

国立国会図書館における 古典籍資料の電子化

国立国会図書館
利用者サービス部 人文課
石田暁子

1. 古典籍資料電子化の経緯

H8年度 電子図書館実証実験プロジェクト（非公開）

H10.6 「デジタル貴重書展」

<https://www.ndl.go.jp/exhibit/50/index.html>

H12.3 「貴重書画像データベース」

H14.10 「近代デジタルライブラリー」

H22年度 補正予算による大規模デジタル化を実施

H23.4 「国立国会図書館デジタル化資料」

H23.10 大規模デジタル化撮影資料追加

H25年度 「古典籍資料デジタル化実施計画」改訂

H26.1 「国立国会図書館デジタルコレクション」

<http://dl.ndl.go.jp/>

H28年度 「古典籍資料デジタル化実施計画2016-2020」

2. デジタル化の根拠・マニュアル

< 根拠 >

- ・ 資料デジタル化基本計画2016-2020
http://www.ndl.go.jp/jp/preservation/digitization/digitization_plan2016.pdf
- ・ 資料デジタル化実施要領
- ・ 古典籍資料デジタル化実施計画2016-2020

< マニュアル >

- ・ 国立国会図書館資料デジタル化の手引き2017年版
<https://www.ndl.go.jp/jp/preservation/digitization/guide.html>

3. デジタル化の目的

- (1) 原資料の保存
- (2) 電子図書館サービスの実現
- (3) メタデータ充実等による資料の発見可能性向上
- (4) オープンデータ提供による新規コンテンツの創出
- (5) 災害による原資料散逸・破損への備え

参考：「資料デジタル化基本計画2016-2020」
「国立国会図書館資料デジタル化の手引き2017年版」

4. 古典籍資料のデジタル化状況（1）

古典籍資料室の所管資料

総計およそ28万冊（平成29年度当館年報）

- ・江戸期以前の和古書
- ・清代以前の漢籍
- ・近代の新聞・雑誌のうち、準貴重書
- ・1830年以前刊行の西洋古典籍

うち、貴重書1305点、準貴重書798点※

※基準に基づき、貴重書等指定委員会（年1回）で指定
WA/WB/本別/寄別/貴/貴箱 等がつく請求記号

4. 古典籍資料のデジタル化状況（2）

2019年6月現在、デジタル化がおおむね済んだもの

- ・和漢書のうち、貴重書・準貴重書
- ・帝国図書館時代受入の和漢書の多くの部分

※約10万点を提供中、毎年新規にデジタル化を行う

資料デジタル化の優先順位

（古典籍資料デジタル化実施計画2016-2020）

- (1) 貴重書・準貴重書等
- (2) 貴重書・準貴重書以外の古典籍資料
- (3) 西洋古典籍
- (4) 電子展示会で取り上げる資料（番外）

5. デジタル化の工程

1. 対象資料選定
2. 仕様書の作製
3. 業者決定（入札）
4. データ作製（画像・メタデータ・管理データ）
5. 納品・検収
6. 画像とデータの登録・公開

5-1. 対象資料選定（1）

対象資料の選定

- (1) 前年度に指定された貴重書・準貴重書
- (2) それ以外の古典籍資料

※近年の規模は約30,000コマ/年



現物確認・電子化対象リスト作成

- (1) コマ数え
- (2) 状態確認



対象資料決定・電子化対象リスト確定

5-1. 対象資料選定 (2)

電子化対象リスト項目

No.	枝番	請求記号	書誌ID	タイトル
12	1	わ025-12	024232504	群書一覽續篇

巻次	巻次よみ	各巻タイトル	各巻タイトルよみ	内容細目
巻三 有職之部	0003			

コレクション	大きさ	冊数	備考
	34cm	1冊	折込頁あり 間紙要(紙薄い) 付箋あり

※H30年度の例

5-2. 仕様書作成 (1)

画像のフォーマット

- ・ 保存用画像

JPEG2000形式 (可逆圧縮)

24ビットフルカラー

解像度は原資料に対して400dpi相当

※大型資料の全体画像は200～300dpi

幅×高 1024×1024ピクセル

- ・ 提供用画像 (圧縮率1/50)

※ 「国立国会図書館資料デジタル化の手引2017年版」 準拠

5-2. 仕様書作成 (2)

撮影場所…国立国会図書館内

撮影作業員…経験者。特に指揮監督者は1級文書
情報管理士以上の資格を求める

撮影方法…平置き資料を垂直上方から撮影 (原則)

資料の取り扱い…ガラス不使用の資料等

写込み物…カラーチャート・メジャー・名票類

撮影順…分割・付箋・折込・挟み込み物等

※「国立国会図書館資料デジタル化の手引2017年版」に、
古典籍資料のものをもとにした仕様書例あり (p.75-124)

5-3. 業者決定（入札）

実施決裁→入札説明会

→提案書審査→一般競争入札

- ・ 入札説明会で、仕様書の説明
- ・ 提案書を精査し、入札参加業者の審査
- ・ 落札業者の一覧はHPで公開（調達情報）

<https://www.ndl.go.jp/jp/supply/keiyaku/index.html>

5-4. データ作製（受託者作業）

【館内作業】（毎日の作業）

(1) 撮影資料引き渡し

- ・ 当館と受託者で資料名・数量リストを照合
- ・ 疑義照会

(2) クリーニング・資料確認

(3) 撮影

(4) 撮影資料返却（リスト照合・疑義照会）

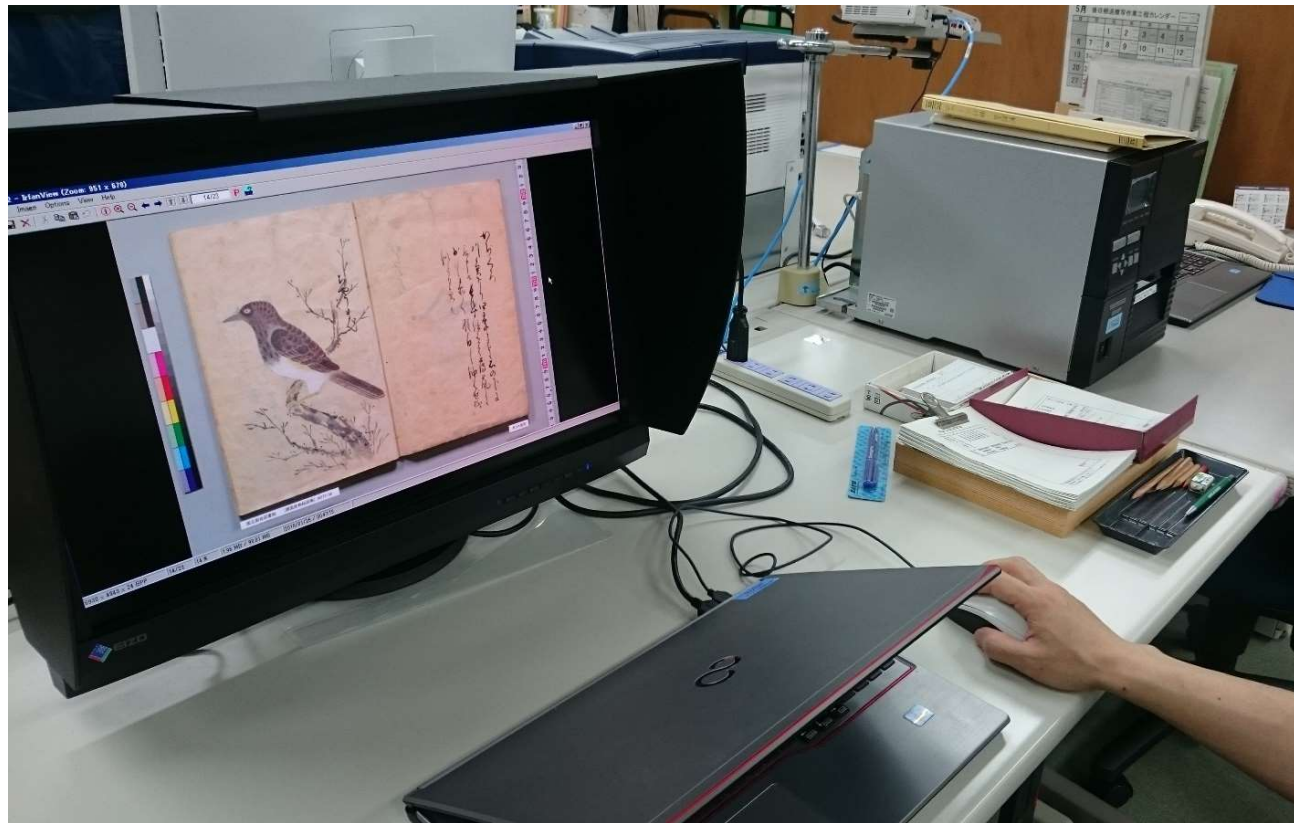
【館外作業】

(5) 画像データ作成（トリミング等）

(6) メタデータ・管理データ等作成

5-5. 納品・検収

成果物は1か月分ずつ数回に分けて納品
→職員による検収



5-6. 画像とデータの登録・公開

- ・ 画像データ、メタデータ、管理データを「国立国会図書館デジタルコレクション」に登録
- ・ デジタルコレクションとHPにお知らせ掲載

2019年3月12日 古典籍、憲政資料等約4,900点を「国立国会図書館デジタルコレクション」に追加しました

国立国会図書館は、2019年3月12日に以下の約4,900点を「国立国会図書館デジタルコレクション」に追加しました。

コレクション	追加数	公開
古典籍資料	約400点	インターネット
憲政資料※	約700点	インターネット（一部館内限定）

6. その後のメンテナンス

- ・ 画像データ等に不備があれば修正
(受託者による瑕疵対応期間：3年間)
- ・ 書誌事項等に不備がある場合の訂正
(館内作業)
- ・ 解題の登録 (一部の資料)
2019年6月現在、解題のある資料は約2,000件
＜解題一覧＞<http://dl.ndl.go.jp/ja/kaidai.html>

7. 今後の課題

- (1) 瑕疵対応期間が過ぎた画像の再作製・追加作製
- (2) 解像度が低い画像の改善
- (3) 撮影が困難な資料への対応

参考. デジタルコレクションの機能 (1)

公開範囲 インターネット公開 図書館送信資料 国立国会図書館内限定

対象 錦絵 絵図 重要文化財 洋古書 その他

[\[全て選択\]](#) [\[全てクリア\]](#)

キーワード

書誌事項、解題、翻刻を全文検索できます。

タイトル

著者・编者

著者検索

古典籍分類

国書総目録の分類、四部分類、絵図／地域名(旧国名・都市名)から検索できます。

請求記号

和古書/漢籍

和古書 漢籍

和古書・漢籍に限って検索したい時はここにチェックを入れてください。

印刷資料/書写資料

印刷資料 書写資料

参考. デジタルコレクションの機能 (2)

検索結果に戻る 萬葉集. 巻5-6 前の巻号 後の巻号

コマ番号 15 / 90 8%

解題/抄録 目次・巻号 書誌情報

萬葉集. 巻3-20の書誌情報 [表示]

書誌情報

詳細レコード表示にする

永続的識別子
info:ndljp/pid/2569911

タイトル
萬葉集. 巻5-6

出版年月日
[慶長年間]

請求記号
WA7-47

書誌ID(国立国会図書館オンラインへのリンク)
[000007317434](https://ndl.go.jp/record/2569911)

DOI
10.11501/2569911

公開範囲
インターネット公開(保護期間満了)

IIIF マニフェストURI
<https://www.dl.ndl.go.jp/api/iiif/2569911/manifest.json>

詳細レコード表示にする

天平二年正月十三日葦子師光之宅申宴會
也于時初春今月氣濟風和梅披鏡前之粉蘭
薰珮後之香加以曙嶺移雲松掛羅勿傾蓋夕
岫結霧鳥對殺而迷林庭舞新蝶空歸故馮於
是蓋天坐地位膝飛觸忌言一室之裏開於煙
霞之外淡然自放快然自足若非翰苑何以標
情請紀落梅之篇古今夫何異矣宜賦園梅聊
成短詠

右事傳言那阿郡伊知郡菟島人建部牛麻
呂是也梅花歌三十二首

可彌等和多能曾許意祇都布可延乃字奈可
羨乃故布乃波良爾羨且且可良意可志多麻
比且可武奈何良可武佐備伊麻須久志羨多
麻伊麻能遠都且爾多布刀伎呂可儻
阿米都知能等母爾比佐斯久伊比都夏等許
能久斯多麻多麻志可志家良母

参考. デジタルコレクションの機能 (3)

コマ番号 15 / 90

▼ 解題/抄録 ▼ 目次・巻号 ▼ 書誌情報

万葉集. 巻3-20の書誌情報 [表示]

書誌情報

詳細レコード表示にする

永続的識別子

info:ndljp/pid/2569911

タイトル

万葉集. 巻5-6

出版年月日

[慶長年間]

請求記号

WA7-47

書誌ID(国立国会図書館オンラインへのリンク)

[000007317434](https://nls.ndl.go.jp/info:ndljp/pid/2569911)

DOI

10.11501/2569911

公開範囲

インターネット公開(保護期間満了)

IIIF マニフェストURI

 <https://www.dl.ndl.go.jp/api/iiif/2569911/manifest.json>

詳細レコード表示にする

コマ番号 15 / 90

▼ 解題/抄録 ▼ 目次・巻号 ▼ 書誌情報

目次・巻号

▼ 万葉集

- 巻3-4 [108]
- 巻5-6 [90]**
- 巻7-9 [104]
- 巻10 [102]
- 巻11-12 [95]
- 巻13-14 [74]
- 巻15-16 [75]
- 巻17-18 [91]
- 巻19-20 [115]

コマ番号 15 / 90

▼ 解題/抄録 ▼ 目次・巻号 ▼ 書誌情報

万葉集. 巻3-20の解題/抄録

第1冊(巻第1, 2)欠。『万葉集』最古の刊本で、伏見版(円光寺版)の木活字を使用し、不足の文字を新雕し印行したものとされる。万葉仮名の本文のみで、無訓本と通称されるもの。第8冊巻第17の第41~49丁、巻第18の第31、32丁が欠。実業家・古書収集家高木利太(1871-1933)旧蔵。

解題・翻刻のある資料一覧

<http://dl.ndl.go.jp/ja/kaidai.html>

IIIFに関するヘルプ

http://dl.ndl.go.jp/ja/help_iiif.html