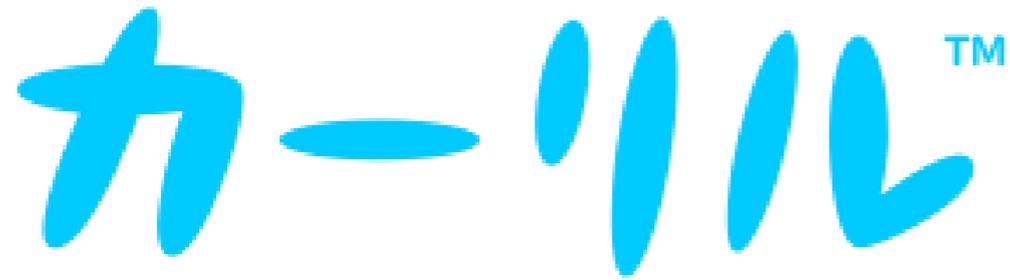


# 多摩バーチャルデポジットライブラリー

NPO法人共同保存図書館・多摩×カーリル  
共同研究成果報告

株式会社カーリル  
代表取締役・エンジニア  
吉本龍司



## 日本最大の図書館蔵書検索サイト

- 複数の図書館をまとめて検索
- 全国6600館以上の図書館に対応
- 民間企業(株式会社カ-リル)が運営
- 2010年3月にサービスを開始

# すべての図書館をつなぐウェブサービス

## 公共図書館の93%を網羅

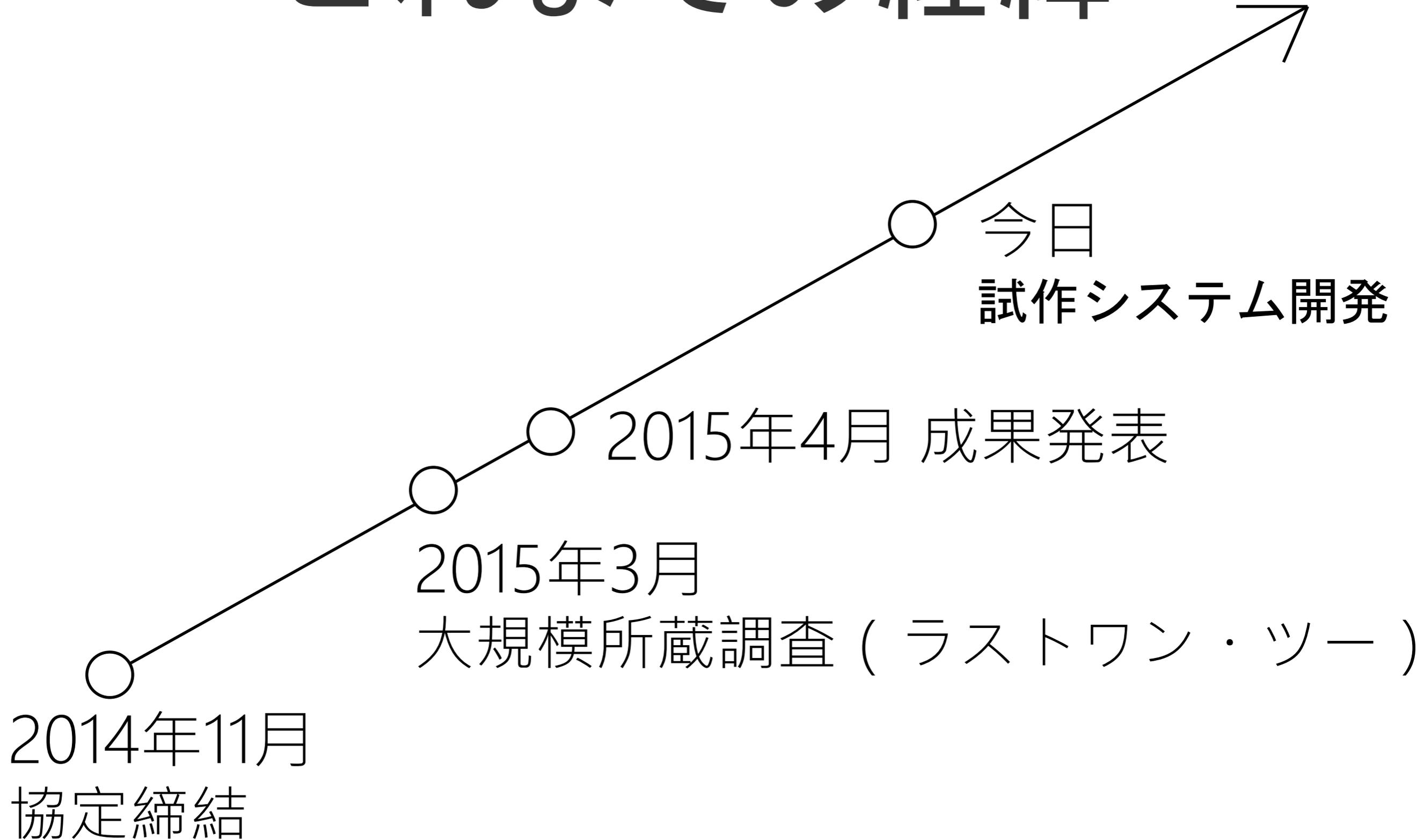


The screenshot shows the homepage of Calil, a Japanese library search service. The browser address bar shows 'calil.jp'. The page features a blue header with navigation links: Home, Book Recipes, Current Topics, Library Map, Reading List, and More. A search bar with the text '読書術' and a 'さがす' button is prominent. Below the header, a large blue banner reads '日本最大の図書館検索 カーリル' and '借りたい一冊、見つかる!'. A sub-header states: 'カーリルは全国6,000以上の図書館からリアルタイムの貸出状況を簡単に検索できるサービスです。' To the right, there are social media share buttons for Twitter, Facebook (9,444 likes), and Google+ (644). Below these are sections for 'みんなが読みたい' (books people want to read) and '新着"本のレシピ"' (new book recipes) with a list of items like '住めば都' and '成人おめでとう!'. At the bottom, there are three icons: a map of Japan, an open book with a '貸出可' (available for loan) tag, and a checklist of items like '取石', '絵本', 'IQ84', and '銀河鉄道...'.

多摩地域の除籍支援に  
カーリルの技術を応用できないか

除籍時の所蔵確認を簡単に  
システム運用コストを最小限に  
理想だけでなく、現実的に前に

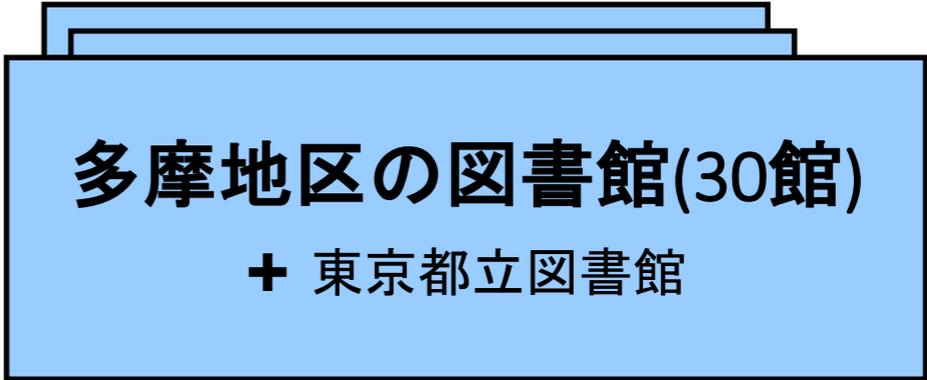
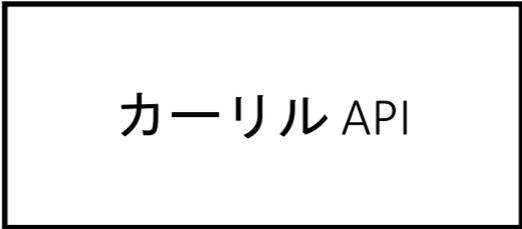
# これまでの経緯





書誌情報(本の基本情報)  
180万冊

オープンデータ

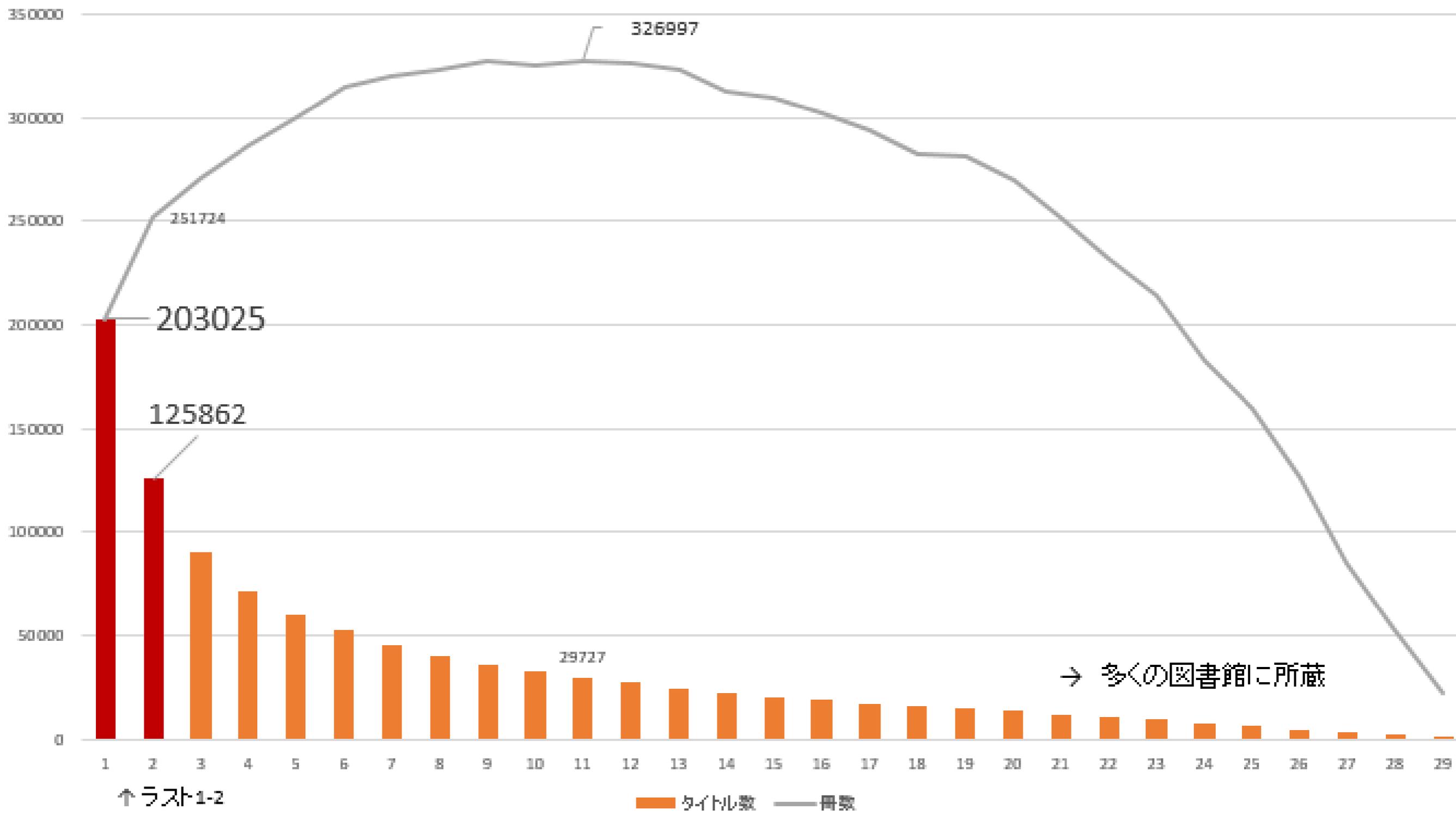


希少な本のリスト

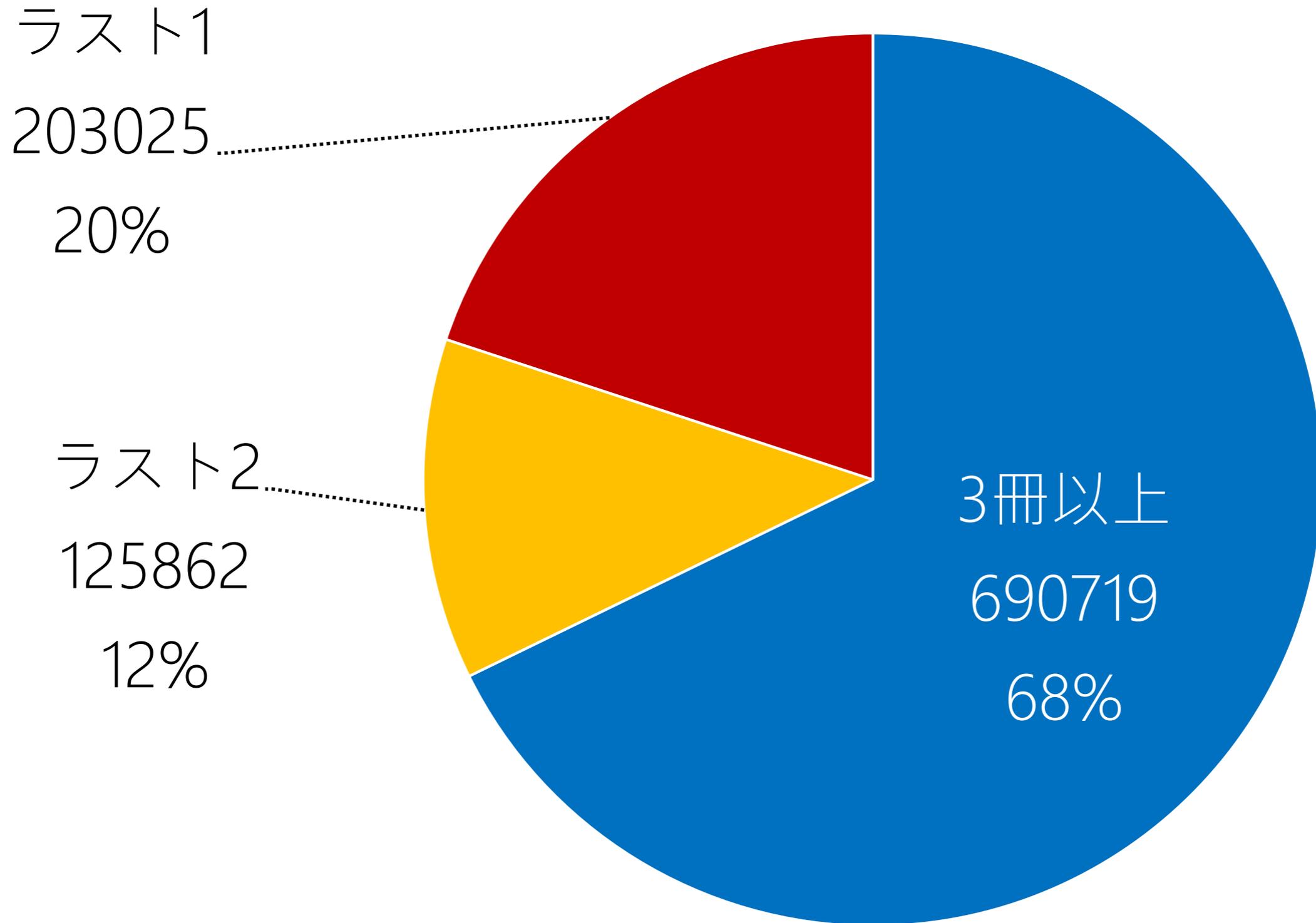
所蔵情報(蔵書のある・なし)  
180万冊 X 30館 = 5,400万件

# グラフ1 所蔵自治体数別のタイトル数・冊数

対象101万タイトル（※冊数は自治体内での副本を考慮していない）



# ラストワン・ツールの割合



# 前回のまとめ

多摩バーチャルデポジットライブラリーの可能性

全体を把握する

常に最新の状況を統計分析  
ラスト・ワンを迅速に把握

業務フローに落とす→今日はこっち

除籍支援のためのデータ突合機能を提供

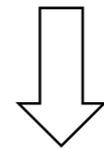
# 業務フローに落とす

といっても、図書館業務はよくわからない

みんなと一緒につくっていく

# 従来のラスト・ワン・ツー確認

除籍候補リスト



一冊ずつ検索

東京都立図書館統合検索

500冊の所蔵を検索する場合

**30秒×500冊 = 250分 = 4時間10分**

## 2通りの方法

まとめて処理

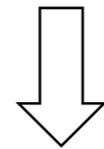
除籍候補リスト

個別処理

バーコードリーダー

# まとめて処理

除籍候補リスト



まとめて突合処理

バーチャルデポジットライブラリー多摩  
資料保存支援システム

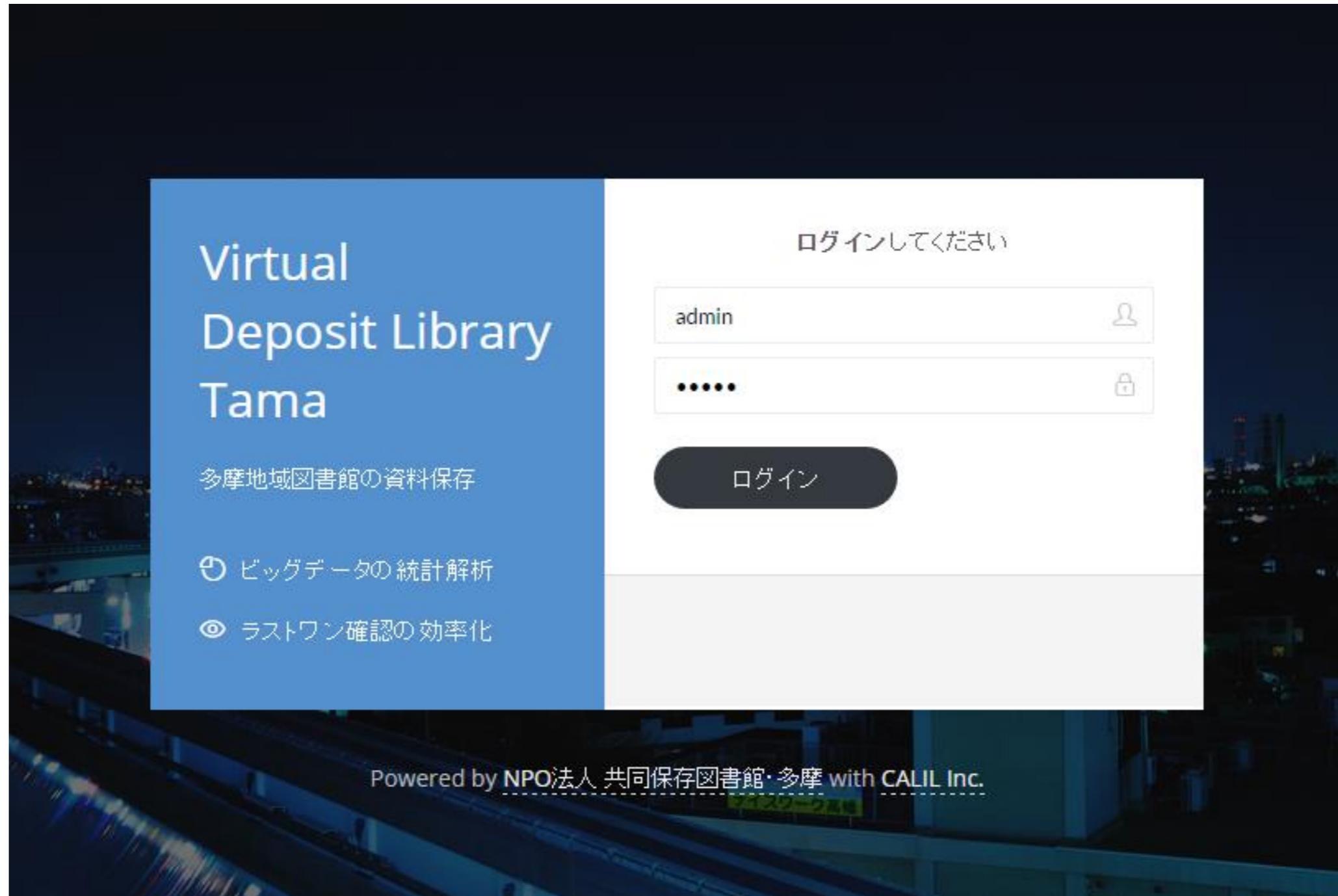
500冊の所蔵を検索する場合

約1～3分 ⇒ 確認作業を大幅に軽減

# システムにログイン

※図書館ごとにパスワードを発行します

※インターネットに接続できる環境が必要です



**Virtual  
Deposit Library  
Tama**

多摩地域図書館の資料保存

- 🕒 ビッグデータの統計解析
- 👁️ ラストワン確認の効率化

ログインしてください

admin

.....

ログイン

Powered by NPO法人 共同保存図書館・多摩 with CALIL Inc.

# 除籍候補リストをアップロード

※エクセル2013形式またはCSVに対応しています

※ISBNを含むフィールドを自動認識します

The screenshot shows the Virtual Deposit Library Tama interface. The top navigation bar includes 'Virtual Deposit Library Tama', a menu icon, 'バーコード' (Barcode) with a count of 8, 'アップロード' (Upload), and '調査結果' (Search Results). The left sidebar contains a 'NAVIGATION' menu with items: 'ダッシュボード' (Dashboard), '除籍支援' (Deaccession Support), 'ダッシュボード', '除籍候補リスト' (Deaccession Candidate List), 'バーコード', '重複率調査' (Duplicate Rate Investigation), 'プラットフォーム' (Platform), and 'システムインサイト' (System Insights). The '除籍支援' menu item is highlighted. A file upload dialog box is open, showing the path 'PC > ドキュメント > 受信したファイル' (PC > Documents > Received Files). The dialog displays a file named '除籍候補20150606.txt' with a last updated time of '2015/07/07 17:50' and a size of '0バイト' (0 bytes). The file name field at the bottom contains '新しいテキストドキュメント.txt' (New Text Document.txt) and the file type is set to 'すべてのファイル' (All files). The dialog has '開く(O)' (Open) and 'キャンセル' (Cancel) buttons.

# 結果の確認 & ダウンロード

処理結果を確認、データとしてダウンロードできます

The screenshot shows the 'Virtual Deposit Library Tama' interface. The top navigation bar includes a menu icon, 'バーコード' with a count of 8, 'アップロード', and '調査結果'. The left sidebar contains a 'NAVIGATION' menu with items like 'ダッシュボード', '除籍支援', '重複率調査', 'プラットフォーム', and 'システムインサイト'. The main content area displays the text '500冊中 35冊がラストワン・ツーです。' and a blue 'データダウンロード' button. Below this is a table with 4 columns: ISBN, 書名, 所蔵冊数, and 所蔵館. The table contains 8 rows of data. A callout box points to the '所蔵館' column with the text 'クリックで各図書館のOPACに連携'.

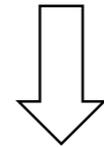
ISBN	書名	所蔵冊数	所蔵館
		1冊	<u>調布市</u>
		1冊	<u>調布市</u>
		2冊	<u>調布市,八王子市</u>
		2冊	<u>調布市,町田市</u>
		34冊	
		44冊	

クリックで各図書館のOPACに連携

☆画面はイメージです

# 個別処理

バーコードを読み取る



バーチャルデポジットライブラリー多摩  
資料保存支援システム

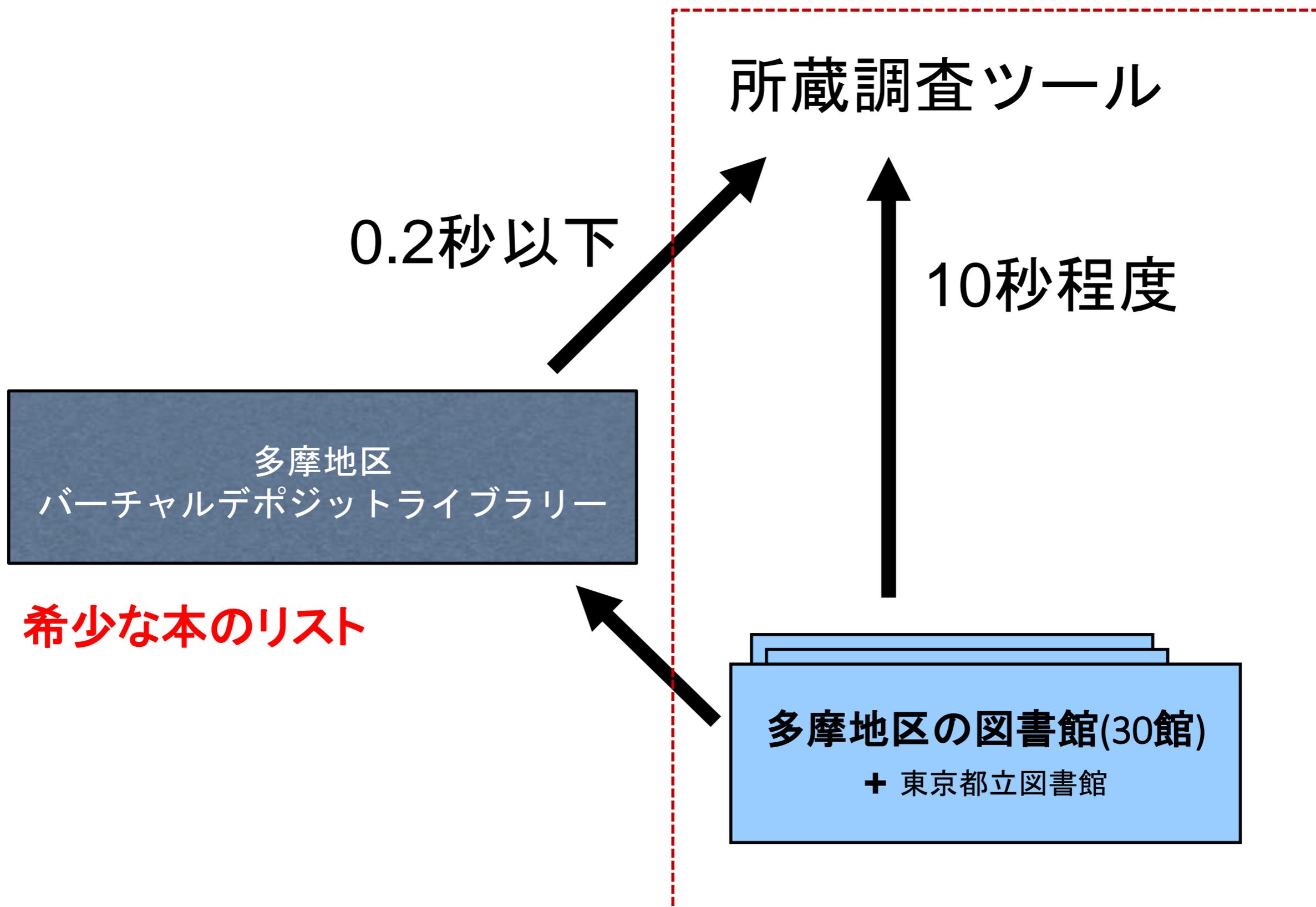
約10秒 ⇒ 確認作業を大幅に軽減

やってみましょう

**多摩地域図書館**  
蔵書確認システム(仮称)

<http://www.tamadepo.org/>

もっと速く



多摩デポとの取り組みから始まった技術開発

# カーリルの新しいAPI (Unitrad)

- 横断検索でもOPACより高速  
( 100ms以内の応答 )
- 気持ちいい並び順 ( スコアリング )
- ISBN同定
- 詳細検索対応
- 検索ムラ抑制
- メンテナンスフリー

図書館システムは何もしなくていい  
ISBNのない書誌にも対応

まずは、ISBNのある書誌から。

そして、ISBNのない書誌への  
取り組みも現実的に