

NACSIS-CAT の将来

国立情報学研究所（NII）
学術基盤推進部 学術コンテンツ課長

米澤 誠

myone@nii.ac.jp

- NII 学術コンテンツ事業の概要
- NACSIS-CAT/ILL の概要紹介・現況
- NACSIS-CAT 関連の新動向
- NACSIS-CAT の将来

NII 学術コンテンツ事業の目的

大学等の教育・研究機関の構成員（研究者・学生）が必要とする学術コンテンツを，大学等の学術コミュニティと連携して確保・形成し，付加価値を付けて提供することで，教育・研究に貢献する

- 学術情報に関する必要な諸機能が有機的に連携し，ひとつの総合化されたシステムとして組み立てられることが重要。また，各大学等において蓄積されてきた人的，物的な各種の資源の有効な相互利用を前提とする**資源共有**の必要性も求められている。（学術審議会「今後における学術情報システムの在り方について（答申）」昭和 55 年）
- 学術情報の電子化という状況を踏まえ，その円滑な流通を図るためには，情報の発信から収集までについて体系立てて取り組むことが重要である。（科学技術・学術審議会「学術情報の流通基盤の充実について（審議のまとめ）」平成 14 年）

NII 学術コンテンツ事業の取組み（1）

- 関連機関との連携協力による学術コンテンツの確保と形成
 - 目録所在情報サービス（NACSIS-CAT / ILL）
 - 国内の大学図書館等が所蔵する図書・雑誌情報を共同構築（約 1,200 機関）
 - 学術機関リポジトリ構築連携支援事業
 - 国内の大学等の論文等本文情報の発信を支援（168 機関）
 - 電子ジャーナルリポジトリ（NII-REO）
 - 海外の電子ジャーナルの論文本文情報をアーカイブ（359 万論文）
 - 電子図書館事業（NII-ELS）
 - 国内の学協会誌・紀要の論文本文情報を電子化（352 万論文）
 - 国際学術情報流通基盤整備事業（SPARC

NII 学術コンテンツ事業の取組み（2）

- 付加価値を付けて学術コンテンツ・ポータルで提供
 - 科学研究費補助金データベース（KAKEN）
 - ・ 科学研究費補助金の研究課題・成果情報に，研究者情報を付加（63万件）
 - 図書・雑誌総合目録（Webcat Plus）
 - ・ 図書・雑誌情報に，目次情報と連想機能を付加（1,900万件）
 - 学術機関リポジトリポータル（JAIRO）
 - ・ 国内の大学等が発信する論文等のメタデータを統合し，本文リンク情報を付加（98万件）
 - 論文情報ナビゲータ（CiNii）
 - ・ 国内の論文のメタデータを統合し，本文情報と本文リンク情報を付加（1,305万件）
 - 学術コンテンツ・ポータル（GeNii）
 - ・ 上記の各データベースに対して，統合検索機能を付加

NII 学術コンテンツ事業の全体像

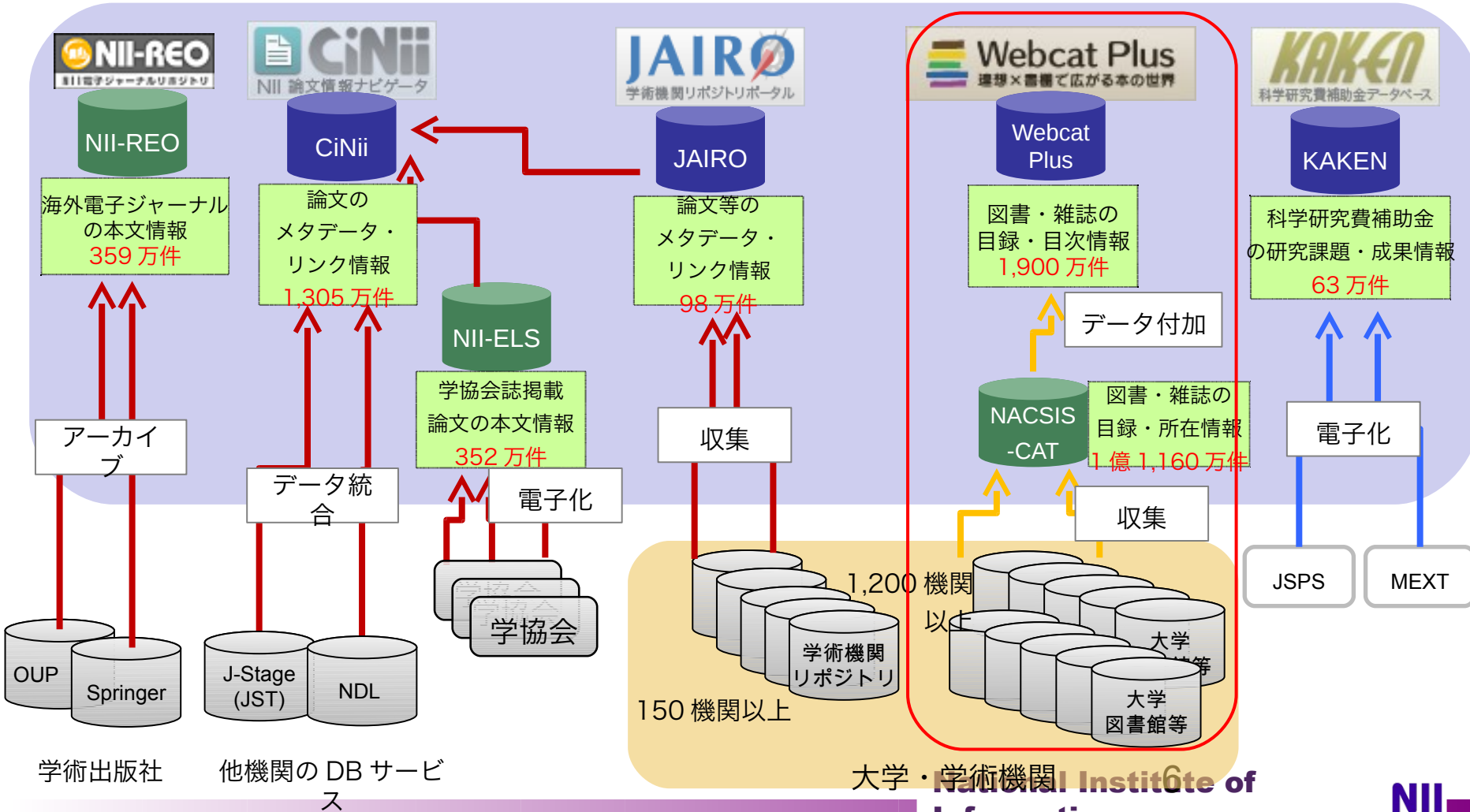
提供

学術コンテンツ・ポータル (GeNii)

論文情報

図書・雑誌情報

研究成果情報



大学・学術機関

目録所在情報サービスの構想と変化

全体的な動向

各大学の動向

構想

全学術情報資源の共有

大学の学術情報資源の電子化

冊子体の情報資源を前提

方法

総合目録の形成と ILL の電算化

図書館業務および目録の電算化

成果

膨大な総合目録と ILL の安定稼働

業務の省力化・サービス向上

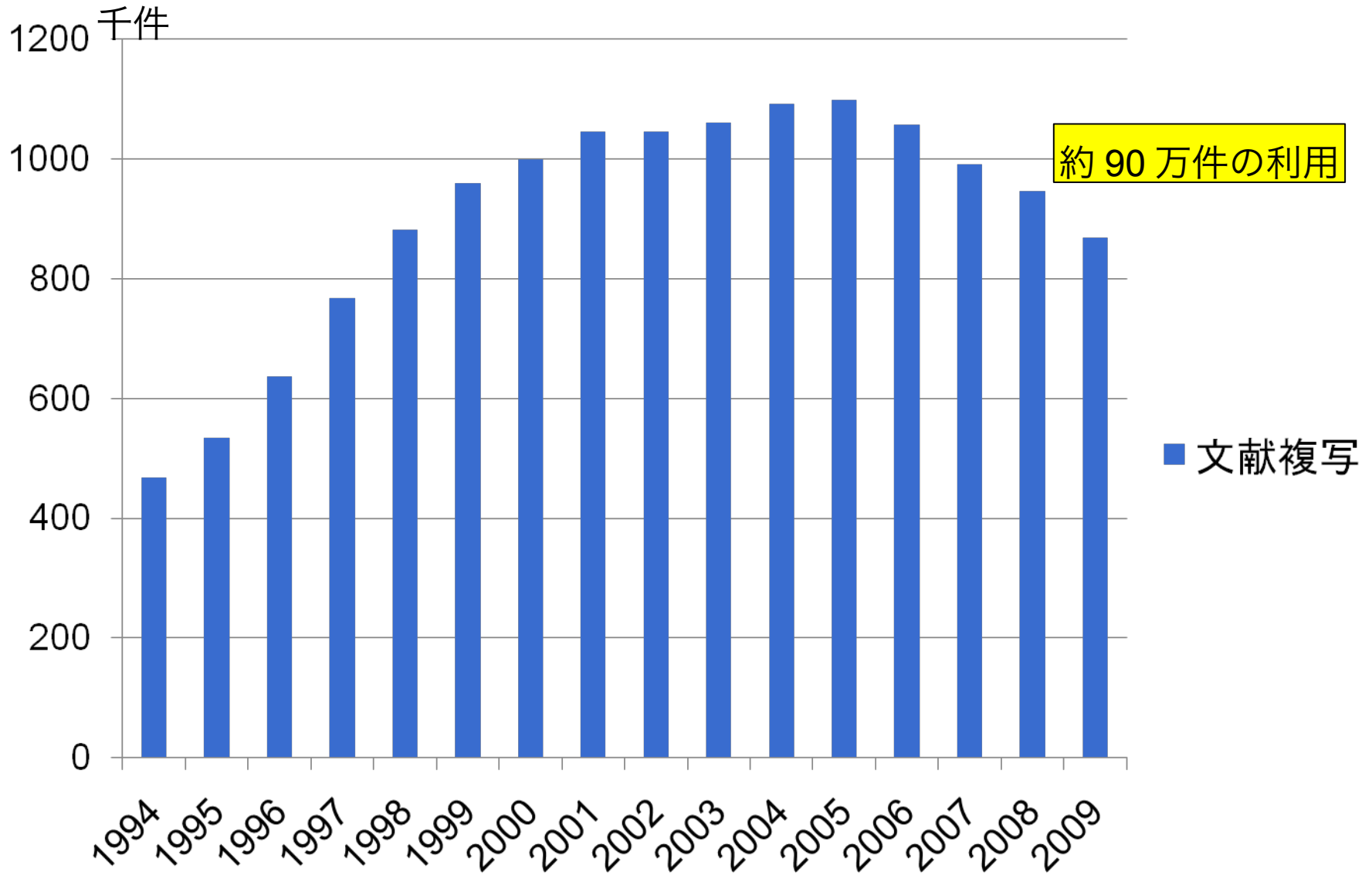
電子媒体の情報資源が流通

変化

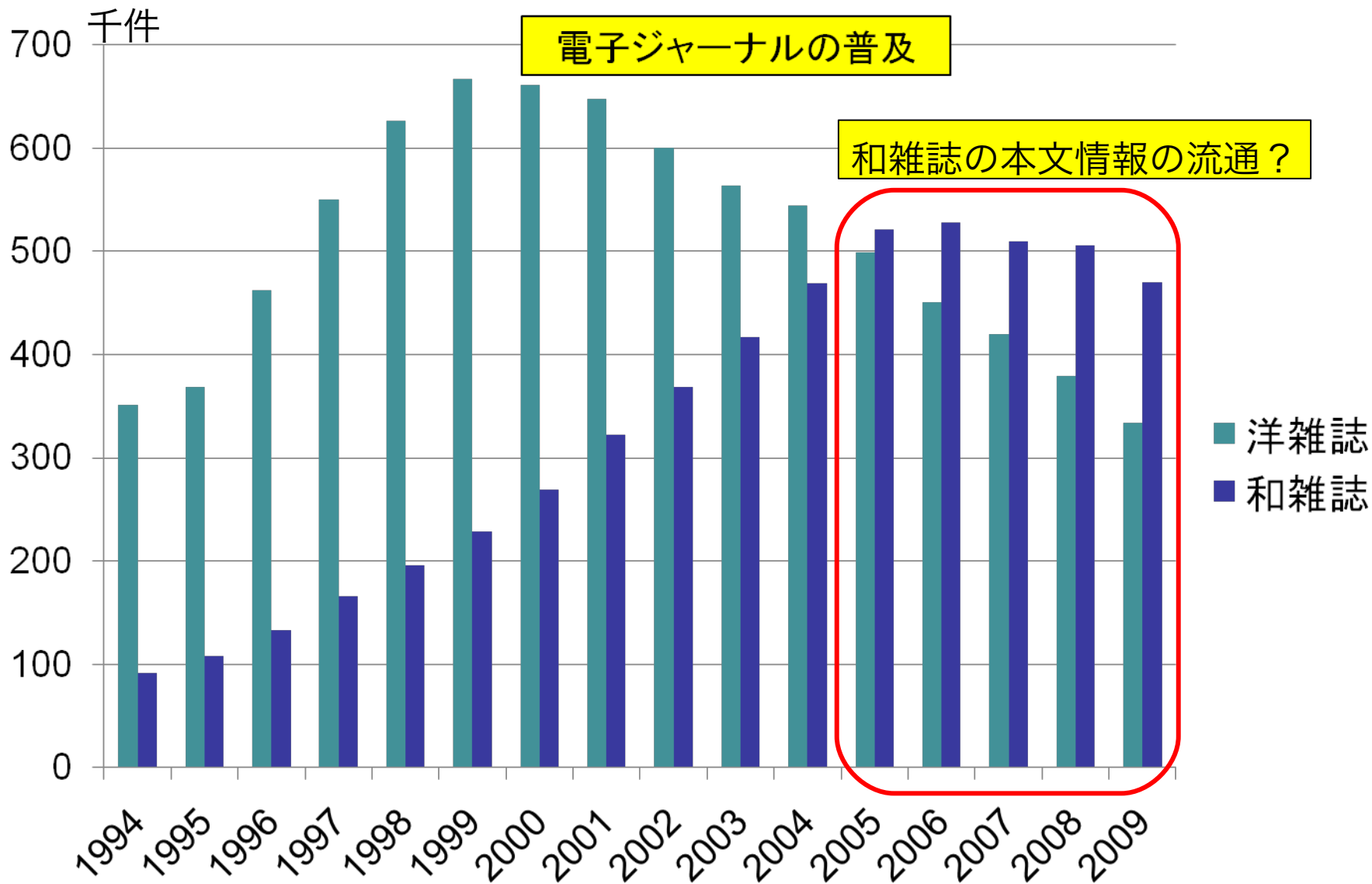
ILL 利用数の減少

本文情報の流通と優位性

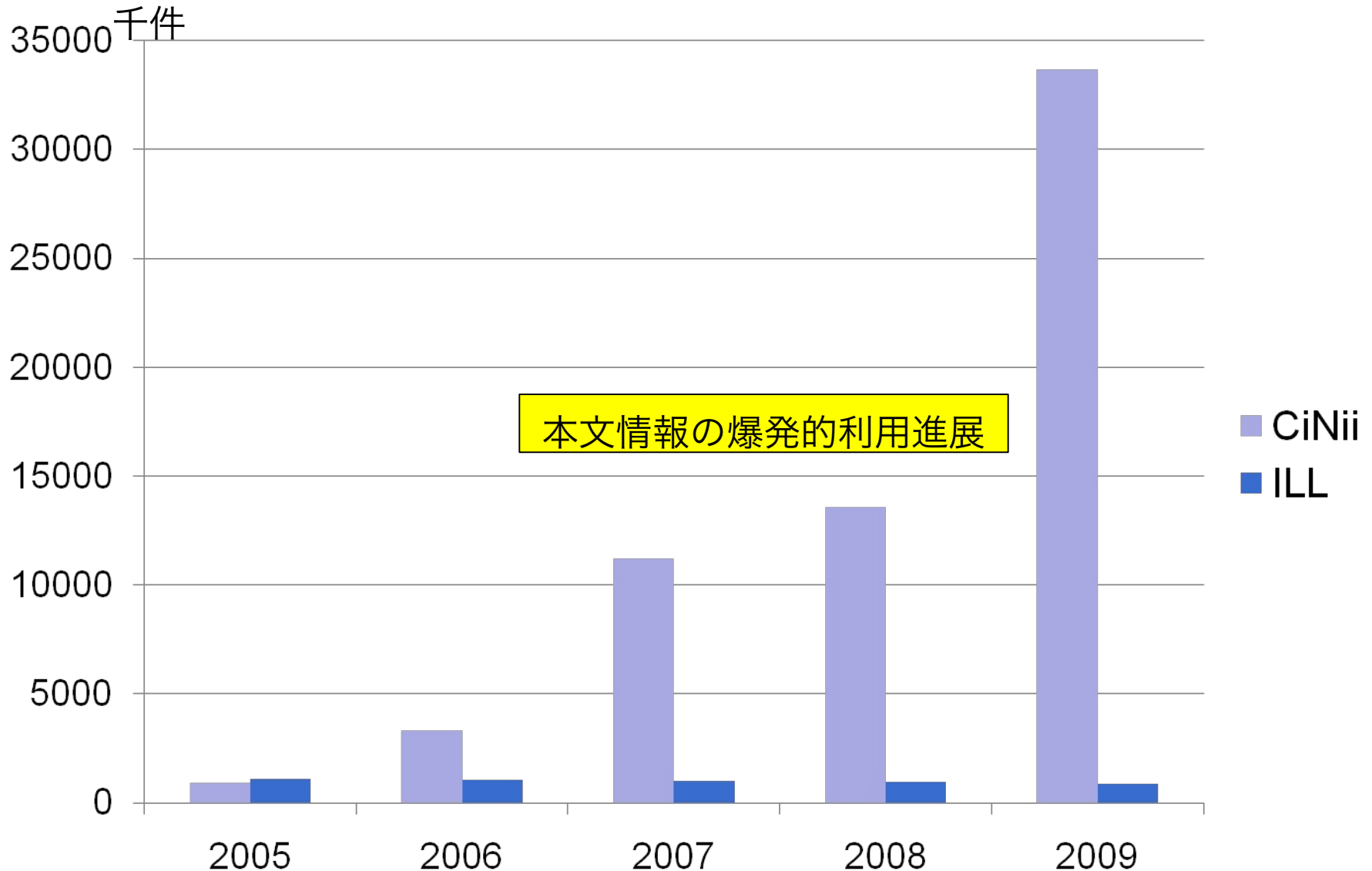
ILL 文献複写件数の減少 (1)



ILL 文献複写件数の減少 (2)



CiNii ダウンロード件数と ILL 文献複写件数



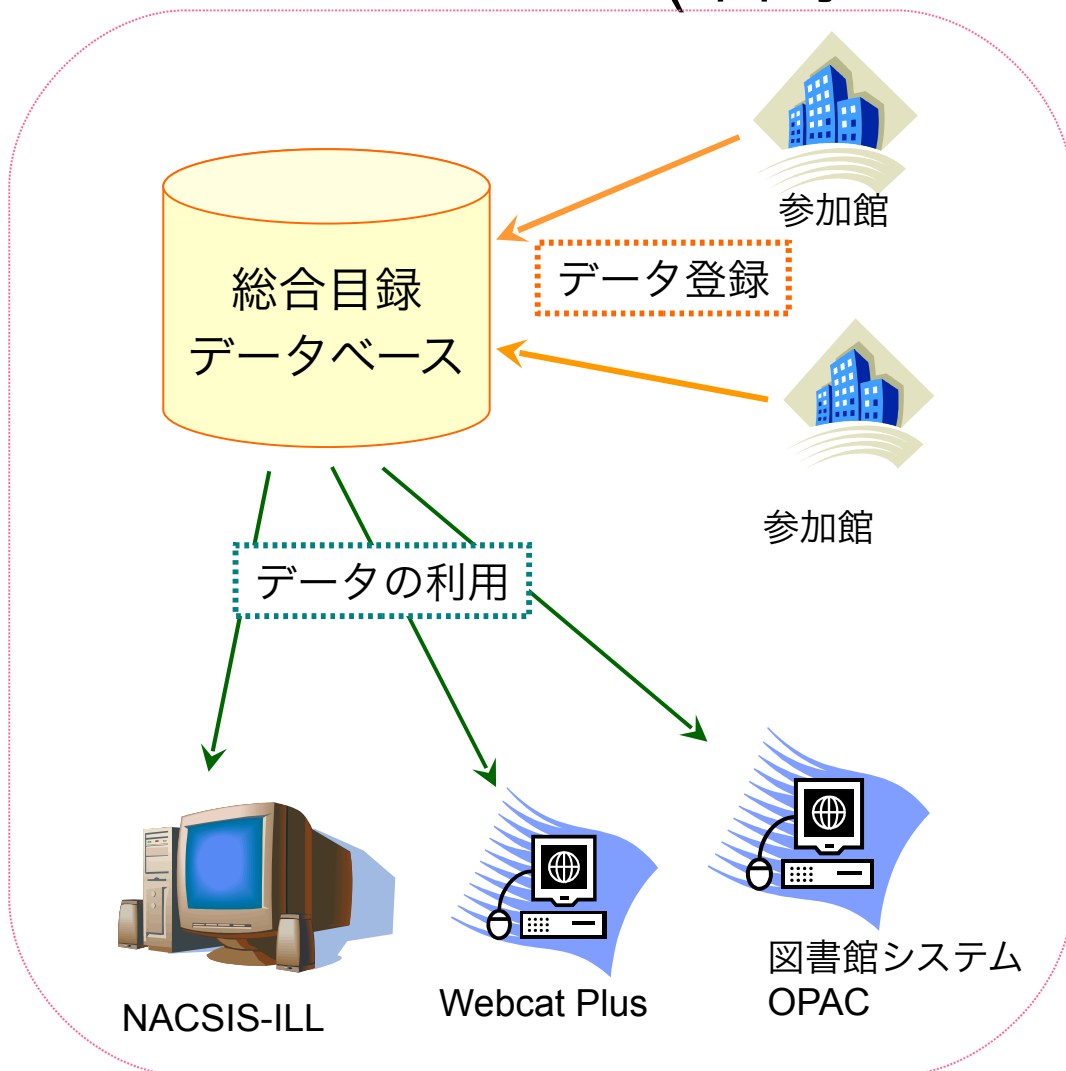
本文情報の爆発的利用進展

それでも ILL は一定程度利用されている

- 日本の書誌ユーティリティ (=Bibliographic utility)
 - 参加機関数：1,234(2010/03 現在)
 - 昨年同時期比：+10 機関

NACSIS-CAT 概要

■ NACSIS-CAT(目録システム)



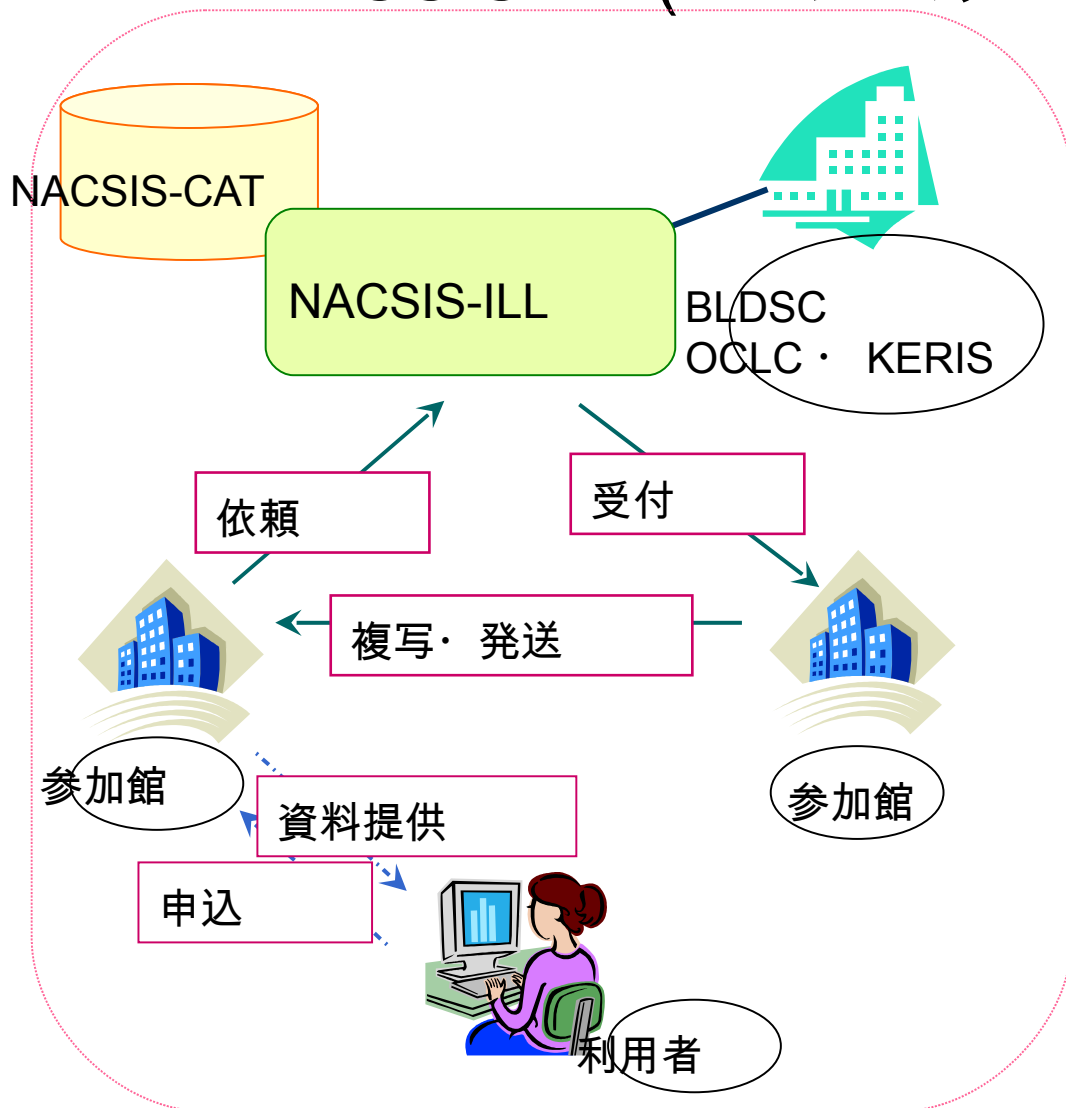
- 1985 年運用開始
- オンライン共同分担方式
- 学術資料の総合目録

レコード登録件数 (単位 : 万件)

	書誌	所蔵
図書	919	10,700
雑誌	31	453

(2010/08/14 現在)

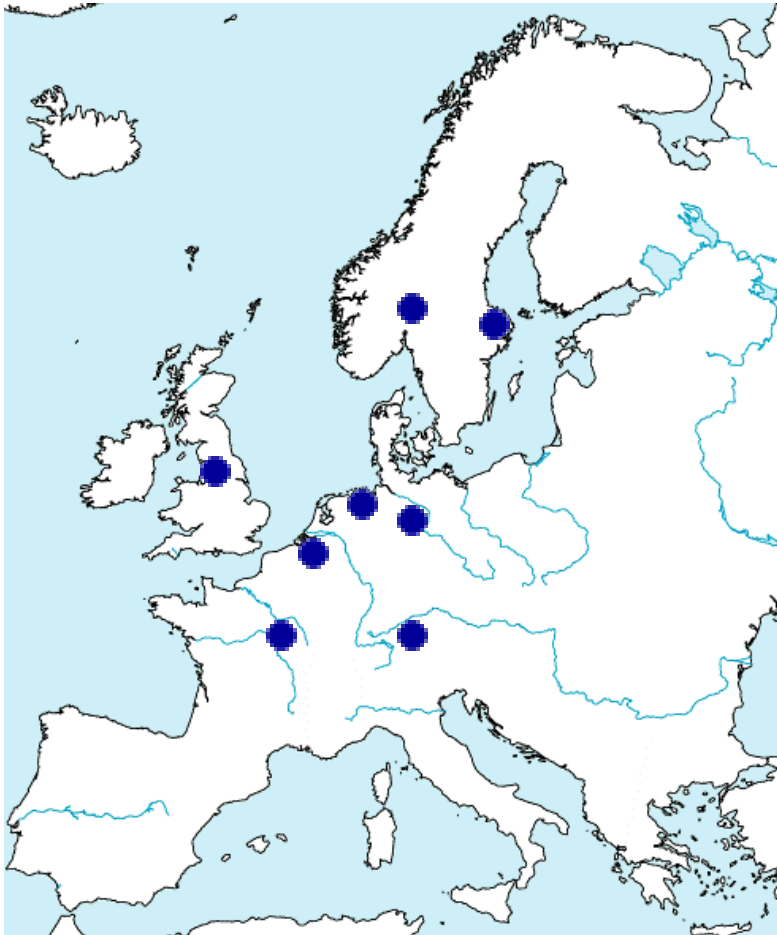
■ NACSIS-ILL(ILL システム)



- 1992 年運用開始
- 最新の総合目録情報を参照
- 複写・貸借終了レコード件数：
961,011 件
(2009 年度)

CAT への欧州参加館

欧州参加館：全 27 館



国名	機関数
イギリス	11
ドイツ	9
スイス	2
ベルギー	1
フランス	1
オランダ	1
ノルウェー	1
スウェーデン	1

CAT 所蔵累積件数

(2010/07 現在件数：図書 + 雑誌)

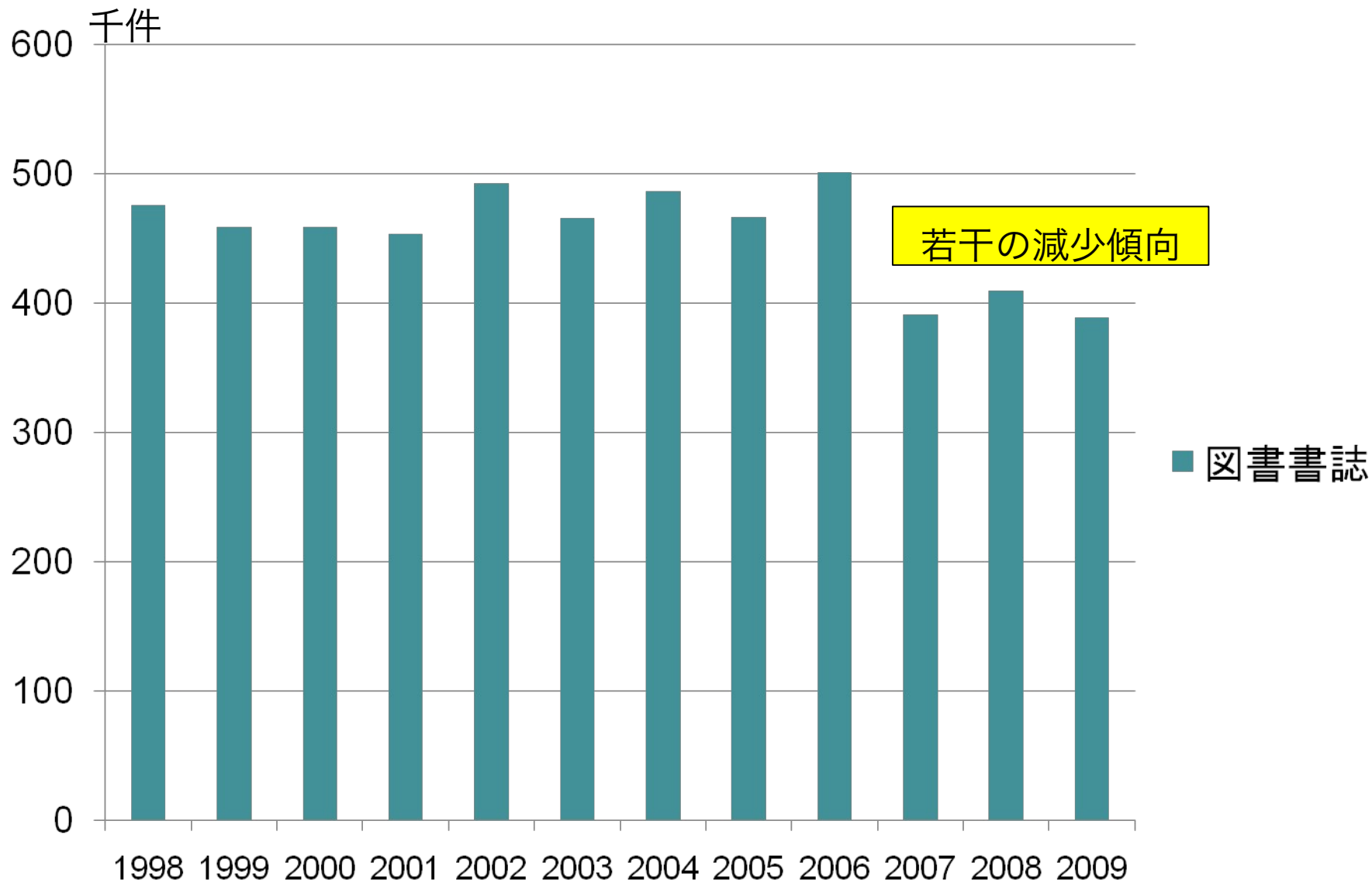
1	オックスフォード大学	69,375
2	ケンブリッジ大学	53,360
3	大英図書館 オリエンタルコレクション	39,248
4	ベルリン国立図書館	37,249
5	ロンドン大学	28,915
6	マールブルク大学	21,915
7	国際交流基金 ケルン日本文化会館	20,843
8	ハイデルベルク大学	16,803
9	シェフィールド大学	13,285
10	ミュンヘン大学	12,032

CAT 所蔵登録件数 (2009 年度)

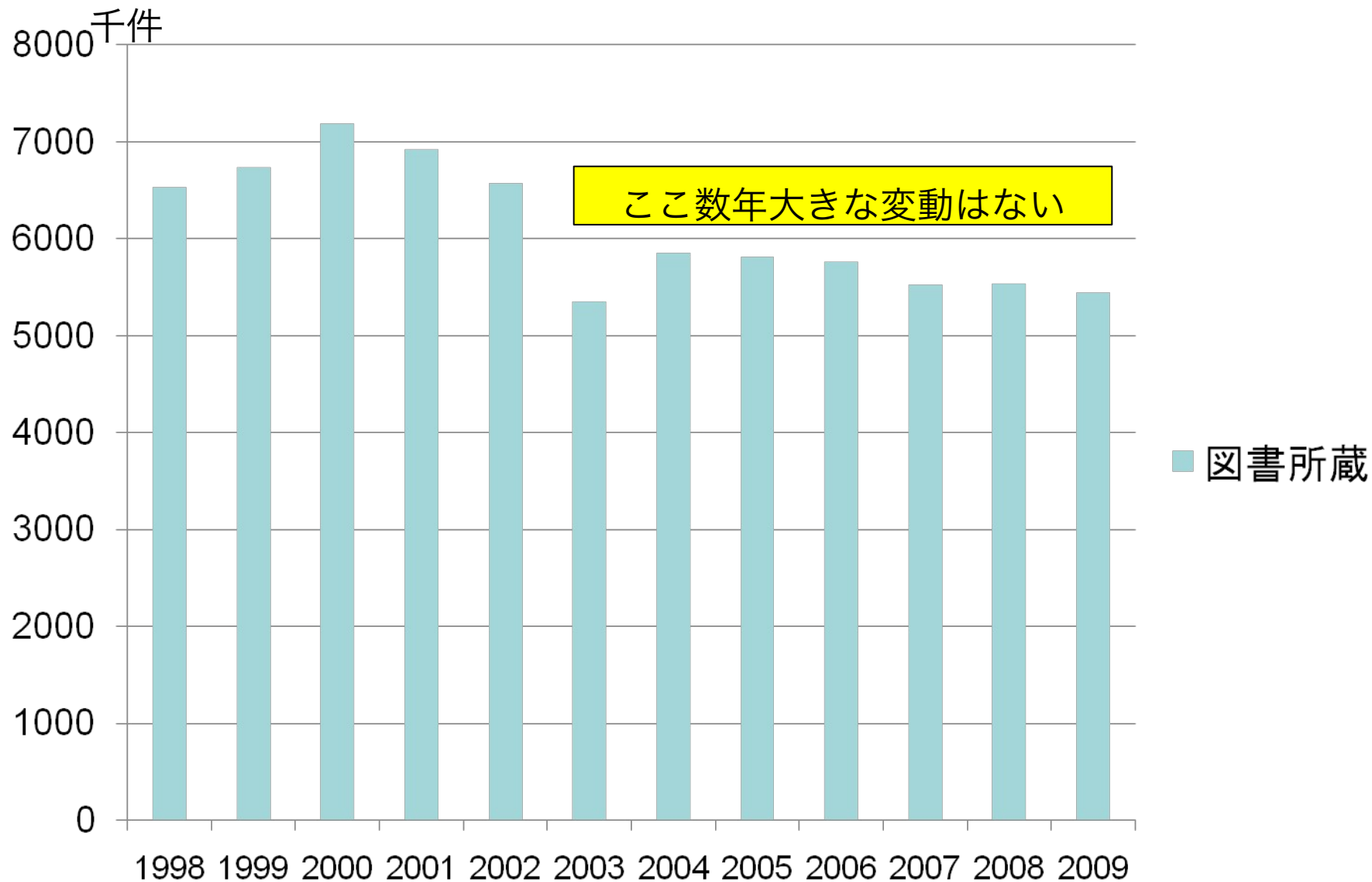
(2007/08-2010/07 件数：図書 + 雑誌)

1	ベルリン国立図書館	5,150
2	ハイデルベルク大学	2,869
3	アルザス・欧州日本学研究所図書館	2,804
4	ロンドン大学東洋・アフリカ研究学部図書館	1,898
5	オックスフォード大学	1,873
6	大英図書館オリエンタルコレクション	1,859
7	ケンブリッジ大学	1,472
8	ルーバンカトリック大学東アジア図書館	957
9	マールブルク大学	782
10	国際交流基金ロンドン日本語センター図書室	681

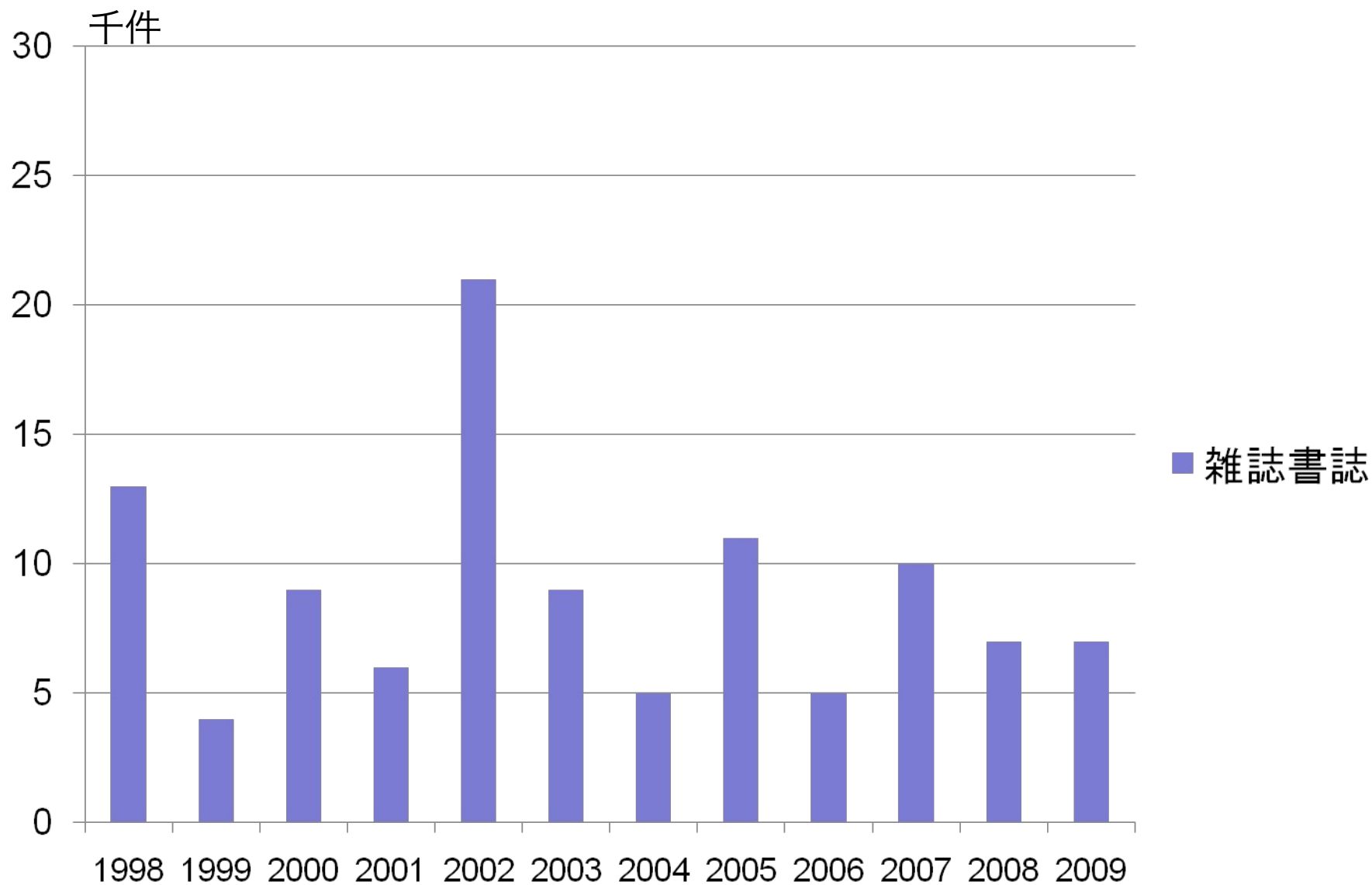
CAT 登録件数の推移 (図書書誌)



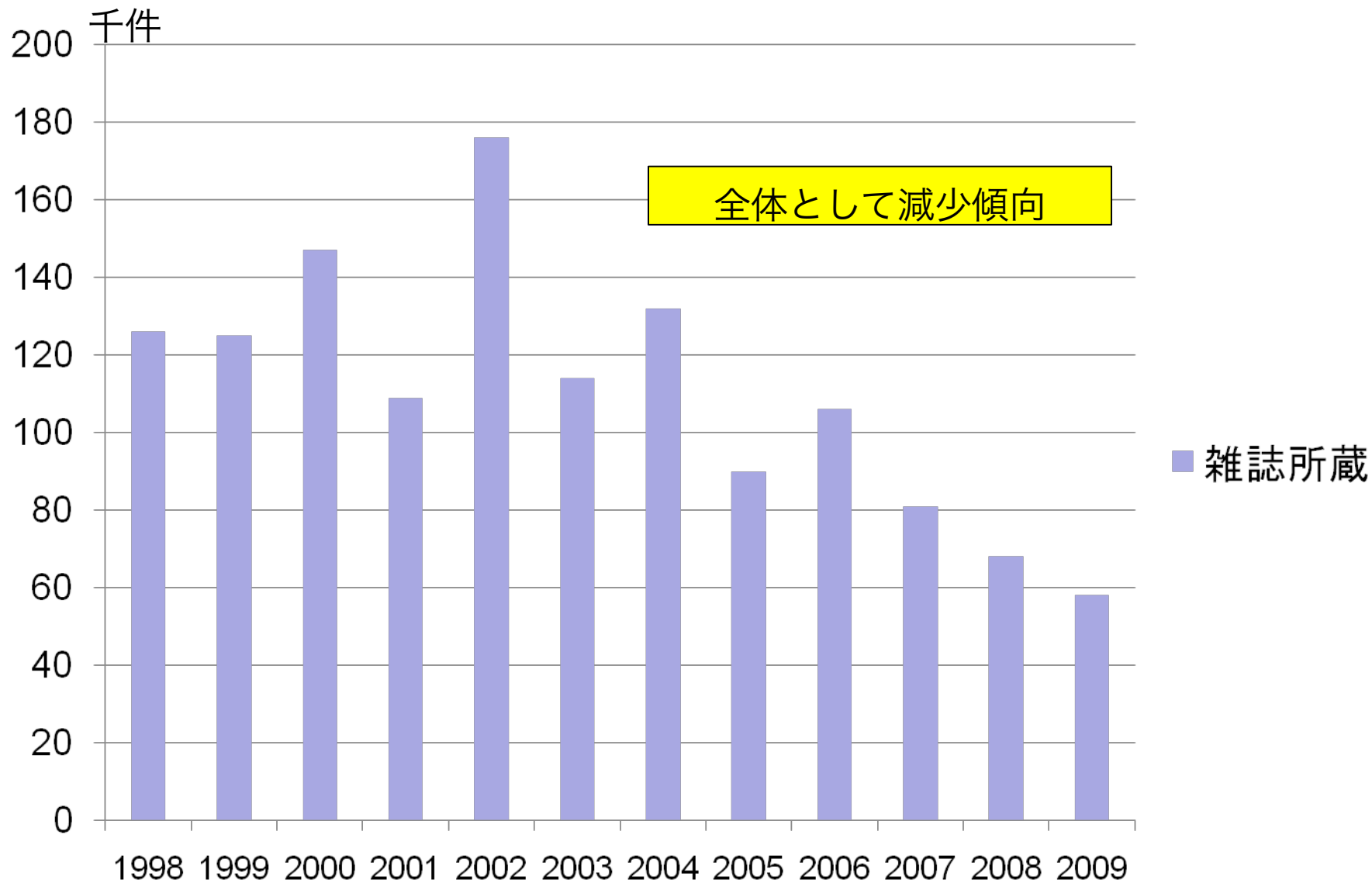
CAT登録件数の推移（図書所蔵）



CAT 登録件数の推移 (雑誌書誌)



CAT 登録件数の推移（雑誌所蔵）



Webcat Plus (1)

NACSIS-CAT 目録所在情報サービス

- 大学図書館等がオンラインで共同分担入力により全国規模の総合目録データベースを構築
- 参加機関： 約 1,200 機関
- 図書・雑誌の所蔵登録件数が 1 億件を突破（2008 年 7 月）



図書書誌 910 万件
雑誌書誌 30 万件

+

市販/出版社 DB 等

日本全国書誌 (国会図書館) 450 万件
日本の古本屋 (古書在庫目録) 540 万件
BOOK データベース (目次・内容情報) 120 万件
Nielsen Book Data (洋書目次情報) 900 万件
等

インターネット

「本」約 1,900 万件の日本最大のサイト

Webcat Plus (2)

+ 連想検索
= 一致検索
||| 書棚



Webcat Plus
連想×書棚で広がる本の世界

文章から連想 他の「今日は何の日?」 クリア

この文章で連想する

連想×書棚

レポート作成法

- ピアで学ぶ大学生の…
- 日本語表現能力を育…
- 働くことから学ぶこ…

この書棚で連想する

今月のオススメ

- ミーハーサッカー<20…
- サッカーにかける夢
- 本田 圭佑
- (必須)** 2005年以降
- (除外)** セルジゴ越後

この書棚で連想する



削除

お知らせ

2010/07/09 一致検索の簡易版機能としてWebcatPlusMinus(β)を公開いたしました。詳しくはFAQをご覧ください。

本を発見し、出会うためのサイト

本、作品、人物から、あなたの知の世界を広げます

- | | | | |
|---|---|--|--|
| <p>本</p> <p>江戸の和本から今週の新刊書まで、あらゆる本の情報を集めています。</p> | <p>作品</p> <p>本の中の短編小説やエッセイ、青空文庫などを作品単位で探せます。</p> | <p>人物</p> <p>戦国武将から現代の流行作家まで、人物を手がかりに情報を探せます。</p> | <p>書棚</p> <p>「連想×書棚」にお気に入りの本を立てて、知の扉を開いてください。</p> |
|---|---|--|--|

● 連想検索で関連書を探す



絞込みキーワードは、ドラッグして書棚へ追加することができます。

● 一致検索でピンポイント検索



「人物」も書棚へ追加することができます。

● 「連想×書棚」で興味を育てる



この書棚とつながる本ボタンをクリックすると、連想検索結果（連想棚）が開きます。

Webcat Plus (3)

+Webcat Plus Minus-β

▷ Webcat Plusへ ▷ English

フリーワード	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	クリア			
タイトル	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/> 完全	出版年	<input type="text"/> - <input type="text"/>	メディア	指定なし
著者・编者	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/> 完全	ISBN/ISSN	<input type="text"/>	所蔵	指定なし
出版元	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/> 完全	データID	<input type="text"/>	言語	指定なし

表示オプション:

検索

表示件数: 50 ▾ 並び順: 出版年降順 ▾

▷ Webcat Plus Minusとは? ▷ FAQ ▷ ご感想・データ不具合のご連絡

蔵書検索専用のサイト

Copyright(C) 2010, National Institute of Informatics.

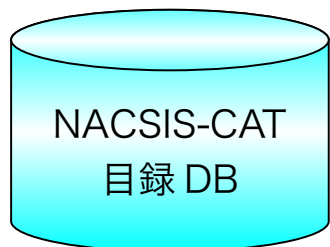
NACSIS-CAT API

平成 23 年度試験運用開始（予定）

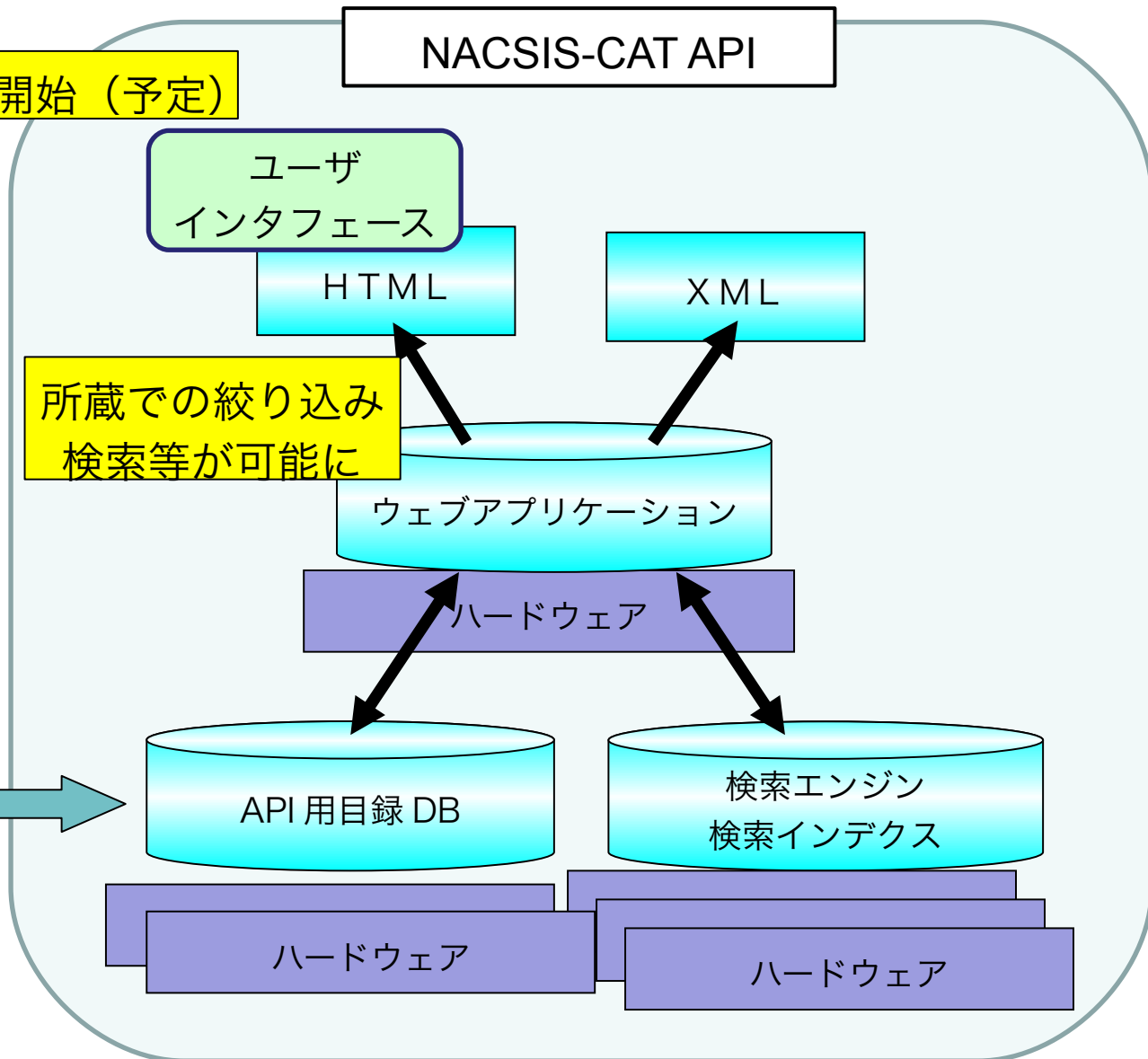
将来の検討案件

データ抽出ツール

C i N i i への連携



複製



- 電子情報資源の目録は必要か
- 電子化されない資料はあるのか