛名

所蔵館コード

ISO所蔵館コード

画面例2 (依頼送信)

・所蔵館略称
 ・所蔵館コード
 ・ISO所蔵館
 コード

[業務選択] [複写依頼] [貸借依頼] [複写受付] [貸借受付] [ユーティリティ] [ログアウト]

複写依頼詳細表示 (ISO対応サーバ)

<LA0000498109> 未処理 OMLNM:学情セ OMLID:FA012943 AMLNM:OCLC AMLID:OCLC
 ACCT:pr TYPE:電子複写 SPVIA:ONO:92001001 PRMT:
 BIBID:HA02107755
 BIBNT:Children's Literature Association quarterly
 STDNO:
 VLNO:19 PAGE:15-19 YEAR:1994
 ARTCL:Judith Plotz "Secret Garden II"
 HMLID:OCLC HMLNM:OCLC HMLISO:AAA
 BVNRY:
 CLNT:Kento Joho CLNTP:Staff
 ODATE:20010823
 [20010823.23:55:45: ORDER FA012943]ISO-OC=LS:OCL
 OSTAF:CONTENTS DIV., DEV. & OPE. DEPT., NATIONAL INSTITUTE OF INFORMATICS TEL:+81-3-4212-2365
 FAX:+81-3-3942-6797
 OADRS:HITOTSUBASHI 2-1-2, CHIYODA-KU, TOKYO, JAPAN Postal-code:101-8430
 OLDF:
 OLEDAF:
 ISOSTAT:IDLE AMLIDISO:AAA
 ISUGID: ISOID:
 OEDA:

・受付館略称
 ・受付館コード

・ISO受付館コード
 ・ISO ILLレコード
 状態

画面例3 (資料到着 確認)

複写依頼詳細表示 (ISO 対応サーバ)

RECEIVE COPY

<LA0000498142> 発送 OMLNM:学情セ OMLID:FA012943 AMLNM:OCLC AMLID:OCLC
ACCT:pr TYPE:電子複写 SPVIA: ONO:92001001 ANO:ISO PRMT.

BIBID:HA02107755
BIBNT:Children's Literature Association quarterly
STDNO:
VLNO:19 PAGE:15-19 YEAR:1994
ARTCL:Judith Plotz "Secret Garden II."
HMLID:OCLC HMLNM:OCLC HMLISO:AAA
BVERFY: HVERFY:OPAC
CLNT:Kento Joho CLNTP:Staff
ITEM: UPRCE: QTY: CHRG: CCODE:USD
FEE: POSTG: SUM:37.5
ODATE:20010823 ADATE:20010824 SDATE:20010824
RDATE:20010824
[20010823.23:55:45: ORDER FA012943]ISO-CC=US:OCL
[20010824.00:15:30: RECEIVE OCLC]
[20010824.01:15:21: SEND OCLC]
OSTAF:CONTENTS DIV., DEV. & OPE. DEPT., NATIONAL INSTITUTE OF INFORMATICS TEL:+81-3-4212-2365
FAX:+81-3-3942-6797
OADRS:HITOTSUBASHI 2-1-2, CHIYODA-KU, TOKYO, JAPAN Postal-code:101-8430
OLDF:
OLDAF:
ASTAF:
AADRS:University Library, University of Massachusetts, Amherst, Massachusetts 01003
ISOSTAT:SHIPPED AMLDISO:AAA
ISOGID: ISOID:
OEDA:

合計金額
通貨単位
コード

受付番号

7. 複写受付業務 (対ISO 対応機関)

- 受付 (RECEIVE)

- 注意点

- OMLID [依頼館コード]には、「OCLC」が設定されている。
 - ONO [依頼番号]には、「ISO」が設定されている。
 - 依頼館のOCLCシンボル (OCLC所蔵館略称)は、OMLIDISO [ISO依頼館コード] (新設フィールド)に設定されている。
 - INQUIRE、PARDONコマンドは実行可能

- 発送通知 (SEND)

- 注意点

- SUMには、USドルで入力。
 - CCODEには、通貨コードを入力
 - 小数点の入力が可能に。

画面例4 (受付)

複製受付詳細表示 20051029 FA012943 - Microsoft Internet Explorer

ファイル(F) 編集(E) 表示(V) お気に入り(O) ツール(T) ヘルプ(H)

[業務選択] [複写依頼] [貸借依頼] [複写受付] [貸借受付] [ユーティリティ] [ログアウト]

複製受付詳細表示 (ISO対応サーバ)

RECEIVE

<LA000049811X> 未処理 OMLNM:OCLC OMLID:OCLC AMLNM:学情セ AMLID:FA012943

ACCT:pr TYPE:電子複写 SRVIA:ONO:ISO ANO:PRMT:

BIBID:

BIBNT:Children's Literature Association quarterly. Children's Literature Association quarterly.

STDNO:

VLNO:19 PAGE:15-19 YEAR:

ARTCL:Judith Plotz "Secret Garden [L]"

HMLID:FA012943 HMLNM:学情セ

BVRFY: HVERFY:

CLNT:John Smith CLNTP:Staff

ITEM: UPRCE: QNT: CHRG:

FEE: POSTG: SUM: CCODE:

ODATE:20010823 ADATE:20010823 SDATE:

RDATE:
[20010823.23:59:53: ORDER OCLC]

OSTAF:

OADRS:University Library, University of Massachusetts , Amherst, Massachusetts 01003

ASTAF:

AADRS:

ALDF:

ISOSTAT:IN-PROCESS OMLIDISO:AAA

ISOGID:ABCD01234 ISOID:0123456789

QEDA:

[ダウンロード]

印刷一覧に戻る

依頼館略称
依頼館コード
依頼番号

・ISO ILL
レコード状態
・ISO依頼館
コード
・APDU識別
グループID
・APDU識別
ID

画面例5 (發送通知)

複写受付詳細表示 (ISO 対応サーバ)

CALLBACK

<LA000049811X> 發送 OMLNM:OCLC OMLID:OCLC AMLNM:学情セ AMLID:FA012943
ACCT:pr TYPE:電子複写 SPVIA:ONO:ISO ANO:820010001 PRMT:
BIBID:
BIBNT:Children's Literature Association quarterly. Children's Literature Association quarterly.
STDNO:
VLNO:19 PAGE:15-19 YEAR:
ARTCL:Judith Plotz "Secret Garden II."
HMLID:FA012943 HMLNM:学情セ
BVRFY:
CLNT:John Smith CLNTP:Staff
ITEM:A4 UPRCE: QNT: CHRG:
FEE: POSTG: **SUM:37.5 CCODE:USD**
ODATE:20010823 ADATE:20010823 SBATE:20010823
RDATE:
[20010823 23:59:53 ORDER OCLC]
[20010824 00:03:11 RECEIVE FA012943]
[20010824 00:12:05 SEND FA012943]
OSTAF:
OADDRS:University Library, University of Massachusetts , Amherst, Massachusetts 01003
ASTAF:TARO SOUGO CONTENTS DIV., DEV. & OPE. DEPT., NATIONAL INSTITUTE OF INFORMATICS TEL=+81-3-4212-2365 FAX=+81-3-3942-6797
AADRS:HITOTSUBASHI 2-1-2, CHIYODA-KU, TOKYO, JAPAN POSTAL-CODE:111-1111
ALDF:
ISOSTAT:IN-PROCESS OMLIDISO:AAA
ISOGID:ABCD01234 ISOID:0123456789
OEDA:

[ダウンロード]

合計金額
通貨単位
コード

8. 今後のスケジュール

内容		平成13(2001)年度						平成14(2002)年度							
		10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月
第1 段階	第1次参加組織情報登録 (国内・海外)														
	試行運用 (文献複写業務・ OCLC)														
	WebUIP (ISO ILLプロトコル 対応版)公開														
	第2次参加組織情報登録 (国内・海外)														
	本運用 (文献複写業務・ OCLC)														
	Z3950クライアント機能 (OCLC所蔵確認)														
第2 段階	試行運用 (文献複写業務・ RLG)														
	試行運用 (現物貸借業務・ OCLC)														