

第 11 回日韓業務交流  
業 務 交 流  
2007 年 6 月 15 日

## 国立中央図書館の電子情報の収集

韓国国立中央図書館  
資料企画課  
コ・ヨンミン（高永珉）  
kols@nl.go.kr

### - 目 次 -

1. はじめに
2. 電子情報の納本
3. 電子情報の購入
  - 1) 国内電子情報の購入
  - 2) 外国電子情報の購入
4. 電子情報の独自生産
5. 終わりに

### 1. はじめに

急激な情報環境の変化に伴い、利用者要求の増大とデジタル出版物の登場、オンライン情報資源の利用価値の増大、メディア産業の発展等が進み、時代的要求として新しいサービスの創造が求められている。それに対し、国立中央図書館は「図書館情報化総合推進計画（2000.3）」によるデジタル環境の醸成と核心的なプログラム及びコンテンツの拡充に力を注いできた。また、文化観光部が2002年8月に発表した「図書館発展総合計画」に従い、知識基盤強化のための持続的なインフラ拡充に努めている。

国立中央図書館の電子情報は、納本、購入、独自のDB構築を通じて収集されている。本日、ここでは電子情報の収集方法に沿って、当館のデジタル資料の収集現況を紹介する。

## 2. 電子情報の納本

図書館法第 20 条、同施行令第 13 条により資料提出（納本）を受けている当館は、媒体に固定された DVD、CD-ROM 等の電子情報は、図書と同じように収集・整理し利用している。Web を通して提供される電子情報の場合は、納本対象の曖昧性、現在発行されている図書との重複による補償金問題、電子情報の納本方法等の理由から、納本対象資料の種類、部数とその手続き及び補償に関して必要な根拠を作成するため、つまり現行納本関連法令と別途に「デジタル資料納本及び利用に関する法律」を制定するために、現在、法律案の作成と公聴会等を通して多様な意見を反映し、電子情報の納本に向けた制度面での準備を進めている。

### 現在の国立中央図書館納本関連法令

#### 図書館法

第 20 条（資料の納本） 「公共記録物管理に関する法律」 第 3 条第 1 号による公共機関は、資料を発行または製作した場合は、その発行または製作日から 30 日以内にその資料を国立中央図書館に納本しなければならない。修訂増補版を発行・製作した場合も同様である。

第 1 項の規定による公共機関以外の個人や団体が、資料を発行または製作した場合は、その発行または製作日から 30 日以内にその資料を国立中央図書館に納本しなければならない。修訂増補版を発行・製作した場合も同様である。

国立中央図書館は、第 2 項の規定により資料を納本した者に、速やかに提出証明書を交付しなければならない。その資料に対し正当な補償をしなければならない。

納本対象資料の種類・部数とその手続き及び補償に関して必要な事項は、大統領令で定める。

#### 図書館法施行令

第 13 条（資料の納本） 法第 20 条第 4 項により国立中央図書館に納本しなければならない資料とは、法第 20 条第 1 項による公共機関が発行・製作した次の各号の資料と、法第 20 条第 2 項による個人や団体が一般公衆の利用に供する目的で発行・製作した次の各号の資料をいう。

##### 1. 図書

2. 逐次刊行物
3. 楽譜、地図及び加除式資料
4. マイクロ形態の資料及び電子資料
5. スライド、音盤、カセットテープ、ビデオ等視聴覚資料
6. 「出版及び印刷振興法」第2条第6号による電子出版物のうち、コンパクトディスク、デジタルビデオディスク等類型物
7. 点字資料、録音資料等、障害者のための特殊資料
8. 出版環境の変化により新しい形態で発刊される記録物として、文化観光部長官が認定する資料

第1項による納本対象資料の納本部数は、2部とする。

法第20条第2項により納本をする者は、文化観光部令で定めるところにより、図書館資料提出書と補償請求書を国立中央図書館長に提出しなければならない。

### 3. 電子情報の購入

#### 1) 国内電子情報の購入

国立中央図書館では2000年から、図書館情報化推進総合計画の一環として、民間で構築された商用データベースを購入し、公共図書館に提供することによって、利用者がより多様な原文情報を検索できるようにしている。

購入手続きは、国内商用データベースの場合、2000～2003年までは全国公共図書館へのアンケート調査を通して資料を選定し、選定委員会で最終決定した上で、外部機関に適正な価格の調査を依頼して購入した。

2004年以後は、学術誌に限って追加購入し、サービス提供している。今後は、全国公共図書館との共同購入を通して、追加購入する予定である。

#### 構築データベース現況(2005年12月31日現在)

構築業者	サービス区分	MARCデータ件数			原文		
		単行書	年鑑	記事	単行書	記事	ファイルフォーマット
ヌリメディア	韓国学及びその他情報	2,512	-	-	2,512	-	WebDB、TIFF

(教保文庫 含む)	源						
	学術誌	-	83	69,369	-	69,369	TIFF
東方メディア	韓国学及び その他情報 源	49	-	-	49	-	WebDB
	学術誌	-	2	14,306	-	14,306	WebDB
バロブック	韓国学及び その他情報 源	2,826	-	-	2,826	-	PDF
知識工学	韓国学及び その他情報 源	10	-	-	10	-	WebDB
韓国学術情 報	韓国学及び その他情報 源	7,093	-	-	7,093	-	PDF
	学術誌		2,503	323,188	-	323,188	PDF
ユン・シス テム	eBook	2,002	-	-	2,002	-	TIFF
	学術誌	-	60	368	-	368	TIFF
WIPS	韓国学及び その他情報 源	3	-	-	3	-	WebDB
コリアコン テンツ Lab	韓国学及び その他情報 源	130	-	-	130	-	TIFF、 WebDB
ブックトピ ア	韓国学及び その他情報 源	2	-	-	2	-	WebDB
ソウル・シ ステム	韓国学及び その他情報 源	2	-	-	2	-	WebDB
アネックス	韓国学及び その他情報 源	8	-	-	8	-	WebDB
提供タイトル数		14,637	2,648	407,231	14,637	407,231	

## 2) 外国電子情報の購入

国立中央図書館の資料収集原則に基づき、基本書誌、出版情報、索引データベース、事典・統計資料・規格・便覧・法令集などの原文データベース、人文・社会・科学技術分野の主要学術雑誌の原文データベース、前年度購入した資料のうち資料提供部署の推薦や利用者要求の多いデータベース、保存可能なアーカイブを提供しているデータベースを、優先して購入し、提供しており、国内の他機関（韓国教育学術情報院、韓国科学技術院）で構成するコンソーシアムを通して、低廉な価格並びによりよい条件で購入している。

資料の購入手続きは、外国電子情報の説明会を通じて外国資料を紹介し、紹介された資料については館内選定委員の意見を取りまとめ、国立中央図書館蔵書拡充計画に基づき外国電子情報収集計画を策定して購入することとなっている。

1998年より外国電子情報を購入しサービスを開始したが、2007年現在、電子ジャーナルを含めて37種のデータベースを購読している。

### 購入データベース現況（2007年）

番号	資料名	内容	発行者	備考
1	ANSI-Complete	アメリカ規格協会（American National Standards Institute）は1918年に設立され、非営利社団法人として国家産業発展及び技術保護のための国際規格の国家標準化、国内規格の国家標準化を支援している機関。世界各国で制定された規格及び国際規格の抄録を収録。	IHS	
2	ASTM-Complete	アメリカ材料試験学会（American Society for Testing & Materials）規格はアメリカのほとんどあらゆる工業材料に関する用語、製品及び試験方法を規定している規格。約11,000余種を提供。	IHS	
3	CAJ Database	中国電子ジャーナル提供 1. Literature/History/Philosophy 2. Education/Social Science 3. Agriculture	TTOD	

		4. Economics/Politics/Law 5. Electronic/information science (新規)		
4	Country Reports	約 200 余の国家に関する政治経済分析及び動向を提供。	EIU	
5	ISO-Complete	国際標準化機構 ( International Organization for Standardization ) は 1947 年に設立され 130 余の会員国からなる国際標準化機構。電気・電子分野を除くあらゆる分野の規格を提供。現在約 13,000 余種の国際規格を発刊。	IHS	
6	Periodical Index online ( PIO )	1770-2000 年までの定期刊行物をオンラインで提供。人文、社会、芸術分野の統合データベース。	ProQuest Information and Learning	
7	Faber Poetry Library	Faber and Farber's の 50 名の詩人に対する詩 140 巻を含む。1782 年から 1903 年までの英国とアイルランド小説を集める。	ProQuest Information and Learning	
8	ViewsWire Global	国別に主要政治、経済事件に関する資料の統計図表を提供。	EIU	
9	IBFD TAX Treaties Online	5000 件以上の租税及び関税に関連する国家間条約、協定文を収録している原文データベース。	IBFD	
10	CDMD Database	* 中国修士・博士論文提供 1. Literature/History/Philosophy 2. Education/Social Science 3. Agriculture 4. Economics/Politics/Law 5. Electronic/information science (新規)	TTOD	
11	Gale Virtual Reference Library	Gale 出版社から発行された学問全分野の参考資料を eBook で提供。	Thomson Gale	
12	FOCUST	全世界の特許情報、技術情報、企業情報をすべて網羅した統合データ	Thomson Delphion	

		ベース。原文を提供。		
13	South China Morning Post	香港で発刊される英文版日刊新聞。 収録年度：1986年～	ProQuest Information and Learning	
14	Testing & Education Reference Center	海外の大学及び大学院に対する情報と進学に必要な23種類の試験及び33種類の試験ハンドブック。	Thomson Gale	
15	WestLaw	アメリカの州、連邦の判例、法令、規定、条項、行政府資料、判例及び法令 Citation サービス( KeyCite )、法律レビュー&ジャーナル、論文、法律 Form、イギリス、香港、カナダ、EU、オーストラリア法律及び其他国家の資料、アメリカ法律百科事典、Restatements of Law、Westnews ( ニュース及びビジネス情報 ) などを提供。	Thomson Legal & Refulatory	
16	Art Full Text	芸術関連の460種類のジャーナル Index と133種類のジャーナル原文。	H.W.Wilson	
17	DDR Database	26,000 余種の海外学術ジャーナルと100,000 余種の会議録に関する最新の目次情報を提供	British Library	
18	EastView Collection	ロシアの政治、軍事、社会などロシア全般にかかる多様な情報を提供。 60 余種のロシア新聞情報を提供。 70 余種の出版物の原文イメージを提供。ロシアの政治及び議会、軍事関連情報を提供。	EastView Publications	
19	Library Literature & Information Science Full Text	図書館情報学関連の395種のジャーナル index と136種のジャーナル原文。	H.W.Wilson	
20	PQDT	全世界で学位を授与している1,000	ProQuest	

		以上の大学機関の修士・博士学位論文誌情報（原文は有料）	Information and Learning	
21	The Times	ロンドンで発行されているイギリスの代表的日刊新聞。 収録年度：2007年1月1日から12月31日	ProQuest Information and Learning	
22	The Washington Post	ワシントンで発行されているアメリカの代表的日刊新聞。 収録年度：1997年～	ProQuest Information and Learning	
23	北韓科学技術通報電子ジャーナル	北朝鮮の科学技術分野公式学術誌統合データベース 18種。	科学技術出版社 医学科学出版社	
24	Premier-CD	図書情報データベース。英文からなる250万冊以上の書誌情報を提供。	BOOK DATA	
25	PolicyFile	世界の政策資料。	Chadwyck Healey	
26	Declassified Documents Reference System	アメリカホワイトハウスをはじめ連邦政府の秘密文書など、アメリカ政府と関わる国際的外交関連の多様な秘密文書の原文を提供。	Thomson Gale	
27	Cataloger's on Desktop	図書館情報学関連データベース。目録に関する報告書の原文を提供。	Library of Congress	
28	Marquis Who's Who	アメリカを含む世界130万件の出生、死亡、家族、学歴、経歴事項、業績、受賞経歴、協会加入現況などを含む人物情報を提供。	Marquis Who's Who	新規購読
29	Classical Music Library	中世音楽から現代音楽までの49,000以上の音源と作曲家の電気、逸話、Articlesなどを提供。	Alexander Street Press	新規購読
30	Oxford Reference Online	事典など130余種の参考資料を収録。	Oxford University Press	新規購読
31	BIOSIS Previews	生命科学分野では世界で最も包括的な内容を収録しているデータベースから、抄録を提供。	Thomson Scientific	コンソーシアム
32	Jane's Defence	世界中200余の情報源から、陸軍、	Jane's	コンソー



	Online	海軍、空軍、軍事、国防分野を収集して、年鑑(25種)、ジャーナル(10種)の原文を提供。		シーム
33	IEL	IEEE と IEE から発刊されるあらゆる出版物のフルテキスト(原文)を収録。電気、電子、電算、コンピュータ科学、応用科学、その他技術工学関連分野で世界的に名声を得ている DB から、ジャーナル、会議録、技術規格などの情報。	IHS	コンソーシウム
34	ProQuest ABI/INFORM Complete	経営経済関連最大のデータベース。原文資料の大部分は 1988 年以後から収録。Business Week などのコアジャーナルは 1987 年から提供。	ProQuest Information and Learning	コンソーシウム
35	ProQuest Academic Research Library	一般参考ジャーナル中、世界的に多く要請されているジャーナルの情報を提供。1971 年から、人文社会、教育にいたるまで全主題を扱う。	ProQuest Information and Learning	コンソーシウム
36	Emerald	教育、法律、図書館情報学、医学、哲学、心理学、宗教、社会科学、技術、科学資料の原文を提供。	EBSCO	コンソーシウム
37	EBSCOhost Premier Package	学問全分野の 4,000 余種の学術ジャーナルフルテキストを提供している ASP と経営/経済などビジネス全般にかかる 3,700 余種のジャーナルをはじめ 10,000 余種の出版物に関するフルテキストを提供している BSP をパッケージで提供。	EBSCO	コンソーシウム

#### 4. 電子情報の独自生産

##### 原文 DB 構築

原文 DB 構築事業は、国立中央図書館が国家文献として保存している重要資料を対象に、情報の検索とアクセスが容易な原文情報 DB で構築し、インターネットを通じたサービスにより地域間情報格差の解消と情報の活用度向上を図ることを目的としている。

あわせて、視覚障害者用の原文 DB 構築事業は、視覚障害者の基本研究環境の醸成を支

援し、情報及び文化に対するニーズの充足等、情報疎外階層に対して、情報アクセス機会を提供することで、社会的弱者である障害者に対する国家の支援意思を実現させ、視覚障害者に対する社会的関心を高めようと、2003年から推進されている。

#### 2007年度事業内容

- ・ 国立中央図書館所管の資料のうち、2006年度に基礎資料調査に基づいて選定された児童関連資料を原文情報DBで構築し、児童に情報アクセスの機会を提供し、関連分野の研究者の研究活動支援を通して、全国民が迅速に知識情報を獲得できるようにする。

対象資料：児童関連単行書 18,235冊、3,099,950頁

- ・ 視覚障害のある大学生が各分野の専門家として養成されるように、大学の基本学習書をテキストDBで構築し、利用者が画面朗読プログラムを利用して、国家電子図書館で音声によるサービスを受けることができるようにする。

対象資料：大学基本学習書 350冊、140,000頁（頁数基準）

## 原文 DB 構築の現状

### - 古書

国立中央図書館に所蔵されている文化財（国宝、宝物）及び古書、貴重本、稀少本を対象に、目次情報はテキストで、原文情報はイメージで構築。主な検索項目は、書名、著者名、索引語、目次等。収録件数は 68,896 冊、10,244,750 頁。

### - 官報

1894 年から 1945 年までに発行された旧韓国及び朝鮮総督府官報を対象に、公示事項はテキストで、原文情報はイメージで構築。主な検索項目は、公示名、公示番号等。164 種、147,133 頁の記事を収録。

### - 単行資料（～1977）

国立中央図書館の所蔵資料の中から、1945 年以後 1997 年以前に発行された学術的、情報の価値がある資料を選別し、構築。主な検索項目は、資料名、著者名、発行者、キーワード、目次等。収録件数は、139,000 冊、43,000,000 頁。

### - 文化観光部発刊資料

文化観光部及び所属機関で発行した文化関連資料を対象に、[目次情報は]テキストで、原文情報はイメージで構築。主な検索項目は、書名、著者名、索引語、目次等。収録件数は 630 冊、189,000 頁。

### - 新聞

1945 年以前に発行された新聞を対象に、記事名はテキストで、原文情報はイメージで構築。主な検索項目は、新聞名、記事名、日付等。361 種、1,064,482 件の記事を収録。

### - 逐次刊行物（～1950 年）

1950 年以前に発行された逐次刊行物の中で、貴重本に指定された資料を対象に、目次情報はテキストで、原文情報はイメージで構築。主な検索項目は、記事名、記事著者名、逐次刊行物名、発行者名等。収録件数は、3,036 種、179,000 件。

### - 人文科学分野博士学位論文

1997 年までに国立中央図書館が所蔵する人文科学分野の博士学位論文を対象に、目次及び抄録はテキストで、原文情報はイメージで構築。主な検索項目は、書名、著者名、索引語、目次、抄録等。7,816 件、1,475,273 頁。

### - 日本語資料（～1945 年）

国立中央図書館の所蔵資料の中で、1945年以前に日本語で発行された主要資料を対象に、目次情報はテキストで、原文情報はイメージで構築。全主題分野を含んでおり、主な検索項目は書名、著者名、索引語等。収録件数は、44,000件、16,960,000頁。

- 学術論文記事

国内発刊 1,400 余種の学術誌に収録された記事及び原文（約 280,000 余件）の検索を提供している。記事名、記事著者名、発行者名をキーワードで検索できる。

- 韓国古典百選

東亜日報で選定された「我々を感動させた韓国古典百選」を対象に、国立中央図書館が所蔵している 89 種を対象に目次情報はテキストで、原文情報はイメージで構築。主な検索項目は書名、著者名、索引語、目次等。

- 韓国関連外国資料

1945 年以前に日本及び海外各国で発行された韓国関連資料を、目次情報はテキストで、原文情報はイメージで構築。主題分野は、政治、経済、社会・文化等全分野を含む。主な重要検索項目は、書名、著者名、索引語、目次等。収録件数は、10,433 冊、3,019,589 頁。

- ハングル版古典小説

1910 - 1930 年代以前に発行されたタクチ本、六銭小説、昔話の本等から評価の高い国民小説を対象に、目次情報はテキストで、原文情報はイメージで構築しているデータベース。主な検索項目は、書名、索引語等で、915 冊、88,554 頁。

- 海外記録収集物

国立中央図書館における海外所在韓国関連資料収集作業の一環として、米国国立公文書館（National Archives and Records Administration : NARA）で所蔵している韓国関連記録物を調査、収集し、構築した原文データベース。今後も継続して収集し、構築する計画。原文情報は NARA で分類されているファイル単位であり、アイテムは目次で構成。

対象資料	冊数	ページ数	著作権	サービス範囲
1945~1997年発行 国内主要発行書	152,848	48,648,689	図書館 補償対象	協約締結図書館

朝鮮總督府発刊 韓国関連資料	11,232	3,452,037	消滅	国家電子図書館
韓国古典百選	615	92,450	消滅	国家電子図書館
文化観光部発刊資料	1,864	636,951	使用承諾	国家電子図書館
古書	92,993	13,838,662	消滅	国家電子図書館
学位論文	7,816	1,475,273	補償金	協約締結図書館
学術誌	43	13,487	使用承諾	国立中央図書館及び 公共図書館
旧韓国官報、 朝鮮總督府官報(1894～1945)	164	147,133	消滅	国家電子図書館
新聞(～1945)	361	132,137	消滅	国家電子図書館
逐次刊行物 貴重本	3,036	179,000	消滅	国家電子図書館
1945 年以前発行資料	81,092	31,534,106	消滅	国家電子図書館
ハングル版古典小説	915	88,554	消滅	国家電子図書館
新文学 100 年代表小説	654	203,873	使用承諾	国家電子図書館
古文書	4,051	5,576	消滅	国家電子図書館
古地図	91	3,331	消滅	国家電子図書館
<b>合計</b>	<b>357,775</b>	<b>100,451,259</b>		

## 5 . 終わりに

毎日めまぐるしく変化する情報技術の発達と、紙資料から電子的な形態へ情報処理基盤が加速化するのに伴い、また電子情報資源の増加に伴い、これに対応するために建設される国立デジタル図書館が 2008 年に完工するときには、現在多様な方法で収集している電子

情報が一元化されて、より体系的に収集されたり、サービスが提供されたりすることだろう。同時に、国立デジタル図書館建設に合わせて、Web 上に流通しているオンライン著作物の収集と保全を通じて多様な電子情報を確保するために、電子情報収集業務担当チームをただちに結成し、内外の専門家で構成される委員会への諮問を経て、電子情報収集についての国家的な標準モデルを提示していく計画である。これにより、いつ、どこからでも簡単に情報を利用することが可能となる、開かれた図書館が実現されることだろう。