



国立国会図書館

ゆにかねっと

総合目録ネットワーク

# 総合目録ネットワーク事業の データ登録について

国立国会図書館関西館図書館協力課

## 内容

---

# 1. データ提供

# 2. 全件入替

# 3. NDLサーチ上のデータ

(NDLサーチ＝国立国会図書館サーチ)

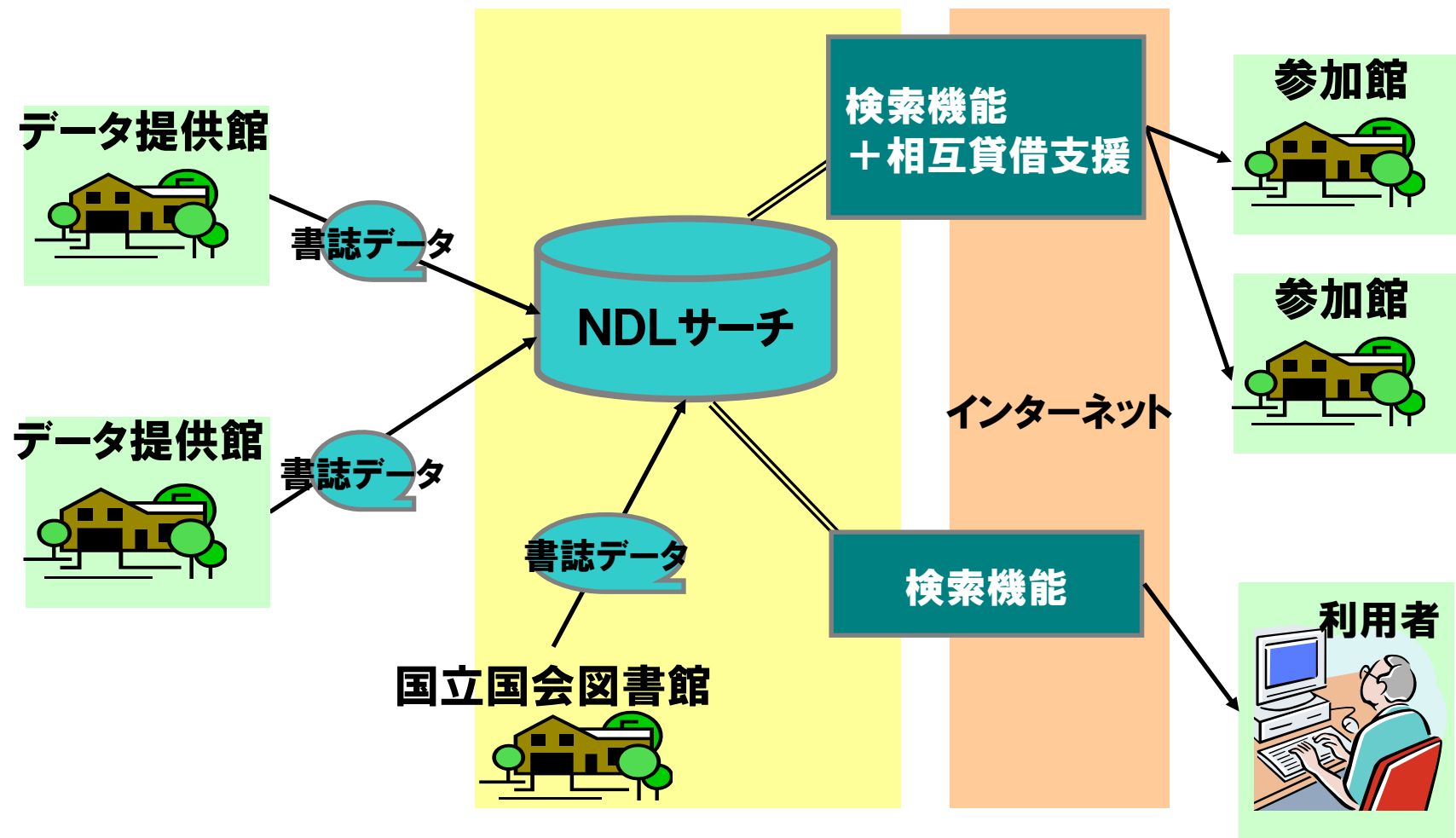




# 1. データ提供



# データの流れ全体図



## 1. データ提供

# 総合目録ネットワークにおけるデータ提供とは

都道府県立・政令指定都市立図書館が所蔵する主に和図書の書誌データを、所定のフォーマットに変換してNDLサーチに登録すること。

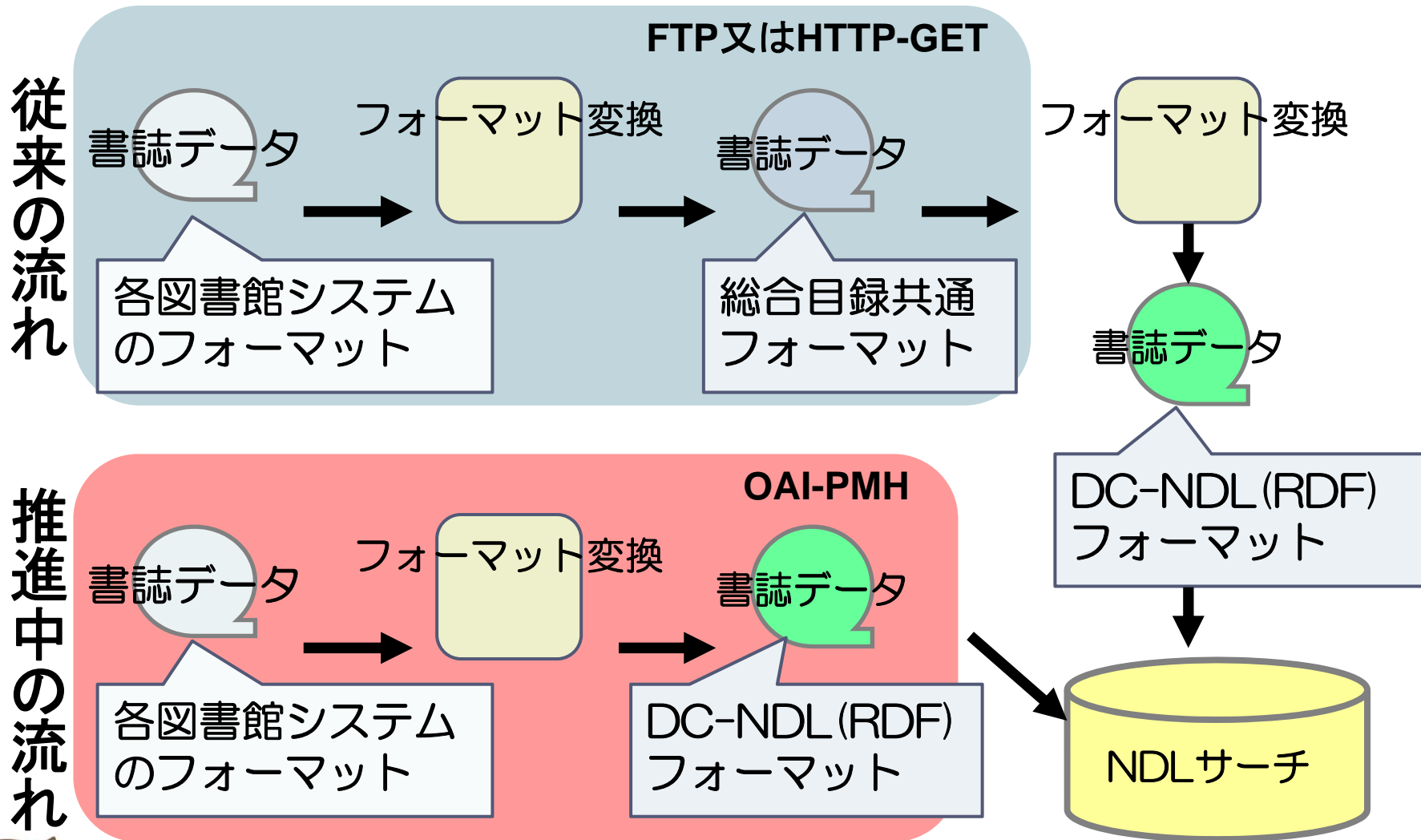
初期登録後の通常運用で、各図書館は次のデータを定期的に提供。

- 新規に受け入れた資料
- 書誌・所蔵情報を変更した資料
- 除籍した資料



# 1. データ提供

## データ提供の流れ



## 1. データ提供

# データ提供フォーマット

---

- **総合目録共通フォーマット**

旧総合目録ネットワークシステムの頃から採用しているフォーマット。2版と3版がある。  
[http://iss.ndl.go.jp/somoku/?page\\_id=946](http://iss.ndl.go.jp/somoku/?page_id=946)

- **DC-NDL(RDF)フォーマット**

メタデータの国際標準であるダブリンコアに基づいており、推進しているフォーマット。



## 1. データ提供

# データ連携方式

---

- FTP

データ提供館からNDLサーチへデータを転送する方式。

- HTTP-GET

データ提供館の収集予約に従って、NDLサーチがデータを収集しに行く方式。

- OAI-PMH

自動的にデータ連携でき、推進している方式。

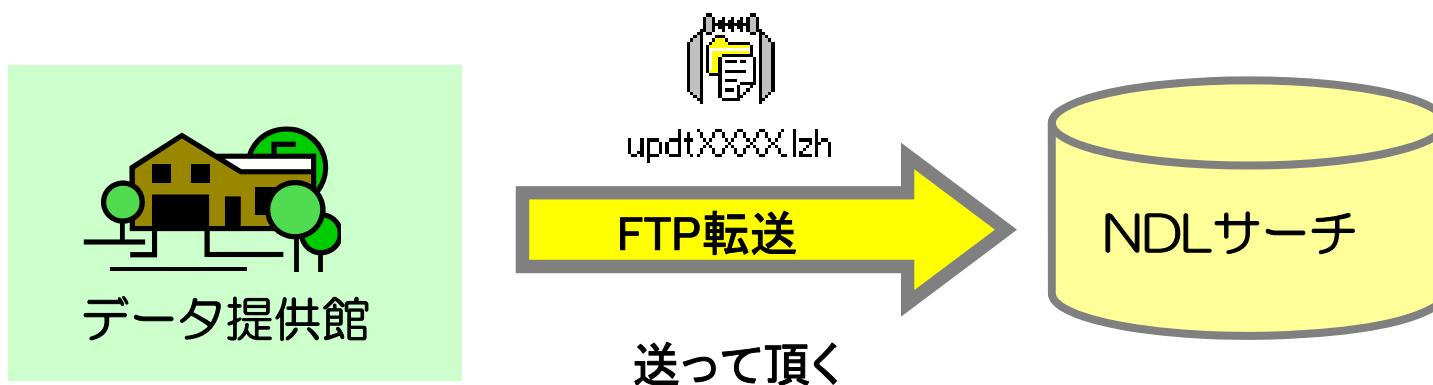




## 1. データ提供

# FTP

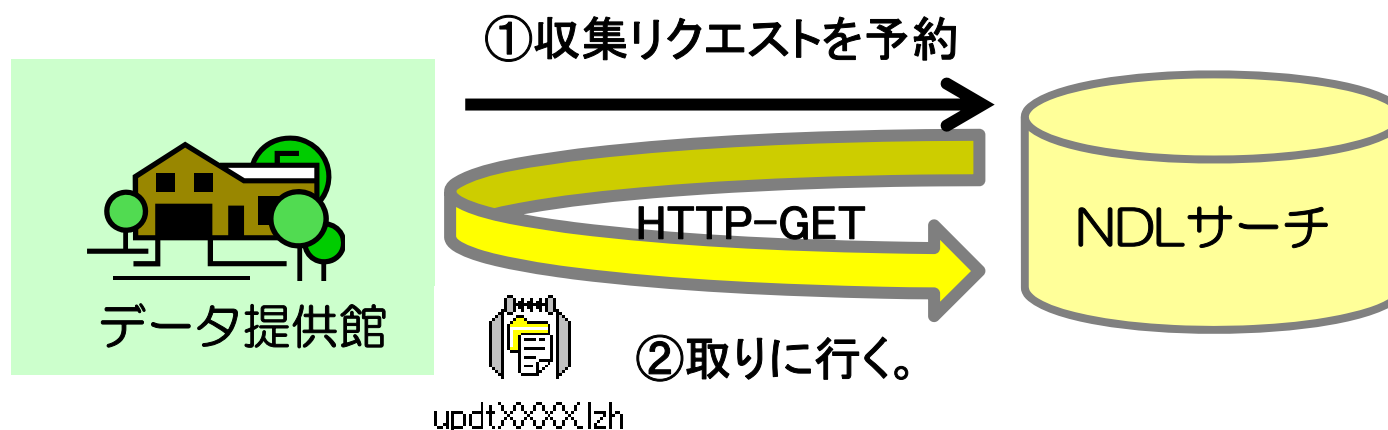
- ▶ 差分データの圧縮ファイルを作成。
- ▶ FTP接続し、NDLサーチのサーバに転送。
- ▶ 転送された差分データは、翌日の0:00に取り込み。その後、約1日かけて登録のバッチ処理を実行。一連の処理が済んだタイミングで、登録処理結果通知メールをデータ提供館へ送信。
- ▶ バッチ処理は月～木曜日の夜間。  
金～日曜日に転送された分は翌週月曜日夜に処理。



## 1. データ提供

# HTTP-GET

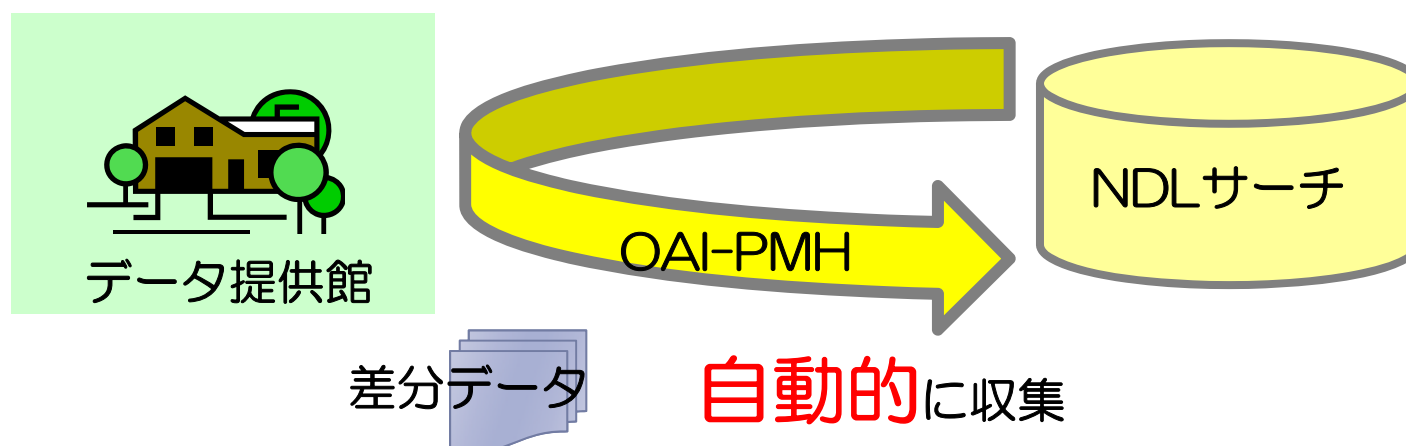
- ▶ 差分データの圧縮ファイルを作成し、データ提供館のサーバに配置。
- ▶ 情報探索管理画面の「収集リクエスト」で転送予約。
- ▶ データ収集を1時間おき(0:00~23:00)に実施。
- ▶ 登録のバッチ処理は翌日0:00から開始し、約1日かけて実行。一連の処理が済んだタイミングで、登録処理結果通知メールをデータ提供館へ送信。※月~木曜日にバッチ処理を実行するのは、FTPと同様。



## 1. データ提供

# OAI-PMH

- ▶ システム間の自動応答で差分データを選択収集し、登録。一連の処理が済んだタイミングで、登録処理結果通知メールをデータ提供館へ送信。



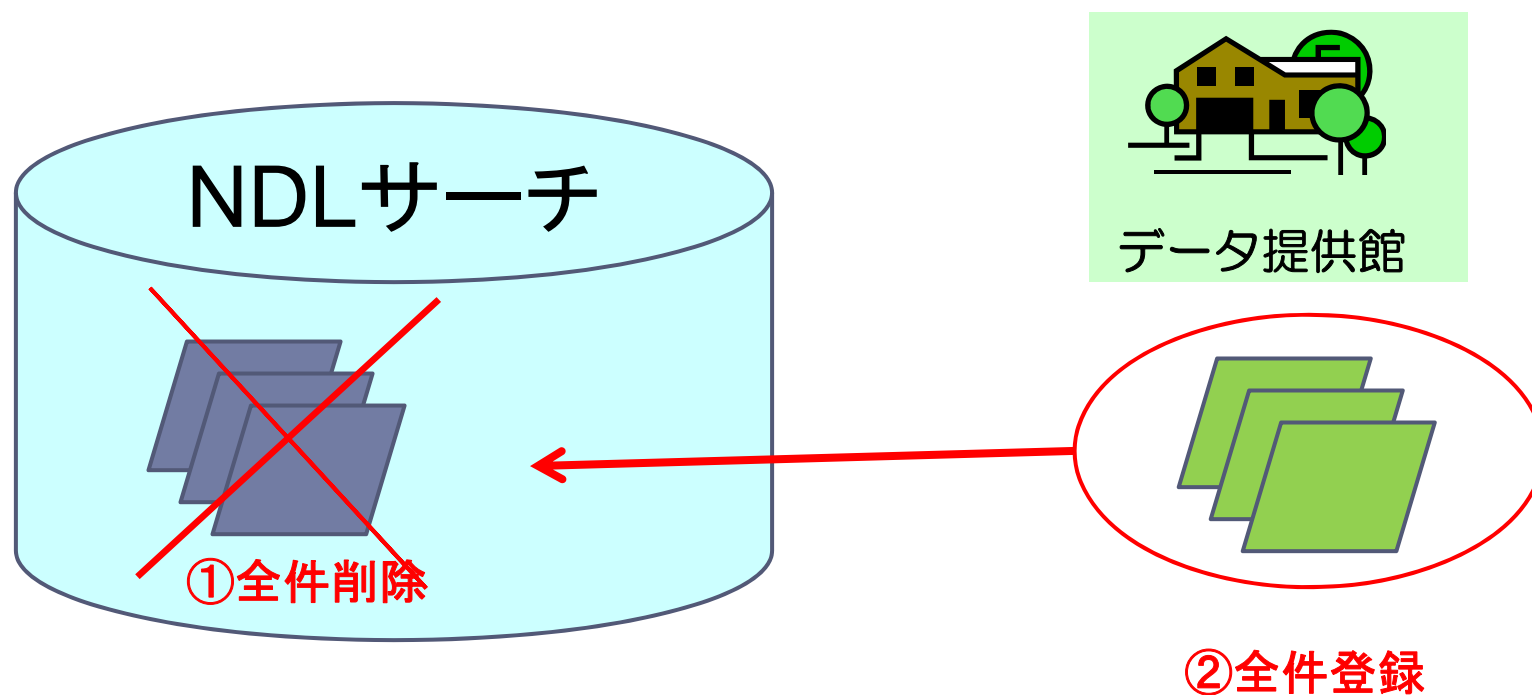


## 2. 全件入替



## 2. 全件入替 全件入替とは

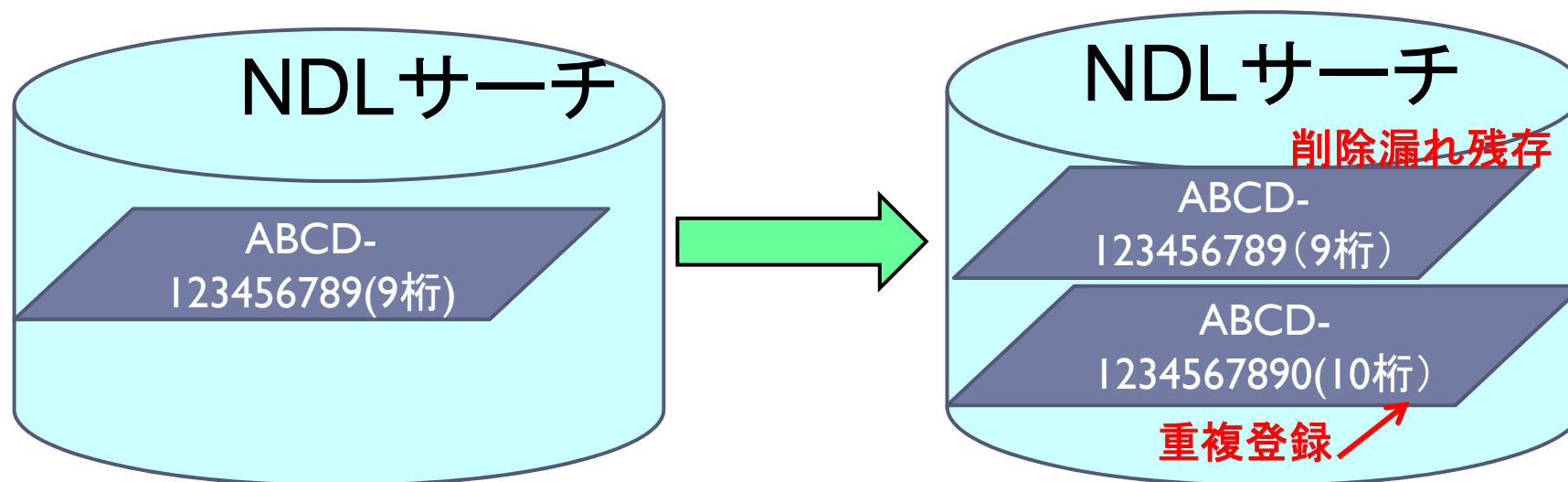
NDLサーチに登録している書誌データ全件を削除し、新たに全件登録し直すこと。



## 2. 全件入替

### 必須となる場合

NDLサーチに提供する書誌データのコントロール番号（タイトルコードなどの一意的番号）に変更が生じる場合。下記事象を防ぐため、必須。



NDLサーチは図書館コードと  
コントロール番号とでデータを識別



## 2. 全件入替

# 全件入替の流れ

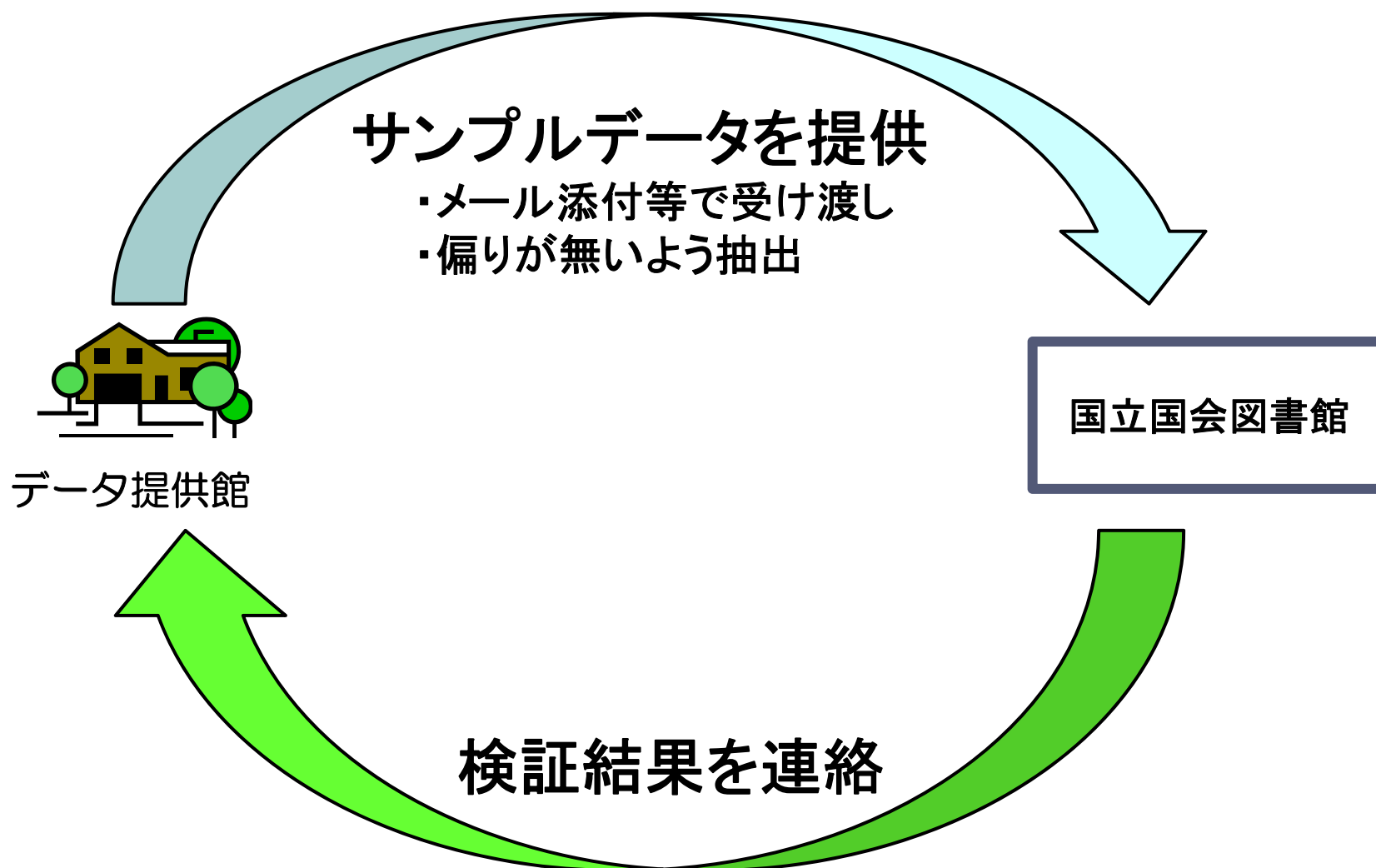
---

- ① サンプルデータの抽出・検証
- ② 全件データの抽出・検証
- ③ 全件データの削除・登録
- ④ 差分データの抽出・検証
- ⑤ 通常運用の再開



## 2. 全件入替

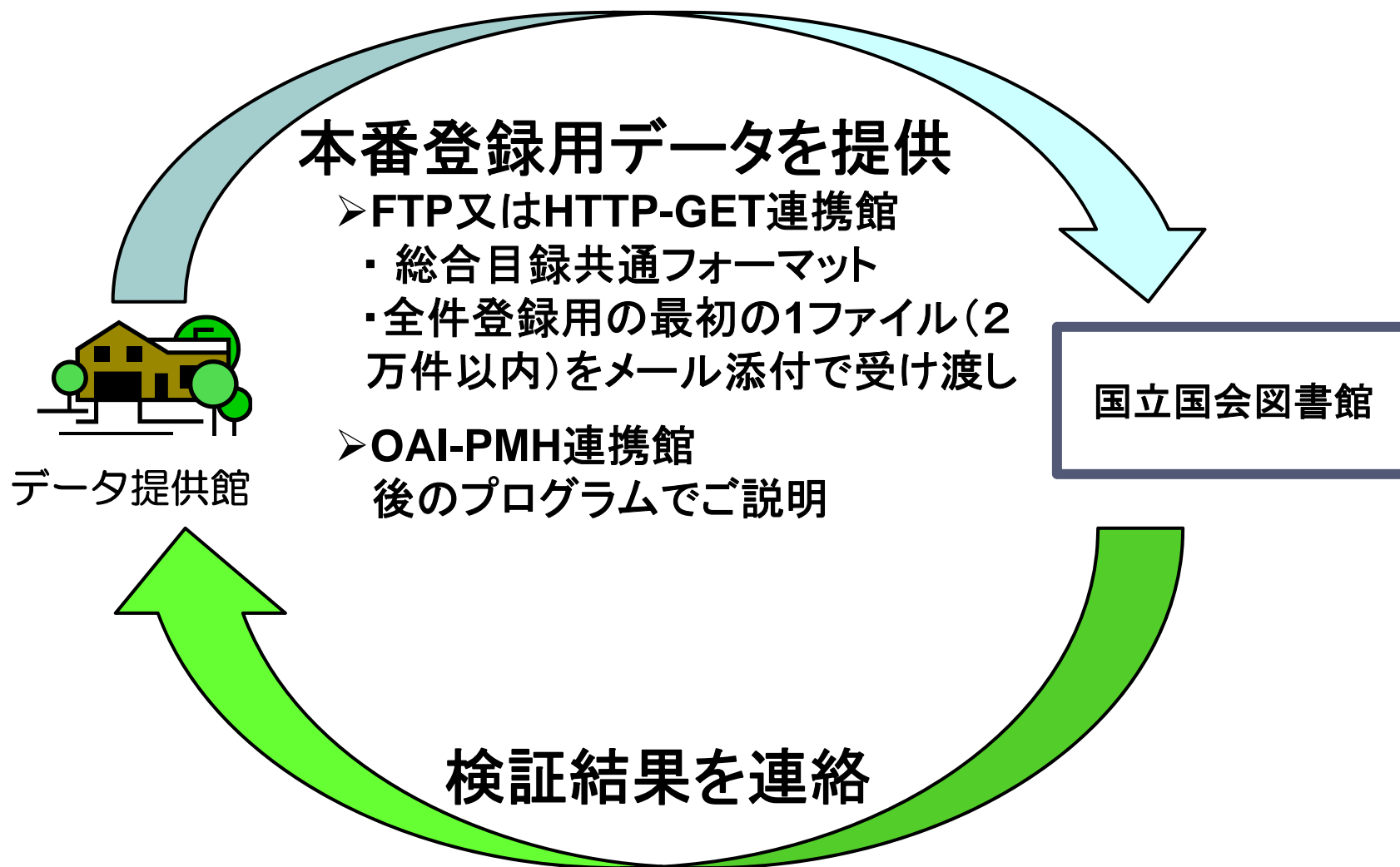
### ① サンプルデータの抽出・検証





## 2. 全件入替

### ② 全件データの抽出・検証



## 2. 全件入替

### ③ 全件データの削除・登録

---

- 全件削除

NDLサーチに登録済みのデータ全件を一旦削除。削除作業は全て国立国会図書館側で実施。

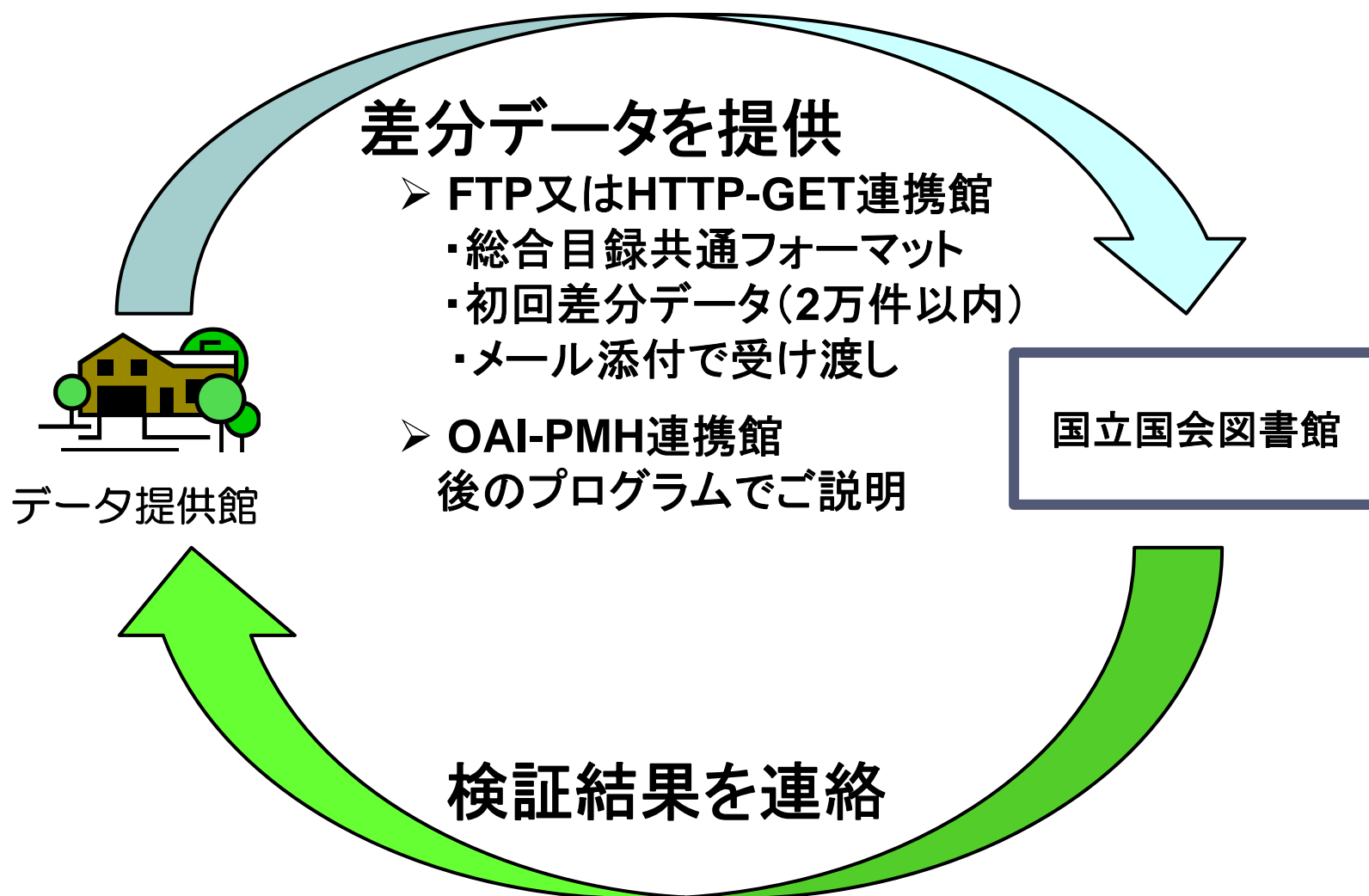
- 全件登録

全件削除後に、データ提供館から全データをFTP、HTTP-GETで順次受け取り登録。



## 2. 全件入替

### ④ 差分データの抽出・検証



## 2. 全件入替

### ⑤通常運用の再開

定期的な差分データの提供を開始。

「データ提供マニュアル」はマニュアルのページ参照  
[http://iss.ndl.go.jp/somoku/?page\\_id=942](http://iss.ndl.go.jp/somoku/?page_id=942)

国立国会図書館 ゆにかねっと  
総合目録ネットワーク

マニュアル

基本的な使い方を知りたい⇒2分でわかる総合目録ネットワークの使い方(PDFファイル・438KB 2014年3月24日掲載 ver1.0)

詳細な使い方を知りたい⇒操作マニュアル(PDFファイル・1.8MB 2014年3月24日掲載 ver1.0)

章ごとの分割版

- 1.「国立国会図書館総合目録ネットワーク」について(PDFファイル・234KB)
- 2.検索機能を利用する(PDFファイル・1MB)
- 3.書誌データを確認する(PDFファイル・201KB)
- 4.相互貸借を依頼する(PDFファイル・528KB)
- 5.図書館の情報、相互貸借情報を変更する(PDFファイル・212KB)
- 6.パスワードの管理、お問い合わせ(PDFファイル・166KB)

資料\_公共図書館間資料相互貸借指針(全国公共図書館協議会)(PDFファイル・149KB)  
資料\_著作権法(抄)(PDFファイル・101KB)

データ提供ご担当者様向け

- ◇FTPもしくはHTTP-GETIによるデータ提供  
データ提供マニュアル(PDFファイル・1.27MB 2012年1月16日掲載/2014年7月1日更新 ver1.4)
- ◇OAI-PMHによるデータ提供  
・連携開始までのながれ(PDFファイル)  
データ提供を開始するまでの工程を表したものを。  
・「国立国会図書館サーチ連携マニュアル ver.1.1(2015.02.18)」(PDFファイル)  
OAI-PMHでのデータ提供を行うにあたり、必要となる作業をまとめたマニュアル。  
・「WebAPIによるシステム連携ガイドライン ver.1.2(2014.05.26)」(PDFファイル)

固定ページ

- 検索画面へ
- 管理画面へ
- 事業について
- 参力館一覧
- データ提供館一覧
- 参加するには
- 資料集
- 年度報告
- マニュアル
- メタデータについて
- 県域研修資料
- アンケート
- イベント
- 総合目録ネットワーク事業フォーラム
- 総合目録ネットワーク研修会
- Q&A
- お問い合わせ

書誌データ入替作業状況

リンク

- 国立国会図書館サーチ(NDLサーチ)について
- 都道府県立図書館OPAC相互貸借情報一覧

twitter

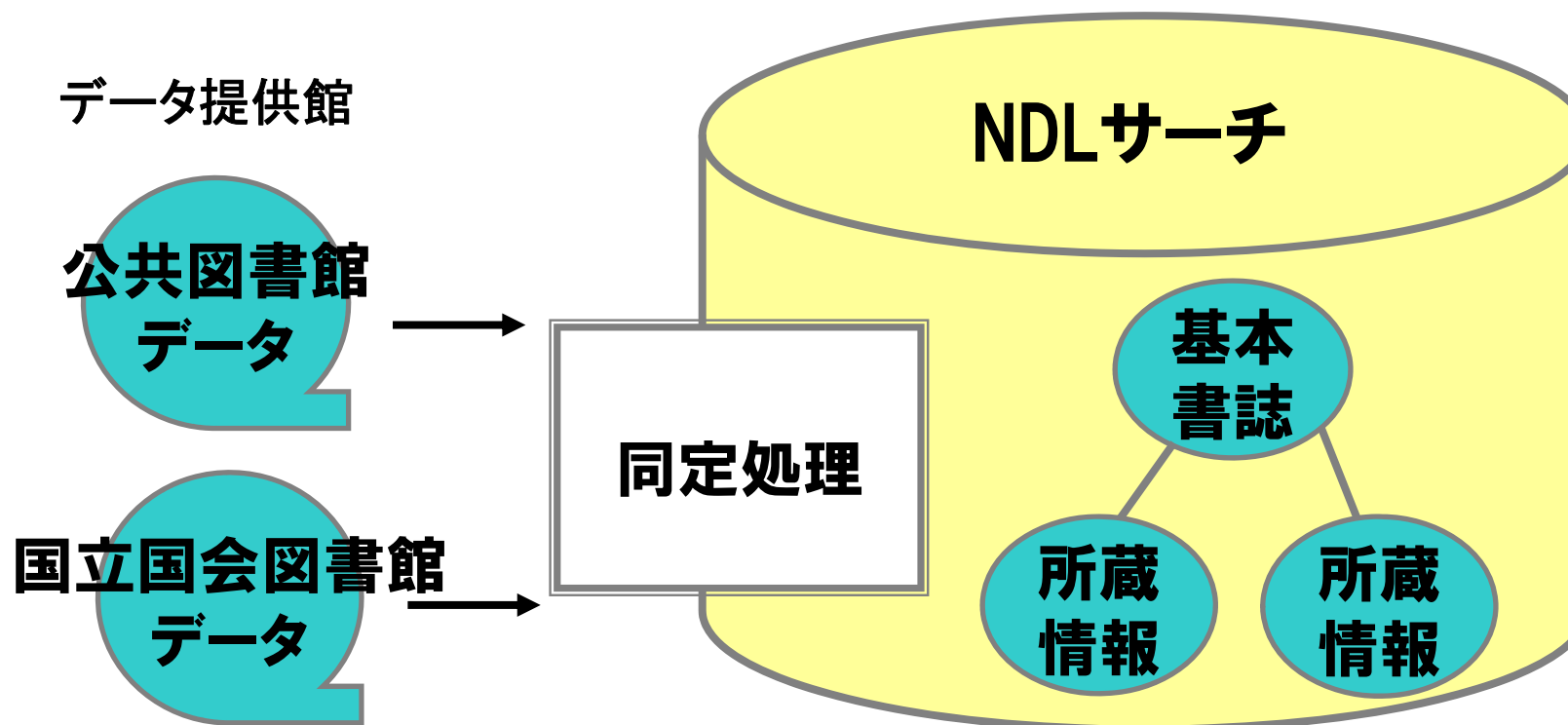
Tweets Follow



# 3 .NDLサーチ上のデータ



### 3. NDLサーチ上のデータ 収録データ件数



基本書誌(公共図書館由来)	6,758,906件
総データ数(公共図書館由来)	43,607,883件

(H27.6.1現在)



### 3. NDLサーチ上のデータ

## 基本書誌と所蔵情報①

新世界より  
貴志祐介 著

詳細情報

タイトル：新世界より

著者：貴志祐介 著

著者標目：貴志, 祐介, 1959-

シリーズ名：講談社ノベルス；キJ-01

出版地(国名コード)

# 基本書誌

出版社：講談社

出版年：2009

大きさ、容量等：953p；18cm

注記：並列シリーズ名：Kodansha novels

ISBN：9784061826601

価格：1900円

JP番号：21642009

NS-MARC番号：102480200

出版年月日等：2009.8

見る・借りる

国立国会図書館蔵書(NDL-OPAC)

請求記号：KH271-J544

東京 本館書庫

国立国会図書館の蔵書検索・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。

# 所蔵情報

- 国立国会図書館蔵書(NDL-OPAC)
- さいたま市立中央図書館 [依頼]
- 千葉市中央図書館 [依頼]
- 山梨県立図書館 [依頼]
- 静岡市立中央図書館 [依頼]
- 三重県立図書館 [依頼]
- 大阪市立図書館 [依頼]
- 岡山県立図書館 [依頼]
- 福岡市総合図書館 [依頼]
- 鹿児島県立図書館 [依頼]



### 3. NDLサーチ上のデータ 基本書誌と所蔵情報②

<p>新世界より 貴志祐介 著</p> <p>詳細情報</p> <p>タイトル: 新世界より 著者: 貴志祐介 著 著者標目: 貴志, 祐介, 1959- シリーズ名: 講談社ノベルス; キーJ01 出版地(国名コード): JP</p>	<p>見る・借りる</p> <p>国立国会図書館蔵書(NDL-DIFAC) 請求記号: KH271-J544 東京 本館書庫</p> <p>国立国会図書館の蔵書検索・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。 (登録はこちら)</p>
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



検索結果を出力

書誌情報をDC-NDL(RDF)で出力



```

<dcndl:BibAdminResource rdf:about="http://iss.ndl.go.jp/books/R100000002-1000010470102-00">
  <dcndl:catalogingStatus>C7</dcndl:catalogingStatus>
  <dcndl:bibRecordCategory>R100000002</dcndl:bibRecordCategory>
  <dcndl:record rdf:resource="http://iss.ndl.go.jp/books/R100000002-1000010470102-00#material"/>
</dcndl:BibAdminResource>
<dcndl:BibResource rdf:about="http://iss.ndl.go.jp/books/R100000002-1000010470102-00#material">
  <dcterms:identifier rdf:datatype="http://ndl.go.jp/dcndl/terms/JPNO">21642009</dcterms:identifier>
  <dcterms:identifier rdf:datatype="http://ndl.go.jp/dcndl/terms/NSMARCNO">102480200</dcterms:identifier>
  <dcterms:identifier rdf:datatype="http://ndl.go.jp/dcndl/terms/ISBN">978-4-06-182660-1</dcterms:identifier>
  <rdfs:seeAlso rdf:resource="http://id.ndl.go.jp/jpno/21642009"/>
  <rdfs:seeAlso rdf:resource="http://iss.ndl.go.jp/isbn/9784061826601"/>
  <dcterms:title>新世界より</dcterms:title>
  <dc:title>
    <rdf:Description>
      <rdf:value>新世界より</rdf:value>
      <dcndl:transcription>シンセカイヨリ</dcndl:transcription>
    </rdf:Description>
  </dc:title>
  <dcndl:seriesTitle>
    <rdf:Description>
      <rdf:value>講談社ノベルス; キーJ01</rdf:value>
    </rdf:Description>
  </dcndl:seriesTitle>
  <dcndl:holdingAgent>
    <foaf:Agent>
      <foaf:name>大阪市立図書館</foaf:name>
      <dcndl:transcription>オオサカシタツショカン</dcndl:transcription>
      <dcterms:identifier rdf:datatype="http://ndl.go.jp/dcndl/terms/NDLLibCode">2721</dcterms:identifier>
    </foaf:Agent>
  </dcndl:holdingAgent>
  <rdfs:seeAlso rdf:resource="http://web.oml.city.osaka.lg.jp/webopac_i_ja/0011915017"/>
  <dcterms:identifier rdf:datatype="http://ndl.go.jp/dcndl/terms/somokuBibID">0011915017</dcterms:identifier>
  <dcterms:identifier rdf:datatype="http://ndl.go.jp/dcndl/terms/somokuSubID">0011915017</dcterms:identifier>
</dcndl:Item>
<dcndl:Item rdf:about="http://iss.ndl.go.jp/books/R100000001-1054720805-00#item">
  <dcndl:holdingAgent>
    <foaf:Agent>
      <foaf:name>札幌市中央図書館</foaf:name>
      <dcterms:identifier rdf:datatype="http://ndl.go.jp/dcndl/terms/NDLLibCode">121</dcterms:identifier>
    </foaf:Agent>
  </dcndl:holdingAgent>
  <dcterms:identifier rdf:datatype="http://ndl.go.jp/dcndl/terms/somokuBibID">1008000188753</dcterms:identifier>
  <dcterms:identifier rdf:datatype="http://ndl.go.jp/dcndl/terms/somokuSubID">0117958058</dcterms:identifier>
  <dcndl:callNumber>913.6/キシ</dcndl:callNumber>
  <dcndl:availability>帯出可</dcndl:availability>
</dcndl:Item>
  
```

基本書誌

所蔵情報





### 3. NDLサーチ上のデータ 「見る・借りる」リンクの遷移先

見る・借りる

[国立国会図書館蔵書\(NDL-OPAC\)](#)  
 請求記号:KH271-J544  
 東京 本館書庫  
 国立国会図書館の蔵書検索・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)

[札幌市中央図書館 \[依頼\]](#)  
[さいたま市立中央図書館 \[依頼\]](#)  
[千葉市中央図書館 \[依頼\]](#)  
[山梨県立図書館 \[依頼\]](#)  
[静岡市立中央図書館 \[依頼\]](#)  
[三重県立図書館 \[依頼\]](#)  
[大阪市立図書館 \[依頼\]](#)  
[岡山県立図書館 \[依頼\]](#)  
[福岡市総合図書館 \[依頼\]](#)  
[鹿児島県立図書館 \[依頼\]](#)

No.	所蔵館	場所	ラベルの記号	備考	状態
0001	中央	地下1階 文学コーナー	Fキシ//		配送中です
0002	中央	書庫資料	Fキシ/シン/		貸出中です
0003	共有蔵書(中央)	書庫資料 一般	Fキシ//		

目次・あらすじ

- 内容紹介**  
 1000年後の日本。念動力を手に入れた人類は、「悪鬼」「業魔」という忌まわしい伝説に怯えつつも、平和な社会を築いていた。だが、学校の徹底した管理下にあった子供たちが禁を犯してしまい…。壮大なスケールの未来絵巻。
- 著者紹介**  
 1959年大阪府生まれ。京都大学経済学部卒業。生命保険会社に勤務後、作家に。「硝子のハンマー」で日本推理作家協会賞を受賞。「新世界より」で第29回日本SF大賞受賞。
- 受賞情報**  
 日本SF大賞 第29回
- 要旨**  
 1000年後の日本。「呪力」こと、念動力を手に入れた人類は、「悪鬼」と「業魔」という忌まわしい伝説に怯えつつも、平和な社会を築いていた。しかし、学校の徹底した管理下にあった子供たちが、禁を犯したため、突然の悪夢が襲いかかる!崩れ去る見せかけの平和。異形のアーカイブが語る、人類の血塗られた歴史の真実とは。

利用状況を確認できる



データ提供館OPACの書誌詳細画面へ遷移  
(DC-NDL(RDF)フォーマットにより可能に!)



### 3. NDLサーチ上のデータ

## 同定処理

---

● 以下を判定基準として、複数の機関が所蔵する同一資料のデータを一つに統合。

- ・「全国書誌番号」
- ・「民間MARC番号」
- ・「ISBN+出版年+書名の1文字目」
- ・「タイトル+巻号+出版社+出版年」(この場合はタイトル関連情報も参照)

● 正常な同定処理が働かないと・・・

- ・誤同定
- ・書誌割れ

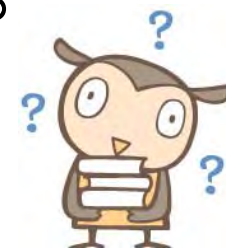


### 3. NDLサーチ上のデータ

## 誤同定

異なる資料の書誌データを同一資料のデータと誤認し、所蔵情報を紐付けて登録すること。

- 所蔵していない資料に対し、相互貸借依頼が寄せられる。
- 所蔵している資料が、NDLサーチ上で正しい書誌情報に紐付いて表示されない。



## 誤同定の原因

---

- 「全国書誌番号」「民間MARC番号」の不正
  - ・ 誤った番号を入力
  - ・ MARC番号種別の指定間違い
  
- 「ISBN」の不正
  - ・ セットISBNのISBN末尾に「(set)」を付加していない



### 3. NDLサーチ上のデータ 書誌割れ

同一資料のデータが同定処理されず、個別に登録されること。

ISBNと出版年は同じだが、書名の一文字目が異なる



検索結果一覧

検索結果 2件中 1から 2件を表示

適合度順 ▾ 並び替え

表示切替 ≡ 一覧 書影

1

	<b>映画きかんしゃトーマスキング★オブ★ザ★レイルウェイトーマスと失われた王冠</b> ウィルバート・オードリー 原作 ポプラ社 2014 (きかんしゃトーマスとなかまたち) 公共図書館蔵書
	<b>きかんしゃトーマスキング★オブ★ザ★レイルウェイトーマスと失われた王冠：映画</b> ウィルバート・オードリー 原作 ポプラ社 2014 (きかんしゃトーマスとなかまたち) 国立国会図書館蔵書 公共図書館蔵書

1



### 3. NDLサーチ上のデータ 書誌割れの原因

---

- 各データ提供館の書誌データ作成ルールの違い
- 「全国書誌番号」「民間MARC番号」の不正
  - ・アルファベットや文字列を含んでいる
  - ・番号の先頭に「JP」が付いている
  - ・MARC番号種別の指定間違い



# おまけ

[http://iss.ndl.go.jp/somoku/?page\\_id=1158](http://iss.ndl.go.jp/somoku/?page_id=1158)

The screenshot shows the 'Somoku' website interface. At the top, there is a blue header with the National Diet Library logo and the text 'ゆにかねっと 総合目録ネットワーク'. Below the header, the main content area is titled '・県域研修資料' and contains several paragraphs of text. The text describes regional training materials for public libraries, provides contact information for the National Diet Library, and lists two downloadable documents: (a) 'National Diet Library Somoku Network Training Materials (Heisei 27 Edition)' (1.93MB) and (b) 'National Diet Library Somoku Network Summary (Heisei 27 Edition)' (DOC 113KB). On the right side, there is a sidebar with a '固定ページ' (Fixed Pages) section. The '県域研修資料' (Regional Training Materials) link in this sidebar is highlighted with a red box. Other links in the sidebar include '検索画面へ', '管理画面へ', '事業について', '参加館一覧', 'データ提供館一覧', '参加するには', '資料集', '年度報告', 'マニュアル', 'お知らせ', 'イベント', '総合目録ネットワーク事業フォーラム', '総合目録ネットワーク研修会', 'Q&A', and 'お問い合わせ'. Below the sidebar, there are sections for '書誌データ入替作業状況' and 'リンク'.

ゆにかねっとの概要・使い方の説明用資料を掲載しています。  
県域研修でぜひご活用ください。



---

ゆにかねっとへのご理解・ご協力を  
今後ともお願いいたします

