

国立国会図書館における 古典籍資料の電子化

～ 古典籍資料（貴重書等）の場合

国立国会図書館利用者サービス部
人文課古典籍係 中善寺 慎



1

1. 古典籍資料電子化・公開の経緯



- 平成8年度～ IPA（情報処理振興事業協会）との協力事業
「電子図書館実証実験プロジェクト」 館内公開のみ
- 平成12年3月～ 検索機能を整備し、当館HP上で公開
「貴重書画像データベース」 （約957タイトルを収録）
- 平成23年4月～ 画像の表示方法等を大幅に刷新！
「国立国会図書館のデジタル化資料」内の
「古典籍資料（貴重書等）」として公開開始。
- 平成23年10月～ 大規模デジタル化の画像データを追加！

11,000タイトル・約50,000点分の画像
（平成23年11月現在）

2

2. デジタル化作業の流れ

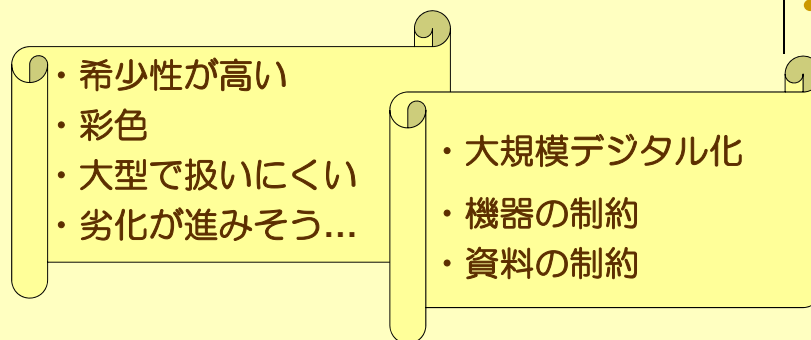


1. 対象資料の選定
2. 対象資料の調査
3. デジタル化仕様書の作成
4. 画像データのサンプル作製
5. サンプルの検証
6. 画像データ等の作製
7. 原資料及び画像データ等の保存処置

参照：「国立国会図書館資料デジタル化の手引」(2011年版)
<http://www.ndl.go.jp/jp/aboutus/digitalguide.html>

3

2-1. 対象資料選定



実際の資料確認（コマ数・付属物・傷み具合等）



候補資料決定

4

2-2. 対象資料の調査



- 平成22年度実施の大規模デジタル化
古典籍資料 約58,000冊
（うち、貴重書・準貴重書は約20,000冊）
コマ数としては約4,800,000コマ
（仕様書作成時点）
- ・平成20年度実施の電子化（仕様書作成時点）
古典籍資料 9件
（卷子本：2件9軸。折帖：1件2帖。冊子本：6件77冊）
コマ数としては1,900コマ

5

2-3. 仕様書の作成①



- 撮影方法の仕様
 - ・**撮影方式**
 - 資料を平置きし、垂直上方からスキャン。
彩色資料は、ガラス等で上から押さえない
 - ・**各種写し込み物**
 - カラーチャート、グレースケール、
メジャー、名票、台紙（色の指示）
- ・**使用フィルムサイズ**（平成20年度まで）
 - 主に4×5・6×7判の2種類。カラー。
 - ※絵図などの大型資料は8×10で。

6

2-3. 仕様書の作成②



○フォーマット

- ・ JPEG2000形式（可逆圧縮）、24ビットフルカラー
保存用画像
- ・ JPEG形式、24ビットフルカラー
提供用画像、サムネイル画像

○解像度

原資料に対して400dpi相当

仕様書確定 2010.3月上旬

実施決定→入札説明会→一般競争入札

業者決定

2010.01.07

2010.03.15

2010.05下旬

2010.5.28

7

(スキャニング開始まで)



2-4. 画像データのサンプル作製

2-5. サンプルの検証 など

○画像データのサンプル作製・検証

大規模デジタル化事務局で検証 2010.6下旬～7月

○電子化対象リストの作成

○搬出資料の準備

○作業マニュアルの確認（受託業者作成）

作業内容に齟齬がないか確認 2010.6中旬～
大規模デジタル化事務局承認 2010.7.2

8

2-6. 画像データの作成①



- (1) 原資料の授受・運搬 2010.7.1～2011.3.18
資料の流れは、「貴重書」と「それ以外」との2系統
毎日の朝昼夕に授受。館外には搬送しない
リストに従い、請求記号と冊数で照合
- (2) 事前調査 2010.7.1～2011.3.18
装丁・サイズ分類、折込・付属物の有無、
撮影コマ数、補修・解体の必要有無、 など
- (3) スキャニング 2010.7.1～2011.3.18
作業は館内2か所。
貴重書の作業場所には職員常駐

9

2-6. 画像データの作成②



- (4) 画像の品質検査
スキャニング作業直後に、目視で資料と対照する
- (5) 画像編集
サムネイル画像作製、向き・傾きの補正、トリミング
- (6) 納品と品質検査 2010.11月末～2011.4月末
画像データに不備がある場合には再度スキャニング
- (7) 再撮影 2011.1.10～2011.6.3
並行して機材の撤収作業

10

(画像データの公開の前後)



2-7. 原資料及び画像データ等の保存処置 ほか

- 目次のテキスト化 データ確認 2011.5下旬～6中旬
- 解題の投入 2011.7下旬～9下旬
- 画像データの登録 2011.8.4 2011.9.2
- データ等の登録確認 2011.8月上旬～
- 公開範囲の確認 2011.9中旬

新規画像データの公開
2011.10.18

※公開後も随時、解題・翻刻を登録、書誌事項訂正。

11

出来上がりはこちらから...

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



ご意見・ご要望などお寄せください。