



2024年11月13日

令和6年度障害者サービス担当職員向け講座

国立国会図書館の 障害者図書館協力サービス

国立国会図書館 関西館
図書館協力課 障害者図書館協力係

藤田 順 (ふじた なお)



本日の内容

1. みなサーチで資料を探す
2. みなサーチからデータを手に入る
3. 送信承認館になるには
4. その他のサービス

2024年1月「みなサーチ」本稼働！

- 従来：国立国会図書館サーチ（旧）
- 2024年「みなサーチ」本稼働！

*みなサーチ＝国立国会図書館障害者用資料検索



資料
検索

データ
利用

事前アンケートから

- 障害者サービスの経験の有無

- 「経験なし」「1年未満」の方 = 約7割

- 課題に感じていること

- 施設や設備の不備、不足 114



- 障害者サービス用機器の不足 108



- 障害者サービス用資料の不足 101



- 人員の不足 129



- 広報の不足 116



1. みなサーチで資料を探す

全国の障害者向け資料をまとめて検索する

みなサーチが目指すこと

- 基本コンセプト

アクセシブルな資料をもっと探しやすく！もっと利用しやすく！

- 特徴① シンプルなページ構成

- スクリーンリーダー、画面拡大、点字表示などの支援技術を用いても使いやすい
- 使いたい資料へのアクセスを分かりやすく

- 特徴② ワンストップ検索

- 複数のデータベース、全国の所蔵状況をまとめて検索

みなサーチの資料検索 概要

- 国立国会図書館やさまざまな機関が製作・収集・所蔵する障害者向け資料をまとめて検索
- 検索だけであれば誰でもいますぐ利用可能
- 登録すれば、ダウンロードしてすぐ使えるデータも (→2章)



統合検索できるデータベース一覧

- みなサーチでは4つのデータベースが検索対象に追加
 - NDLデジタルコレクション、青空文庫、CiNii、読書バリアフリー資料メタデータ共有システム
- 合計約553万件のデータを検索可能

データベース ?

すべて

すべて
国立国会図書館デジタルコレクション (4,380,675件)
サビエ図書館資料検索 (812,738件)
国立国会図書館蔵書 (109,163件)
障害者用資料総合目録 (109,027件)
視覚障害者等用デジタル資料 (46,833件)
出版情報登録センター (JPRO) (36,855件)
青空文庫 (17,594件)
公共図書館蔵書 (14,244件)
CiNii Research (1,039件)
国立情報学研究所読書バリアフリー資料メタデータ共有システム (515件)

データ件数は、2024年9月末時点の数値。

各データベースの詳細：<https://mina.ndl.go.jp/help/1-2> を参照

トップ画面：4つの検索メニュー

◎簡易検索

まずはここから

◎詳細検索

条件を細かく指定して
検索



◎全文検索

国立国会図書館のデジタル化資料の本の中身（全文テキストデータ）も検索できる。

◎ジャンル検索

「ダウンロードの多い資料」、「児童書」など様々な切り口で簡単に検索。

<https://mina.ndl.go.jp/>

①簡易検索

例

さつまいもについての資料を検索してみましょう



みなサーチ
国立国会図書館障害者用資料検索

簡易検索 すべての資料を検索します

さつまいも

校正済のデータに絞る ダウンロードできるデータに絞る

デフォルトの検索：1,237件

校正済のみ：96件

ダウンロード可のみ：923件

校正済かつダウンロード可：2件

② 詳細検索—簡易検索からの切り替え

簡易検索

キーワード 本のタイトルや著者

さつまいも

校正済のデータに絞る ダウンロードできるデータに絞る

キーワード「さつまいも」の検索結果1,237件中 1~20件 (タイトル:昇順)

結果を絞り込んだり並び替えたりするには [詳細検索](#)

詳細検索への切り替えボタン



検索対象を指定 →
資料形態の内訳 () に反映

詳細検索

細かい条件を指定して検索結果を絞り込んだり、並び替えを行います。

[検索条件を全てクリア](#)

検索項目の入力

キーワード 本のタイトルや著者

さつまいも

検索対象の指定

校正済のデータに絞る ダウンロードできる 子ども向けに絞る 着手中のデータも含む

資料形態

DAISY (46件) 録音資料 (15件) 点字資料 (36件) テキストデータ (1,139件) 映像資料 (0件)

冊子体資料 (1件)

[より詳しい資料形態で指定する](#)

②詳細検索—より詳しい資料形態での検索

詳細検索

細かい条件を指定して検索結果を絞り込んだり、並び替えを行います。

🏠 検索条件を全てクリア

検索項目の入力

キーワード 本のタイトルや著者

さつまいも

検索対象の指定

校正済のデータに絞る ダウンロードできる 子ども向けに絞る 着手中のデータも含む

資料形態

DAISY (46件) 録音資料 (15件) 点字資料 (36件) テキストデータ (1,139件)

冊子体資料 (1件)

▼より詳しい資料形態で指定する

DAISY

音声DAISY (65件) マルチメディアDAISY (0件) テキストDAISY (4件)

録音資料

音声ファイル (0件) オーディオブック (11件) れきおん (0件) カセットテープ (28件)

点字資料

点字データ (56件) 点字冊子 (15件) 英語略字なし (0件) 英語略字あり (0件) 漢点字 (0件)

六点漢字 (0件)

テキストデータ

読み上げ対応電子書籍 (0件) 音声付き電子書籍 (EPUB) (0件) プレーンテキスト (663件)

電子書籍 (EPUB) (0件) 透明テキスト付きPDF (0件) Word (0件)

映像資料

バリアフリー字幕付き映像資料 (0件) バリアフリー音声ガイド付き映像資料 (0件)

冊子体資料

大活字本・拡大写本 (3件) LLブック (0件) 布の絵本・さわる絵本 (0件)

② 詳細検索—データベースを指定して検索

The screenshot shows a search interface with the following sections:

- 検索項目の入力**: Keyword input field containing "さつまいも".
- 検索対象の指定**: Checkboxes for "校正済のデータに絞る", "ダウンロードできる", "子ども向けに絞る", and "着手中のデータも含む".
- 資料形態**: Checkboxes for "DAISY (46件)", "録音資料 (15件)", "点字資料 (30件)", "テキストデータ (1,139件)", "映像資料 (0件)", and "電子体資料 (1件)".
- タイトル**: Empty text input field.
- 著者・編者**: Empty text input field.
- 原簿の出発者**: Empty text input field.
- 製作者**: Empty text input field.
- NDC分類**: Input field with "日本十進分類の検索支援 (NDC)" and a "リストから選択" button.
- 本文の言語コード**: Input field with a "リストから選択" button.
- 表示の指定**: Radio buttons for "表示件数" (20件ずつ, 50件ずつ, 100件ずつ), "並び順" (タイトル:昇順, タイトル:降順, 出版年:新しい順, 出版年:古い順, 著者:昇順), "表示形式" (一覧形式, 本の表紙を表示, 表形式), and "タイトルでまとめる" (有効, 無効).
- データベース**: A dropdown menu is open, showing a list of databases with their item counts. The "すべて" option is highlighted in blue.

The dropdown menu for "データベース" contains the following items:

- すべて
- 国立国会図書館デジタルコレクション (3,960,309件)
- サビエ図書館資料検索 (806,013件)
- 障害者用資料総合目録 (115,406件)
- 国立国会図書館蔵書 (98,503件)
- 視覚障害者等用デジタル資料 (42,208件)
- 青空文庫 (17,455件)
- 公共図書館蔵書 (9,196件)
- 出版情報登録センター (JPRO) (4,789件)
- CiNii Research (1,021件)
- 国立情報学研究所読書バリアフリー資料メタデータ共有システム (296件)
- ISBN

At the bottom of the form, there is a blue "検索" button and a link "検索条件を全てクリア".

③全文検索

全文検索
テキストデータのある本の本文を対象にして、キーワードで検索します。

キーワード 本のタイトルや著者
さつまいも

キーワード「さつまいも」の検索結果57,553件中 1~20件 (タイトル:昇順)
結果を絞り込んだり並び替えたりするには [詳細検索](#)

番号	タイトル	資料形態	著者	原本の出版者	原本の出版年	製作者	検索にヒットした箇所
1	"すんき"熟成中における成分変化および製造法に関する研究	プレーンテキスト	板橋雅子 [著]	1993	国立国会図書館	ログインしてダウンロード	本文 0 176 71 264 9 1490 322 104 99(Thr) 関食蒸しいも さつまいも 200 2.4 0.38 100 263 105 154 405 92 114 30...76 71 264 9 1490 322 104 99(Thr) 関食蒸しいも さつまいも 200 2.4 0.38 100 263 105 154 405 92 114...
2	'ツクネイモ'担根体中のアラントインの定量分析	テキストデータ	仁宮,章夫[他]	園藝學會	2003-07-15		要約・抄録 ...ントインがそれぞれ2.3,0.47,1.2 mg・gFW ⁻¹ >含まれていた。しかし、ジャガイモとサツマイモには0.1mg・gFW ⁻¹ >以下のアラントイン量しかなく、サト

◎簡易検索

全文テキストデータの本文も含めて検索。57,553件ヒット。

◎詳細検索

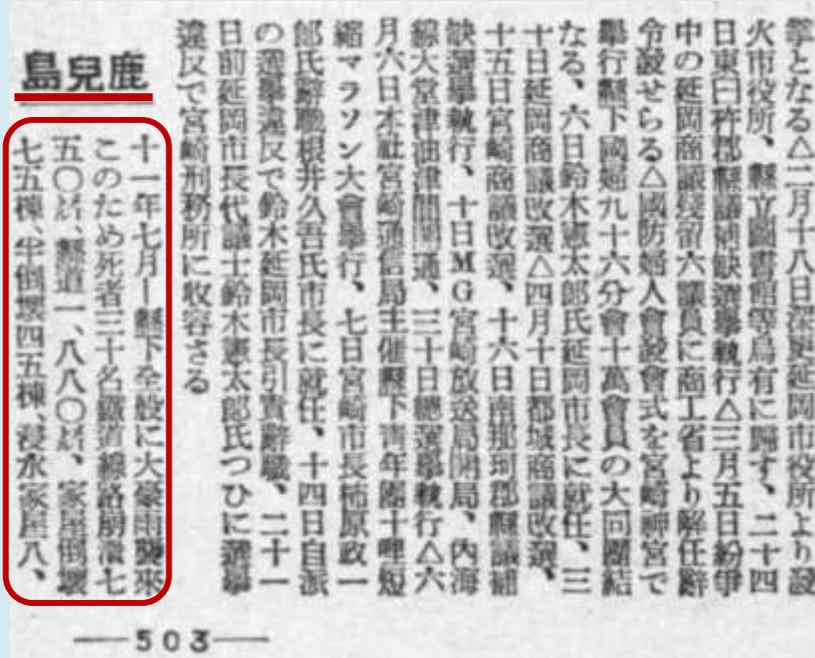
検索条件を細かく指定して検索

ヒットした箇所はハイライト表示

③全文検索—注意点

- 全文テキストデータ = 未校正
 - 人手による確認・校正を行っていない
 - 誤認識により、誤字やレイアウト崩れがある場合がある

例



画像データ囲い部分のテキスト

縣下全般に大豪雨襲來鹿兒島五〇■、
縣道一、八八〇■、このため死者三十
名鐵道線路崩潰七七五棟（……）

- レイアウト崩れ（「鹿兒島」が本文に割り込み、順番が入れ替わり）
- 「襲」を「變」と認識
- 「仝」を認識できず「■」に

【出典】『朝日年鑑 昭和13年』朝日新聞社、1937。
<https://dl.ndl.go.jp/pid/1072267/1/258>（インターネット公開）

④ジャンルから探す

- 自分で資料を探して選びたいが、複雑な検索や文字入力は得意ではない方に
 - さまざまな切り口から資料を一覧できる



④ジャンルから探す

- 「ダウンロードの多い資料」「児童書」などのテーマやジャンル別に資料を一覧でき、キーワードによる絞り込みも可能
 - 「ダウンロードの多い資料」のみ絞り込み×

ダウンロードの多い資料

ダウンロードの多い資料(2024年4月~6月)

※データをダウンロードする際は、あらかじめ「ログインページ」からログインをお願いします。

通番	タイトル・巻号	著者	制作館	資料形態
1	雲が降るから	佐伯敦英 著	福岡県立図書館	音声DAISY
2	書いてはいけない:日本経済恐慌の真相	森永卓郎 著	戸塚読書会	音声DAISY
3	いまこそガーシュウィン	中山七里 著	福岡県立図書館	音声DAISY
4	こちら空海管轄心	中山七里 著	福岡市立城内図書館	音声DAISY
5	警備庁IC:Film Commission	今野敏 著	成田市立図書館	音声DAISY
6	成瀬は天下を取りにいく	宮島未奈 著	倉敷市立中央図書館	音声DAISY
7	成瀬は天下を取りにいく	宮島未奈 著	福岡県立図書館	音声DAISY
8	赤ひげ診療譚	山本周五郎 著	我孫子市立図書館	音声DAISY
9	純土は笑いの名画	穂丹基矢 著	塚原川市立中央図書館	音声DAISY
10	がんこ義経	池澤正太郎、乙川優三郎、五味康祐、宇江佐真穂、山本周五郎、柴	青柳市中央図書館	音声DAISY

児童書の一覧

キーワードで絞り込み

未校正のテキストデータを含める ダウンロードできるデータに絞る

「すべて」の検索結果 102,381 件中 41~60件 (タイトル:昇順)

番号	タイトル	資料形態	著者	原本の出版年	原本の出版年	制作館
41	100まんびきのねこ	点字冊子	ワンダ・ガアグ 文[他]	大阪YWCA点字子ども図書館(手製)	1991	大阪YWCA点字子ども図書館(手製)
42	100まんびきのねこ	プレーンテキスト	ワンダ・ガアグ 文・絵[他]	福音館書店	昭和36	国立国会図書館
43	100まんびきのねこ	マルチメディアDAISY	ワンダ・ガアグ 文・絵; いいものこ 訳; 家庭文庫研究会 編	福音館書店	1961	福岡市立中央図書館
44	101 Dalmatians.	点字データ(英語略字あり)	Ladybird	1993年	三重県視覚障害者支援センター	

2. みなサーチからデータを手に入る

視覚障害者等用データ送信サービスのご紹介

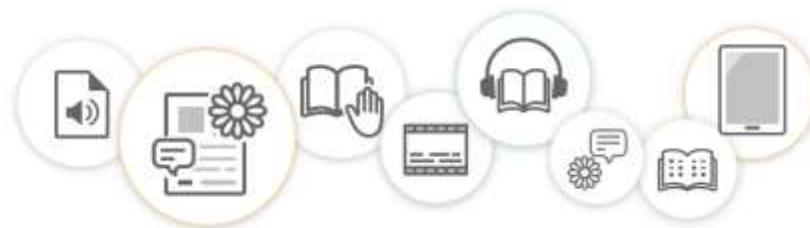
視覚障害者等用データ送信サービス 概要

- みなサーチを通じて、下記の資料を無料でダウンロードできる
 - 視覚障害者等用デジタル資料 約4.7万件
 - 国立国会図書館デジタル化資料からOCRにより作成した全文テキストデータ 約247万点
- 利用するには、視覚障害者等用データ「送信承認館」の参加申請が必要（→3章）

[参考]個人の視覚障害者等の方も登録可能。
詳しくは：https://www.ndl.go.jp/jp/support/pd_touroku.html

「視覚障害者等用データ」とは

- 紙の本を、パソコンや支援機器で利用できるデータに変換し、耳で聞いたり、手で触ったりして読書できる形にしたもの
- 種類：DAISY（音声、テキスト、マルチメディア）、点字データ、テキストデータ（プレーンテキスト、EPUBなど）など
 - （参考）上記はPC等で扱えるデータの形。その他、録音図書（カセットテープ）、点字冊子、さわる絵本、LLブック（やさしい言葉で書かれた図書）など形のある資料もある
- 国立国会図書館や他の図書館等が、著作権法第37条の権利制限に基づいて製作



利用できる資料—①国立国会図書館製作・収集

- 国立国会図書館が製作または収集したデータ 46,784件

音声DAISY	39,675点
点字データ	2,967点
透明テキスト付PDF	1,249点
プレーンテキスト	983点
マルチメディアDAISY	904点
DOCX (Word)	506点
テキストDAISY	294点
EPUB	205点
音声ファイル	1点

*数値は2024年9月末現在

利用できる資料—②外国から取り寄せたデータ

- マラケシュ条約に基づき、ABC Global Book Service（世界各国の視覚障害者等用データ約100万件を収録）を通じて、外国からDAISYデータや点字データ等を取り寄せできる
- 依頼に応じて、国立国会図書館が代行して「ABC Global Book Service」で資料を検索
- 取り寄せたデータは、視覚障害者等用データ送信サービスに登録し、みなサーチから提供

[参考]外国から取り寄せたデータ一覧

<https://mina.ndl.go.jp/genre/abc?cs=mina-genre-abc>

利用できる資料—③全文テキストデータ

- 全文テキストデータ：国立国会図書館デジタルコレクションの画像データをもとに、OCRによってテキストデータを作成
 - デジタルコレクションは文字認識されていない「画像」（＝アクセスブルでない）
 - 全文テキストデータでは、音声による読み上げや点字表示、本文の検索が可能に！
 - ただし人手による確認・校正を行っていない未校正のテキストデータ
 - 自館で校正して利用者に提供することも可能



みなサーチ
国立国会図書館障害者用資料検索

利用できる資料—③全文テキストデータ

- 図書、雑誌、博士論文など約247万件のテキストデータ
- 全文テキストデータを提供する資料は、古い年代のものが中心
 - 1969年までに刊行された資料が全体の6割以上
 - 1990年以降に刊行された資料は247万点中約44万点（約18%）。そのうち図書は約3,000点、雑誌は約30万点



資料を利用する（要ログイン）

この本を読むには ②

↓ テキストデータのダウンロード

国立国会図書館
デジタルコレクションで確認する

◎全文テキストデータの場合

この本を読むには ②

国立国会図書館
デジタルコレクションで確認する

ご自身の端末でデジタル資料を読むことができます

◎電子書籍や「れきおん」の場合

この本を読むには ②

↓ データをダウンロード

▶ ストリーミング再生を開始

◎DAISYデータ（視覚障害者等用データ）の場合

この本を読むには ②

サピエ図書館のページで確認する >

サピエ図書館の書誌ページ
→ デイジーデータをダウンロードする

◎サピエ図書館の書誌の場合

視覚障害者等用データを利用できる方

- データを利用できるのは「**視覚障害者等**」（著作権法第37条第3項）
＝「視覚障害その他の障害により視覚による表現の認識が困難な者」に限定
 - 対象に該当するかどうか各館で確認する必要あり
 - 障害者手帳を所有している方に限られない→肢体不自由やディスレクシアの方も
- 送信承認館が自館の利用者に提供するか、視覚障害者等が個人登録して直接利用する

視覚障害者等用データの利用対象者の確認方法

- 障害者手帳の有無にかかわらず、「通常の活字による読書が困難な方」にサービスを提供することができる
- ある図書館の例：
 - 点字図書等の郵送サービスは身体障害者手帳保持者に限定
 - 視覚障害者等用データ送信サービスや来館サービスは、手帳保持者に限らず、「通常の読書が困難な方」を対象としている。判断にあたっては、下記ガイドラインのチェックリスト等を活用

[参考]図書館の障害者サービスにおける著作権法第37条第3項に基づく著作物の複製等に関するガイドライン（日本図書館協会等）

<https://www.jla.or.jp/library/gudeline/tabid/865/Default.aspx>

送信承認館での視覚障害者等用データの利用方法

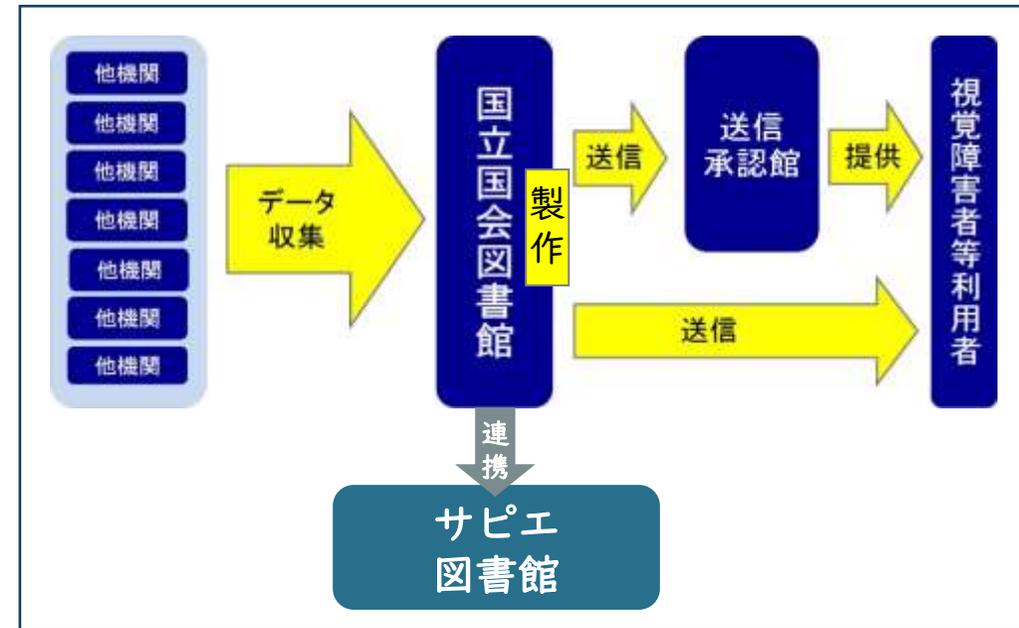
- 著作権法第37条第3項「…必要と認められる限度において、当該視覚著作物に係る文字を音声にすることその他当該視覚障害者等が利用するために必要な方式により、複製し、又は公衆送信を行うことができる」

- 複製
- 貸出（第38条第4項）
- 譲渡（第47条の7）

- ネット送信（自動公衆送信）
- メール送信（公衆送信）
- 館内閲覧

参考：サピエ図書館との関係は？

- 視覚障害者等用データ送信サービスはサピエ図書館と連携。サピエ図書館からもDAISYと点字データが利用可能
- ただし、以下のデータはサピエ図書館から利用できない
 - 全文テキストデータ
 - EPUB
 - プレーンテキスト
 - 透明テキスト付PDF
 - DOCX (Word)
 - 海外から取り寄せたデータ

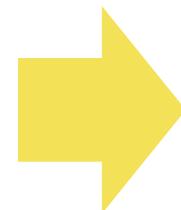


3. 送信承認館になるには

視覚障害者等用データ送信サービスを使うために

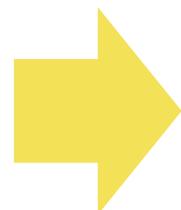
まずは始めてみましょう！

障害者サービスを始めた
いけど、何から始めたら
いいのやら



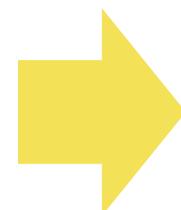
まずはみなサーチを使ってでき
ることから

資料も人も
足りません…



みなサーチから無料で使える資
料がたくさんあります！

障害者サービスの利用者
は少ない。需要があるの
か分からない…



サービスを始めて発掘できる
ニーズがある！

参加できる機関

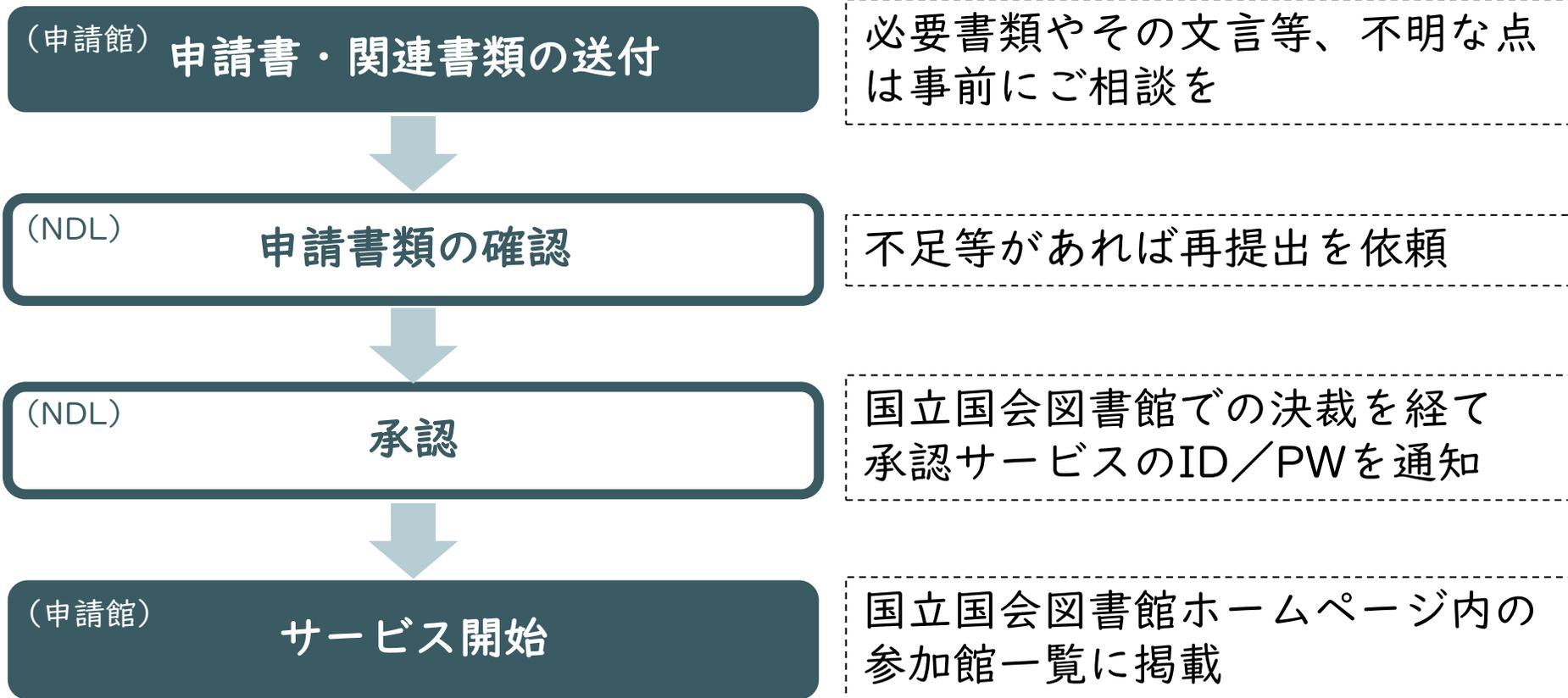
- 著作権法第37条第3項「視覚障害その他の障害により視覚による表現の認識が困難な者（略）の福祉に関する事業を行う者で政令で定めるもの……」
＝視覚障害者等へのサービスを行っている、著作権法施行令第2条の図書館等
 - 公共図書館、大学図書館、学校図書館（特別支援学校図書館も含む）、視覚障害者情報提供施設など

申請手続きに必要な書類

- 承認申請書
- 設置根拠を明記した文書
 - （公共図書館の場合）自治体の図書館条例など
- 図書館の活動状況がわかる資料
 - 確認事項：①視覚障害者等へのサービスを実施する旨が明記されている、②視覚障害者等であるかどうかを適切に判別し、該当しない方にはデータを利用されないような仕組みが整っている
 - 例：実施要領、サービスマニュアル、規則類、ホームページを印刷したもの、サービス案内文書など

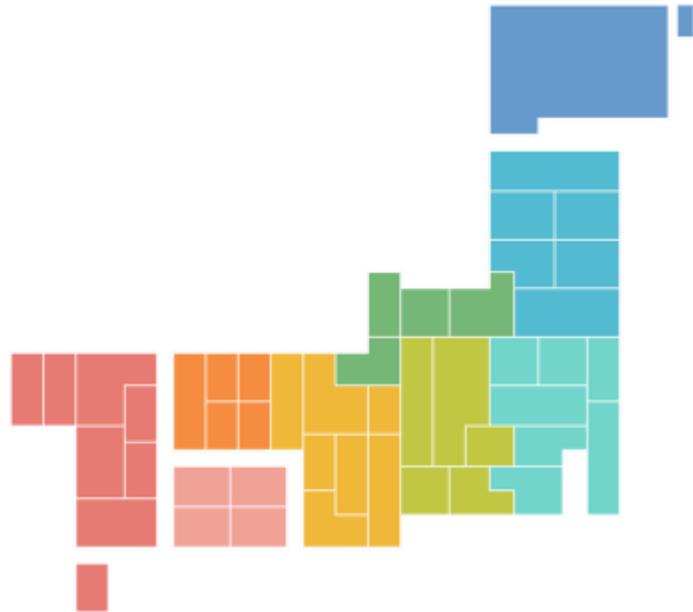
詳細：https://www.ndl.go.jp/jp/library/supportvisual/supportvisual-10_02.html

承認申請の流れ



現在の参加状況

- 参加館数 364館 (2024年9月末現在)



公共図書館	201
都道府県立	40
市町村立	161
大学図書館	81
視覚障害者情報提供施設	28
学校図書館	49
その他	5

参考：自館で持っている資料をもっと活用したい！

• 「データ提供館」になる

- 国立国会図書館と覚書を締結

→ 自館製作のDAISY・点字データ・テキストデータ等をNDLに提供

→ 他館や視覚障害者等の方とデータを共有できる

- データ提供館は現在152館（2024年9月末現在）

• 「障害者用資料総合目録」に参加する

- 全国の図書館等が製作した（製作中の）障害者用資料の書誌・所蔵情報

- 参加すると相互貸借が可能に

データ提供：https://www.ndl.go.jp/jp/library/supportvisual/supportvisual-10_01.html

障害者用資料総合目録：<https://www.ndl.go.jp/jp/library/supportvisual/supportvisual-03.html>

4. その他のサービス

① 学術文献録音テープ等を借りる

- 「学術文献録音テープ等の貸出承認館」になると、国立国会図書館製作の学術文献録音図書（DAISY形式のCD・カセットテープ）を借りることができる
 - 利用者の自宅での利用も可能
 - 貸出の際の往復送料無料
- 申請に必要な書類は「視覚障害者等用データ送信サービス」と共通
 - 通常の「図書館間貸出しサービス」とは別の登録

詳細：<https://www.ndl.go.jp/jp/library/supportvisual/supportvisual-01.html>

参考：学術文献録音テープ検索のコツ（NDLサーチ）

①



トップ画面から「詳細検索」を開く

<https://ndlsearch.ndl.go.jp/>

②



◎検索のコツ◎

- ✓ 最上部「図書館」＝「国立国会図書館」のみ選択
- ✓ コレクション＝「国立国会図書館製作資料のみ」のみ選択
（その他の項目も選択するとOR検索になります）
- ✓ 資料種別 「電子資料」＝DAISY、「録音資料」＝カセット

②視覚障害者等用資料の製作を依頼する

- 希望する学術書のテキストデータや音声DAISYがないとき
→国立国会図書館に製作依頼可能な場合があります！
- 製作対象となる原本
 - 他の機関では製作することが困難な学術文献
 - 小説などの娯楽書、一般的な入門書等は対象外
- 現在製作中の資料はみなサーチで確認できる
 - 詳細検索「着手中のデータも含む」＋キーワード「製作着手」

検索項目の入力
キーワード 本のタイトルや著者
製作着手
検索対象の指定
<input type="checkbox"/> 校正済のデータに絞る <input type="checkbox"/> ダウンロードできる <input type="checkbox"/> 子ども向けに絞る <input checked="" type="checkbox"/> 着手中のデータも含む

②視覚障害者等用資料の製作—テキストデータの場合

- 製作依頼ができる機関
 - =視覚障害者等用データ送信サービスの送信承認館
- 製作対象の資料形式と製作期間

校正レベル	形式	製作期間
未校正	プレーンテキスト	1か月程度
	透明テキスト付PDF	
校正済	プレーンテキスト	8か月程度
	EPUB	

資料製作全般：<https://www.ndl.go.jp/jp/library/supportvisual/supportvisual-02.html>

テキストデータ：<https://www.ndl.go.jp/jp/library/supportvisual/supportvisual-02-02.html>

*当館が製作したテキストデータ一覧も確認できます

②視覚障害者等用資料の製作—録音図書の場合

- 製作依頼ができる館と製作データ形式

利用者の依頼先	録音図書の製作形式	利用方法
送信承認館	視覚障害者等用データ（電子データ）	視覚障害者等用データ送信サービス
貸出承認館	DAISY形式のCD	CDの貸出し

- 資料形式：音声DAISY
- 1年間に10タイトル程度製作
- 製作完了まで期間を要する



詳細：<https://www.ndl.go.jp/jp/library/supportvisual/supportvisual-02-03.html>

③講座・研修

- 障害者サービス担当職員向け講座
 - 日本図書館協会との共催で、図書館職員等を対象に、図書館における障害者サービスの基礎的な知識および技術の習得を目的とする講座
 - 毎年10月から12月頃に実施
- 職員派遣型研修
 - 「障害者サービスに使える国立国会図書館のサービス」

みなサーチを
ぜひご利用ください！

=お問い合わせ先=

国立国会図書館関西館

図書館協力課障害者図書館協力係

電話：0774-98-1458

メールアドレス：syo-tky@ndl.go.jp