国立国会図書館
書誌データの利活用
―概要と利用方法―

国立国会図書館
National Diet Library, Japan

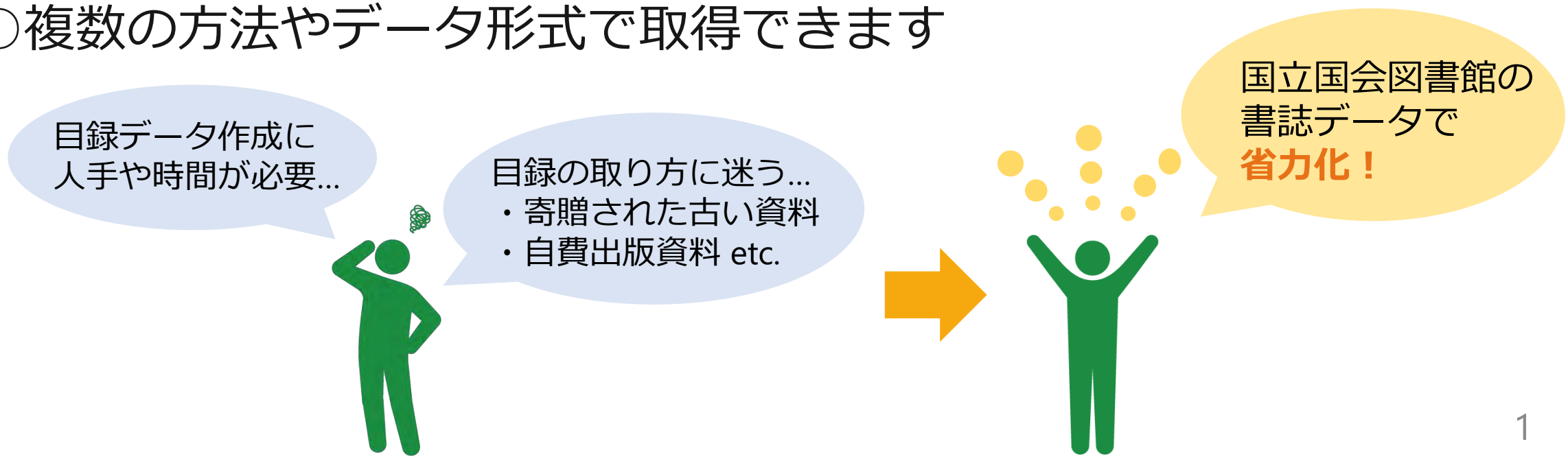
はじめに

国立国会図書館の書誌データを使ってみませんか？

○だれでも無償で、申請なしで使えます

○件数が豊富で、目録規則を適用した質の揃ったデータです

○複数の方法やデータ形式で取得できます



目次

書誌データの概要と特長

利活用事例

利用方法の詳細：国立国会図書館サーチからの取得

利用方法の詳細：国立国会図書館オンライン、ホームページ「JAPAN/MARCデータ（毎週更新）」等からの取得

利用方法のまとめ、参考情報

1/6

書誌データの概要と特長（1）

広範囲な資料、豊富なデータ件数

この章では…

国立国会図書館が提供する書誌データの
概要と特長をご案内します

・広範囲な資料
・豊富なデータ件数

国立国会図書館の所蔵資料（収集方法別）

- ◆納本制度（1948年～）により収集した資料
- ◆購入・寄贈・国際交換等で収集した資料
- ◆国立国会図書館の前身となる複数の機関（※）から引き継いだ資料

  ※書籍館（1872年）→帝国図書館（1897年設置、1906年建設）、貴族院・衆議院の図書館（1890年）など

書籍館

帝国図書館

書誌データの作成および提供

書誌データの作成

・蔵書目録として（所蔵資料の検索・利用のため）

・**全国書誌**（後述）として

「館長は、一年を超えない期間ごとに、前期間中に日本国内で
刊行された出版物の目録又は索引を作成し、国民が
利用しやすい方法により提供するものとする。」
（国立国会図書館法第7条）

➡ 作成した書誌データの提供、他機関での利活用

国立国会図書館が作成・提供する書誌データの範囲

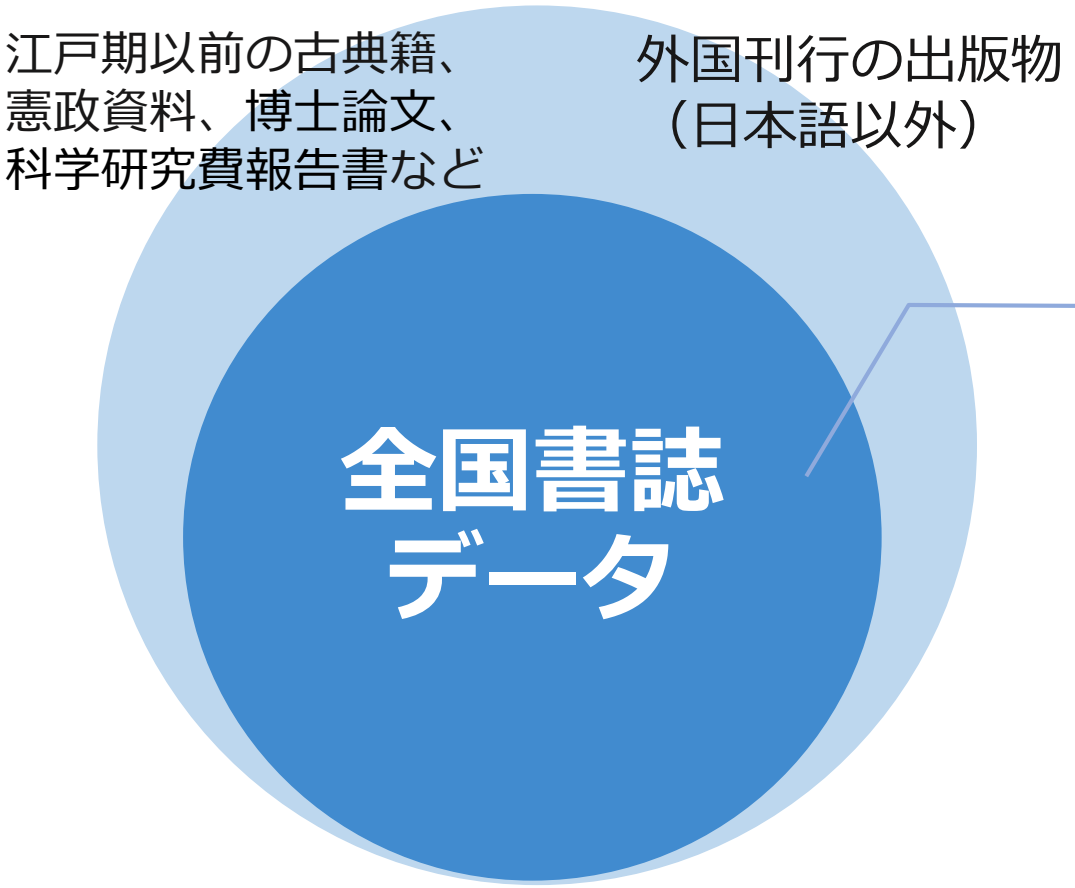
所蔵資料全体の
書誌データ

★幅広い所蔵資料
・年代：古代～現代
・地域：国内／外国
・言語：日本語（和）／
日本語以外（洋、アジア言語）
・種類、形態：
紙資料（図書、雑誌、新聞、地図）、
マイクロ資料、録音・映像資料、
電子資料（CD-ROMなど）

→書誌データの作成により検索可能に

全国書誌データ

所蔵資料全体の書誌データ



全国書誌データの対象

所蔵資料のうち、以下のもの

- 納本制度に基づいて納入された**国内**出版物
- 寄贈、購入等により収集した**国内**出版物
- 寄贈、購入、国際交換等により収集した外国刊行**日本語**出版物

全国書誌とは？

- **ある一国で刊行されたすべての出版物**を
  網羅的，包括的に収録した書誌
- 広義には，その国に関する全著作，
  その国の言語で書かれた他国での著作などを含むことも
- その国の中央図書館等で作成されることが多い

『図書館情報学用語辞典 第5版』より

- **日本（国立国会図書館）**では…

「館長は、一年を超えない期間ごとに、前期間中に
日本国内で刊行された出版物の目録又は索引を作成し、
国民が利用しやすい方法により提供するものとする。」（国立国会図書館法第7条）

全国書誌データの特長①：広範囲な資料

- **納本制度**による収集資料

  一般に流通しにくい資料も含む
  （国の機関・地方公共団体などの官庁出版物、自費出版物など）

- **さまざまな種類**の資料

  ・図書、雑誌、新聞、地図などの紙資料
  ・マイクロ資料
  ・録音・映像資料
  ・電子資料（CD-ROMなど）

全国書誌データの特長①：広範囲な資料

（参考）令和元年度の納本制度による資料受入数（概数）

民間出版物

約**44.8万点**（図書：11.2万点　雑誌：16.8万点　新聞：13.0万点　ほか）

出版社、新聞社、レコード会社…

図書、雑誌、新聞、地図、CD、DVD…

企業・団体、私立大学、民間シンクタンク…

社史、学会誌、紀要、調査レポート…

官庁出版物

約**11.1万点**（図書：2.8万点　雑誌：7.2万点　新聞：5,600点　ほか）

国の諸機関、国公立大学、地方公共団体…

要覧、予算・決算書、審議会資料、小冊子…

（出典）令和元年度国立国会図書館年報　統計第7「図書館資料受入・所蔵統計」

豊富なデータ件数

書誌データ件数（件）

	令和２年度追加分	令和２年度末累計
図書（日本語）	113,957	5,260,811
雑誌（日本語）	1,774	174,993
新聞（日本語）	89	28,827
映像資料	10,122	168,437
録音資料	14,825	670,806
地図資料	6,398	297,843
楽譜資料	3,410	16,183

（出典）国立国会図書館HP「統計からみた書誌データ」【注1】

（参考）

都道府県立図書館	平均蔵書冊数（概数）
蔵書冊数	1,073,600冊

日本図書館協会「日本の図書館統計」
【注2】2020年度を基に算出

学校図書館	平均蔵書冊数
小学校	9,854冊
中学校	11,259冊
高等学校	27,734冊

（出典）全国SLA研究調査部
「2020年度学校図書館調査報告」
『学校図書館』2021年3月号

統計数値の出典（ウェブ情報源）

【注1】国立国会図書館ホームページ「統計からみた書誌データ」
https://www.ndl.go.jp/jp/data/basic_policy/statistics/FY2016-.html
（確認日：2021年6月30日）

【注2】日本図書館協会「日本の図書館統計」
http://www.jla.or.jp/library/statistics/tabid/94/default.aspx
（確認日：2021年5月24日）

2/6

書誌データの概要と特長（2）

目録規則を適用したデータ、新着書誌情報の提供、典拠データとのリンク

この章では…

国立国会図書館の書誌データの概要と特長をご案内します（続き）

・目録規則を適用した質の揃ったデータ
・新着書誌情報の提供
・典拠データとのリンク

全国書誌データの特長②：目録規則を適用した質の揃ったデータ

・日本目録規則（国際標準に準拠した日本の標準的な目録規則）2018年版を適用

・適用のための細則、基準や入力ルールを細かく定めて品質を維持

	名称	略称
目録規則	日本目録規則　2018年版	NCR
分類表	国立国会図書館分類表	NDLC
分類表	日本十進分類法　新訂10版	NDC
件名標目表	国立国会図書館件名標目表	NDLSH

・適用規則一覧　https://www.ndl.go.jp/jp/data/catstandards/applied_rules.html（整理時期により適用規則は異なる）

・書誌データ水準　https://www.ndl.go.jp/jp/data/catstandards/levels.html

全国書誌データの特長③：新着書誌情報の提供

データ提供の流れ

※標準的な所要日数
（資料到着日を起算日とする）

近刊情報

出版 → **資料到着** → **新着書誌情報**（約４日後） → **完成書誌公開**（約１か月後）

近日中に出る本、出たばかりの本の情報

○新刊の予約や選書に！

※JPO出版情報登録センター（JPRO）から提供を受けたデータ
※営利目的の利用には申請が必要

資料の**現物**を確認して書誌データ作成開始

作成中の書誌データを**速報**提供

※一般流通資料の約7割にNDCあり

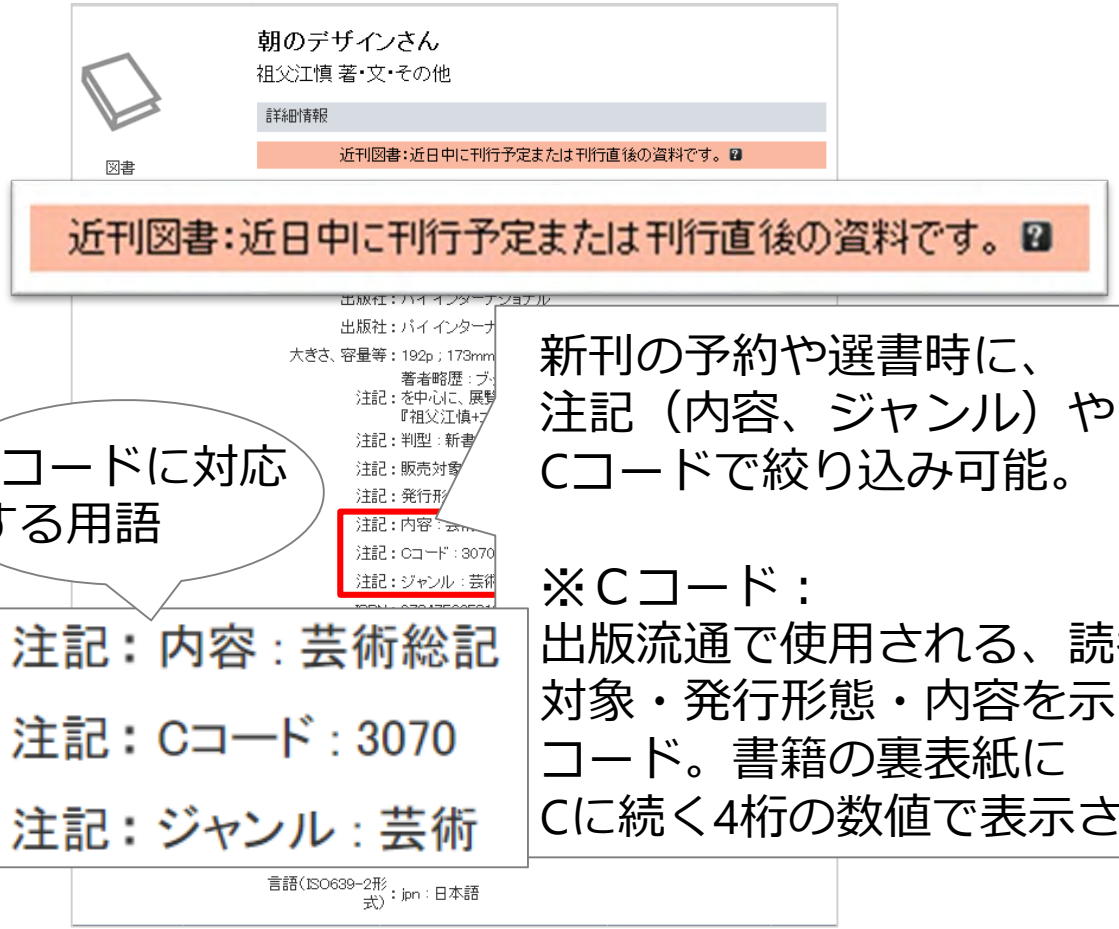
書誌データ作成**完了**

NDCやNDLC付与

著者名や件名の典拠データとリンク

近刊情報

- JPO出版情報登録センター（JPRO）から提供
- 近日中に刊行される図書等に関する情報
- 国立国会図書館サーチで検索可能



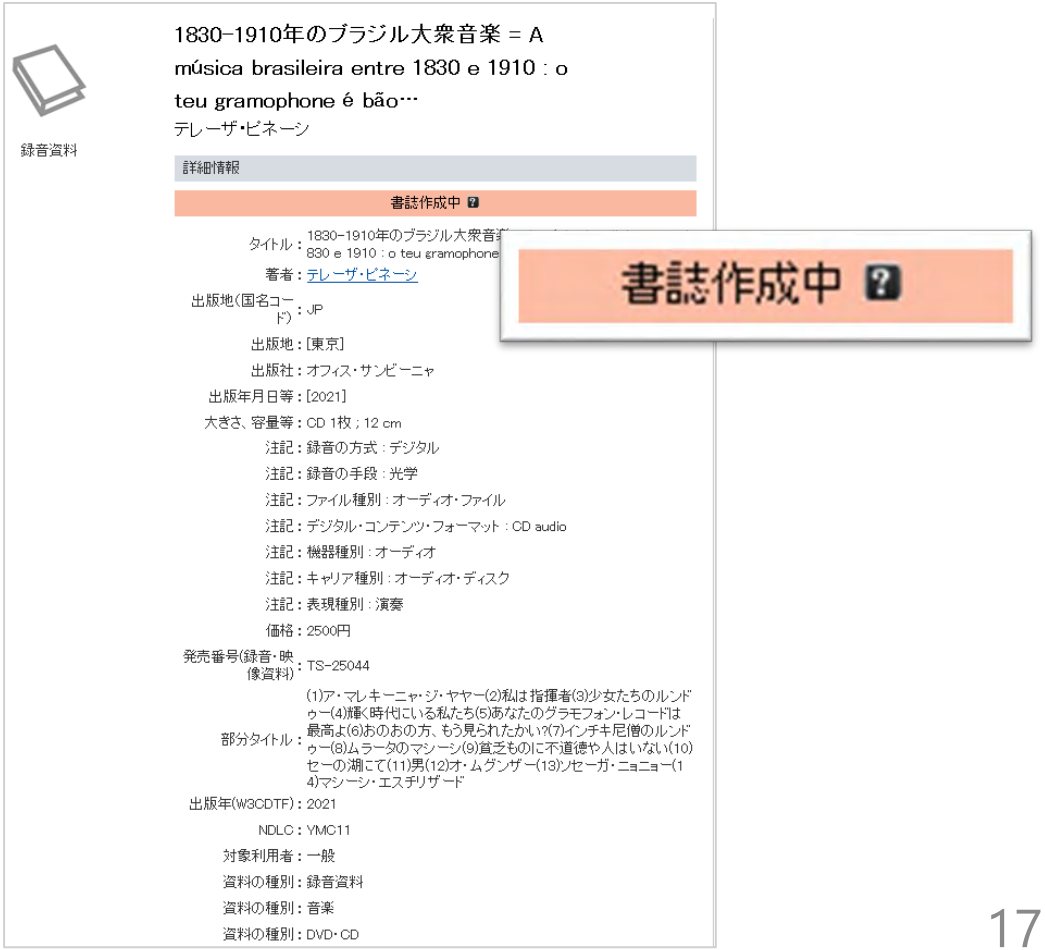
Cコードに対応する用語

新刊の予約や選書時に、注記（内容、ジャンル）やCコードで絞り込み可能。

※Cコード：
出版流通で使用される、読者対象・発行形態・内容を示すコード。書籍の裏表紙にCに続く4桁の数値で表示される。

新着書誌情報

- 国立国会図書館で作成中の書誌
- 国立国会図書館サーチで検索可能



完成した書誌データへの置き換えも可能

※　取得したデータのうち、必要な事項だけを置き換え可（図書館システムの設定による）

全国書誌データの特長④：典拠データとのリンク

典拠データとは？

資料検索の手がかりとなる著者名やキーワードなどを整理してまとめたデータ

約136万件（令和２年度末時点）

■名称典拠：
個人名典拠、団体名典拠、地名典拠、
著作典拠、統一タイトル典拠

■普通件名典拠（もの・こと）
■ジャンル・形式用語典拠

国立国会図書館典拠データ
検索・提供サービス
（Web NDL Authorities）で提供
https://id.ndl.go.jp/auth/ndla

Web NDL Authorities
国立国会図書館典拠データ検索・提供サービス

※著作典拠、ジャンル・形式用語典拠は
2021年1月から運用開始

※一部、典拠データとリンクしていない
書誌データもあり

（出典）国立国会図書館HP「統計からみた書誌データ」
https://www.ndl.go.jp/jp/data/basic_policy/statistics/FY2016-.html

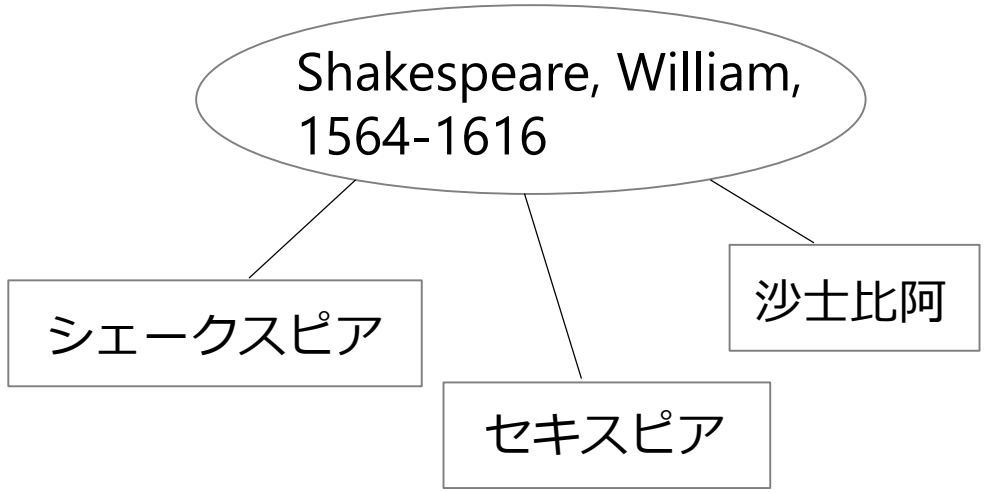
全国書誌データの特長④：典拠データとのリンク

表記の違いをまとめたり、同名異人や同音異義語を区別したりして統制

・複数の表記がある同一人物を「まとめる」

Shakespeare, William, 1564-1616

ID	00456207
典拠種別 skos:inScheme	個人名
名称/タイトル xl:prefLabel	Shakespeare, William, 1564-1616
別名/別タイトル xl:altLabel	シエィクスピア; シェクスピア; シェークスピア; シェイクスピア, ウィリアム; シエクスピア; セキスピア; シェークスピヤ; セーキスピーア; シエクスピヤ; 沙士比阿; 寒格斯比亜; 西基斯比亜;



・同姓同名の違う人物を「みわける」

どちらも
「市川団十郎」

市川, 団十郎 9世, 1838-1903

ID	00491564
典拠種別 skos:inScheme	個人名
名称/タイトル xl:prefLabel	市川, 団十郎 9世, 1838-1903

市川, 団十郎 10世, 1882-1956

ID	00339572
典拠種別 skos:inScheme	個人名
名称/タイトル xl:prefLabel	市川, 団十郎 10世, 1882-1956

全国書誌データの特長④：典拠データとのリンク

全国書誌データと典拠データのリンク

→ 同じ典拠データにリンクする（＝著者やキーワードなどが同じ）書誌データをまとめて検索できる！

・Web NDL Authoritiesのシェイクスピアの典拠データ

Web NDL Authorities
国立国会図書館典拠データ検索・提供サービス

Shakespeare, William, 1564-1616

ID	00456207
典拠種別 skos:inScheme	個人名
名称/タイトル xl:prefLabel	Shakespeare, William
別名/別タイトル xl:altLabel	シェイクスピア; シェク ピーア; シェクスピヤ;
生年 rda:dateOfBirth	1564
没年 rda:dateOfDeath	1616
関連リンク/出典 skos:exactMatch	n78095332 (LCNAME); NDL|00456207 (VIAF)

国立国会図書館のサービス

以下のリンクボタンから国立国会図書館オンラインで検索ができます。

著者名検索

件名検索

国立国会図書館検索・申込オンラインサービス（国立国会図書館オンライン）内で、この典拠データにリンクする書誌データをまとめて検索！

・著者名検索：シェイクスピアの作品をまとめて検索
・件名検索　：シェイクスピアをテーマとする資料をまとめて検索

書誌データの利用（オープンデータ）

・だれでも**無償**で利用可能

・営利・非営利問わず利用可能

・申請不要

・情報を付加するなどの**二次利用も可**

※利用の際は必ずご確認ください
・サイトポリシー　https://www.ndl.go.jp/jp/sitepolicy/index.html
・書誌データの利用ルール
https://www.ndl.go.jp/jp/use/metadata/index.html

3/6

利活用事例

活用法はアイディア次第

この章では…

国立国会図書館の書誌データで
「どんなことができるか」について、
利活用事例やアイディアをご紹介します

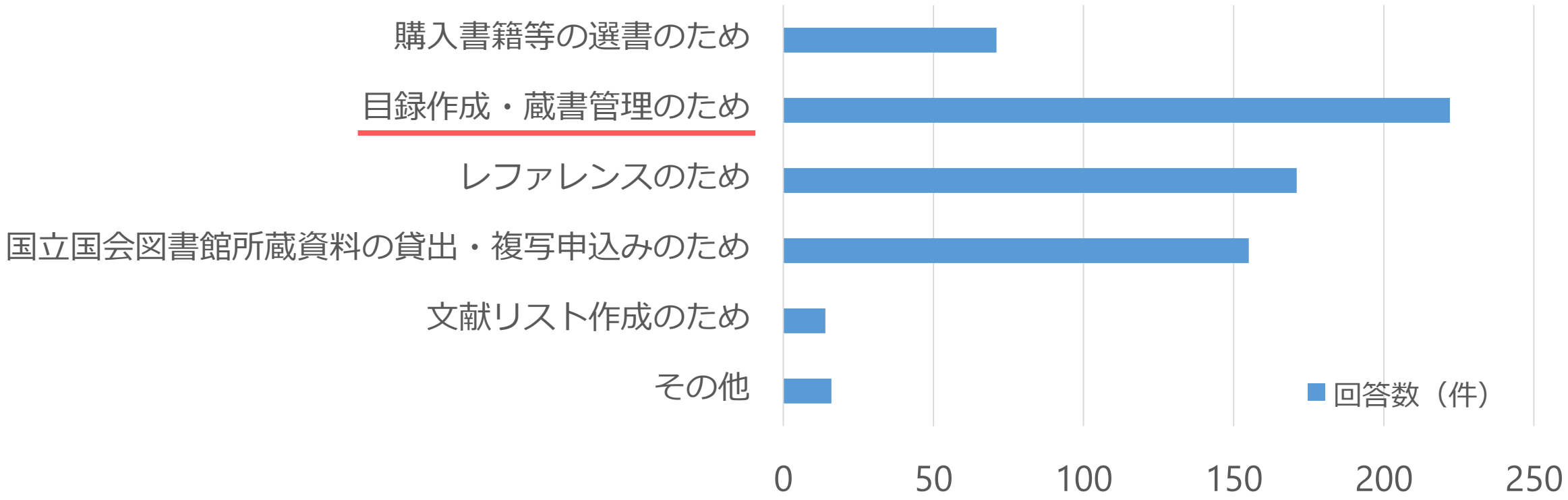
国立国会図書館の書誌データの使いみち

- 各図書館のシステムに取り込んで、
  目録データとして利用
- Excelなどに展開して、ブックリストの作成
- アプリケーションやデータベースへの利用　etc.

利用している図書館の声

令和２年度アンケート結果から（調査期間：令和2年9月1日～11月30日　図書館・関係機関向け）

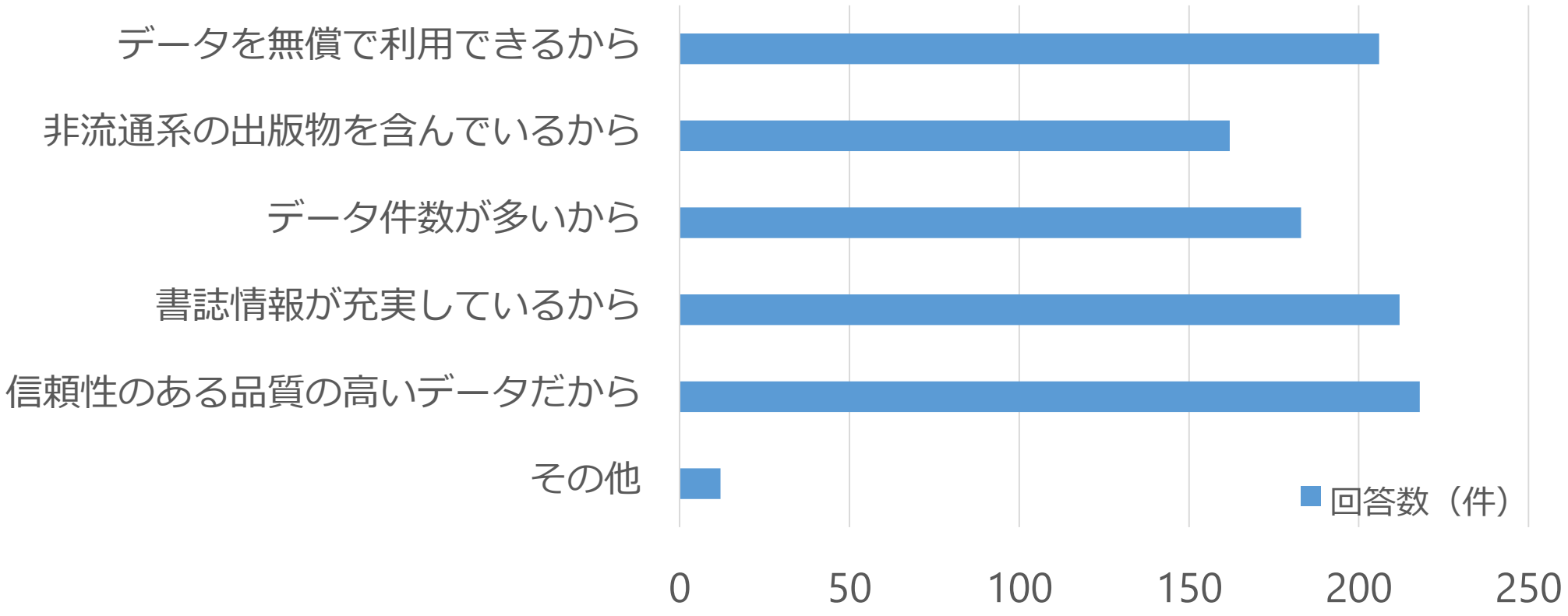
・国立国会図書館の書誌データをどのような目的で利用していますか（複数回答可）



利用している図書館の声

令和２年度アンケート結果から（調査期間：令和2年9月1日～11月30日　図書館・関係機関向け）

・国立国会図書館の書誌データを利用する理由は何ですか（複数回答可）



書誌データで業務を省力化

（事例）A中・高等学校図書館

国立国会図書館サーチからAPI（外部提供インタフェース）を利用して
書誌データを自館の図書館システムに取り込み、発注リスト案を作成

↓

目録作成時には、再度、国立国会図書館サーチから書誌データを取得し、
内容注記や人物情報などを図書館で追記して図書館システムに登録

※APIの詳細は第4章で

以前に比べ、
排架までの時間が
大幅に短縮！

書誌データで業務を省力化

（事例）B市立図書館

購入している民間MARC を補完する形で
国立国会図書館の書誌データを利用
（出版年が古いもの、寄贈資料で民間MARC にデータがないものなど）

国立国会図書館の書誌データをMARC 形式でダウンロードして、
自館のシステムに取り込んだ後、
必要に応じて各データ項目を修正してから利用

※MARC形式の書誌データダウンロードの詳細は第4章、第5章で

たとえば、こんな使い方

- 便利なツールを使って、「とりあえず整理」に

寄贈図書が
たくさん

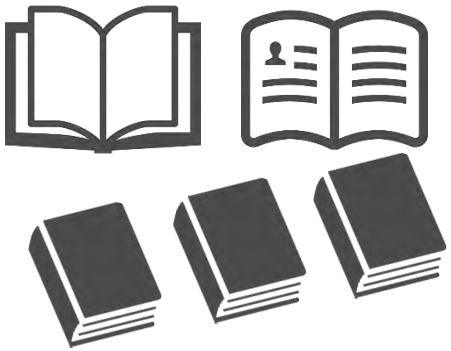
ISBNからリストを作成

978-4-87582-
871-6

・タイトル
・著者
・出版年　…

全貌をつかめて、
書架の計画が
立てやすい！

- 資料展示の展示リストを作成して来館者に配布

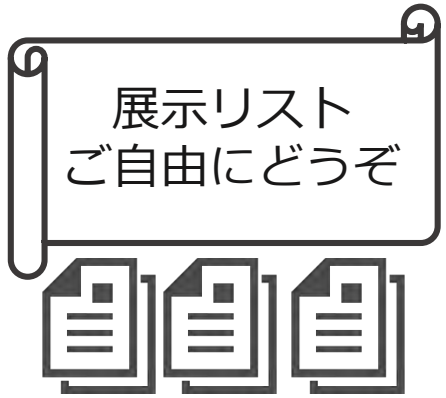


展示図書が
そろった

ISBNからリストを作成

978-4-87582-
871-6

・タイトル
・著者
・出版年　…



たとえば、こんな使い方

各々の図書館にあわせて目録を充実

＜各館で独自に追記している項目例＞

- 調べ学習等で活用できるような内容に関する注記
  （人物情報、地名情報）
- 入試に出題された作品の情報
- 目次情報、バンド・スコアの曲名
- 郷土資料の内容細目
- 児童・生徒が使いやすいキーワード（件名）
- 外国人著者のヨミ
- 絵本・紙芝居・CD-ROM等の形態に関する情報
- それぞれの図書館での排架に応じた独自の分類

たとえば、こんな使い方

自館の所蔵資料以外の書誌データも見られるから

- レファレンス調査の際、見るべき資料のリストを作成

所蔵館			要調査資料
NDL	県立	市内	タイトル
○	○		----------
○	○	○	----------
○			----------
貸出×	○		---------- : ----------

所蔵館メモ欄を追加
→協力レファレンスの依頼を効率的に

こんな本も
あるんだ！

- 特定分野を集中して収集、蔵書構築したい時に
- 展示候補資料を、自館蔵書に限らずピックアップ
- 複数機関の司書グループで、おすすめ図書リストを作成

利用方法の詳細：国立国会図書館サーチからの取得

この章では…

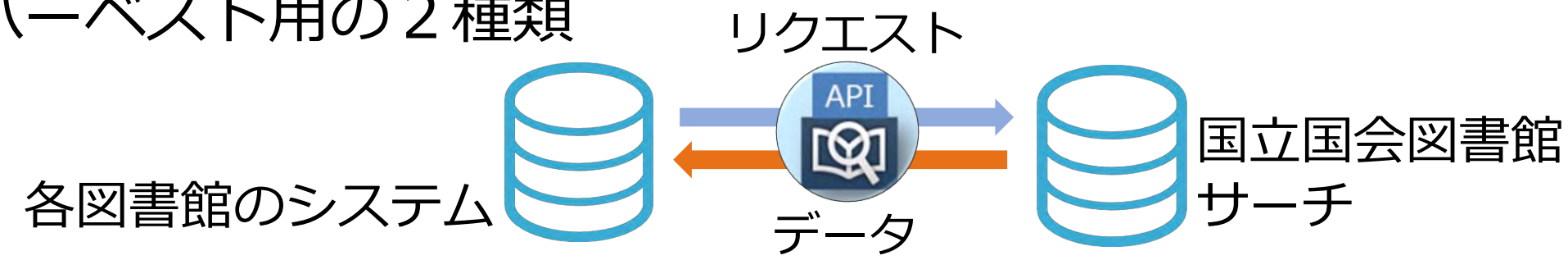
「どんなふうに使いたいか」に応じた
国立国会図書館の書誌データの利用方法を
ご案内します

・国立国会図書館サーチを用いた方法

①国立国会図書館サーチAPI

こんな方におすすめ
「作業はシステムに任せて、図書館システムに
直接書誌データを取り込みたい」

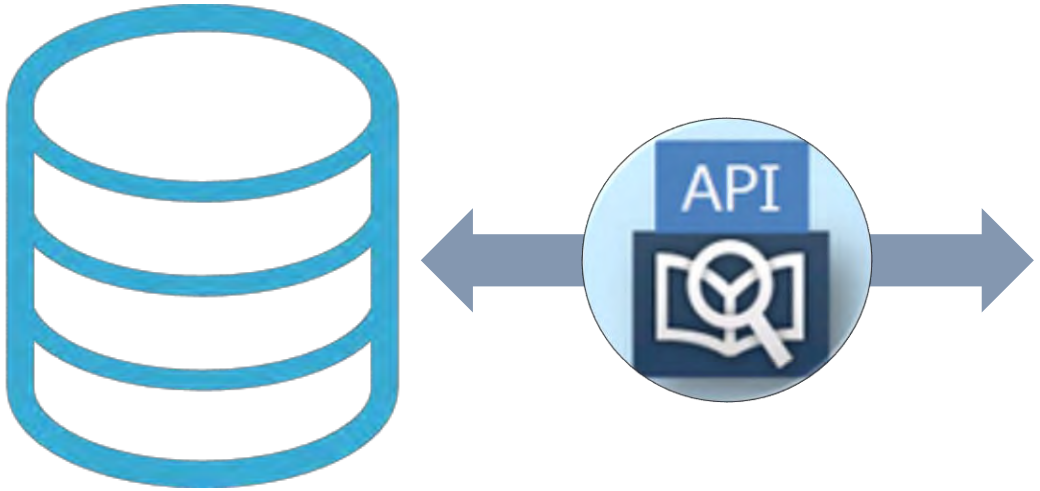
・API（外部提供インタフェース）を用いて、
国立国会図書館サーチから各図書館のシステムへ
直接データを取得
・検索用とハーベスト用の２種類



国立国会図書館サーチAPI

APIとは？

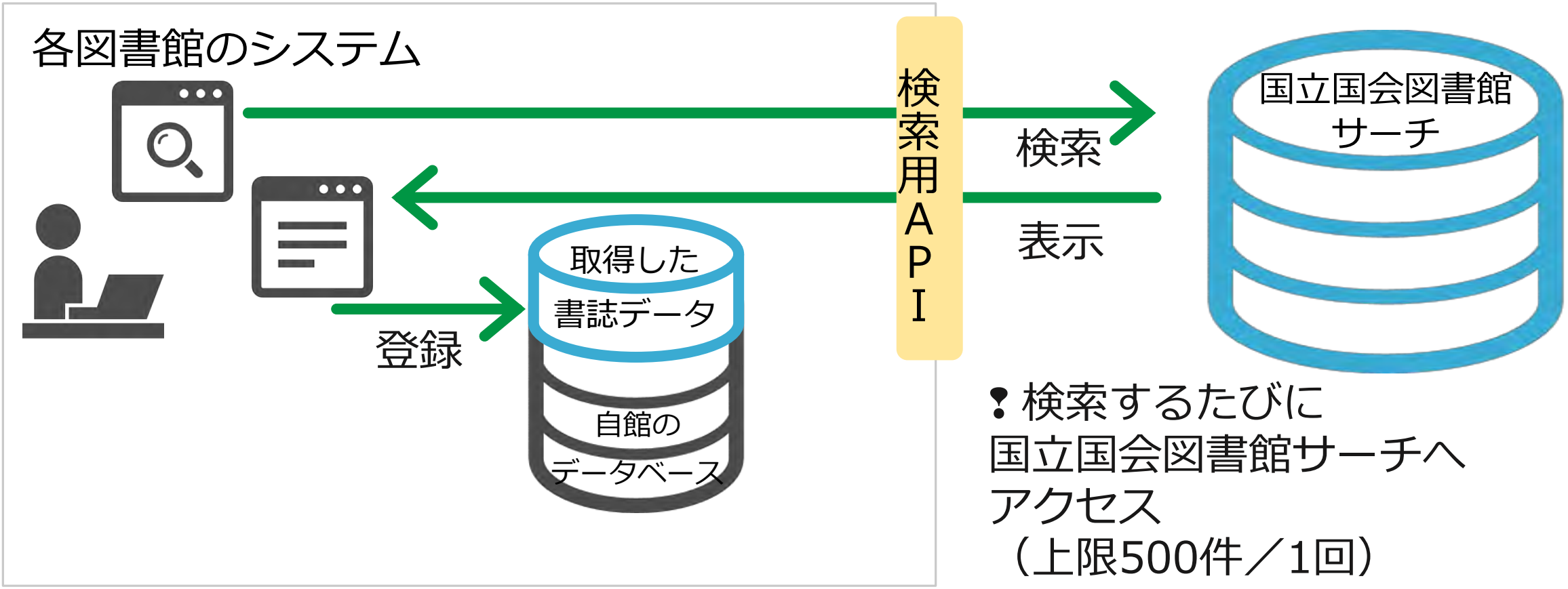
異なるシステム間で、外部から機能を利用するための窓口（のようなもの）



国立国会図書館サーチ

国立国会図書館サーチ画面以外でも書誌データが利用できる！

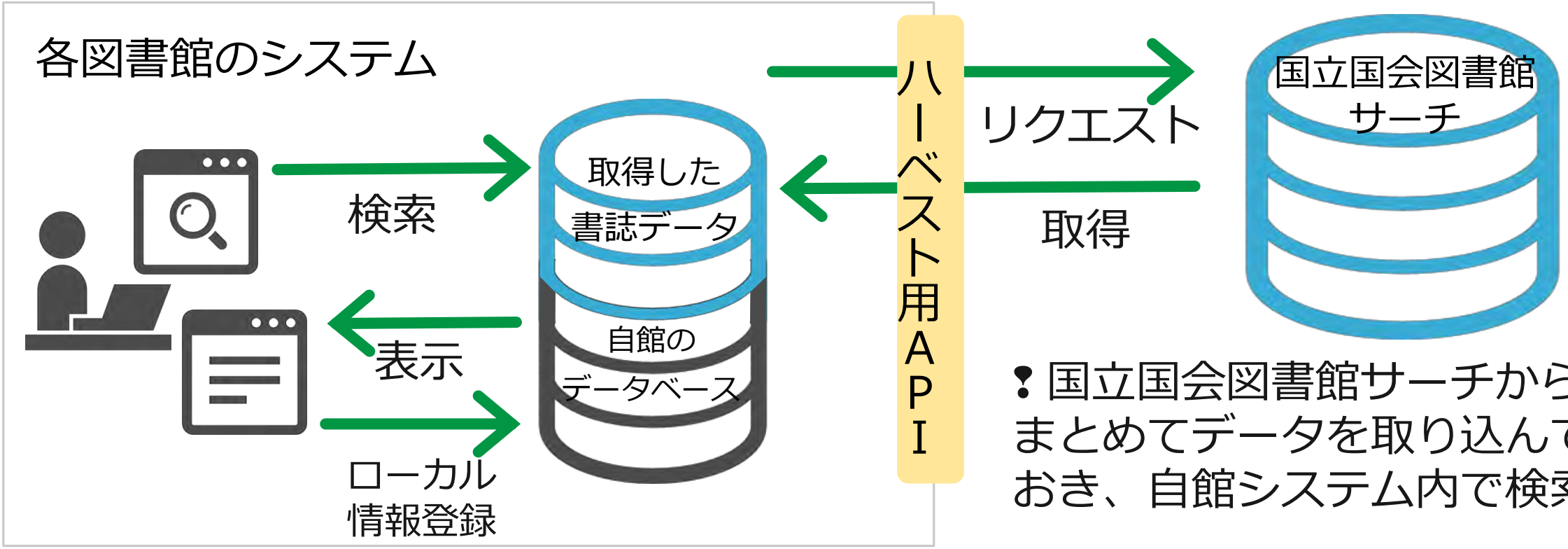
検索用API（SRU、OpenSearch）



❗検索するたびに
国立国会図書館サーチへ
アクセス
（上限500件／1回）

データ形式：SRU/DC-NDL（RDF）、OpenSearch/RSS2.0等

ハーベスト用API（OAI-PMH）



❗国立国会図書館サーチから
まとめてデータを取り込んで
おき、自館システム内で検索

データ形式：
OAI-PMH/DC-NDL（RDF）、OAI-PMH/DC-NDL（Simple）、
OAI-PMH/SimpleDC（OAI-DC）

国立国会図書館サーチAPIの詳細

国立国会図書館サーチ内の以下のページを参照

・APIのご利用について
https://iss.ndl.go.jp/information/api/

・API仕様の概要
https://iss.ndl.go.jp/information/api/riyou/

・国立国会図書館サーチが提供するOAI-PMH
https://iss.ndl.go.jp/information/api/api-lists/oai-pmh_info/

（参考）検索用APIとハーベスト用APIの比較

	検索用API	**ハーベスト用API**
メリット	必要なデータのみ、 自館のシステムに 取り込める	大量のデータを まとめて取得できる
デメリット	取得件数の上限：500件 （500件未満の検索結果 にする必要がある）	取り込むデータを 細かく指定できないので 不要なデータも 取り込まれる

②国立国会図書館サーチ詳細画面からのダウンロード

こんな方におすすめ
「検索結果から、手作業でデータを取得したい」
「データの詳細を確認してからダウンロードしたい」

・国立国会図書館サーチの検索結果から詳細画面を表示し、
１件ずつダウンロード

サーチ詳細画面からのダウンロード

①国立国会図書館サーチで資料を検索

https://iss.ndl.go.jp/

②検索結果一覧から
必要な資料を選択して
タイトルをクリック

サーチ詳細画面からのダウンロード（続き）

中略

③詳細画面から
１件ずつダウンロード

データ形式：
MARC（ISO 2709）、MARCタグ、DC-NDL（RDF）、JSON

※MARC、MARCタグ形式は
国立国会図書館作成の書誌データのみ

③MARC取得ツール

こんな方におすすめ
「検索結果から、手作業でデータを取得したい」
「検索結果を複数件まとめてダウンロードしたい」
「検索結果をExcelに表示したい」

- ISBNやキーワードで国立国会図書館サーチを検索した結果をExcel上に表示
- 上記の結果をまとめてダウンロード
- データ形式：MARC、MARCタグ

※国立国会図書館作成の書誌データのみ

MARC取得ツールの使い方（ISBN版）

【Excel上に表示される情報】
タイトル、著者、出版者、出版年、JP番号、NDC10、NDC9、NDC8、NDLC、件名、タイトル読み、ページ数、大きさ、価格、内容細目、著者名読み（典拠形アクセスポイントの読み）

※講義資料（動画）では、
デモ動画で説明しています

②「検索する」をクリック
⇒書誌情報がExcel上に表示される

①ISBNを入力

③希望するデータ形式で「ダウンロード」をクリック
⇒データがダウンロードされる

		ISBN	書誌情報（作成中の	著者	出版者
2	検索する	9784820418146	日本目録規則	日本図書館協会目録委員会 編	日本図書館協会
3	ダウンロード（MARC形式）	9784621305348	図書館情報学用語辞典	日本図書館情報学会用語辞典編集委員会 編	丸善出版
4	ダウンロード（MARCタグ形	9		国立国会図書館七十年記念館史編さん委員会 編集	国立国会図書館
		9784875828334	詩と伝説の国イランの子どもの本：展示会	国立国会図書館国際子ども図書館編	国立国会図書館

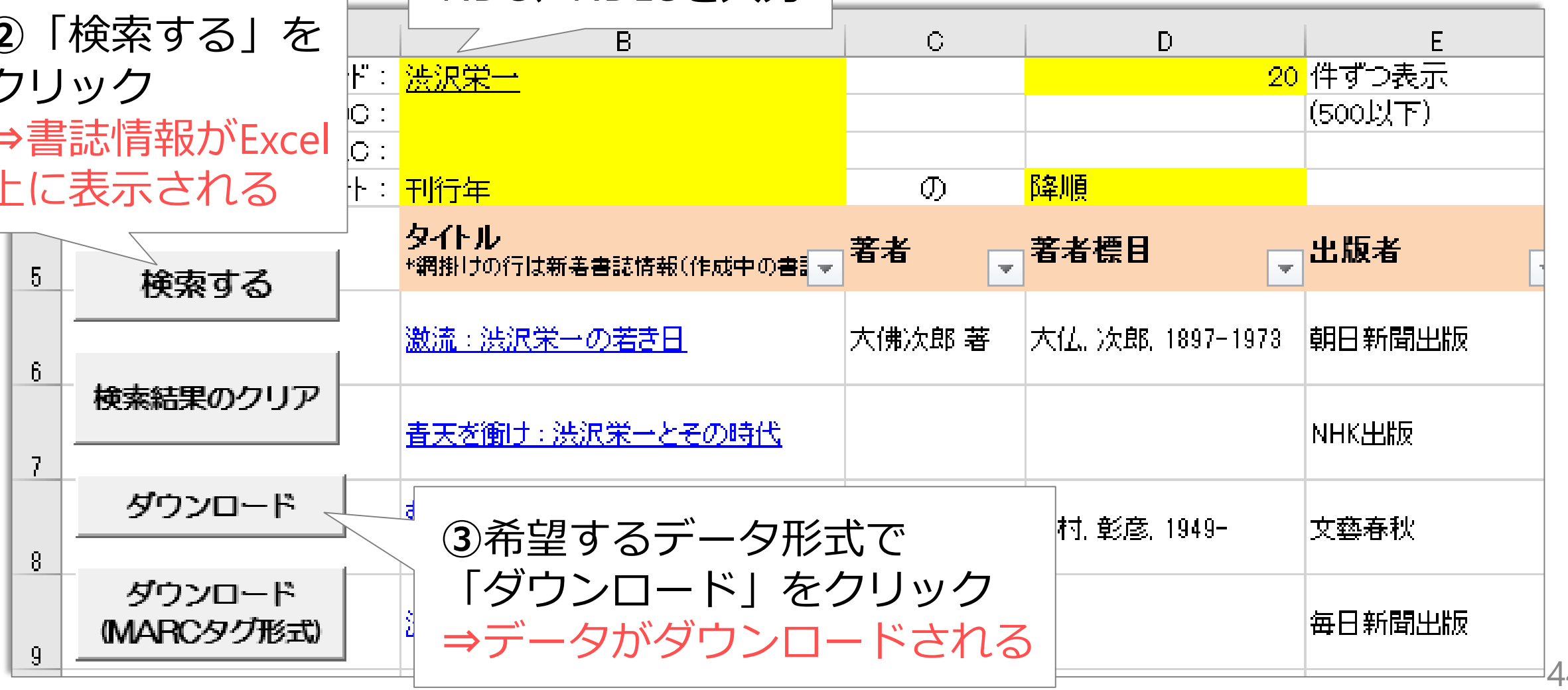
MARC取得ツールの使い方（検索版）

※講義資料（動画）では、
デモ動画で説明しています

【Excel上に表示される情報】
タイトル、著者、著者標目、出版者、出版年（月）、件名、分類、JP番号、資料種別、内容細目

①キーワードや
NDC、NDLCを入力

②「検索する」を
クリック
⇒書誌情報がExcel
上に表示される

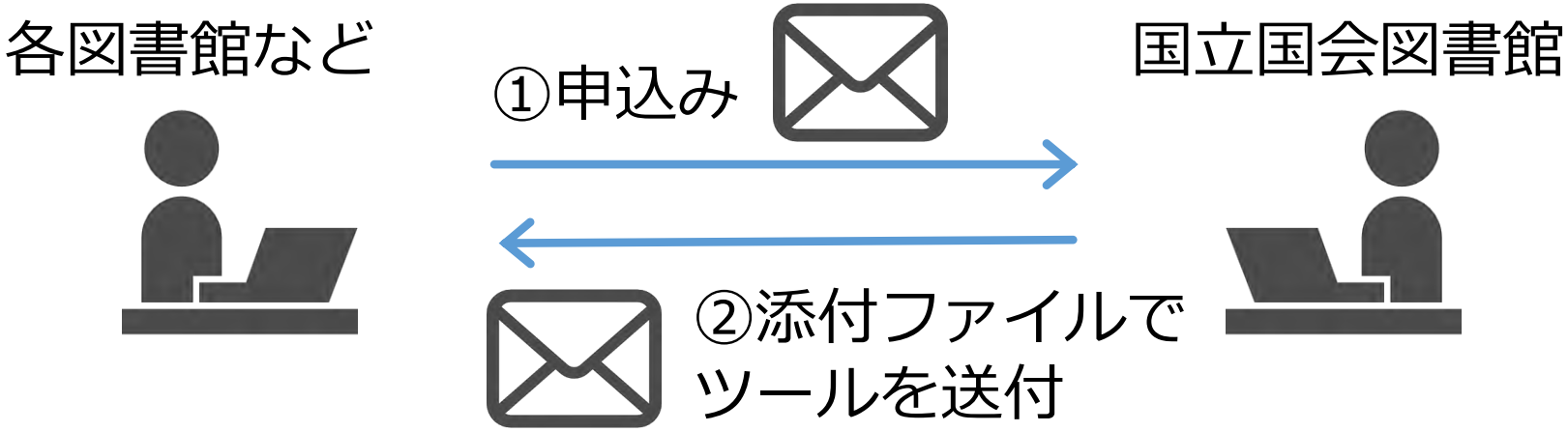


③希望するデータ形式で
「ダウンロード」をクリック
⇒データがダウンロードされる

MARC取得ツールの申込み

- ホームページの案内をご確認の上、メールで担当まで
  - 全国書誌データ

https://www.ndl.go.jp/jp/data/data_service/jnb/index.html#tool



④国立国会図書館サーチ　その他の方法

RSS配信（RSS2.0 ）

- 最新分、最新7日分、最新15日分のデータを配信＝速報の入手に便利
  （全国書誌、新着書誌情報、全国書誌（電子書籍・電子雑誌編））
- 国立国会図書館サーチが提供するRSS
  https://iss.ndl.go.jp/information/api/api-lists/rss_info/

全件データ提供

- 国立国会図書館の蔵書の書誌データまたは雑誌記事索引データの全件を、申込みに応じて提供。データ形式：DC-NDL（RDF）形式
- 書誌データ提供サービスの概要
  https://www.ndl.go.jp/jp/data/data_service/index.html#online

5/6

利用方法の詳細：
国立国会図書館オンライン、
ホームページ「JAPAN/MARCデータ（毎週更新）」
等からの取得

この章では…

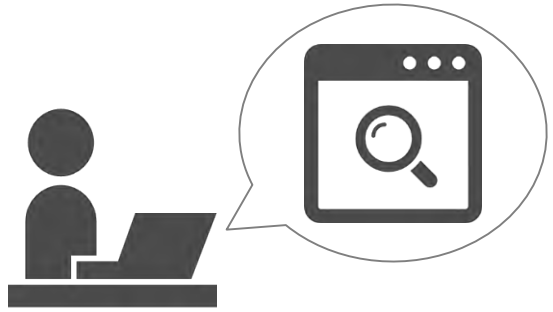
「どんなふうに使いたいか」に応じた
国立国会図書館の書誌データの利用方法を
ご案内します

・国立国会図書館オンラインを用いた方法
・ホームページ
「JAPAN/MARCデータ（毎週更新）」
を用いた方法　など

国立国会図書館オンラインからのダウンロード

こんな方におすすめ
「検索結果から、手作業でデータを取得したい」
「検索結果を複数件まとめてダウンロードしたい」
「Excelで展開しやすいTSVなどの形式でダウンロードしたい」

・国立国会図書館オンラインの検索結果からダウンロード
　検索結果一覧から（複数件まとめて）
　または
　詳細画面から（１件ずつ）
・データ形式：TSV、BibTex



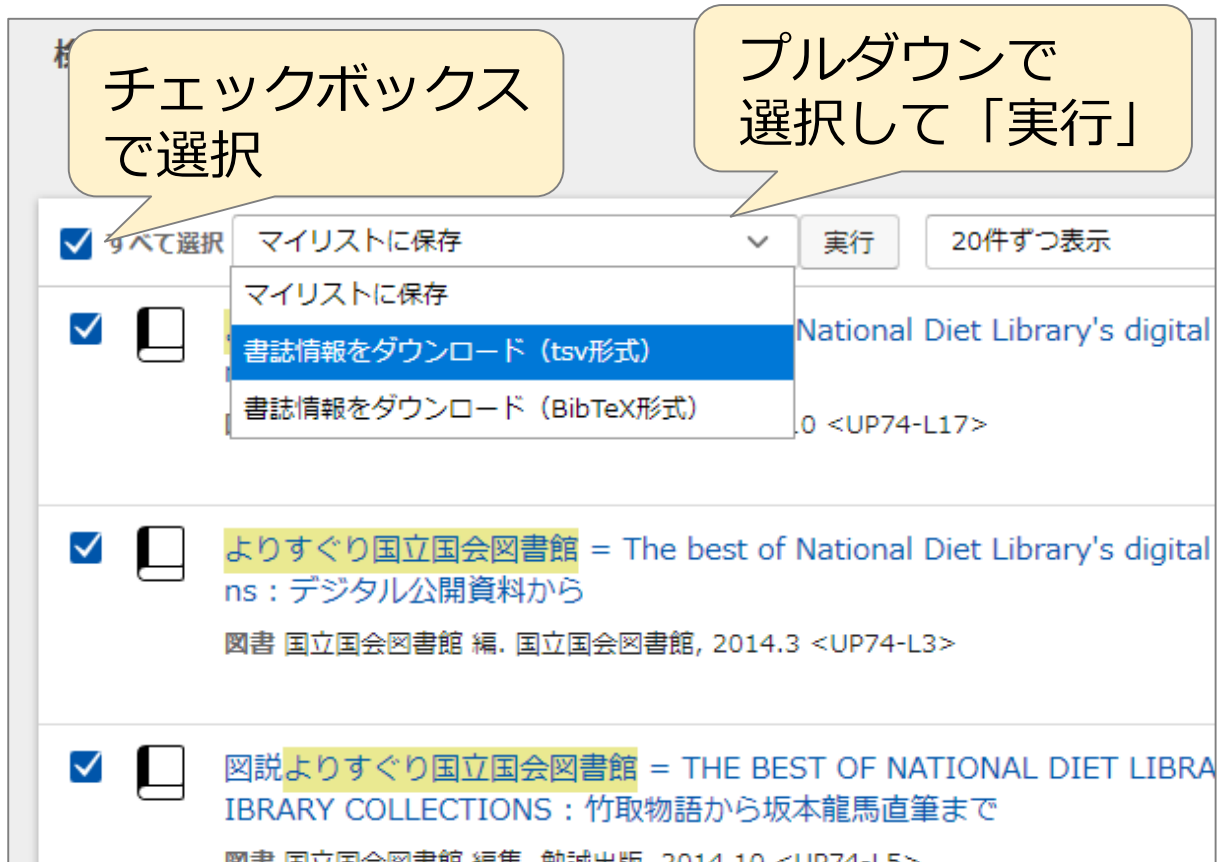
国立国会図書館オンライン

- 検索結果一覧からダウンロード https://ndlonline.ndl.go.jp/

①検索

②検索結果一覧が表示される

③必要な書誌を選択してダウンロード
（最大100件）



国立国会図書館オンライン

- 詳細画面からダウンロード

①検索

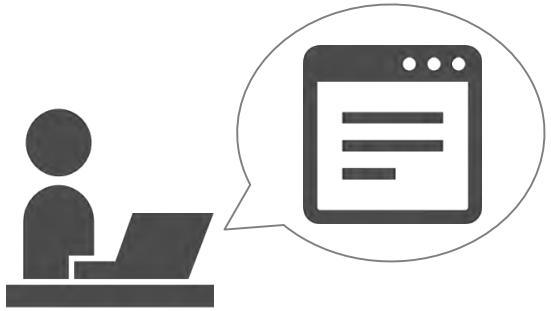
②検索結果一覧が表示される

③詳細画面を表示してダウンロード（1件ずつ）

「JAPAN/MARCデータ（毎週更新）」からのダウンロード

こんな方におすすめ
「一定期間内に新規作成・更新・削除された
全国書誌のデータを取得したい」

・ホームページに掲載された、一週間単位の
新規作成・更新・削除データのzipファイルをダウンロード
・データ形式：MARC、MARCタグ



ホームページ「JAPAN/MARCデータ（毎週更新）」

https://www.ndl.go.jp/jp/data/data_service/jnb_product.html

・一週間分の新規、削除、更新データを掲載
・単行・逐次刊行資料の書誌データ（M/S）と典拠データ（A）

JAPAN/MARC(M/S)：単行・逐次刊行資料

提供日	データ件数	備考
2021年4月16日提供分（ZIP: 2.76MB）	3,551	
2021年4月9日提供分（ZIP: 3.71MB）	5,015	
2021年4月2日提供分（ZIP: 3.15MB）	4,212	
2021年3月26日提供分（ZIP: 3.43MB）	4,901	
2021年3月19日提供分（ZIP: 3.44MB）	4,512	
2021年3月12日提供分（ZIP: 4.64MB）	6,463	
2021年3月5日提供分（ZIP: 4.86MB）	6,575	

「全国書誌（電子書籍・電子雑誌編）」からのダウンロード

こんな方におすすめ
「一定期間内に国立国会図書館で受理された
オンライン資料のデータを取得したい」

- 国立国会図書館が収集したオンライン資料（※）の書誌データを
ホームページからダウンロード可能
（※インターネット等で出版（公開）される電子書籍・電子雑誌のうち、
無償かつDRM（技術的制限手段）のないもの）
- データ形式：TSV　　資料本文へのリンクURLも含む
- 全国書誌（電子書籍・電子雑誌編）TSVファイル一覧
https://www.ndl.go.jp/jp/data/data_service/jnb/ebej_tsv.html

☆全国書誌には、全国書誌（電子書籍・電子雑誌編）は含まれない

6/6

利用方法のまとめ、参考情報

この章では…

国立国会図書館の書誌データの利用方法のまとめ、参考情報などをご案内します

いろいろな利用方法

方法はさまざま、取得できるデータ形式もさまざま
→利用目的や状況に応じて使い分けを！

自館の図書館システムが、国立国会図書館の書誌データに
対応しているか不明な場合は…
・国立国会図書館書誌データ対応システム一覧
https://www.ndl.go.jp/jp/data/data_service/jnb/system_list.html
（APIの対応有無、利用できるデータ形式も掲載）

書誌データの主な利用方法

☆＝各方式で取得できるデータ形式

欲しいデータは？

一定期間内に新規作成・更新・削除された全国書誌データを取得したい

ホームページ「JAPAN/MARCデータ（毎週更新）」からのダウンロード【詳細は５章】

☆MARC、MARCタグ

検索条件を指定してデータを取得したい

作業方法は？

システムに直接データを取り込みたい

国立国会図書館サーチAPI（検索用、ハーベスト用）【詳細は４章】

☆
【検索用】
SRU/DC-NDL（RDF）、OpenSearch/RSS2.0等
【ハーベスト用】
OAI-PMH/DC-NDL（RDF）、
OAI-PMH/DC-NDL（Simple）、
OAI-PMH/SimpleDC（OAI-DC）

手作業でデータを取得したい

取得件数は？

１件ずつ

国立国会図書館サーチ詳細画面からのダウンロード【詳細は４章】

☆MARC、MARCタグ、DC-NDL（RDF）、JSON

国立国会図書館オンライン詳細画面からのダウンロード【詳細は５章】

☆TSV、BibTex

複数件まとめて

MARC取得ツールを用いたダウンロード【詳細は４章】

☆MARC、MARCタグ

国立国会図書館オンライン検索結果一覧からのダウンロード【詳細は５章】

☆TSV、BibTex

その他の利用方法

・RSS配信　【詳細は４章】

新着書誌情報、全国書誌および全国書誌（電子書籍・電子雑誌編）を配信

・全件データ提供　【詳細は４章】

国立国会図書館の蔵書の書誌データまたは雑誌記事索引データの全件を、
申込みに応じて提供
データ形式：DC-NDL（RDF）形式
（国立国会図書館サーチのOAI-PMHで取得できるものと同等）

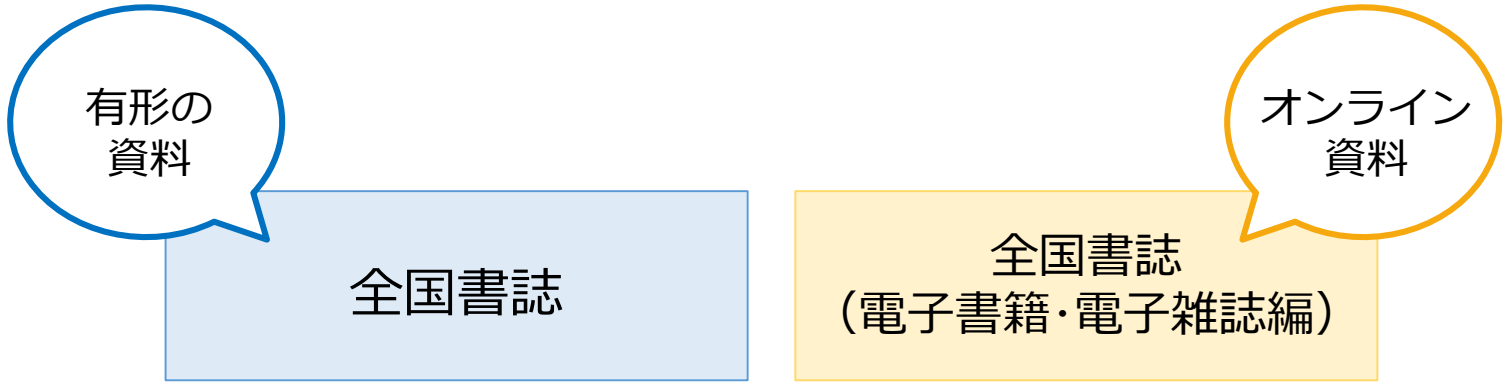
その他の利用方法

・全国書誌（電子書籍･電子雑誌編）　【詳細は５章】

国立国会図書館が収集したオンライン資料（※）の書誌データを
ホームページからダウンロード可能

（※インターネット等で出版（公開）される電子書籍・電子雑誌のうち、
　無償かつDRM（技術的制限手段）のないもの）

データ形式：TSV



（参考）国立国会図書館が提供する主なデータ形式の概要

データ形式	概要	特徴
MARC形式	コンピュータがデータを処理する形式 MARC21フォーマットに基づく	システムでの利用に向く データ項目が一番多い
MARCタグ形式	MARC形式を１タグ１行で表示した形式 （人間が内容を判読しやすい）	データ項目が一番多い （MARC形式と同じ項目）
DC-NDL （RDF）	国際的なメタデータ標準であるダブリンコアを基にした記述形式	システムでの利用に向く
JSON	JavaScriptのオブジェクト記法を用いたデータ交換フォーマット	システムでの利用に向く
TSV	各項目間をタブで区切ったテキストデータ形式	Excelで展開しやすく、表形式のリストを容易に作成できる
BibTex	文献管理ソフトウェアなどを用いて参考文献を出力するための形式	参考文献リストの作成に向く

（参考）国立国会図書館が提供する主なデータ形式の概要

・MARC形式

```
00980cam a2200265zi 4500001001000000003000600010005001700016
007000300033008004100036015001800077020002200095040003200117
084001500149090001500164245011200179264005500291300001700346
336002900363337002700392338002300419880007200442880005200514
880008700566880006100653[RS]031315700[RS]JTNDL[RS]
20210513105207.0[RS]ta[RS]210312s2021    ja ||||g
||||f||||||jpn  [RS]  [US]a23521672[US]2jnb[RS]  [US]a978-4-
87582-872-3[RS]  [US]aJTNDL[US]bjpn[US]cJTNDL[US]encr/2018
[RS]  [US]aY111[US]2kktb[RS]  [US]aY111-M1482[RS]00[US]6880-
01[US]aスポーツと子どもの本 :[US]b展示会 /[US]c国立国会図書
館国際子ども図書館 編集[RS] 1[US]6880-02[US]a[東京] :[US]b国
立国会図書館,[US]c2021.3[RS]  [US]a6 p ;[US]c21 cm[RS]  [US]
aテキスト[US]2ncrcontent[RS]  [US]a機器不用[US]2ncrmedia[RS]
  [US]a冊子[US]2ncrcarrier[RS]00[US]6245-01/$1[US]aスポーツ
ト コドモ ノ ホン :[US]bテンジカイ[RS]00[US]6245-01/(B[US]
aSupotsu to kodomo no hon :[US]bTenjikai[RS] 1[US]6264-02/$1
[US]a[トウキョウ] :[US]bコクリツ コッカイ トショカン,[US]
c2021.3[RS] 1[US]6264-02/(B[US]a[Tokyo] :[US]bKokuritsu
kokkai toshokan,[US]c2021.3[RS][GS][EOF]
```

・MARCタグ形式

```
LDR                 00000cam a22     zi 4500↓
001                 031315700↓
003                 JTNDL↓
005                 20210513105207.0↓
007                 ta↓
008                 210312s2021    ja ||||g ||||f||||||jpn
 ↓
015                 |a 23521672 |2 jnb↓
020                 |a 978-4-87582-872-3↓
040                 |a JTNDL |b jpn |c JTNDL |e ncr/2018↓
084                 |a Y111 |2 kktb↓
090                 |a Y111-M1482↓
24500               |6 880-01 |a スポーツと子どもの本 : |b
展示会 / |c 国立国会図書館国際子ども図書館 編集↓
264 1               |6 880-02 |a [東京] : |b 国立国会図書
館, |c 2021.3↓
300                 |a 6 p ; |c 21 cm↓
336                 |a テキスト |2 ncrcontent↓
337                 |a 機器不用 |2 ncrmedia↓
338                 |a 冊子 |2 ncrcarrier↓
88000               |6 245-01/$1 |a スポーツ ト コドモ ノ
ホン : |b テンジカイ↓
88000               |6 245-01/(B |a Supotsu to kodomo no
hon : |b Tenjikai↓
880 1               |6 264-02/$1 |a [トウキョウ] : |b コク
リツ コッカイ トショカン, |c 2021.3↓
```

（参考）国立国会図書館が提供する主なデータ形式の概要

・DC-NDL（RDF）


```
−<rdf:RDF>
 −<dcndl:BibAdminResource rdf:about="http://iss.ndl.go.jp/books/R100000002-I031315700-00">
    <dcndl:catalogingStatus>C7</dcndl:catalogingStatus>
    <dcndl:catalogingRule>ncr/2018</dcndl:catalogingRule>
    <dcndl:bibRecordCategory>R100000002</dcndl:bibRecordCategory>
    <dcndl:bibRecordSubCategory>117</dcndl:bibRecordSubCategory>
    <dcndl:record rdf:resource="http://iss.ndl.go.jp/books/R100000002-I031315700-00#material"/>
  </dcndl:BibAdminResource>
 −<dcndl:BibResource rdf:about="http://iss.ndl.go.jp/books/R100000002-I031315700-00#material">
    <dcterms:identifier rdf:datatype="http://ndl.go.jp/dcndl/terms/JPNO">23521672</dcterms:identifier>
    <dcterms:identifier rdf:datatype="http://ndl.go.jp/dcndl/terms/ISBN">978-4-87582-872-3</dcterms:identifier>
    <rdfs:seeAlso rdf:resource="http://id.ndl.go.jp/jpno/23521672"/>
    <rdfs:seeAlso rdf:resource="http://iss.ndl.go.jp/isbn/9784875828723"/>
    <dcterms:title>スポーツと子どもの本：展示会</dcterms:title>
   −<dc:title>
     −<rdf:Description>
        <rdf:value>スポーツと子どもの本：展示会</rdf:value>
        <dcndl:transcription>スポーツ ト コドモ ノ ホン：テンジカイ</dcndl:transcription>
      </rdf:Description>
    </dc:title>
    <dc:creator>国立国会図書館国際子ども図書館 編集</dc:creator>
   −<dcterms:publisher>
     −<foaf:Agent>
        <foaf:name>国立国会図書館</foaf:name>
        <dcndl:transcription>コクリツ コッカイ トショカン</dcndl:transcription>
        <dcndl:location>[東京]</dcndl:location>
      </foaf:Agent>
    </dcterms:publisher>
    <dcndl:publicationPlace rdf:datatype="http://purl.org/dc/terms/ISO3166">JP</dcndl:publicationPlace>
    <dcterms:date>2021.3</dcterms:date>
    <dcterms:issued rdf:datatype="http://purl.org/dc/terms/W3CDTF">2021</dcterms:issued>
    <dcterms:description>機器種別：機器不用</dcterms:description>
    <dcterms:description>キャリア種別：冊子</dcterms:description>
    <dcterms:description>表現種別：テキスト</dcterms:description>
    <dcterms:subject rdf:resource="http://id.ndl.go.jp/class/ndlc/Y111"/>
    <dcterms:language rdf:datatype="http://purl.org/dc/terms/ISO639-2">jpn</dcterms:language>
```


・JSON


```
▼ link:                "http://iss.ndl.go.jp/books/R100000002-I031315700-00"
▼ identifier:
  ▼ JPNO:
      0:               "23521672"
  ▼ ISBN:
      0:               "978-4-87582-872-3"
▼ title:
  ▼ 0:
      value:           "スポーツと子どもの本 ： 展示会"
      transcription:   "スポーツ ト コドモ ノ ホン ： テンジカイ"
▼ dc_creator:
  ▼ 0:
      name:            "国立国会図書館国際子ども図書館 編集"
```


・TSV


```
URL タイトル　シリーズ　著者　出版者　出版年月日等
掲載誌情報　授与大学名・学位　刊行巻次　資料種別　大き
さ、容量等　分類（NDLC,NDC等）　請求記号　国立国会図書館書
誌ID　DOI 永続的識別子　規格・リポート番号　ISBN　ISSN
等↓
http://id.ndl.go.jp/bib/031315700　スポーツと子どもの本 ：
展示会　国立国会図書館国際子ども図書館 編集 国立国会図書
館　2021.3　図書　6 p ; 21 cm Y111　Y111-
M1482　031315700　978-4-87582-872-3　↓
[EOF]
```

書誌データの利用方法まとめ①

サービス名	取得方法	データ形式	1回あたりの取得件数または提供形態
国立国会図書館サーチ	書誌詳細画面からダウンロード	★MARC（ISO 2709） ★MARCタグ DC-NDL（RDF） JSON	1件
	★NDL作成MARC取得ツール	MARC（ISO 2709） MARCタグ	「検索版」は500件 「ISBN版」は上限なし
	検索用API（SRU、OpenSearch）	SRU：DC-NDL（RDF）など OpenSearch：RSS2.0	500件
	ハーベスト用API	DC-NDL（RDF） DC-NDL（Simple） SimpleDC（OAI-DC）	リクエスト1回あたり200件
	RSS	RSS2.0	最新分、最新7日分、最新15日分を提供
	全件データ提供	DC-NDL（RDF）	依頼に応じて全件ファイルを提供

★＝2021年1月に開始した新サービス

書誌データの利用方法まとめ②

サービス名	取得方法	データ形式	1回あたりの取得件数 または提供形態
国立国会図書館オンライン	検索結果一覧、書誌詳細画面からダウンロード	TSV BibTex	100件 ※書誌詳細画面からは1件
JAPAN/MARCデータ（毎週更新）	提供ページからダウンロード	MARC（ISO 2709） MARCタグ	1週間分の更新データを1ファイルで提供
全国書誌（電子書籍･電子雑誌編）	提供ページからダウンロード	TSV	受理日ごとのデータを1ファイルで提供

※国立国会図書館書誌提供サービス（NDL-Bib）は、2020年12月28日をもって終了しました

各サービスで取得できる書誌データの範囲

サービス名	取得できる書誌データの範囲
国立国会図書館サーチ	国立国会図書館作成書誌（全国書誌を含む） 新着書誌情報 全国書誌（電子書籍・電子雑誌編）
国立国会図書館オンライン	国立国会図書館作成書誌（全国書誌を含む） 全国書誌（電子書籍・電子雑誌編）
JAPAN/MARCデータ（毎週更新）	全国書誌
全国書誌（電子書籍・電子雑誌編）	全国書誌（電子書籍・電子雑誌編）

※全国書誌には、全国書誌（電子書籍・電子雑誌編）は含まれない

書誌データ提供サービスのこれから

- 国立国会図書館書誌データ作成・提供計画2021-2025
  https://www.ndl.go.jp/jp/library/data/bibplan2025.pdf

書誌データ機能の強化 ― 書誌データ標準化 ― 書誌データの普及及び関係機関との連携協力

◆令和２年度までに実現した以下の取り組みをさらに発展
『日本目録規則2018年版』の適用、オンライン資料からの雑誌記事索引の作成、書誌データの利活用の強化　etc.

◆「国立国会図書館ビジョン2021-2025」の趣旨を踏まえた取り組みを追加
典拠データの拡充（著作、ジャンル・形式用語）、識別子の入力拡大、「関連」等の充実、リンクトデータの提供と新たな書誌フレームワークへの対応　etc.

参考リンク集

- 書誌データの提供
  https://www.ndl.go.jp/jp/data/data_service/index.html
- 書誌データ利用のためのクイックガイド
  https://www.ndl.go.jp/jp/data/data_service/quickguide/index.html
- 国立国会図書館書誌データ対応システム一覧
  https://www.ndl.go.jp/jp/data/data_service/jnb/system_list.html
- 国立国会図書館サーチについて
  https://iss.ndl.go.jp/information/outline/
- 国立国会図書館サーチについて> APIのご利用について
  https://iss.ndl.go.jp/information/api/

ご視聴ありがとう
ございました

書誌データに関するお問い合わせは、
収集・書誌調整課　bib-dl@ndl.go.jp まで