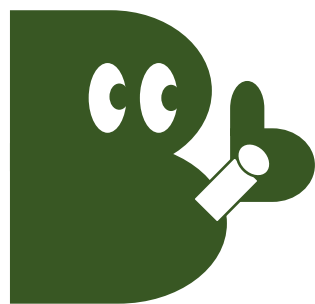


国立国会図書館 書誌データの利活用

—2021年1月からの変更点を中心に—



第22回図書館総合展

令和2(2020)年11月

国立国会図書館 収集書誌部
収集・書誌調整課 書誌サービス係

主な内容

- ・ 国立国会図書館が提供する書誌データの概要
（特長、利用、入手方法など）
- ・ 2021年1月以降の書誌情報提供サービスの変更点
- ・ 2021年1月から始まる新サービスのご案内

国立国会図書館（NDL）が提供する書誌データ

NDL所蔵資料の書誌データ

古典籍・昭和前期
までの出版物

外国刊行の出版物
（日本語以外）

全国書誌
データ

出版物の種類

- 図書、雑誌などの紙資料
- マイクロフィルム、レコード、CD、CD-ROMなど
- 電子書籍・電子雑誌



全国書誌の対象

- 法定納本制度や、寄贈・購入等により収集した**国内出版物**
- 外国刊行の**日本語出版物**

全国書誌データの特長

豊富なデータ量	・和図書のデータ件数は514万件（年に約13万件追加） ・さまざまな資料種別の書誌データを収録 図書、雑誌、地図、CD...
広範囲な資料	納本制度により、一般に流通しにくい資料（官庁出版物、社史...）も幅広く収集
典拠データ作成	典拠とリンクした著者標目や件名標目 →精度の高い検索が可能（同一人物の複数の筆名、同名異人...）
無償での提供	どなたでも、申請なしに、無償で利用可能
新着書誌情報	作成中の書誌を速報提供 （資料が納本されてから約4日後）

書誌データの利用：無償で二次利用可能

- どなたでも、無償で利用可
- 申請不要
- 営利／非営利問わず利用可
- 情報を付加するなどの二次利用可
(分類の追加、解説をつけるなど)



※ご利用の際は「書誌データの利用ルール」をご確認ください。

<https://www.ndl.go.jp/jp/use/metadata/index.html>

書誌データの入手方法

書誌データ
作成・更新



即時



国立国会図書館書誌提供サービス

NDL-Bib

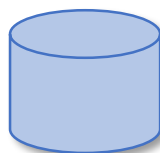
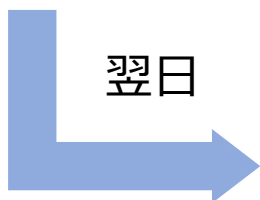
対象：NDL所蔵資料

※2020年12月終了

テキストファイル
のダウンロード



翌日

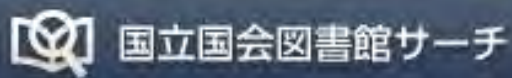
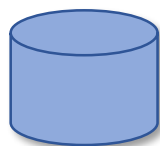


対象：NDLで利用できる資料

テキストファイル
のダウンロード



約2日後



対象：NDLで利用できる資料
他機関の所蔵資料や情報

外部提供インタフェース(API)
やRSS利用での取得など



毎週金曜日



《国立国会図書館ホームページ》

JAPAN/MARCデータ（毎週更新）

1週間分の全国書誌データ

テキストファイル
のダウンロード



ただし...NDLの書誌データは
NDLへの資料到着後に作成

出版前・出版直後の資料のデータは、
JPRO近刊情報をご活用ください

JPRO近刊情報

- ・ JPO出版情報登録センター（JPRO）が提供する、**これから出る本、出たばかりの本**の情報
- ・ 国立国会図書館サーチ（NDLサーチ）の検索対象

NDC分類なし
Cコード（※）
あり

（※）
出版流通で使用
されるC+4桁の
数値。
読者対象・
発行形態・
内容を示す

もっと知りたい**鳥獣戯画**

土屋貴裕 著・文・その他,土屋貴裕 監修,三戸信恵 著・文・
その他,三戸信恵 監修,板倉聖哲 著・文・その他

詳細情報

近刊図書:近日中に刊行予定または刊行直後の資料です。?

タイトル:もっと知りたい**鳥獣戯画**

著者: [土屋貴裕 著・文・その他](#)

著者: [土屋貴裕 監修](#)

著者: [三戸信恵 著・文・その他](#)

著者: [三戸信恵 監修](#)

著者: [板倉聖哲 著・文・その他](#)

出版地(国名コード): JP

出版社: 東京美術

出版社: 東京美術

大きさ、容量等: 80p

著者略歴: 1979年千葉県生まれ。千葉大学文学部卒業。東京文化財研究所を経て、東京国立博物館主任研究員。「鳥獣戯画 京都高山寺の至宝」(2015年)、「春日大社 千

見る・借りる

[出版情報登録センター\(JPRO\)](#)

[Cinii Booksで探す](#)

入手する

[書店等で探す](#)

ブックマーク

[はてなブックマークに追加](#)

[Yahoo! ブックマークに追加](#)

[deliciousに追加](#)

内容紹介も
検索対象

内容紹介(長文): 追いかけっこをする兎と狼、相対する蛙……日本人なら誰もが一度は目にしたことがあり、老若男女から愛されてきた、国宝「**鳥獣戯画**」。ところがその人気と知名度にもかかわらず、いつ・どこで・誰によって・何のために描かれたかよくわからない、謎につつまれた作品でもあります。本書は、四つの巻の全場面を紹介しながら、その成り立ちや見どころ、そして後世の日本美術に与えた大きな影響についても紹介します。

書評サイト

(画像は2020年8月6日時点)

API（外部提供インタフェース）を利用した近刊情報活用の例

・図書館システムでの利用

- ① NDLサーチのAPIを用いて、近刊情報を自館の図書館システムへ取り込み ⇒ **選書・発注に利用**
- ② NDLの新着書誌（作成中書誌）や完成した書誌が公開されたら、APIを用いて取り込み、①で取り込んだデータと置き換え（ISBNで照合可能） ⇒ **目録のアップデート**

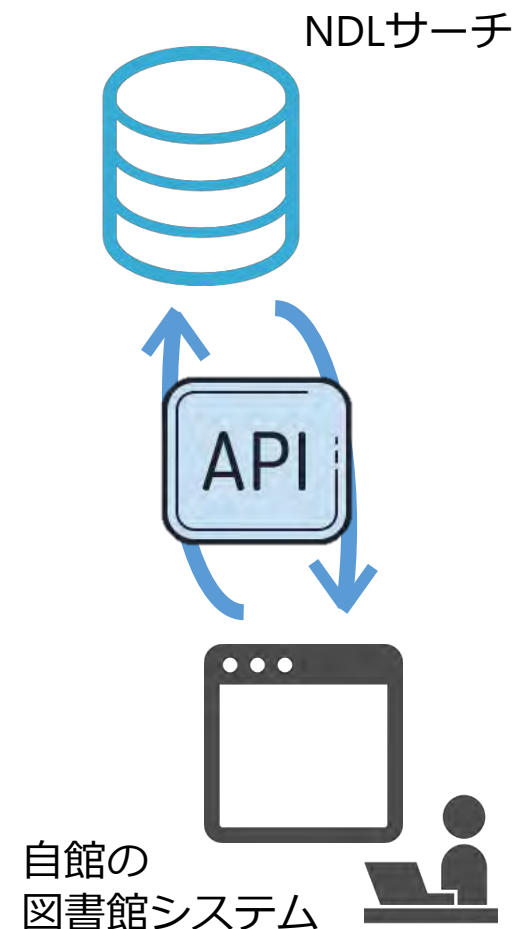
・ツールを用いた利用

NDL書誌データ検索シート（同志社大学 原田隆史教授）

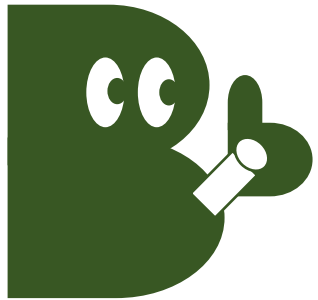
=APIを利用して、近刊情報を簡単にExcelで取得できるツール

（参考）国立国会図書館サーチリンク集>2. 図書館職員向けツール

<https://iss.ndl.go.jp/information/link/#2>



2021年1月から、
書誌情報提供サービスが
変わります



2020年12月28日をもって、NDL-Bib終了

- いくつかのダウンロード形式が終了
標準形式、引用形式、ALEPHシーケンシャル（ASF）形式
- NDL-Bibの検索コードを用いた検索は終了
- Web変換サービスも同時に終了

⇒ 書誌情報提供サービスはNDLサーチ中心に

（参考）NDL-Bib終了に関するお知らせのページ：

https://www.ndl.go.jp/jp/data/data_service/jnb/ndl_opac.html

NDL-Bibでダウンロードできるデータ形式の今後

データ形式	今後の取得手段	備考
標準形式	なし	
引用形式	なし	- 国立国会図書館オンライン（NDLオンライン）：BibTex形式 - 国立国会図書館サーチ（NDLサーチ）：RefWorks形式（文献管理ソフトが必要）
MARCタグ形式	○ JAPAN/MARC（毎週更新）から1週間単位でダウンロード	
MARC形式	○ NDLサーチから1件ずつダウンロード（※2021年1月～）	
記号区切り（\$区切り）形式	△ NDLオンライン：TSV形式 △ NDLサーチ：APIツールの利用	取得できる書誌事項はNDL-Bibと異なる
ALEPHシーケンシャル（ASF）形式	なし	

2021年1月からの
書誌データ利用は？

NDLサーチから

・ NDLサーチのAPIを利用した書誌データ取得

・ 検索用API

(SRU、 OpenSearch)

自館の図書館システムの検索画面等から
NDLサーチの書誌データを検索し、
その結果を取得・表示することが可能

データ形式：

DC-NDL (RDF) 、 DC-NDL (Simple) 等

・ ハーベスト用API

(OAI-PMH)

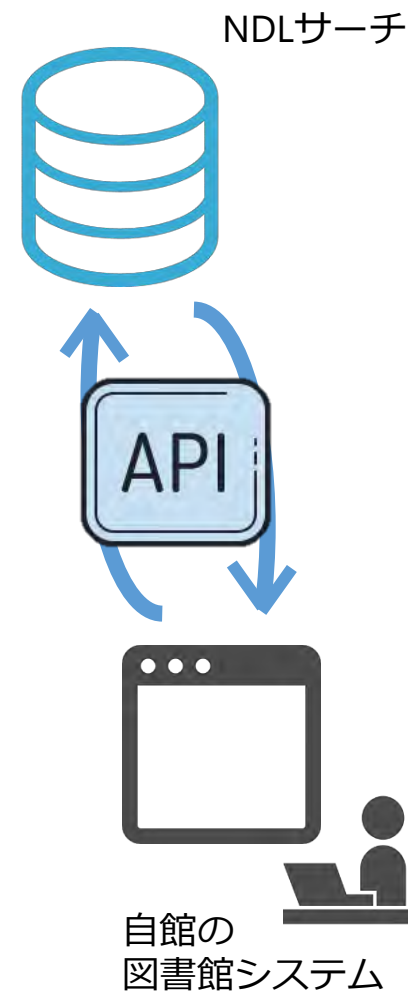
NDLサーチから自館の図書館システムへ
書誌データをまとめて取得して利用

データ形式：

DC-NDL (RDF) 、 DC-NDL(Simple)、
SimpleDC (OAI-DC)

詳細はこちら：全国書誌データ提供－国立国会図書館サーチからの提供

https://www.ndl.go.jp/jp/data/data_service/jnb/ndl_search.html



NDLサーチから

- ・ NDLサーチのAPIを利用した書誌データ取得：ツールを活用

NDL書誌データ取得シート・検索シート（同志社大学 原田隆史教授）

APIを利用して、書誌データをExcelシートへ簡単にに取り込み可能



ISBN	取得	著者	出版社	出版年	JF
9784560026373					
9784480860798					
9784065139646					
9784326000463					

（取得シートの例）

ISBNを入力して
「取得」ボタン
をクリック

ISBN	取得	著者	出版社	出版年	JPNo	NDC9	NDC8	NDLC	件名
9784560026373	図書館愛書家の楽園	アルベルト・マンゲル【著】 野中邦子 訳	白水社	2008	0102			UL51	図書館一 史
9784480860798	いちから聞きたい放射線のほんとう：いま 知っておきたい22の話	菊池誠、小峰公子 著 おかざき真里 絵とマンガ	筑摩書房					NG31	放射線 放射線障害
9784065139646	千年図書館	北山猛邦 著	講談社					KH971	
9784326000463	図書館情報学概論	デビッド・ボーデン、リン・ロビンソン 著	勁草書房					UL21	図書館学

書誌情報が入った
リストが即完成！

詳細はこちら：国立国会図書館サーチリンク集＞2. 図書館職員向けツール

<https://iss.ndl.go.jp/information/link/#2>

NDLサーチから

- ・ 検索結果の詳細画面から書誌情報をダウンロード

データ形式：

DC-NDL（RDF）、JSON、
MARC形式（※）、MARCタグ形式（※）

※MARC形式及びMARCタグ形式は
2021年1月から提供開始。
NDLが作成したデータのみが対象。

<NDLサーチ 詳細画面>

公共図書館における障害者サービスに関する調査研究 = Research report on public library services for persons with special needs
国立国会図書館関西館図書館協力課 編

詳細情報
タイトル 公共図書館における障害者サービスに関する調査研究 = Research report on public library services for persons with special needs
著者 国立国会図書館関西館図書館協力課 編
著者標目 国立国会図書館関西館
シリーズ名 図書館調査研究リポート = NDL research report, no. 117

検索結果を出力

- 書誌情報をDC-NDL(RDF)で出力
- 書誌情報をJSONで出力
- 書誌情報をMARC形式で出力
- 書誌情報をMARCタグ形式で出力

対象利用者 一般
資料の種別 図書
資料の種別 政府刊行物

見る・借りる
国立国会図書館オンライン
請求記号: UL244-L182
子ども 資料室
YZ-015-コウ
関西 総合閲覧室
棚30a/UL244
東京 人文総合情報室
NDL9(当館関係/当館刊行物等)
東京 本館書庫
国立国会図書館の検索・申込システムです。
登録IDでログインすると、複写サービス等を利用できます。
(登録について) ▼全て表示

CNii Booksで探す
Webcat Plusで探す

入手する
書店等で探す
ブックマーク
書評
この資料の書評

検索結果を出力

- 書誌情報をDC-NDL(RDF)で出力
- 書誌情報をJSONで出力
- 書誌情報をMARC形式で出力
- 書誌情報をMARCタグ形式で出力

NDLサーチから

・RSS配信

新着書誌情報、全国書誌及び全国書誌
（電子書籍・電子雑誌編）の更新情報を、
RSS形式（RSS2.0）で提供

⇒RSSデータを取得するプログラム等で
活用可能

RSS仕様及び使い方はこちらを参照：
国立国会図書館サーチが提供するRSS

http://iss.ndl.go.jp/information/api/rss_info/#2

新着書誌情報（作成中書誌）

種類	内容	RSS
最新分	最も新しいものをRSS形式で配信します。	
最新7日分	最新7日分をRSS形式で配信します。	
最新15日分	最新15日分をRSS形式で配信します。	

全国書誌（作成完了書誌）

種類	内容	RSS
最新分	最も新しいものをRSS形式で配信します。	
最新7日分	最新7日分をRSS形式で配信します。	
最新15日分	最新15日分をRSS形式で配信します。	

全国書誌（電子書籍・電子雑誌編）（週一回更新のため最新分と7日分はおおよそ同じ内容です。）

種類	内容	RSS
最新分	最も新しいものをRSS形式で配信します。	
最新7日分	最新7日分をRSS形式で配信します。	

NDLオンラインから

データ形式：TSV形式、BibTex形式

- 検索結果一覧から



- 検索結果の詳細画面から



タイトルをクリックして
詳細画面へ

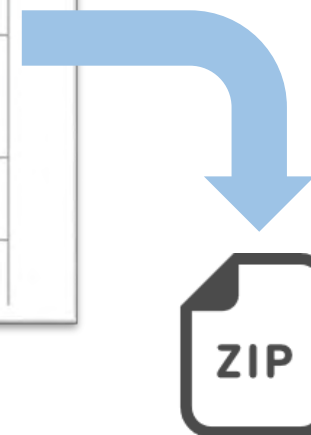
JAPAN/MARCデータ（毎週更新）から

週1回、前週木曜日～水曜日の間に作成完了・更新・削除した書誌データを掲載

データ形式：MARC形式、MARCタグ形式 ※MARC 21フォーマットを採用

JAPAN/MARC(M/S)：単行・逐次刊行資料

提供日	データ件数	備考
2020年7月31日提供分 (ZIP: 2.37MB)	3,426	2020年7月22日から2020年7月29日までのデータを収録
2020年7月27日提供分 (ZIP: 2.17MB)	3,174	2020年7月16日から2020年7月21日までのデータを収録
2020年7月17日提供分 (ZIP: 3.03MB)	4,488	次回は7月27日(月)に提供予定です。
2020年7月10日提供分 (ZIP: 2.78MB)	4,052	
2020年7月3日提供分 (ZIP: 3.39MB)	4,654	



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

(参考) MARC形式、MARCタグ形式データの例

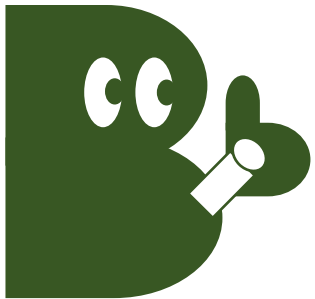
MARC形式

```
01000cam a2200229zi 4500000100100000000300060001000500170001600700030003300800410003601500180007702000
22000950400032001170840015001490900015001642450140001792600056003193000017003758800138003928800091005
30880008800621880006200709 029165099 JTNDL 20180831091038.0 ta 180827s2018 ja ||||g ||||f|||||jpn
a23098074 2jnb a978-4-87582-820-4 aJTNDL bjpn cJTNDL encr/1987 aY111 2kktb aY111-L4
490 00 6880-01 a展示会赤い鳥創刊100年 : b誌面を彩った作品と作家たち / c国立国会図書館国際子ども図書館
編. 6880-02 a[東京] : b国立国会図書館, c2018.9. a14p ; c21cm. 00 6245-01/$1 aテンジカイ アカイ
トリ ソウカン 100ネン : bシメン オ イロドッタ サクヒン ト サッカタチ. 00 6245-01/(B aTenjikai akai t
ori soka 100nen : bShimen o irodotta sakuhin to sakkatachi. 6260-02/$1 a[トウキョウ] : bコクリツ
コッカイ トショカン, c2018.9. 6260-02/(B a[Tokyo] : bKokuritsu kokkai toshokan, c2018.9. [EOF]
```

FMT	GE
LDR	00000cam a22 zi 4500
001	029165099
003	JTNDL
005	20180831091038.0
007	ta
008	180827s2018 ja g f jpn
015	a 23098074 2 jnb
020	a 978-4-87582-820-4
040	a JTNDL b jpn c JTNDL e ncr/1987
084	a Y111 2 kktb
090	a Y111-L4490
24500	6 880-01 a 展示会赤い鳥創刊100年 : b 誌面を彩った作品と作家たち / c 国立国会図書館国際子ども図書館 編.
260	6 880-02 a [東京] : b 国立国会図書館, c 2018.9.
300	a 14p ; c 21cm.
88000	6 245-01/\$1 a テンジカイ アカイ トリ ソウカン 100ネン : b シメン オ イロドッタ サクヒン ト サッカタチ.
88000	6 245-01/(B a Tenjikai akai tori soka 100nen : b Shimen o irodotta sakuhin to sakkatachi.
880	6 260-02/\$1 a [トウキョウ] : b コクリツ コッカイ トショカン, c 2018.9.
880	6 260-02/(B a [Tokyo] : b Kokuritsu kokkai toshokan, c 2018.9.
TYPJ	a 図書
TYPE	a Monograph
AUD	g
PUBCN	ja
T245	6 01 a 展示会赤い鳥創刊100年 : b 誌面を彩った作品と作家たち
A245	6 01 c 国立国会図書館国際子ども図書館 編.
T245Y	6 01 a テンジカイ アカイ トリ ソウカン 100ネン : b シメン オ イロドッタ サクヒン ト サッカタチ.
SYS	029165099

MARCタグ形式

2021年1月から、
新サービスが始まります



NEW

NDLサーチからMARC形式、MARCタグ形式のデータを提供

- NDLサーチの詳細画面から1件単位でダウンロード可能
- 対象はNDLが作成した書誌データのみ

画面イメージ
(ダウンロード可能な場合にリンクが出現)



政府刊行物

公共図書館における障害者サービスに関する調査研究 = Research report on public library services for persons with special needs

国立国会図書館関西館図書館協力課 編

詳細情報

タイトル 公共図書館における障害者サービスに関する調査研究 = Research report on public library services for persons with special needs

著者 国立国会図書館関西館図書館協力課 編

著者標目 国立国会図書館関西館

シリーズ名 図書館調査研究レポート = NDL research report, no. 17

出版地(国名コード) JP

出版地 東京

出版社 国立国会図書館

出版年月日等 2018.8

見る・借りる

[国立国会図書館オンライン](#)
請求記号: UL244-L182
子ども 資料室
YZ-015-コウ
関西 総合閲覧室
階30a/UL244
東京 人文総合情報室
NDL9(当館関係/当館刊行物等)
東京 本館書庫

国立国会図書館の検索・申込システムです。
登録IDでログインすると、複写サービス等を利用できます。
(登録について)

[▼全て表示](#)

[CINii Booksで探す](#)
[Webcat Plusで探す](#)

[入手する](#)
[書店等で探す](#)
[ブックマーク](#)
[書評](#)
この資料の書評

検索結果を出力

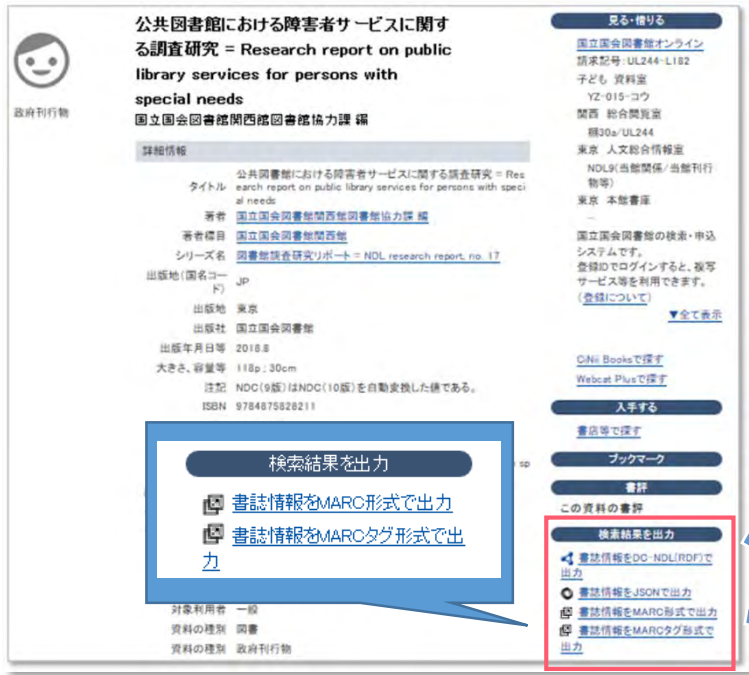
-  [書誌情報をMARC形式で出力](#)
-  [書誌情報をMARCタグ形式で出力](#)

検索結果を出力

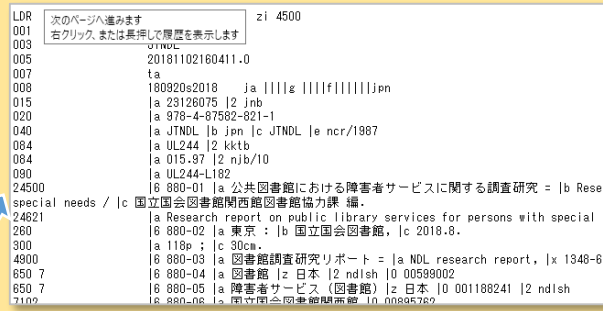
-  [書誌情報をDC-NDL\(RDF\)で出力](#)
-  [書誌情報をJSONで出力](#)
-  [書誌情報をMARC形式で出力](#)
-  [書誌情報をMARCタグ形式で出力](#)

NDLサーチからダウンロードしたMARC形式等の利用方法

<NDLサーチ 詳細情報画面>



方法① MARCタグ形式をブラウザーで表示し、コピペ



※ブラウザーの設定により、MARCタグ形式を出力するとダウンロードのウィンドウが表示される場合があります。

方法② MARC形式を1件単位でダウンロード後にツールで1つのファイルに統合



※ツールを提供予定

方法③ NDL書誌データ取得シート・検索シートでMARC形式をダウンロードして、1つのファイルに統合



※ツールを提供予定



<国立国会図書館サーチが提供するAPI>
<https://iss.ndl.go.jp/information/api/riyou/>

NEW

Web NDL AuthoritiesとNDLオンラインの連携開始

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

詳細情報画面上のボタンから、その典拠データとリンクするNDLオンラインの書誌データが検索可能に

※現在のNDLサーチとの連携は終了
※新画面イメージは後日公開

典拠データは複数の形式でダウンロード可能

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

[検索結果に戻る](#)

夏目, 漱石, 1867-1916

ID	00054222
典拠種別 skos:inScheme	個人名
名称/タイトル xl:prefLabel	夏目, 漱石, 1867-1916
名称/タイトルのカナ読み ndl:transcription@ja-Kana	ナツメ, ソウセキ, 1867-1916
名称/タイトルのローマ字読み ndl:transcription@ja-Latn	Natsume, Soseki, 1867-1916
別名/別タイトル xl:altLabel	ナツメ, キンノスケ 夏目, 金之助 (本名) ; Natsume, Soseki; Sos Natsumé, Soseki

中略

※ wikipediaの検索結果の一覧が表示されます。

他形式のデータ

[RDF/XML形式](#), [RDF/Turtle形式](#), [JSON-LD形式](#)

NEW

新たな典拠データの提供開始

(1) 著作

和図書及び国内刊行洋図書を対象に、以下の**著作**の典拠データを提供開始

- ・ 復刻・翻刻又は翻訳（現代語訳・口語訳を含む）された古典作品の原著作
- ・ 日本語訳のタイトルが複数存在する近現代の作品の原著作

Le petit prince	
ID	00627459
典拠種別	著作
skos:inScheme	
名称/タイトル	Le petit prince
xl:prefLabel	

著者名 / 件名と同様に
著作で検索可能に

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

NEW!

著作検索

件名検索

著作そのものが
具体化された図書
(翻刻・翻訳etc.)
を検索



※2021年1月以降、新たに書誌を作成する資料の著作が対象

NEW

新たな典拠データの提供開始

(2) ジャンル・形式用語

資料の内容の種類や様式を言葉で表す**ジャンル・形式用語**を、
和図書及び国内刊行洋図書を対象に導入
導入当初は「漫画」「児童書」「LLブック」「議会資料」の4つを適用

(3) アジア言語資料典拠

アジア言語資料の著者に相当する**個人名及び団体名の典拠**
約1万7千件の提供開始



NEW

古典籍総合目録データベースとの連携開始

著作の典拠データの詳細情報画面から、当該著作と対応する「日本古典籍総合目録データベース」
(<https://base1.nijl.ac.jp/~tkoten/>) の著作情報にリンク

※大学共同利用機関法人人間文化研究機構国文学研究資料館との
連携・協力に関する協定に基づく

書誌データに関する最新情報・お問合せ

書誌情報提供サービスのページ

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

お問合せはこちらまで

bib-dl@ndl.go.jp