

デジタル時代の国立国会図書館

国民の読書推進に関する協力者会議(第2回)
平成22年10月26日

国立国会図書館 岸美雪

デジタル時代とは・・・

- 読者にとって

便利？

不便？

- 図書館にとって

多様な役割

社会条件との協調

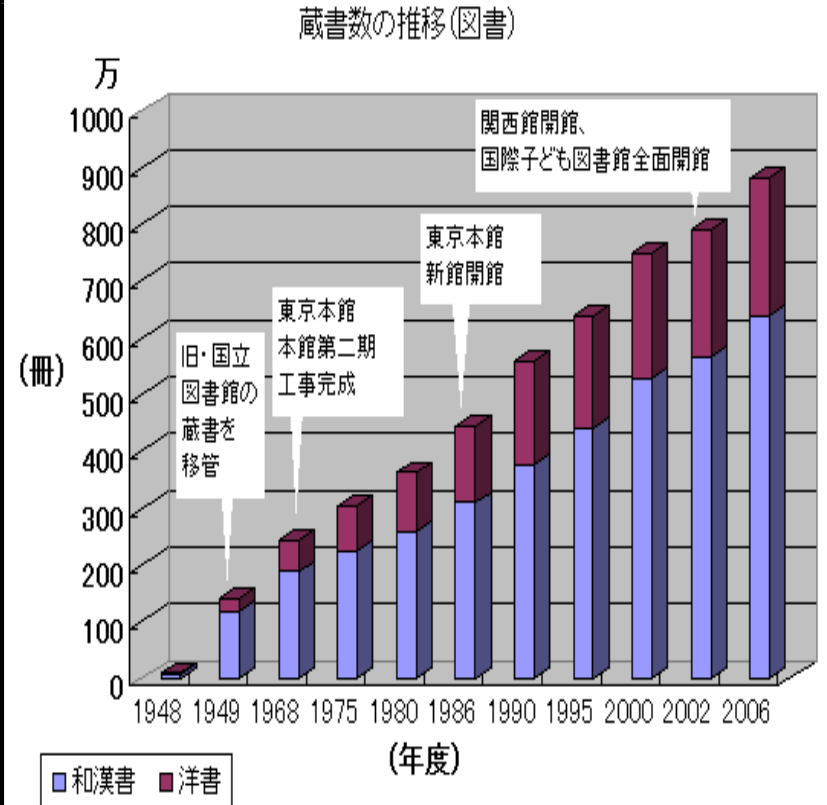
参考文献

長尾真『電子図書館』新装版 岩波書店 2010

歌田明弘『電子書籍の時代は本当に来るのか』筑摩書房 2010(ちくま新書)

国立国会図書館(概況)

組織設置根拠	国立国会図書館法
創設年	1948年(昭和23年)
職員数	890名(平成22年4月)
年間予算額	21,130百万円(平成22年度)
資料購入費	25億2,868万円(平成21年度)
蔵書数	図書949万冊
	逐次刊行物1,370万点 (約21万種類)
受入資料数 (平成21年度)	図書228,720冊
	逐次刊行物 628,886点
利用者数	473,927人(1日1,699人)



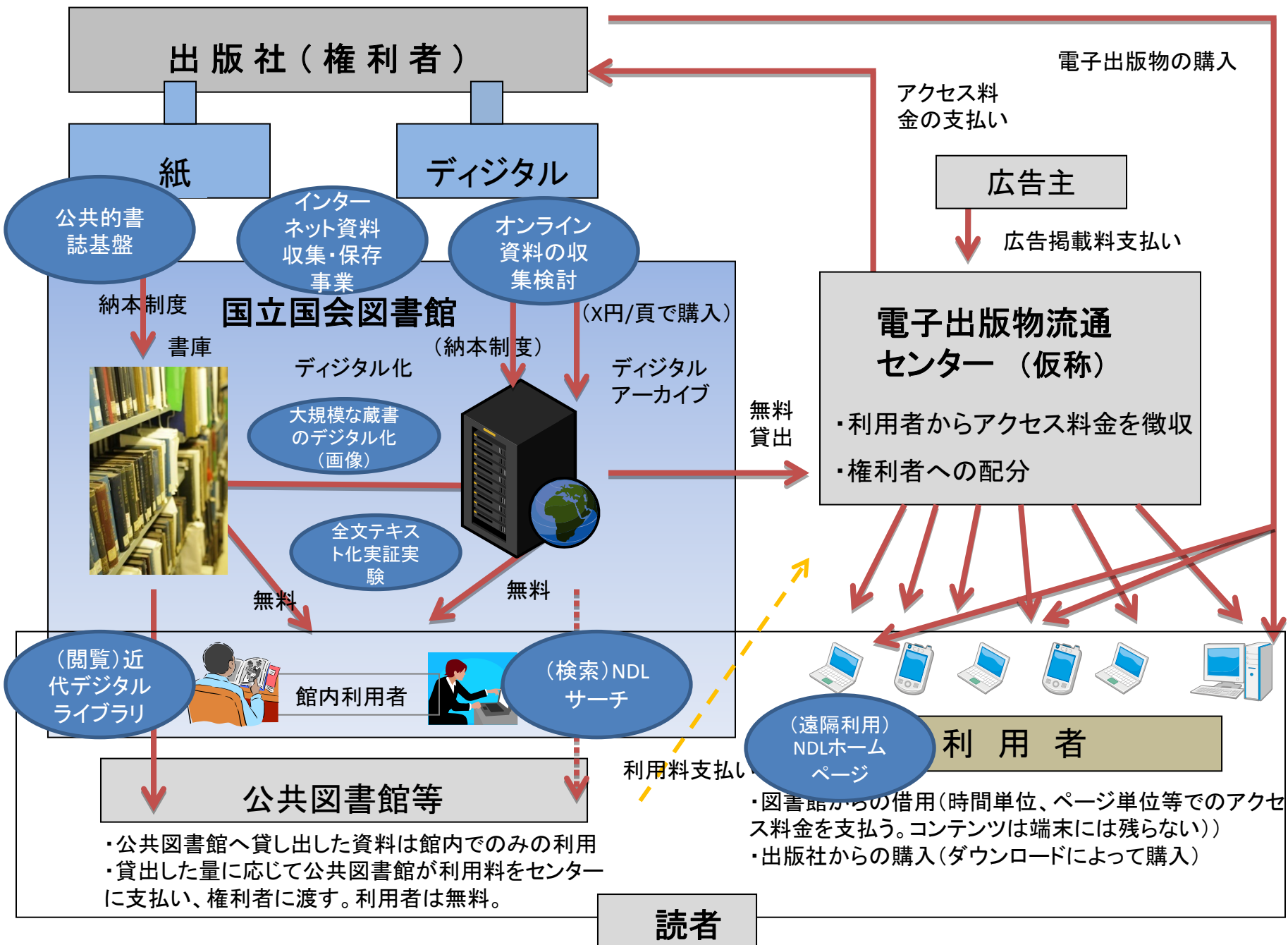
国立国会図書館と「デジタル」

- 「カード」から
「データベース」へ
→ 目録(二次情報)のデジタル化
- 二次情報と一次情報との連携
→ 「どこに何があるか」と
「本文を閲覧する」ということのドッキング
- マイクロフィルム、マイクロフィッシュからデジタルデータへ
→ 保存の手法の変化
保存と利用の両立
- ☆ 提供方法と利用方法の変化

NDL電子図書館事業の沿革

- ☆ 「パイロット電子図書館プロジェクト」開始(1994年)
- ☆ 「国立国会図書館電子図書館構想」策定(1998年)
- ☆ 「電子図書館サービス実施基本計画」策定(2000年)
- ☆ 「貴重書画像データベース」提供開始(2000年)
- ☆ 国際子ども図書館開館(2000年)
「絵本ギャラリー」提供開始
- ☆ 明治期刊行図書電子化作業開始(2001年)
- ☆ 関西館開館(2002年)
「近代デジタルライブラリー」提供開始
- ☆ 「国立国会図書館中期計画2004」策定(2004年)

「図 デジタル時代の図書館と出版社・読者」上でのNDLデジタル関連事業



公共図書館等

- ・公共図書館へ貸し出した資料は館内でのみの利用
- ・貸出した量に応じて公共図書館が利用料をセンターに支払い、権利者に渡す。利用者は無料。

利用者

- ・図書館からの借用（時間単位、ページ単位等でのアクセス料金を支払う。コンテンツは端末には残らない）
- ・出版社からの購入（ダウンロードによって購入）

図書館での探し方の種類

本の題名等がはっきりしている場合

(例) 本や雑誌を探す

NDL-OPAC

国立国会図書館 蔵書検索・申込システム



国立国会図書館

ゆにかねっと

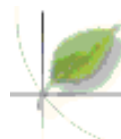
総合目録ネットワーク

調べたいことがはっきりしている場合

(例) 調べ方を探す

リサーチ・ナビ

国立国会図書館



レファレンス協同データベース

Collaborative Reference Database



国立国会図書館サーチ

開発版

国立国会図書館の蔵書を探す

NDL-OPAC

検索

読み方: エヌディーエル・オーパック

国立国会図書館蔵書検索・申込システム

(National Diet Library Online Public Access Catalogue) の略

The screenshot shows the NDL-OPAC website interface. On the left, there is a login section with fields for ID and password, and a '利用の手引き' (Usage Guide) link. The main content area on the right features several search options: '一般資料の検索/申込み' (General materials search/subscription), '一般資料の検索(拡張)/申込み' (General materials search (expanded)/subscription), '雑誌記事索引の検索/申込み' (Magazine article index search/subscription), '規格・レポート 類の検索/申込み' (Standards/Reports search/subscription), '日本占領関係資料の検索' (Japan occupation related materials search), 'プラング文庫の検索/申込み' (Plunge library search/subscription), and '点字・録音図書全国総合目録の検索/申込み' (Braille/Recording books national general index search/subscription). A red arrow points from the '検索' (Search) button in the top right towards the search input fields on the page.

NDL-OPAC

国立国会図書館 蔵書検索・申込システム

3施設の蔵書情報を まとめて検索

東京本館(永田町)



関西館
(京都)



蔵書情報
約2,035万
件

国際子ども
図書館
(上野)



国立国会図書館サーチ (NDLサーチ)

- 国立国会図書館の新しい検索システム
- 2010年8月17日 開発版を試行公開
2012年1月 本格稼働予定
- URL: <http://iss.ndl.go.jp/>

この間、順次
機能拡張開発

The screenshot displays the homepage of the National Diet Library (NDL) search system. At the top left is the NDL logo and the text '国立国会図書館 National Diet Library'. A navigation bar contains links for '利用案内', '東京本館', '関西館', '国際子ども図書館', '複写サービス', '図書館員の方へ', 'ニュース', 'イベント・展示会情報', 'RSS/メルマガ', '携帯向け来館案内', and 'キッズページ'. Below this is a main menu with four tabs: '国会サービス関連情報', '資料の検索', '調べ案内', and '電子図書館'. The '電子図書館' tab is active, showing a list of digital services: '近代デジタルライブラリー', '貴重書画像データベース', '児童書デジタルライブラリー', 'インターネット資料', and 'デジタルアーカイブポータル'. On the left side, there is a '新着情報' (New Information) section with an RSS icon, featuring a notice about the suspension of original material usage for large-scale digitalization, dated from September 18th to 21st. A 'スポットライト' (Spotlight) section contains a link to 'アンケートにご協力ください' (Please cooperate with the survey).

NDLサーチ: 検索対象

機関

- 国立国会図書館
- 公共図書館
- 大学図書館
- 専門図書館
- 国立情報学研究所
- 国立公文書館
- 国立美術館
- 民間電子書籍サイト など

資料

- 全国の図書館の蔵書
- 各機関のデジタル資料
- レファレンス事例 など

43種類のデータベースを一度に検索できます。

NDLサーチ:トップページ

The screenshot shows the NDL Search homepage. At the top, there is a logo and the text "国立国会図書館サーチ 開発版". Below this is a search bar with the text "キーワード 坂口安吾 肝臓先生" and a "検索" button. A red dashed box highlights the search bar and button. Below the search bar are several filter buttons: "すべて", "本・雑誌", "記事・論文", "新聞", "児童書", "DVD・CD", and "デジタル". A green callout bubble on the left points to the search bar with the text "①検索窓に、検索語を入力(複数語入力可)". A green callout bubble on the right points to the search button with the text "②検索ボタンを押す". The page also contains a "ヘルプ | 国立" link in the top right, a "詳細条件" link below the search bar, and a "最新のお知らせ" section with several news items. At the bottom, there is a copyright notice: "Copyright © 2010 National Diet Library. All Rights Reserved."

①検索窓に、
検索語を入力
(複数語入力
可)

②検索ボタン
を押す

<トップページ>

NDLサーチ: 検索結果一覧

The screenshot shows the NDL Search interface with the search term '坂口安吾 肝臓先生'. The results are sorted by relevance. The left sidebar contains filters for '絞り込み' (Refinement), 'データベース' (Database), '分類' (Classification), and '出版年' (Publication Year). The main area displays a list of search results, including titles like '肝臓先生', '坂口安吾 選集 第4巻', and '坂口安吾全集 7'. A red dashed box highlights the search results list. A green callout bubble on the left says '検索結果の内訳表示' (Display breakdown of search results). A green callout bubble on the right says '連想検索によるキーワード表示' (Keyword display by associative search). A large green callout bubble in the center of the results list says '検索結果一覧' (Search results overview).

検索結果の内訳表示

連想検索によるキーワード表示

検索結果一覧

< 検索結果一覧画面 >

NDLサーチ: 実際の資料入手へ

NDLサーチ 開発版

検索結果に戻る ジャンル: 9.文学 > 91.日本文学 > 913.小説、物語

肝臓先生

坂口安吾〔著〕

書誌情報

タイトル: 肝臓先生
 責任表示: 坂口安吾〔著〕
 個人著者標目: 坂口, 安吾 (1906-1955) || サカガチ, アンゴ
 シリーズ名: 角川文庫
 出版地: 東京
 出版地(国名コード): JP
 出版者: 角川書店
 出版年: 1997.12
 出版年: 1997
 大きさ、容量等: 253p ; 15cm
 ISBN: 4041100186
 入手条件・定価: 480円
 JP番号: 98049354
 目録規則: NCR1987年版改訂版
 分割内容細目: 魔の退屈
 分割内容細目: 私は海をだきしめていたい

図書の詳細な情報

対象利用者: 一般
 資料の種類: 図書(日本語)
 資料の種類: =
 本文の言語: jpn: 日本語

国立国会図書館のサービス

NDL-OPAC

このボタンのリンク先ページからログインして登録者向けサービスを利用できます。(登録について)

見る・借りる

- 国立国会図書館
- 北海道立図書館
- 横浜市中央図書館
- 新潟県立図書館
- 名古屋市鶴舞中央図書館
- 大阪府立中央図書館
- 大阪市立中央図書館
- 広島市立中央図書館
- 徳島県立図書館
- 福岡市総合図書館
- 長崎県立長崎図書館
- 大分県立図書館

近くの図書館で探そう

オンライン書店等で探す

よむさがす!

書誌情報

和国書り(1件目) [他のデータベースへ](#) [よむさがす!](#)

請求記号	KH521-G7
タイトル	肝臓先生
責任表示	坂口安吾〔著〕
出版地	東京
出版者	角川書店
出版年	1997.12
形態	253p ; 15cm
シリーズ名	角川文庫
内容細目	魔の退屈
内容細目	私は海をだきしめていたい

国立国会図書館

北海道立図書館

Hokkaido Prefectural Library

簡易検索 | 詳細検索 | フリ

検索するキーワードを入力してください

書名キーワード:

著者名:

出版者:

検索

都道府県立図書館

図書館のエリアを選んでください。

【書誌情報】

書名	肝臓先生
著者名	坂口安吾〔著〕
出版社	東京 角川書店
出版年月	1997. 12
価格	480円

市町村立図書館

Amazon で検索する

Books.or.jp で検索する

オンライン書店ピーケーワン(bk1) で検索する

紀伊國屋書店BookWeb で検索する

ジュンク堂書店 で検索する

オンライン書店

NDLサーチ: 本文の閲覧

子 開発版

◀ 検索結果に戻る

肝臓先生

坂口 安吾

見ると 信りる

青空文庫

オンライン書店等で探す

よむ!さがす!

書誌情報

タイトル: 肝臓先生
責任表示: 坂口 安吾
出版者: 筑摩書房
注記: 底本名:坂口安吾全集 08
注記: 入力に使用した版:1998(平成10)年9月20日初版第1刷
注記: 校正に使用した版:1998(平成10)年9月20日初版第1刷
注記: 入力者名:砂場清隆
注記: 校正者名:土屋隆
注記: 仮名遣い種別:新字新仮名
注記: 状態:公開
NDLC: SC
対象利用者: 一般
本文の言語: jpn:日本語

Copyright © 2010 National Diet Library. All Rights

図書カード: No.42617

作品名: 肝臓先生
作品名読み: かんぞうせんせい
著者名: 坂口 安吾

[ファイルのダウンロード | いますぐHTML版で読む]

作品データ

初出: 「文学界 第四巻第一号」1950(昭和25)年1月1日
作品について: テキストは、著者の直筆原稿によります。
仮名遣い種別: 新字新仮名
備考: この作品には、今日からみれば、不適切と受け取られる可能性のある表現がみられます。その旨をここに記載した上で、そのままの形で作品を公開します。(青空文庫)

作家データ

分類: 著者
作家名: 坂口 安吾
作家名読み: さかぐち あんご
ローマ字表記: Sakaguchi, Ango
生年: 1906-10-20
没年: 1955-02-17
職業: 小説家

本文を閲覧可能

<青空文庫>

NDLサーチ：多様な機能を搭載予定

検索に関する機能

- 全文テキスト検索（テキストデータのあるもののみ）
- 検索結果のグルーピング機能
- 翻訳機能（日中・日英の翻訳検索・表示）
- あいまい検索（類義語・同義語検索）
- 再検索・絞り込み機能

外部サービスとの連携機能

- 結果の情報の入手手段を案内
- 検索結果を活用するための様々な付帯機能
- 外部サービス連携機能（APIを提供）

「国立国会図書館法」の納本規定

	発行者	部数	目的
官庁納本	国、地方公共団体 (含、独立行政法人)	複数 (30部以下)	公用(国会審議)国際交換 の用
民間納本	それ以外の発行者	1部 (代償金を交付)	文化財の蓄積及びその利 用に資するため

収集範囲(出版物)

- ①図書、②小冊子、③逐次刊行物、④楽譜、⑤地図、⑥映画フィルム(免除)、⑦印刷その他の方法により複製した文書又は図画、⑧蓄音機用レコード、⑨電子的方法、磁気的方法その他の人の知覚によっては認識することができない方法により文字、映像、音又はプログラムを記録した物(電子出版物)

(改正「国立国会図書館法」平成12年10月1日施行)

オンライン資料の制度的収集

1 「電子書籍、電子雑誌」などを国立国会図書館が複製して保存し、利用に供する

- * オンライン資料:「図書」「雑誌」などに相当する、完結した形でネットワーク上で「発行」される資料
- * 「発行」した者は国立国会図書館に送信

2 納本制度(国立国会図書館法第24条～25条の2)とは別に、同法に規定

- * 納本制度に必須の網羅性は実現不可能
- * 著作権(複製権等)の制限も
- * 政府系ウェブの収集は同法第25条の3に規定(2009年7月)

オンライン資料の制度的収集の概略

	答申の概要	参考： 国等のウェブサイトの収集 (国立国会図書館法第25条の3)
収集の目的	「文化財の蓄積・利用」（民間出版物納本と同じ）	「公用」(官庁出版物納本と同じ)
発信者	私人：右に掲げる公的機関でない者（民間）	公的機関： 国、自治体、国公立大学など
収集対象	電子書籍、電子雑誌等、インターネット等で提供される図書、逐次刊行物に相当するもの（ウェブサイト、放送番組、動画配信、音楽配信は含まない）	ウェブサイト
収集方法	主に送信	主に自動収集
フォーマット	将来の利用も見越した長期保存対応が必要	ウェブサイトに公表された状態で複製
著作権制限	複製権の制限が必要	著作権法第42条の3（平21年追加）による複製権の制限
損失補償	納入に通常要する費用として、送信に係る手続費用を考慮	なし
義務履行確保	過料を含め罰則規定は設けないことが妥当	なし
利用提供 (想定)	館内提供（閲覧・プリントアウト）	館内提供(閲覧・プリントアウト)

オンライン資料の制度的収集のイメージ

民間の出版社、出版者等

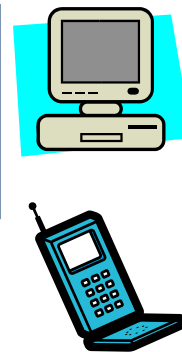
オンライン資料
＝インターネット等で
提供される電子書籍、
電子雑誌等

こういう条件で

- 図書、逐次刊行物相当のもの
- 紙媒体のものがあっても収集
- 有償・無償は問わない
- 内容による選別は行わない

【例えば】

電子書籍、電子雑誌、
電子コミック、
ケータイ小説 等



送信

または

自動収集

国立国会図書館

データを
蓄積

利用

館内
(閲覧・プリントアウト)



含まれないもの

音楽・動画配信、ブログ、
ツイッター、ウェブサイト 等

収集の際の検討事項

- 送信に要する費用の補償
- 収集するファイルのフォーマット
- 著作権保護手段解除の問題 等

公共的書誌情報基盤

- 2010年3月3日に「日本全国書誌の在り方に関する検討会議」を開催
 - 関係団体からいただいたご意見をもとに検討
 - 「公共的書誌情報基盤プロジェクト」
 - 2010年8月9日「公共的書誌情報基盤に関する実務者会議」でその概要についての報告
- ☆ 書誌情報を公共図書館、学校図書館を始めとする多くの方に、迅速かつ無償で提供し、広く社会で活用していただくことを目指した公共的書誌情報基盤の実現のための準備を進める。「NDL新着図書情報」サービスは、この第一段階として提供を開始

「NDL新着図書情報」の提供

- 納本された図書のタイトル、著者などの基本的な書誌情報について、納本から数日で提供する「NDL新着図書情報」サービス。
- 平成22年10月27日(水)（「文字・活字文化の日」）から開始
- 平成22年度中には、今回の「NDL新着図書情報」に加え、国立国会図書館サーチ(開発版)で、新着図書情報の検索や配信を開始するよう準備中。

(参考)サービス詳細

- ホームページの「NDL新着図書情報」に、法定納本制度に基づき国立国会図書館に納本(官庁納入・民間納入)された国内刊行図書(国内で刊行された欧文の図書を含む。)の基本書誌情報のテキストファイル(タブ区切り)が、納本後数日で掲載されます。<http://iss.ndl.go.jp/pbs/news/>
- 提供する項目は、①書誌ID ②標準番号種類 ③標準番号 ④本タイトル ⑤巻次 ⑥著者等 ⑦版表示 ⑧出版者等 ⑨出版年月 ⑩シリーズタイトル ⑪本体価格 ⑫納入官庁等 ⑬データ作成日の13項目です。
- 各項目の内容は、納本された時点での未完成のデータ。この後、修正されることがあります。ただし、「書誌ID」は変わりません。書誌データの完成後は、NDL-OPAC等で「書誌ID」から当該書誌データを探すことができます。

デジタル化資料の利用提供（枠組み）

保存のためのデジタル化

電子図書館サービス

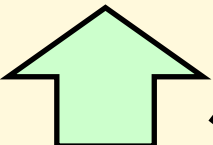
国立国会図書館



=

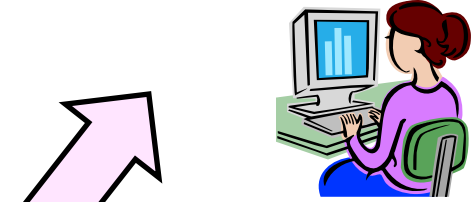


館内利用者



デジタル化資料

同じ資料を同時に閲覧できる人数は、所蔵している冊数分に限られる。



インターネット利用者



著作権者

著作権の切れたもの・著作権者の許諾があるものは、インターネット上で閲覧可能。

大規模デジタル化（平成21年度補正予算）

予算規模

約127億円（実施規模 約90万冊（当初予定））

主な対象資料

① 電子図書館サービス

- 戦前期刊行図書
- 古典籍資料
- 官報
- 学位論文

（個別に著作権調査を実施）

② 保存のためのデジタル化

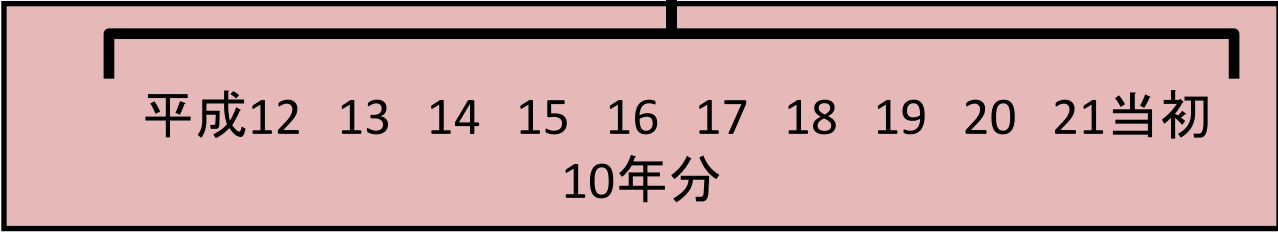
- 戦後期刊行図書
（1945～1968年受入分）
- 雑誌
（戦前期刊行、雑誌記事索引の採録誌）
- その他

資料デジタル化予算額の推移と比較

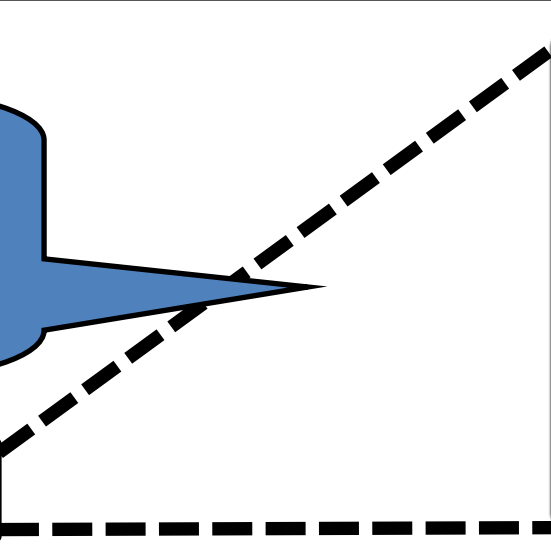
年度	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21 (当初)	22 (当初)
予算	1.1	1.5	2.3	2.5	1.3	0.4	2.3	0.8	1.3	1.3	1.3

(単位: 億円)

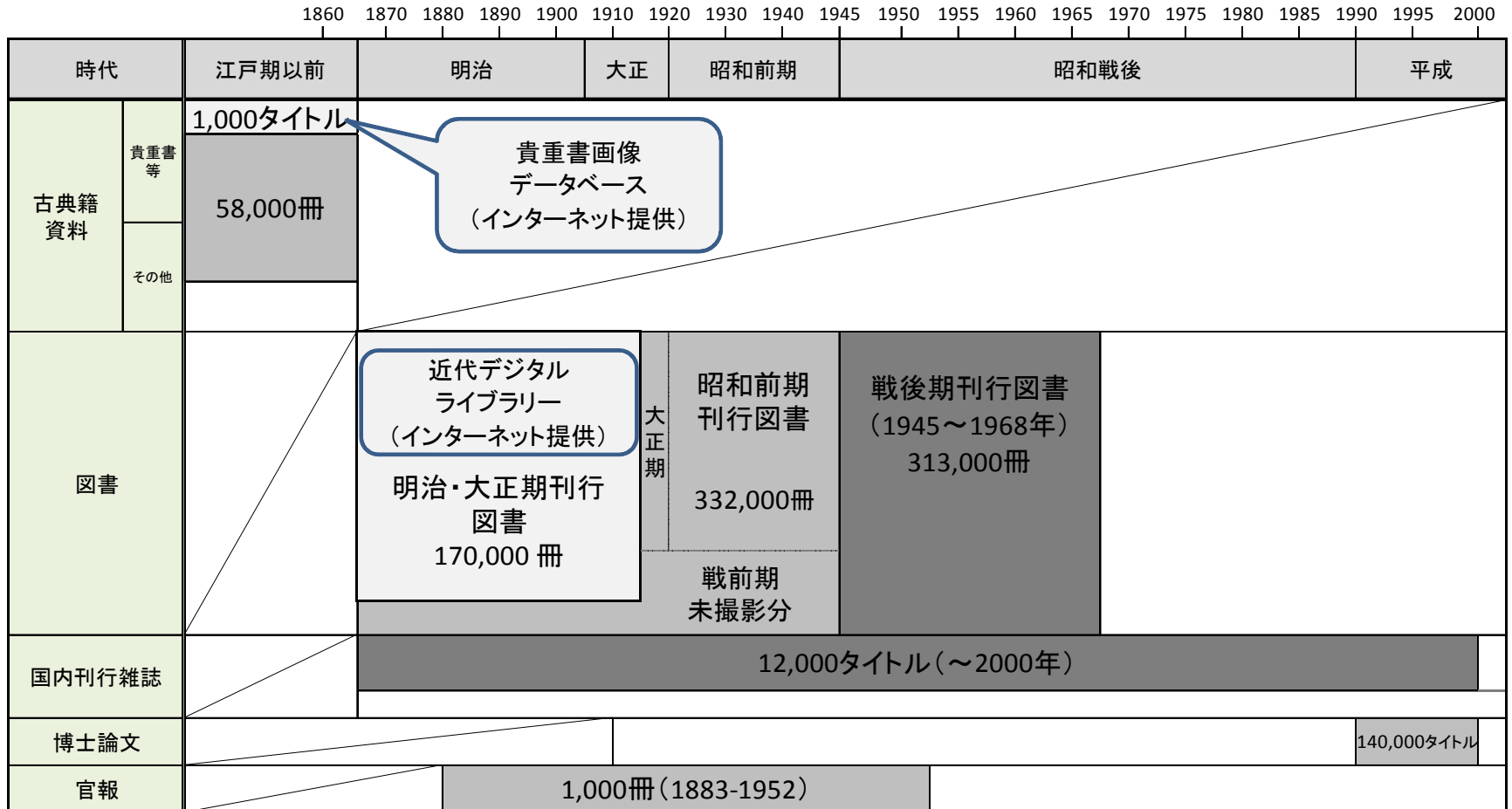
※平成21年度補正予算
 平成12年度補正予算で計上以来10年
 間分の予算の9倍



21年度
補正要求



資料デジタル化対象資料



国内図書の約1/5 (約89万冊) が終了見込

- : インターネット提供中
- : インターネット提供予定 (戦前期刊行図書、博士論文は著作権処理)
- : 館内提供予定

大規模デジタル化の実施状況

- 戦前期刊行図書(明治～1945年受入分):約32万冊
- 戦後期刊行図書(1945～1968年受入分):約27万冊
- 国内刊行雑誌(戦前期):約3,000タイトル
- 国内刊行雑誌(戦後期):約9,000タイトル
- 古典籍資料:約6万冊
- 児童書:約4万冊
- 博士論文(1991～2000年度受入分):約14万冊
- 官報(1883(明治16)～1952(昭和27年)):約1,000冊

- 著作権処理
 - 著作者洗い出し、没年調査及び連絡先調査、外部機関照会、許諾処理、公開調査及び文化庁長官裁定準備