

デジタル化資料活用ワークショップ 図書館送信の利用促進に向けて 福岡県立図書館事例報告



福岡県立図書館
ふくおか資料室
青木 三保



「ふっきよん」

報告者について

- ▶ 福岡県立図書館ふくおか資料室職員
- ▶ 地域資料(主に図書)を担当
- ▶ 現在デジタルライブラリのリニューアル作業中です



福岡県立図書館について



- ▶ 福岡市東区箱崎
- ▶ 博多駅からJRで5分＋徒歩10分
地下鉄で15分
- ▶ 独立したふくおか資料室を持つ
- ▶ 国立国会図書館デジタル
コレクション図書館送信参加館

「国立国会図書館デジタルコレクションに含まれる 福岡県内で出版された図書」



国立国会図書館デジタルコレクション

福岡県立図書館郷土資料室

国立国会図書館デジタルコレクションに含まれる福岡県内で出版された図書

国立国会図書館では、資料を文化的遺産として保存するため、デジタルコレクションを開説しています。このデジタルコレクションにも、福岡県内で出版された図書や資料が保存されています。

福岡県内で出版された図書をお探しの資料がある場合は、こちらも参考になるかもしれません。

資料は、次のような条件で抽出しています。

- 国立国会図書館サーチで検索された結果をもとに作成しています。
- 雑誌は対象外です。
- 国立国会図書館デジタルコレクションの公開範囲は、インターネット公開、図書館送信資料、国立国会図書館館内限定の3種類があります。
- このデータは、平成29年1月5日現在のものです。

Microsoft Excel形式でダウンロード

1. 市町村別内訳

市町村	旧市	件数	市町村	旧市	件数
北九州市		1008	糸島市		8
	小倉	(163)	那珂川町		1
	戸畑	(96)	宇美町		1
	門司	(180)	篠栗町		7
	八幡	(307)	志免町		1
	若松	(80)	須恵町		2
	*合併後	(182)	新宮町		0
福岡市		3617	久山町		1
大牟田市		56	粕屋町		3
久留米市		310	芦屋町		1
直方市		62	永巻町		3
飯塚市		37	岡田町		1
田川市		19	遠賀町		7
糟川市		44	小竹町		1
八女市		25	鞍手町		10
筑後市		19	桂川町		0
大川市		15	筑前町		2
行橋市		22	東峰村		0
豊前市		18	大刀洗町		3

▶ 地域資料研究の一助として、
デジタルコレクションに含まれる福岡県内で出版された図書をリスト化、Excelファイルと web で提供

▶ 2017年1月5日現在

掲載件数 5,535件

<http://www.lib.pref.fukuoka.jp/hp/kyoudo/page/NDLdatabase/>



報告次第



リスト制作の背景



制作プロセス



リストの活用例

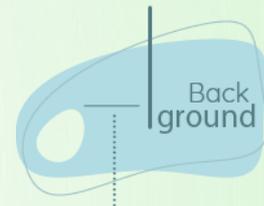


まとめ



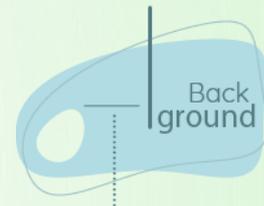
1

リスト制作の背景





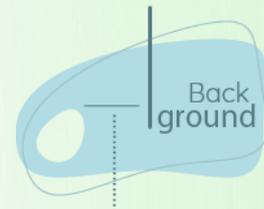
リスト制作の背景



- 01 デジタルコレクションの利用状況
- 02 デジタルコレクションのメリット
- 03 地域資料研究とデジタルコレクション



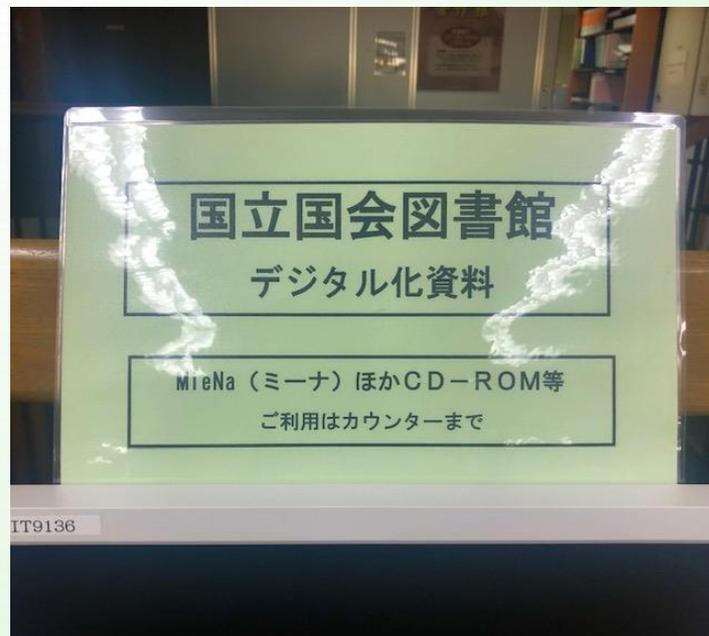
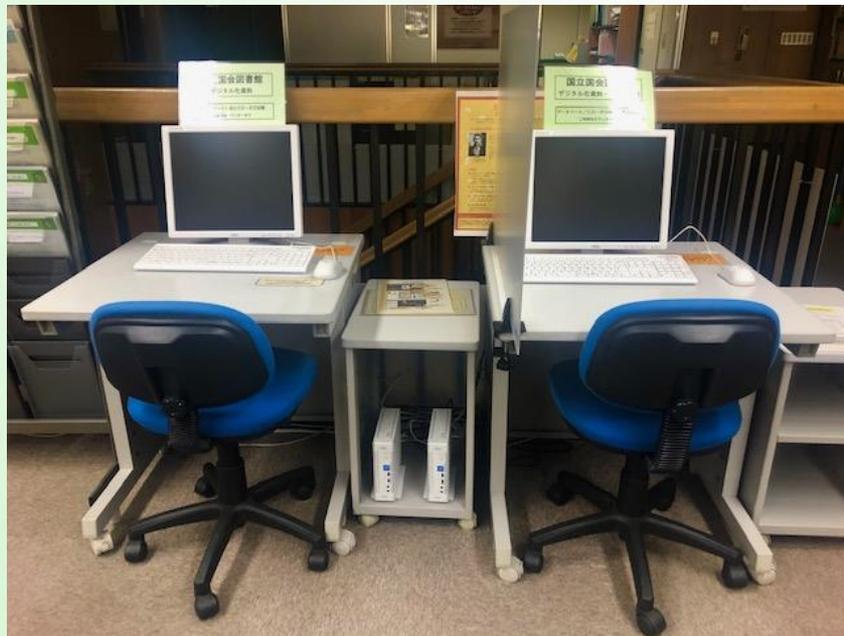
デジタルコレクションの利用状況



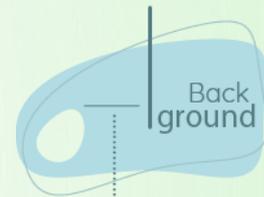
デジコレ利用者数／月



- ▶ デジタルコレクションが公開する資料には、国立国会図書館内限定、図書館送信資料、インターネット公開がある
- ▶ 図書館送信資料は参加館の限定された端末で閲覧可能
- ▶ 福岡県立図書館では、平成31年度には、月あたり21.8名、毎日約1名の利用状況が記録されており、実質的な利用者数は上昇している。



▶ 福岡県立図書館のデジタルコレクション専用端末



▶ 所蔵していない資料を提供

利用者はすぐに資料を見られ、図書館は相互貸借の手続きを省略できる。資料郵送にかかるコストを削減できる

▶ レファレンスサービスに役立つ

デジタルコレクションで検索すると、自館にない資料はもちろん、目次情報が登録されているため、自館にある資料もより深く検索できる

レファ協データベース回答例:

https://crd.ndl.go.jp/reference/detail?page=ref_view&id=1000270990

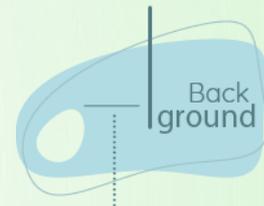
Q: 「山王堂 定」という人について、資料がないか。

A: 国立国会図書館デジタルコレクション『日本出版大観』p.295(364コマ目)を参照

<http://dl.ndl.go.jp/info:ndljp/pid/1176632/364> (インターネット公開)



デジタルコレクションのメリット



★ 資料収集・保存計画に役立つ

古書の購入やデジタル化など資料の媒体変換の際、デジタルコレクションに掲載されていない資料を優先させることができる。

★ 地域史料研究に役立つ



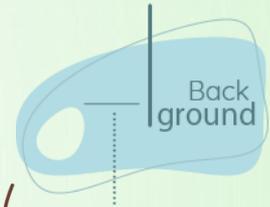


- ▶ 福岡県立図書館は、福岡市に設立されたため、収集資料の偏在状況があった
- ▶ 戦前の資料は、福岡大空襲により焼失。当時の出版状況を知ることは困難



資料の分布状況を知り、全体像を把握することが課題

地域資料研究とデジタルコレクション

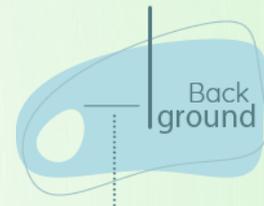


- ▶ 平成28年度福岡県公共図書館等協議会にて、地域資料の利用と保存体制を確立させるため、資料のデジタル化に関する調査を実施



- ▶ この結果、「国立国会図書館デジタルコレクションに含まれる福岡県内で出版された図書」のリストが制作される
- ▶ 書誌情報の抽出プロセスでは、副次的に地域の司書でしか指摘し得ないフィードバックを行う

「国立国会図書館デジタルコレクションに含まれる 福岡県内で出版された図書」



Microsoft Excel形式でダウンロード

▶ デジコレに含まれる福岡県内で出版された図書の
一覧を Excel ファイルと web で提供

2. 図書一覧

- 表の左上の [検索] ボックスでデータの絞り込みができます。例：「糸島市」、「門司」など。
- 表のヘッダーの項目（「市町村」、「タイトル」など）をクリックすると、その項目で降順/昇順を並べ替えられます。緑のアイコン (↓) が濃く表示されている項目で並び替えられています。

検索:

↓	↑↓	↑↓	↑↓	↑↓	↑↓	↑↓	↑↓	↑↓	↑↓	↑↓	↑↓	↑↓	↑↓
番号	市町村	旧市	タイトル	タイトルよみ	巻次、部編番号	著者	版	出版地	出版者	出版年	容量・大きさ	シリーズタイトル	URL
1	朝倉市		山中流儀目安 イニア員簿	ヤマナカ リウギ		山中, 速山 ハヤカミ		入地村 (福岡)	山中 速	1887	22丁; 18cm		http://dl.ndl.go.jp/info:ndljp/pid/829426



▶ 簡易検索機能、並べ替え機能



<http://www.lib.pref.fukuoka.jp/hp/kyoudo/page/NDLdatabase/>



制作プロセス



2

制作プロセス



01

国立国会図書館サーチでレコードを検索し、
RSS を取得

02

取得した RSS を CSV に一括置換

03

CSV のデータを整理して、Excel ブックにする

04

Excel ブックを HTML のテーブルにする



国立国会図書館サーチでレコードを検索し、RSS を取得



- ▶ 技術的なスキルの問題から、APIではなく、RSSを利用。
- ▶ 出版地には、県名または市町村名を指定する。市町村合併が行われた場合は、かつて存在した市でも検索する。
- ▶ RSSはXMLファイルであり、使用するには加工する必要がある。



国立国会図書館サーチでレコードを検索し、RSS を取得



- ★ 「埼玉県川越市」を例に、RSSを取得してみる





RSS





取得した RSS を CSV に一括置換



- ▶ 「正規表現」を使ってRSSからタグと使用しないデータを削除する
- ▶ テキスト置換ツールを使う
- ▶ 置換後のファイルを一つにまとめる





RSS



Text RSS



CSV のデータを整理して、Excel ブックにする



- ▶ 表計算ソフト上でデータを確認する
- ▶ 出版地で並べ替え、不要なデータを削除する。
たとえば、「埼玉県川越市」のデータを収集しているので、「川越町（大阪府）」、「川越町（三重県）」といったデータは削除する
- ▶ このほかの注意点としては、似たような名前の都市がある。
たとえば、「福岡市」を検索すると「上福岡市」のデータも検索されるので、目的のデータ以外は削除する
「松山市」と「東松山市」、「高田市」と「陸前高田市」、「狭山市」と「大阪狭山市」、「田辺市」と「京田辺市」など
- ▶ 列の順番を変えたり、列幅を変更したりして、見栄えを整える





RSS



Text RSS



EXCEL ブックを HTML のテーブルにする



- ▶ Excel 上で HTML タグに変換される文字列を挿入する
- ▶ 再度、CSV で保存し、HTML のタグ付きテーブルに変換する
- ▶ 変換したテーブルを index.html に挿入する





RSS



TeXeSS



Microsoft
Excel



作成した HTML ファイルの特徴



- ★ データの検索機能を実現するために、
jquery.dataTables を使用
- ★ 完成した HTML ファイルは、データベースを
使っていないため、
運用コスト = ￥0
- ★ 静的ファイルなので、セキュリティも万全

参考資料



NDL地域資料キット



<https://drive.google.com/file/d/1BcHjGK97awhqL5e7KkKhTIS899xDSblm/view?usp=sharing>
(or <http://bit.do/fu8hu>)



3

リストの活用例

Planning
future





リストの活用例



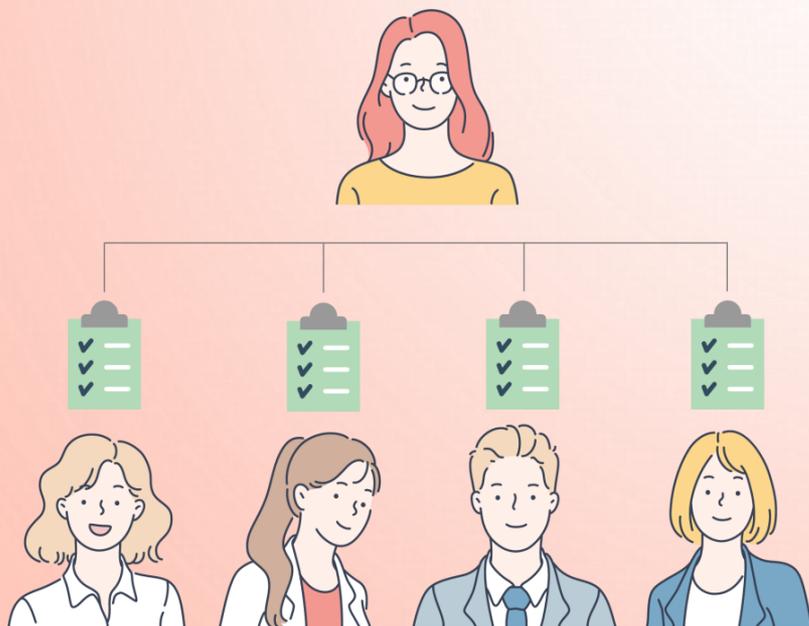
没年調査での使用



仮想デジタルライブラリ

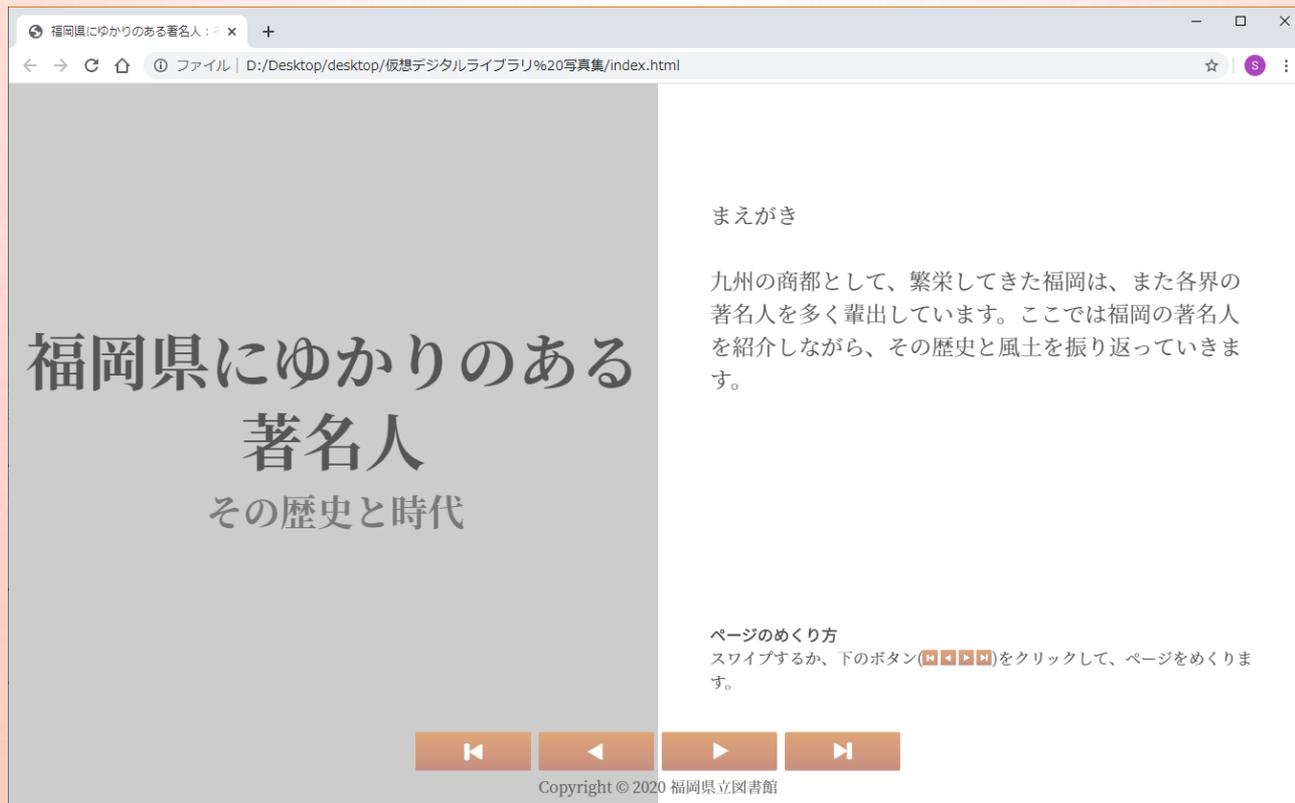


地域資料マップ



- ▶ 没年調査は、著作権の保護期間を確認するために、著作者の没年を調査すること
- ▶ 「没年調査ソン」などで、出版地のリストを用意したり、作業の分担を決める際に、デジコレの書誌情報をまとめたリストが有用
- ▶ 国会図書館でも「著作者情報公開調査」のページで情報提供を募集中

仮想デジタルライブラリ



福岡県にゆかりのある著名人 : x +

← → ↻ 🏠 ⓘ ファイル | D:/Desktop/desktop/仮想デジタルライブラリ%20写真集/index.html ☆ S ⋮

福岡県にゆかりのある 著名人 その歴史と時代

まえがき

九州の商都として、繁栄してきた福岡は、また各界の著名人を多く輩出しています。ここでは福岡の著名人を紹介しながら、その歴史と風土を振り返っていきます。

ページのめくり方
スワイプするか、下のボタン(⏪ ⏩)をクリックして、ページをめくりま
す。

⏪ ⏩

Copyright © 2020 福岡県立図書館



福岡県にゆかりのある著名人

その歴史と時代

まえがき

九州の商都として、繁栄してきた福岡は、また各界の著名人を多く輩出しています。ここでは福岡の著名人を紹介しながら、その歴史と風土を振り返っていきます。

ページのめくり方

スワイプするか、下のボタン(🔍 ⏪ ⏩ 📄)をクリックして、ページをめくりま
す。



地域資料マップ

福岡地域資料マップ
表示回数 5 回
すべての変更が Google ドライブに保存されました

レイヤを追加 共有 プレビュー

福岡歴史資料

個別スタイル

- 大嘗祭主基斎田写真帖
- 昭和主基斎田記録
- 施肥標準調査成績報告 第8編...
- 昭和四年福岡市市会議員・博...
- 背振山麓の民俗：福岡県早良...
- 有資名鑑：福岡県早良郡 昭和...
- 病害虫駆除予防二聞スル法規
- 福岡市における獅子祭りの分...
- 主基斎田用地臨山村風景絵端...
- 郷土資料絵葉書 1 1
- 大嘗祭主基斎田写真帖
- 主基地方風俗舞：昭和のあゆみ

大嘗祭主基斎田写真帖

1/1件

タイトル 大嘗祭主基斎田写真帖
出版地 [福岡]
出版社 福岡県
33.48727, 130.34998

Google My Maps

地図データ ©2020 利用規約

4

まとめ





まとめ



デジタルコレクションを活用するには、
どのような資料が登録されているか、
その理解が不可欠です。

ぜひ、デジタルコレクションを使い倒して
みてください。

THANK YOU!

