



国立国会図書館デジタルコレクション のリニューアル

2023年2月28日 JEP Aセミナー
国立国会図書館関西館電子図書館課
岡本 常将



本日本話しする内容

- 1 国立国会図書館概要（5分）
- 2 リニューアルされた国立国会図書館デジタルコレクションについて（30分）
- 3 図書館及び個人向けデジタル化資料送信サービスの対象資料について（25分）
- 4 質疑応答（30分）

本日本話しする内容

- 1 国立国会図書館概要 (5分)
- 2 リニューアルされた国立国会図書館デジタルコレクションについて (30分)
- 3 図書館及び個人向けデジタル化資料送信サービスの対象資料について (25分)
- 4 質疑応答 (30分)

3つの国立国会図書館



東京本館

国会向けのサービスや来館サービスを提供、3施設の統括

収蔵能力

本館書庫：450万冊

新館書庫：750万冊

閲覧スペース

18,983㎡／1533席



関西館

遠隔サービスの拠点、来館サービスの提供

収蔵能力

本館書庫：600万冊

書庫棟：500万冊

閲覧スペース

4,265㎡／358席



国際子ども図書館

児童書の専門図書館

収蔵能力

レンガ棟：40万冊

アーチ棟：65万冊

閲覧スペース

2,054㎡／162席

主なWebサービス



国立国会図書館オンライン

国立国会図書館の所蔵資料の検索と利用申込のためのシステム



国立国会図書館サーチ

国内の図書館、類縁機関の所蔵資料やデジタルコンテンツを検索できるシステム。総合目録、視覚障害者等用データ送信サービス等を提供



国立国会図書館デジタルコレクション

国立国会図書館で収集・保存しているデジタル資料を検索・閲覧するためのシステム

2022年12月リニューアル

※このほか、リサーチ・ナビ、国会会議録検索システム、WARP、レファレンス協同データベース等も提供。
(参考) Webサービス一覧 <https://www.ndl.go.jp/jp/use/service/index.html>

この1年の動き（2022年2月～）

- 2022.5.19 個人向けデジタル化資料送信サービス開始
- 2022.5.30 約30万点の図書を国立国会図書館デジタルコレクションに追加（館内限定公開）
- 2022.6.1 オンライン資料の収集に関する国立国会図書館法の一部改正
- 2022.12.21 国立国会図書館デジタルコレクションリニューアル
- 2023.1.1 有償等オンライン資料の制度収集の開始
- 2023.1.18 個人向けデジタル化資料送信サービスの印刷機能追加
- 2023.2.3 約10万点の図書を国立国会図書館デジタルコレクションに追加（館内限定公開）

この1年の動き（2022年2月～）

- 2022.5.19 個人向けデジタル化資料送信サービス開始
- 2022.5.30 約30万点の図書を国立国会図書館デジタルコレクションに追加（館内限定公開）
- 2022.6.1 オンライン資料の収集に関する国立国会図書館法の一部改正
- 2022.12.21 国立国会図書館デジタルコレクションリニューアル
- 2023.1.1 有償等オンライン資料の制度収集の開始
- 2023.1.18 個人向けデジタル化資料送信サービスの印刷機能追加
- 2023.2.3 約10万点の図書を国立国会図書館デジタルコレクションに追加（館内限定公開）

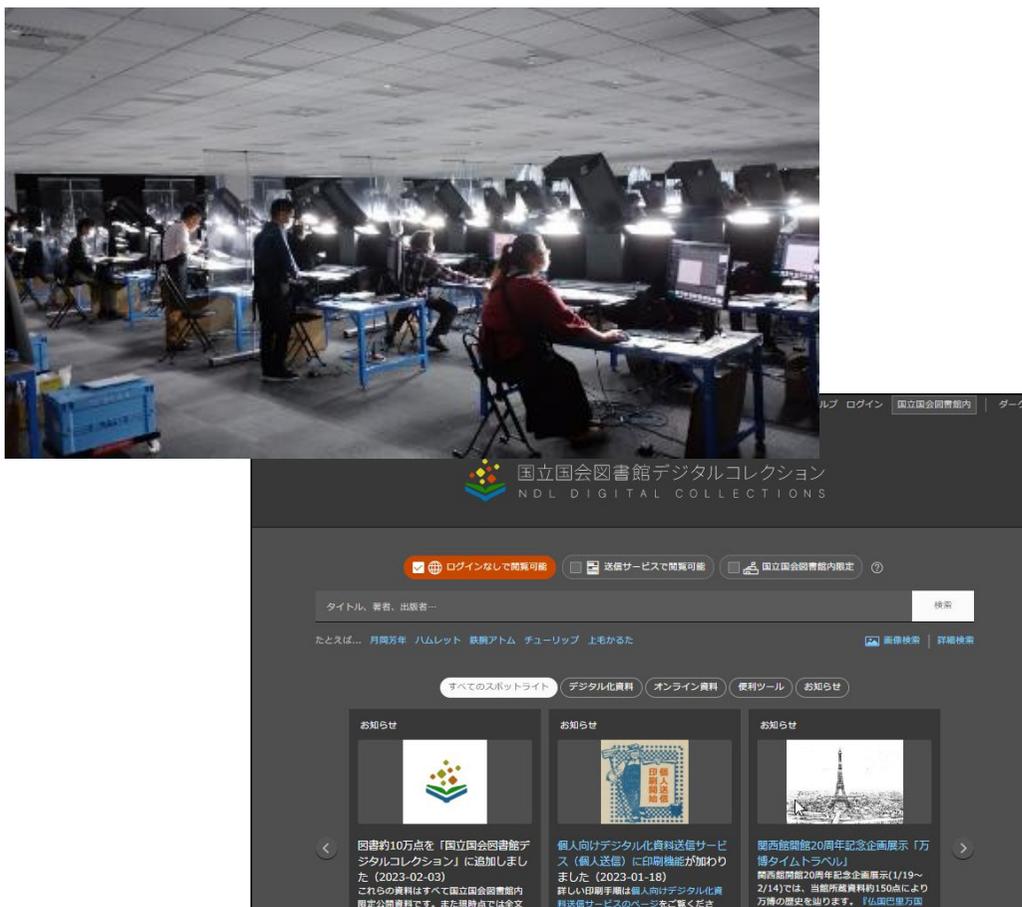
今回ご紹介の内容に関連するURL

- 国立国会図書館デジタルコレクション
<https://dl.ndl.go.jp/>
- 資料のデジタル化について
<https://www.ndl.go.jp/jp/preservation/digitization/index.html>
- OCRテキスト化
https://lab.ndl.go.jp/data_set/ocr/r3_text/
- 除外手続
<https://www.ndl.go.jp/jp/preservation/digitization/distribution.html>
- 出版者（出版社等）の方へ
<https://www.ndl.go.jp/jp/publisher/index.html>

本日本話しする内容

- 1 国立国会図書館概要（5分）
- 2 リニューアルされた国立国会図書館デジタルコレクションについて（30分）
- 3 図書館及び個人向けデジタル化資料送信サービスの対象資料について（25分）
- 4 質疑応答（30分）

資料デジタル化の加速



デジタル化資料（2023.2.10現在）

321万点

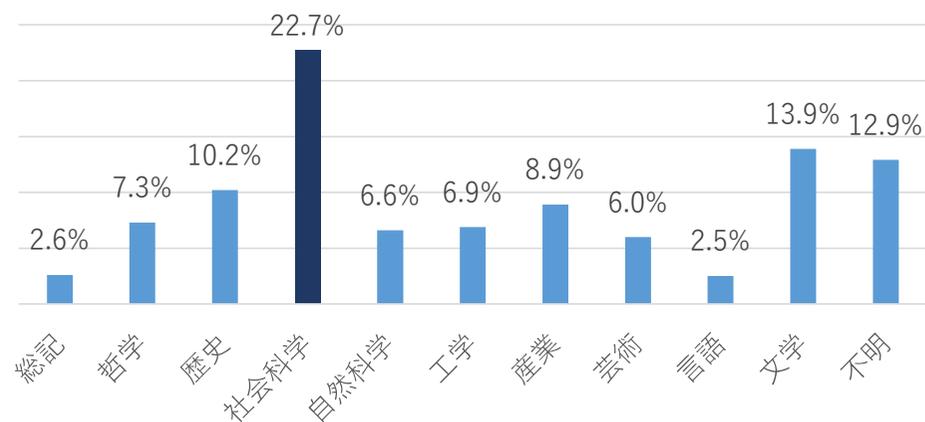
うちインターネット公開	58万点
図書館／個人送信	151万点
館内限定	112万点

デジタル化資料のOCRテキスト化

全文検索可能な資料(2022年12月～)

種別	内容	点数 (概数)
図書	<ul style="list-style-type: none"> 1968年までに受け入れた図書 震災・災害関係資料の一部 (1969年以降受入分も含む) 	97万点
雑誌	<ul style="list-style-type: none"> 明治期以降に刊行された雑誌 	133万点
博士論文	<ul style="list-style-type: none"> 1988年(一部)～2000年に送付を受けた論文 	15万点
その他	<ul style="list-style-type: none"> 官報 脚本 等 	2万点
計		247万点

図書の分類別内訳



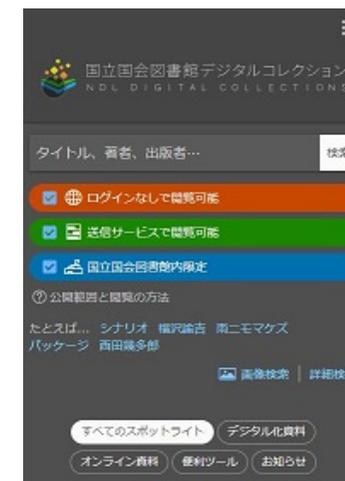
2021年以降にデジタル化した資料については、2023年度以降にテキストデータを作成予定

トップページ

ダークモード



ライトモード



スマートフォン用

検索結果一覧画面①

The screenshot shows a search results interface. On the left is a sidebar with filters for search items, viewing methods, and digitalized materials. The main area displays search results for '徳川家康 下巻 (改造文庫)'. A yellow box highlights the '適合度順' (Relevance) dropdown menu in the top right. A second yellow box highlights a 'ログインなしで閲覧可能' (Viewable without login) icon. A third yellow box highlights a '送信サービスで閲覧可能' (Viewable with delivery service) icon. A large dropdown menu is shown on the right, listing sorting options: '適合度順' (selected), 'タイトル:昇順', 'タイトル:降順', '著者:昇順', '著者:降順', '出版日:新しい順', '出版日:古い順', '請求記号:昇順', and '請求記号:降順'. Below the screenshot are three callout boxes: 'インターネット公開' (Internet public) with a globe icon, '図書館・個人送信資料' (Library/Personal delivery material) with a server icon, and '国立国会図書館内限定' (National Diet Library limited) with a building icon.

検索する項目

- 書誌情報 141
- 資料の本文 24,401
- 資料の目次 658

閲覧方法

- ログインなしで閲覧可能 24,511
- 送信サービスで閲覧可能
- 国立国会図書館内限定

デジタル化資料

- 図書 24,119

リスト表示 20件ずつ表示 適合度順

徳川家康 下巻 (改造文庫)
図書
山路愛山 著 改造社, 1941.4
全 7 件の該当箇所
目次: (七)徳川家康論/218
ログインなしで閲覧可能

徳川家康
図書
本城正琢 著 公愛社, 明30.3
10 件以上の該当箇所。資料閲覧画面の全文検索タブで検索してください。
目次: 第十一章 封建政治と徳川家康/144p
ログインなしで閲覧可能

適合度順

- 適合度順
- タイトル:昇順
- タイトル:降順
- 著者:昇順
- 著者:降順
- 出版日:新しい順
- 出版日:古い順
- 請求記号:昇順
- 請求記号:降順

ログインなしで閲覧可能

送信サービスで閲覧可能

国立国会図書館内限定

インターネット公開

図書館・個人送信資料

国立国会図書館内限定

検索結果一覧画面②

家康忠勝両公三百年祭紀要

図書
家康忠勝両公三百年祭事務所 [編] 家康忠勝両公三百年祭事務所, 1915.8

10 件以上の該当箇所。資料閲覧画面の全文検索タブで検索してください。

目次: △徳川家康を論じて功臣としての本多忠勝の事蹟に及ぶ 堀田璋左右

8: 二育會額田郡二育會八徳川家康本多忠勝両公三百年祭記念講演會ヲ開

4: 子、エー、コツクス△徳川家康を論じて功臣としての本多忠勝の事蹟に及ぶ堀

5: 既に諒闇明ともなり且徳川家康公の三百年祭に相當せしと目從來無格社であつた映世

13: 縣社龍城神社二謹ミテ徳川家康公ヲ祭り且ツ合祀セル所ノ吾祖忠勝君ノ靈ニニグ恭

15: 龍城神社ノ社前ニ跪キ徳川家康、本多忠勝兩公ノ英靈ニ告グ。往昔足利氏

17: 湧が如き岡崎の賑ひ)徳川家康、本多忠勝兩公三百年祭祝典第二日(十七日)は午前十時三十分家康公誕…

35: 忠勝に授く、爾來忠勝徳川家康公に隨侍し、前後五十餘戰常に此兜を

44: ツクス……△徳川家康を論じて功臣としての本多忠勝の事

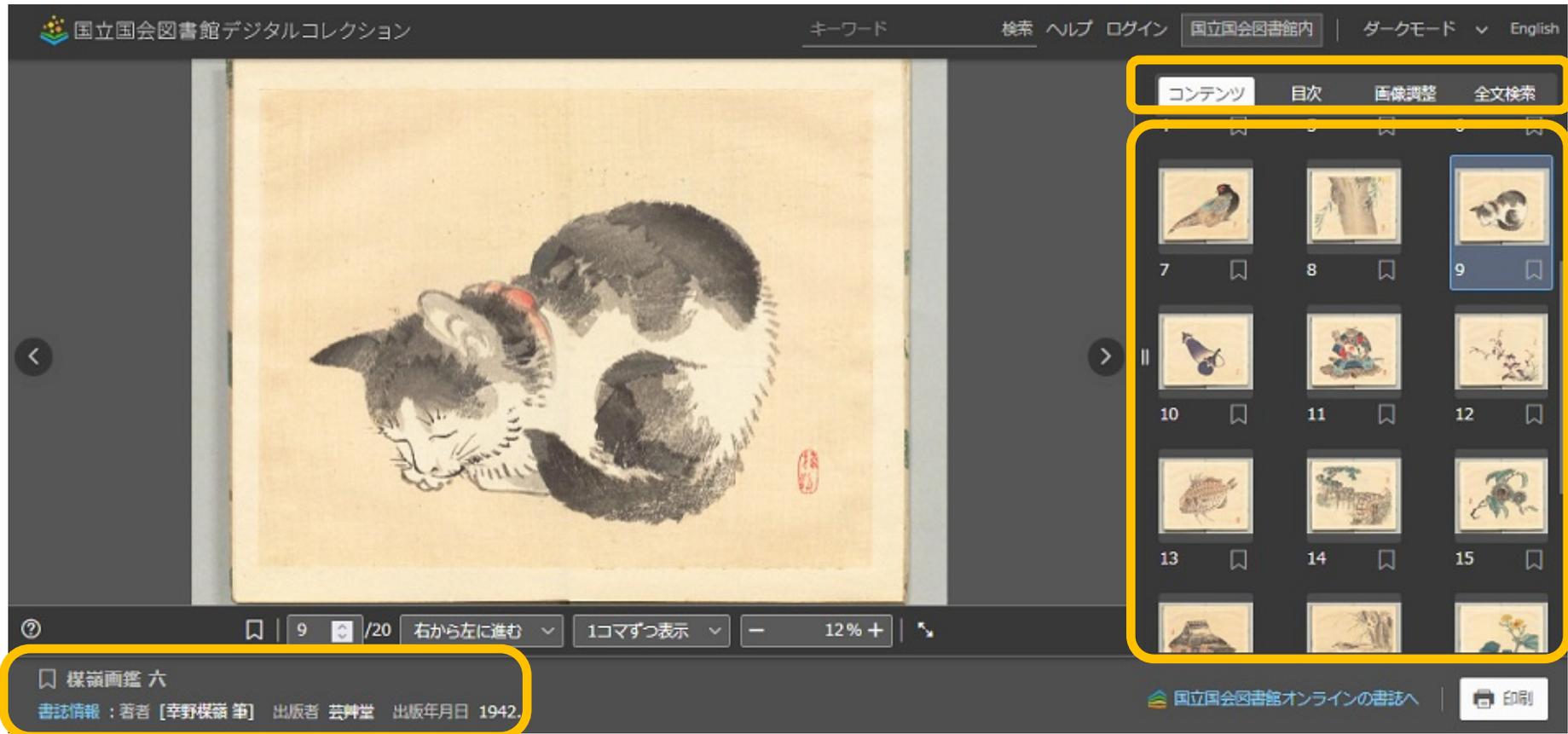
46: 正十八年小田原陣の節徳川家康より拜領記念展覧會ニ列品することなし」と。そこで甲比丹ジョン、…

ログインなしで
閲覧可能

- 書誌情報、目次、本文テキストのうち、検索語と一致した部分をスニペット表示。クリックすると該当コマに遷移可能。
- 資料の公開範囲にかかわらず、検索結果をインターネットで表示
- 短歌・俳句等の極めて短い著作物、名簿類（個人情報）等の法令に抵触するおそれのあるもの等、一定の要件に合致する資料は、予め又は求めに応じて随時、スニペット表示対象から除く。
- 検索語の長さは90文字まで
- 1コマ（概ね見開き2頁）の文字数の1/16又は100文字の小さい方を表示
- 1コマあたり1ヵ所だけ、1冊あたり10ヵ所まで表示

閲覧画面①コンテンツタブ

「コンテンツ」「目次」「画像調整」「全文検索」のタブで、表示内容を切替表示

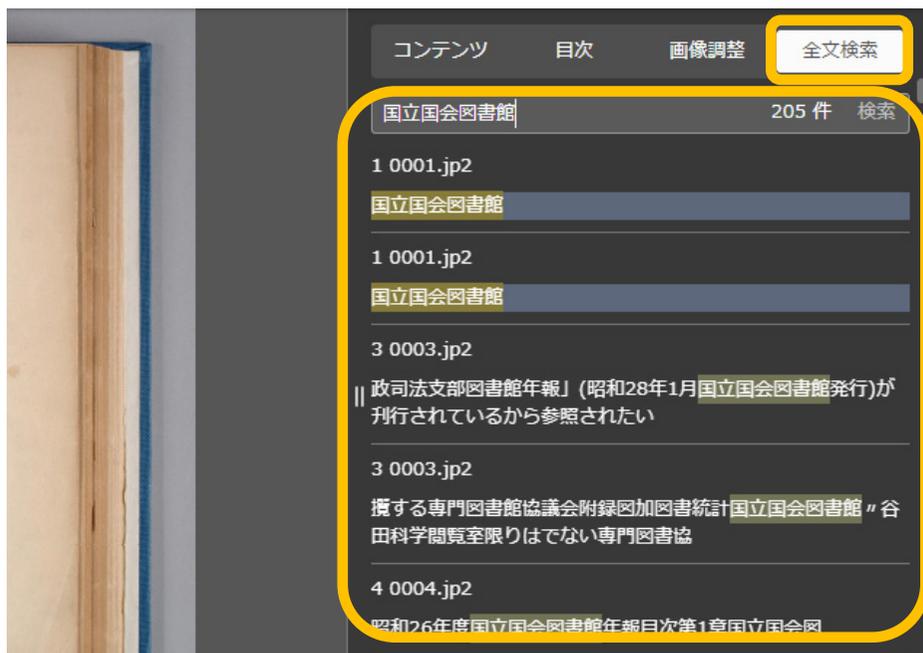


書誌情報（タイトル、著者、出版年等）

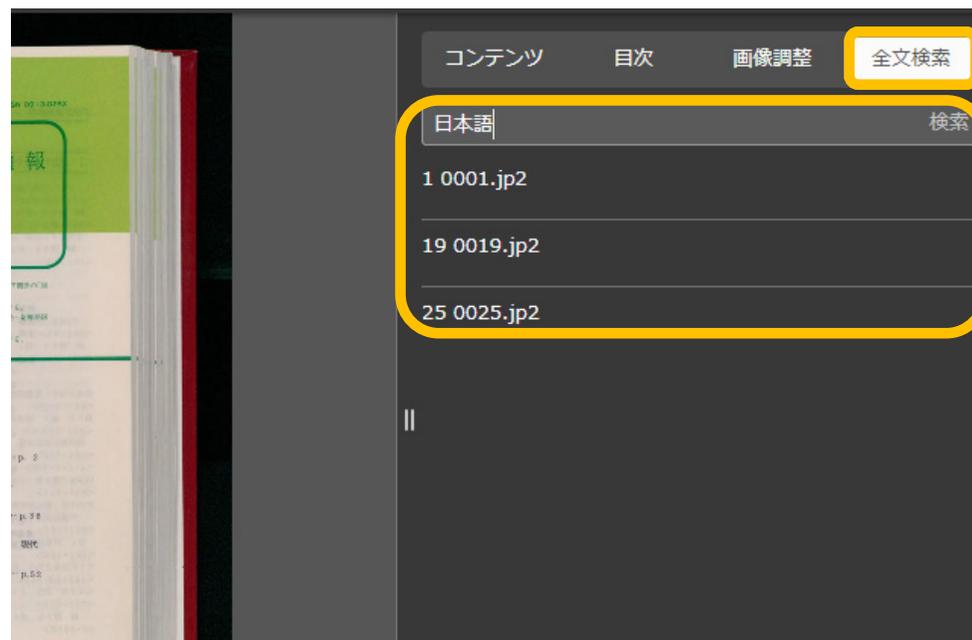
「コンテンツ」タブでは、サムネイル（大きさ変更可能）を表示

閲覧画面②全文検索タブ

「全文検索」タブでは、表示中の資料の本文テキスト検索が可能。
公開範囲の関係で資料が表示されない場合は、本文テキスト検索もできない。



著作権保護期間満了のインターネット公開資料のみ、
スニペット表示される。
検索結果一覧画面と同じく、1コマ（概ね見開き2頁）
の文字数の1/16又は100文字の小さい方を表示。
スニペット件数には制限なし。



それ以外の資料はコマ番号のみ表示される。
コマ番号をクリックすると、当該コマに遷移する。

閲覧画面③音声・動画

The screenshot displays the National Diet Library Digital Collection interface. The main content area shows a large musical note icon. The right sidebar contains a table of contents for the selected item, 'Genji Kigen Koten Rakugo Shūsei Genji'. The table lists various file types including jackets, images, and discs. A yellow box highlights the 'ジャケット' (Jacket) section, which includes two .jp2 files. Below it, the '映像' (Image) section lists two .mp4 files. The '盤面' (Disc) section lists two .jp2 files. The bottom of the interface shows a video player with a progress bar and playback controls, and a metadata section for the selected item, 'Genji Kigen Koten Rakugo Shūsei Genji 其ノ1 織沢/蛙茶番 (映像)'. The metadata includes the author '六代目三遊亭圓生 [出演]', publisher 'レーザーディスク', and publication date '1990'.

ジャケット
000008561345_jj001_0001.jp2
000008561345_jj001_0002.jp2

映像
000008561345_001_0001a_ch0.mp4
000008561345_001_0001b_ch0.mp4

盤面
000008561345_ia001_0001.jp2
000008561345_ia001_0002.jp2



作品に紐づくジャケット、映像、盤面等の一連のファイルを表示

画像検索

インターネット公開（保護期間満了）の図書・古典籍約35万点の中から、「似ている画像」（図、挿絵、写真等）を検索できる。

画像検索

持っている画像ファイルを使って検索

ウェブ上の画像を使って検索

デジタルコレクションの画像を使って検索

ここに画像をドラッグ&ドロップ

ファイルを選択

https://website/image.jpg

末尾が .jpg .png .bmp のURLを入力してください。

検索

デジタルコレクションの画像を使って検索

デジタルコレクションの画像を使って検索することも可能

コマに反映されます。

画像の傾き・範囲 [傾き・印刷範囲・分割を元に戻す](#)

角度

0 °

範囲を選択して切り抜き・画像検索

フリーサイズ ▾ 122 × 195 mm

分割して出力

1 × 1

色調 [元の色調に戻す](#)

端末に保存している画像をドラッグ&ドロップ

ウェブ上の画像のURLを入力



シングルサインオン

・ 国立国会図書館デジタルコレクション

・ 国立国会図書館サーチ 

・ 国立国会図書館オンライン 

いずれかのサイトでログインすれば、3つ同時にログイン状態で利用できる。

⇒ 個人送信利用規約への同意（国立国会図書館オンライン）から個人送信の利用（国立国会図書館デジタルコレクション）への導線がスムーズになる。

参考：ログインしていない場合の閲覧画面
未ログインで「送信サービスで閲覧可能」な資料を表示



The screenshot displays a dark-themed interface with four service options, each accompanied by an icon and a brief description:

- 個人送信サービス** を利用する
国立国会図書館の登録利用者（本登録）の方を対象としたサービスです。
個人送信で閲覧可能
> 利用者登録する
> ログインする
- 図書館送信サービス** を利用する
図書館送信サービスに対応している図書館のPCで閲覧・印刷できます。
図書館送信で閲覧可能
図書館送信参加館一覧
- 遠隔複写サービス** を利用する
NDLオンラインから 遠隔複写サービス を申し込むことができます。
利用者登録して複写申込可能
NDLオンラインから遠隔複写を申し込むには
- 国立国会図書館に来館して利用する**
国立国会図書館の館内PCで閲覧・印刷できます。
国立国会図書館内で閲覧可能
東京本館 / 関西館 / 国際子ども図書館

個人送信向け印刷機能（2023年1月開始）

- 注意事項の表示

印刷

注意事項
本資料は著作権法及び国際条約で保護されています。個人向けデジタル化資料送信サービス利用規約に従いご利用ください。
私的利用を超える範囲で複製することは違法です。掲載・配信等を行う場合、著作権者の許諾を得る必要があります。
なお、不正利用防止のため印刷時には透かしが挿入されます。

印刷する範囲

閲覧中に行った画像調整（「画像の傾き・範囲」「色調」）はここで印刷範囲を指定した全てのコマに反映されます。特定のコマのみに画像調整を反映したい場合は、調整したいコマのみ印刷範囲に指定してください。
この資料は1度に最大50コマまで印刷可能です。

すべてのコマ（最大50コマまで） 範囲を指定

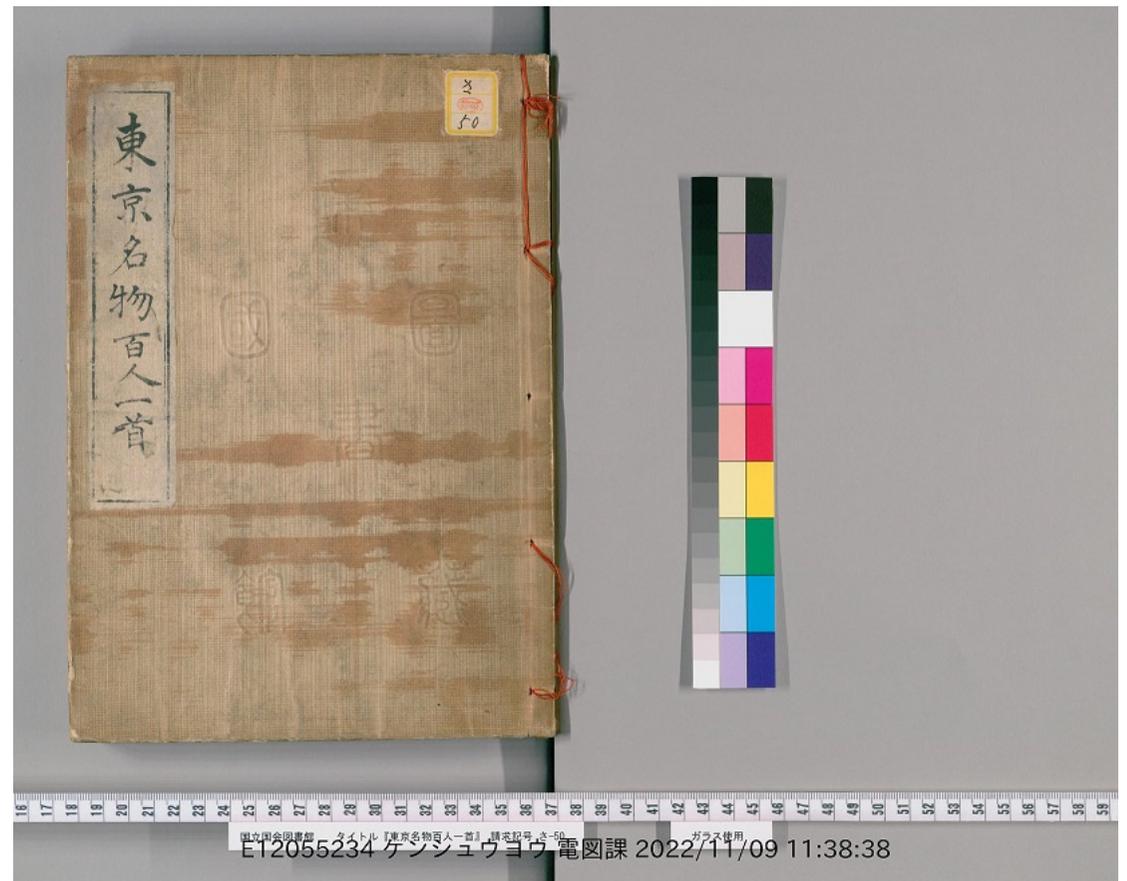
マイコレクションに追加したコマ

1

1,3,6 のようにコマ番号をカンマで区切るか、5-12 のように範囲を指定してください。

キャンセル 印刷用ファイルを開く

- フットプリント（利用者ID、氏名、日時）を表示

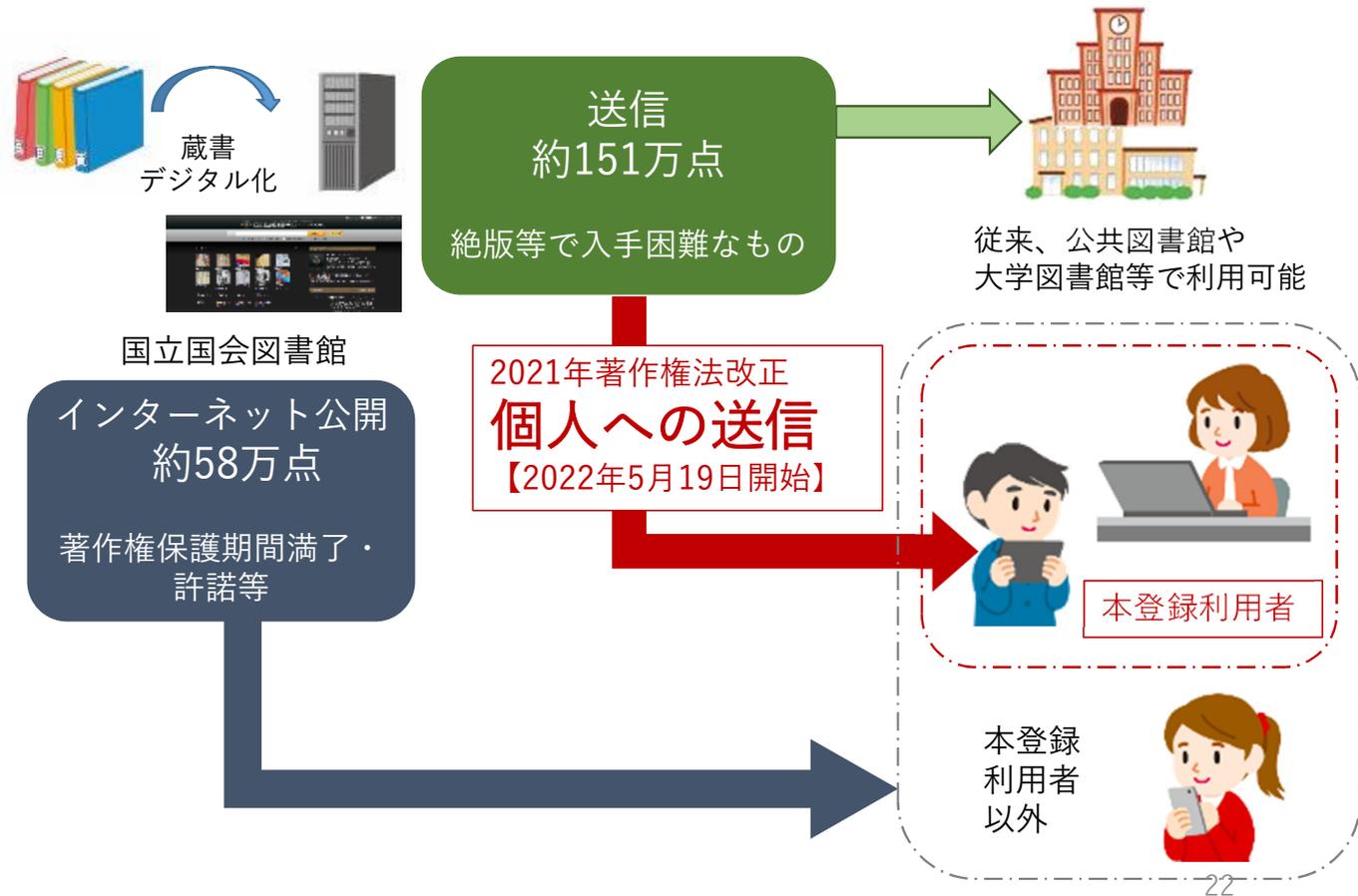


本日本話しする内容

- 1 国立国会図書館概要（5分）
- 2 リニューアルされた国立国会図書館デジタルコレクションについて（30分）
- 3 図書館及び個人向けデジタル化資料送信サービスの対象資料について（25分）
- 4 質疑応答（30分）

図書館／個人向けデジタル化資料送信サービス

- 絶版等により入手困難な資料は、2014年1月から図書館等へ送信を開始。参加館数は、2023年2月1日現在、国内1400機関、海外7機関。
- 2022年5月19日、個人への送信を開始(利用規約に同意した本登録利用者のみ利用可。)
- 2023年2月、令和2年度補正予算でデジタル化した図書30万点のうち入手困難資料であることが確認された資料等の送信を開始予定。



送信対象資料

- (特定) 絶版等資料に係る著作物(著作権法第31条第3項及び第4項)
- 送信対象資料は、国立国会図書館のデジタル化資料のうち、入手困難な資料とする。入手困難な資料とは、流通在庫（出版者、書店等の市場）がなく、かつ商業的に電子配信されていない等、一般的に図書館等において購入が困難である資料とする。ただし、オンデマンド出版されている資料及び電子書籍として流通している資料は、現に商業的に流通している事実を踏まえ、入手可能なものとして扱う。（「国立国会図書館のデジタル化資料の図書館等への限定送信に関する合意事項」2（1））

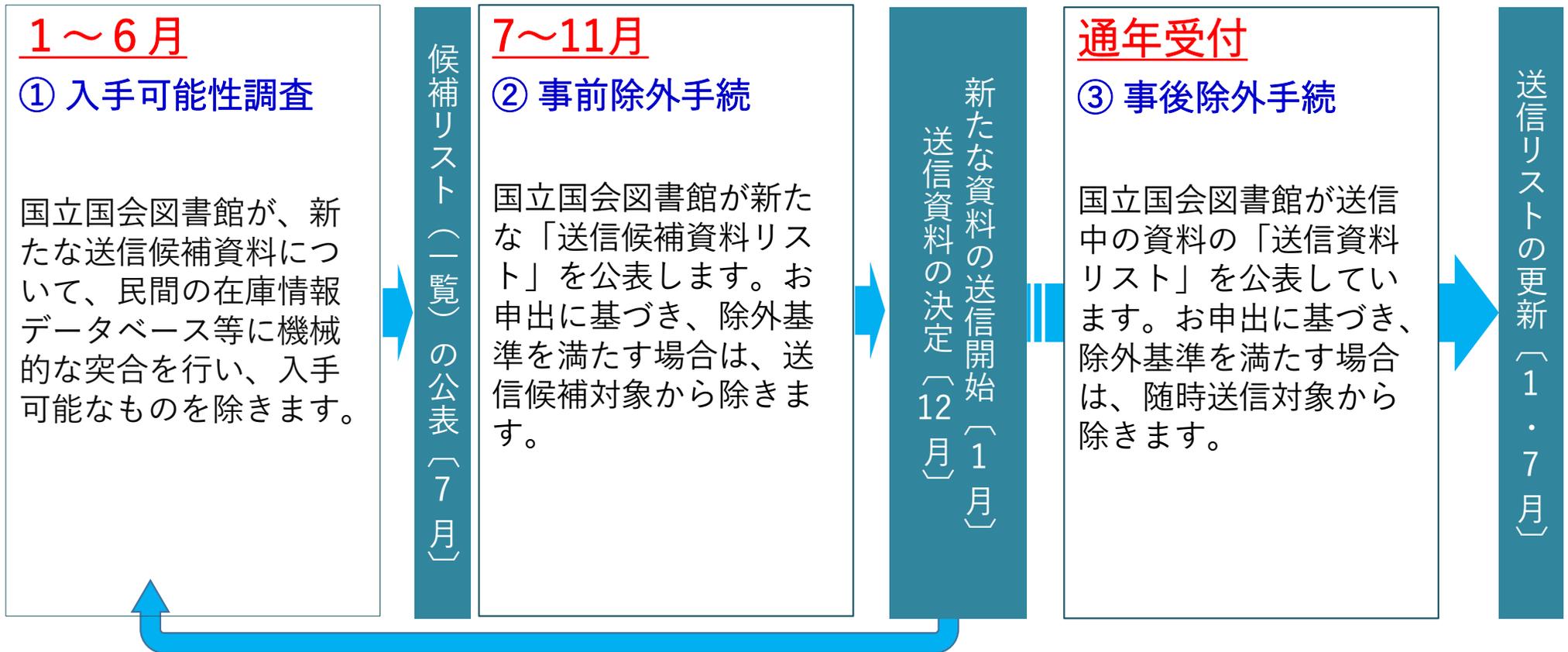
送信対象資料（具体的には？）

① 図書：戦前の資料は、送信対象候補とする。戦後の資料については、入手困難とした資料に限定し、送信対象候補とする。ただし、漫画については、電子書籍市場に及ぼす影響に鑑み、取扱いを留保する。

② 雑誌：官庁出版物は、送信対象候補とする。その他の資料は、著作権等管理事業者により著作権が管理されている資料を除き、送信対象候補とするが、商業出版社に係る資料については、関係者と合意が得られたものを除き取扱いを留保する。

③ 博士論文：出版されているものを除き、送信対象候補とする。ただし、主論文が出版されておらず、参考論文等付随する論文のみが出版されている場合、付随する論文を除外する。

送信対象資料が決まるまで



<https://www.ndl.go.jp/jp/preservation/digitization/distribution.html>

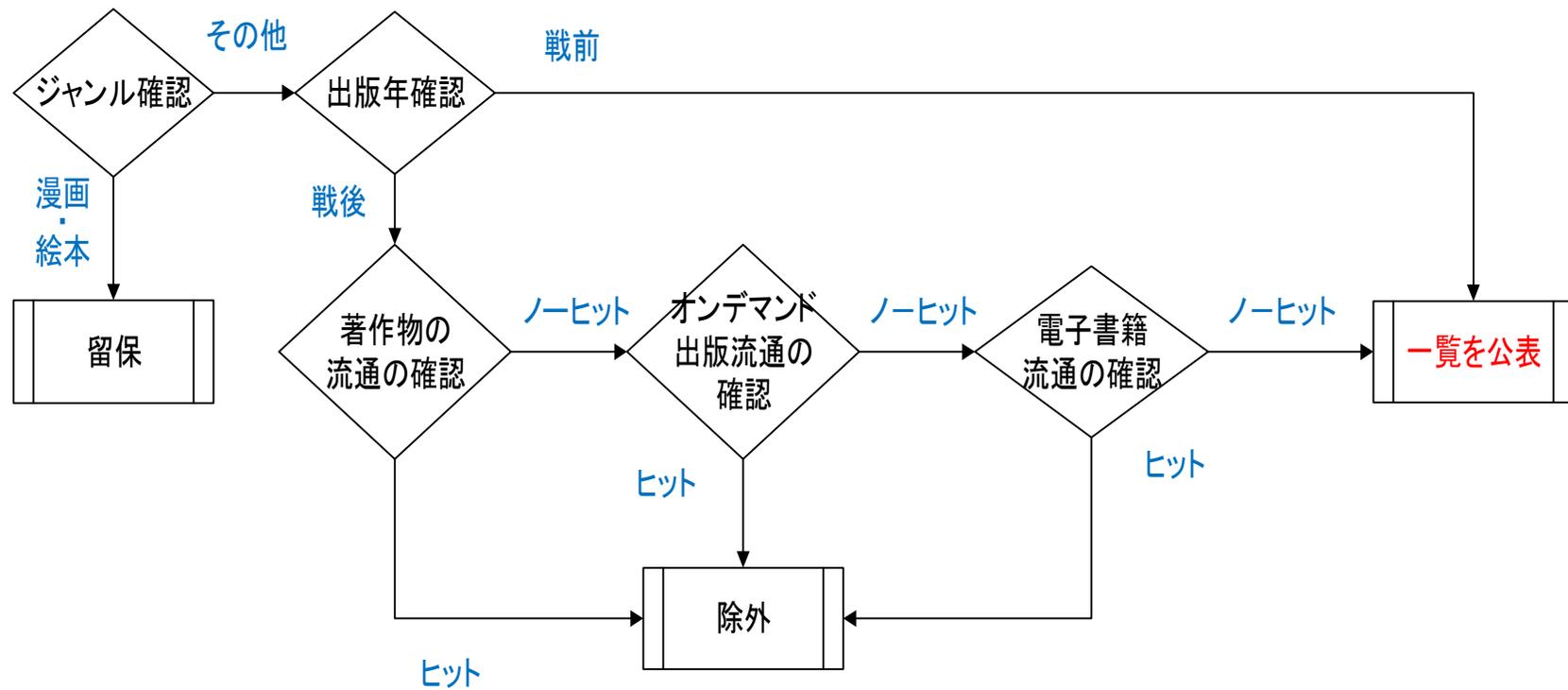
入手可能性調査

図書：戦後期の資料について、市場で流通しているかを調査

雑誌：官庁出版物か商業出版物か、又は著作権等管理事業者に管理委託されているかを調査

博士論文：出版されているかを調査

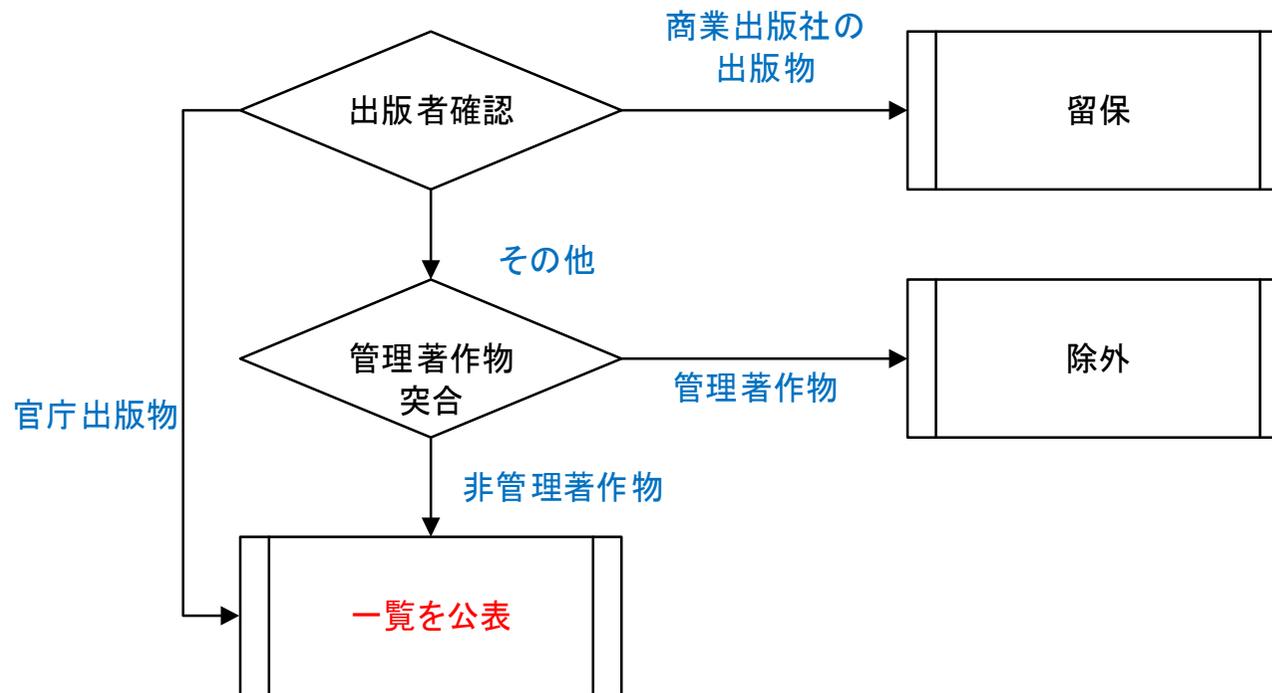
入手可能性調査の手順（図書）



入手可能性調査の手順（図書）

データベース名	突合キー	調査内容
e-hon	①ISBN ②「タイトル」 「著者（ない場合は出版者）」	著作物の流通の確認 ⇒ <u>紙の本の在庫確認</u>
Honya Club		オンデマンド出版流通の確認
万能書店		
Amazonプリントオンデマンド		電子書籍流通の確認
Books		

入手可能性調査の手順（雑誌）



入手可能性調査の手順（雑誌）

【商業出版物か否か】 ⇒ 商業出版社の調査

『出版年鑑2012』掲載の出版社（約4,300社） + 出版関連団体のHPから追加 ÷ 現存している出版社

【管理著作物か否か】

学術著作権協会（JAACC）、日本複製権センター（JCCR）、出版者著作権管理機構（JCOPY）で管理されているデータとISSN / 「タイトル」 + 「出版社」で突合

入手可能性調査の手順（博士論文）

- 「タイトル」「著者」をキーに国立国会図書館サーチで突合
 - ⇒博士論文以外に図書や雑誌論文がヒットすれば除外
- 主論文のみ調査を行い、参考論文は送信を行わない。
 - ⇒参考論文の大半は学術論文誌等で既出であると考えられるため

除外基準

	要件 ※1	申出者	当館による確認内容
①	当該資料又は同内容の著作物が市場（オンデマンド出版及び電子書籍市場を含む。）において流通している場合	誰でも可	公開情報により流通を確認（流通がまだの場合は、おおむね3か月を目安に流通予定であることを公開情報により確認）
②	当該資料又は同内容の著作物の著作権が著作権等管理事業者※2により管理されている場合	誰でも可	著作権等管理事業者における管理有無を確認
③	当該資料の著作者から送信利用の停止の要請があった場合	著作者（出版関連団体・出版社経由も可）	申出者適格のみ確認

※1：漫画・絵本、商業出版雑誌については、送信を留保しているため、除外基準を満たさなくとも送信対象から除きます。

※2：著作権等管理事業法に基づき、文化庁長官の登録を受けて著作権等管理事業を行う者を指します。

2022年の除外手続結果

- 2022年1月～7月で入手可能性調査を実施
 - ⇒ 2023年に新規に送信する候補資料のリストを公開
 - ⇒ 図書約31.2万点／雑誌約0.2万点／博士論文約1.2万点
- 2022年7月23日～12月23日まで事前除外申出を受付
 - ⇒ 33社から申出受付 ⇒ 図書約0.3万点を除外
- 2023年2月に送信開始予定

ご協力ありがとうございました！

課題あれこれ

【デジタル化等】

- デジタル化を実施している機関との連携

【送信資料の除外手続】

- 増え続ける資料の入手可能性調査の効率化
- 今後復刊予定or電子書籍化予定の資料の判断

本日本話しする内容

- 1 国立国会図書館概要（5分）
- 2 リニューアルされた国立国会図書館デジタルコレクションについて（30分）
- 3 図書館及び個人向けデジタル化資料送信サービスの対象資料について（25分）
- 4 質疑応答（30分）