

デジタルアーカイブ福井の構築と利活用、 ジャパンサーチとの連携



2023年3月24日（金）
「ジャパンサーチで
地域のコンテンツをつなぎ、人をつなぐ」

福井県文書館（福井県立図書館兼）長野 栄俊



この資料は、ロゴを除き、[クリエイティブ・コモンズ表示4.0国際ライセンス](https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/)の下に提供されています。



構 成

1. 福井県文書館と福井県立図書館、福井県ふるさと文学館
 2. デジタルアーカイブ福井の概要
 3. ジャパンサーチ連携のメリット
 4. おわりに
-

1. 福井県文書館と福井県立図書館、福井県ふるさと文学館

[施設の沿革]

- 1950年 県立図書館 開館
- 1981年 県立図書館 新築移転
- 2003年 県立図書館 新築移転（現在地）県文書館 同一施設内に開館
- 2015年 県ふるさと文学館 同一施設内に開館 MLA3館が同居

* 2021年「3館協働」等によりLoY2021優秀賞

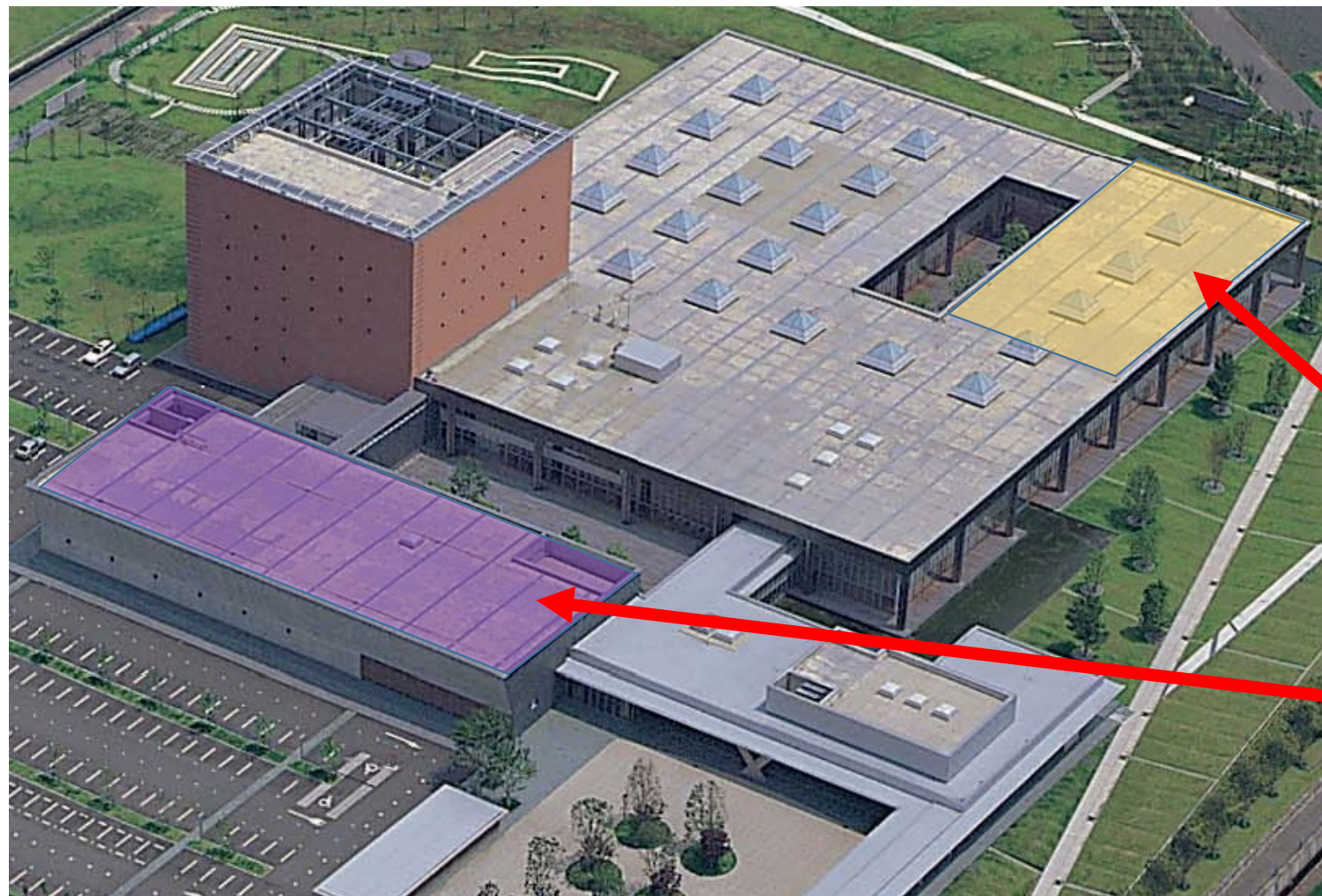
■ 県文書館

福井県に関する歴史的な資料として重要な公文書、古文書その他の記録を収集・保存し、
県民の利用に供し、調査・研究等を行い、学術振興・文化向上に寄与する施設

原本に加え、**県史編纂事業**で作成した個人蔵・機関蔵の古文書等の複製本も収蔵・公開

館蔵のみならず県域全体の資料を考える基底

1. 福井県文書館と福井県立図書館、福井県ふるさと文学館



- 図書館エリア
延床面積14,297m²
開架30万冊
閉架160万冊
蔵書数105万冊
- 文学館エリア
延床面積1,020m²
- 文書館エリア
延床面積3,119m²

1. 福井県文書館と福井県立図書館、福井県ふるさと文学館

[文書館]



閲覧室



原本展示コーナー



第一書庫（公文書原本）



第三書庫（古文書複製本）



貴重書庫（古文書原本）

1. 福井県文書館と福井県立図書館、福井県ふるさと文学館

[[図書館](#)] [[文学館](#)]



閲覧室



子ども室



郷土資料コーナー



図書館入口展示



文学館入口

1. 福井県文書館と福井県立図書館、福井県ふるさと文学館

[組織・職員数]

- 文書館 館長（図書館長事務取扱）
（5人） 副館長（教員）
職員4（司書1 教員2 事務1）
会計年度任用職員8（週4日） 同1.4（月15日） *うち認証アーキビスト5
- 図書館 館長（事務）
（20人） 副館長（事務）
総括司書
職員18（司書14 学芸員1 教員1 事務2） *うち司書1文書館兼務
会計年度任用職員3（月15日）
- 文学館 館長（事務）
（5人） 職員4（司書1 学芸員2 教員1）
会計年度任用職員1（学芸員・週4日） 同1（月15日）

2. デジタルアーカイブ福井の概要

[構築の沿革]

- 2003年2月 文書館・図書館がそれぞれに目録データベースを構築
 - 2003年 文書館：新聞画像のみ館内公開
 - 2008年 図書館：デジタルライブラリーで絵図等の画像をウェブ公開
- 2014年3月 「福井県文書館・図書館デジタルアーカイブ」として統合
 - 本格的に画像のウェブ公開を開始
 - 2015年 文学館開館にともない、3館のデジタルアーカイブに
- 2019年4月 システム更新「[デジタルアーカイブ福井](#)」と改称
 - 3館のデジタルアーカイブから「地域のデジタルアーカイブ」へ

2. デジタルアーカイブ福井の概要

[登録件数] 2023年2月末現在

- 全登録件数...約87万件
- 画像のウェブ公開
...約5.1万件・約64万画像
- 画像の文書館内公開
...約11.7万件・約145万画像



画像公開16.8万件は全件数の約19%（ウェブ公開に限ると全体の約6%）
ただし、もともと画像を紐づける予定のない目録データも多数あり

2. デジタルアーカイブ福井の概要

[登録内容] 2023年2月末現在 赤字は画像公開が含まれるもの

- A) 古文書 資料群...999件 / 資料...約19.8万件
- B) 歴史的公文書 簿冊...約6.7万件 / 件名...約14.8万件
- C) 新聞 新聞（日付巻号）...約6万件 / 新聞記事...約29.6万件
- D) 県報 明治～昭和46年の県令・訓令・条例・規則・告示など...約6.7万件
- F) 写真 広報課写真・絵葉書・県史編纂資料の写真...約2万件
- G) デジタル資料 県の行政刊行物PDF版等...2,124件
- H) 古典籍 4,294件
- I) ふるさと文学館資料 資料群...50件 / 資料...3,813件
- J) 人物文献検索 福井ゆかりの人物の略歴と参考文献...6,109件

2. デジタルアーカイブ福井の概要

[特色 1] 連携（地域）

[「福井県教育振興基本計画（令和2～6年度）」](#)（2020年3月策定）p.63

県や市町の文化施設が個々に所有しているデジタルデータを文書館ホームページ
「デジタルアーカイブ福井」に集約し、本県全体のデータベースとして情報を発信

県内の図書館・博物館等を対象に拡張...「地域のつなぎ役」をめざす

・ 県8機関...	県文書館	2019年4月～	* 寄託・県史編纂資料（個人蔵・機関蔵）含む
	県立図書館	2019年4月～	
	県ふるさと文学館	2019年4月～	
	県立若狭図書学習センター	2021年4月～	
	県立こども歴史文化館	2021年4月～	
	県立若狭歴史博物館	2022年2月～	
	県立大野高等学校	2023年4月～ 予定	
	県教育総合研究所 教育博物館	2023年4月～ 予定	
・ 市4機関...	福井市立図書館	2020年4月～	* 越前松平家
	福井市立郷土歴史博物館	2020年4月～	* 越前松平家
	小浜市文化交流課	2022年11月～	管理セクション：県文書館
	あわら市郷土歴史資料館	2022年11月～	

2. デジタルアーカイブ福井の概要

[特色 1] 連携（統合検索サービスや分野横断統合ポータルなど）

- ・ [国立国会図書館サーチ](#)

2020年3月 連携開始

2021年11月 「デジタルアーカイブ福井（福井新聞縮刷版）」独立（約23万件）

- ・ [ジャパンサーチ](#)

2020年10月 連携開始

2021年11月 福井新聞縮刷版データを除外（約23万件） * CC0提供には不適

2022年12月 参加機関名での所蔵表示に変更

- ・ [国立公文書館デジタルアーカイブ横断検索](#)

2019年6月 連携開始 * 前システムでも連携

県内図書館・博物館等に対しては、これら**大型統合サイトと連携** できる手段としてデジタルアーカイブ福井への参加を呼びかけ

2. デジタルアーカイブ福井の概要

[特色 1] 連携（学/ボランティア）

みんなで翻刻 オンラインでの市民参加型の古文書史料の翻刻プロジェクト

2020年8月 プロジェクト「デジタルアーカイブ福井の資料を翻刻」始動

- ・「くずし字学習用資料」25点（館蔵）
- ・「松平文庫」12点（寄託・後10点追加）

2022年6・9月「みんなで翻刻」講座開催

- ・「講座用資料」20点（館蔵）

2022年10月 リアル「みんなで翻刻」グループ始動

2023年2月末 45/67点の翻刻が完了

オンライン + リアル

普及事業の幅の広がり新しいボランティアの形



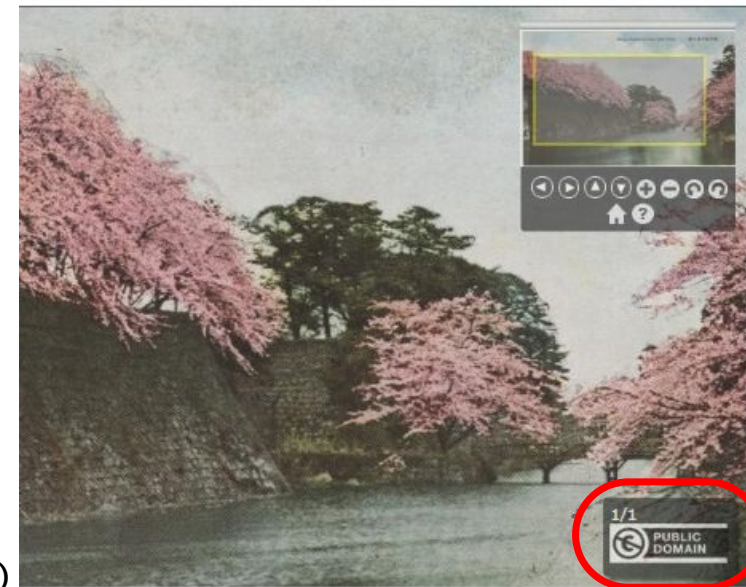
2. デジタルアーカイブ福井の概要

[特色 2] オープンデータ化の推進（基本的な考え方）

- 県所蔵資料に関わるデジタル・リソースはオープンデータ化
文書館・図書館・文学館 所蔵のうち著作権保護期間満了の資料 PDM
- 県に著作権があるデジタル・リソースはオープンデータ化
著作権保護期間未了の広報課写真 CC BY
文書館・図書館・文学館 作成メタデータ (CC0)
- 参加機関にもオープンデータ化を呼びかけ
十分に説明するが、強要はしない
* 2次元資料の複製物に著作権がないことの確認

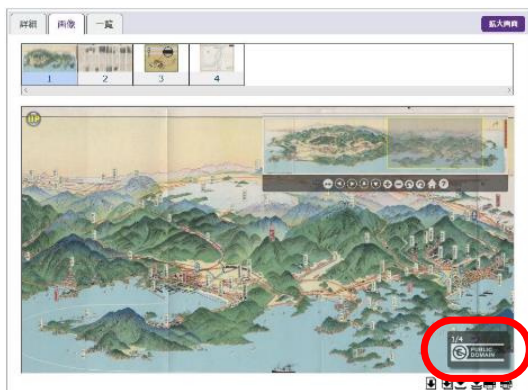
ウェブ公開画像5.1万件のうちオープンデータ2.6万件

[「\[絵葉書 \] 福井城内堀の桜」](#) (PDM)



2. デジタルアーカイブ福井の概要

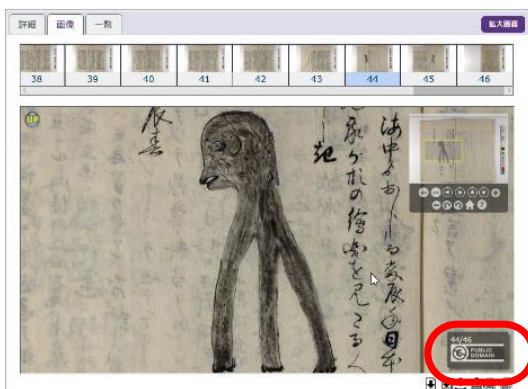
[特色 2] オープンデータ化の推進 (PD資料活用事例)



吉田初三郎「福井県鳥瞰図」



福井県教育博物館 企画展



「越前国主記」より海彦



スペイン
「EL PAÍS」紙 2020-04-30



(株)ブルボン
アマビエアマビコ祈念クッキー缶

2. デジタルアーカイブ福井の概要

[特色 3] DA福井の利用につなぐ

デジタルアーカイブ 単体では利用しづらい

ウェブサイト内のコンテンツからデジタルアーカイブ福井の資料にリンク

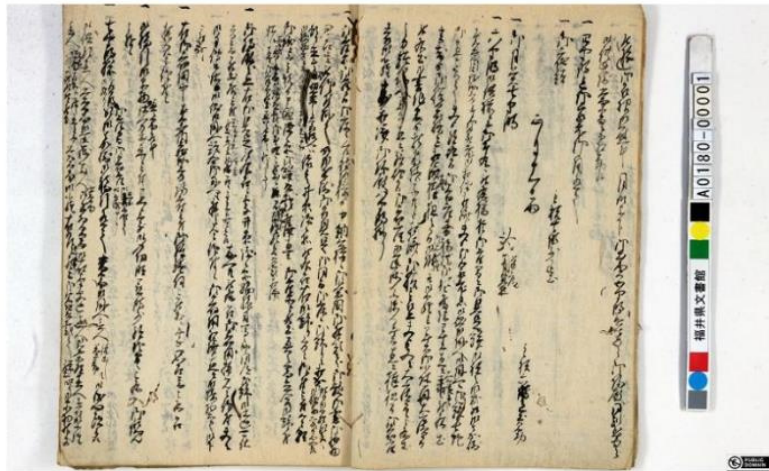
- ・「[これまでの展示](#)」
- ・「[学校向けアーカイブズガイド](#)」
- ・「[コラム #ふくい](#)の記憶に会う」
- ・「[デジタル歴史情報（幕末福井関連資料データ）](#)」
- ・「[デジタル歴史情報（福井藩士について調べる 給帳データセット）](#)」
- ・「[くずし字入門講座（WEB版）](#)」

2. デジタルアーカイブ福井の概要

[特色 3] DA福井の利用につなぐ

これまでの展示 開幕日にパネル・キャプション含め、すべての情報を館のウェブサイトで即時公開

〔20歳〕具足餅 飾った具足を着用す



1847年（弘化4）1月1日～3月18日「弘化四丁未歳正月ヨリ同年三月十八日迄 御用日記」

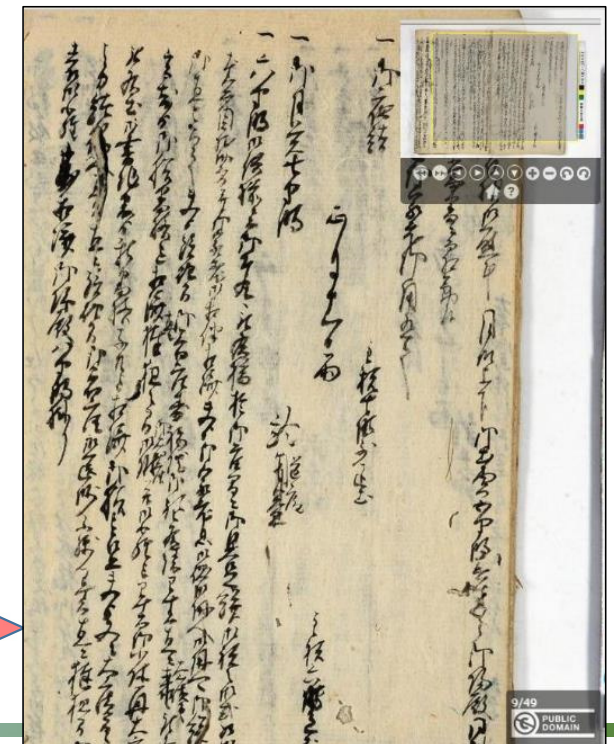
宮崎長円家文書（当館蔵） A0180-00001

[デジタルアーカイブはこちら](#)

弘化4年（1847）1月11日は毎年恒例の具足餅。御座所御座之間（藩主の居所）の御床には鎧兜と餅が飾られました。春嶽は本来片づけられるはずの鎧を着用し、家臣たちに「拝見」を命じます。鎧着用の練習の成果を見てほしかったのかもしれません。



デジタルアーカイブ福井へのリンク



2. デジタルアーカイブ福井の概要

[特色 3] DA福井の利用につなぐ

「[学校向けアーカイブズガイド](#)」PDF

教科書に準拠する形で教材として活用できる地域資料の情報や画像を紹介 キュレーション

デジタルアーカイブ福井へのリンク

IV部一第10章一二つの世界大戦とアジアー3市民生活と変容 都市化の進展と市民生活

だるまや少女歌劇部 … 昭和初期の福井の娯楽

資料解説シート



1932年（昭和7）「だるまや少女歌劇 夢如花会 No.1（足羽河原、寄居会近くの橋の下、舞台写真、プロマイド、足羽山カメラ解、海水浴）」



高田富文書（当館蔵）

解説

大正後期、都市化と工業化の進展は、俸給生活者（サラリーマン）の増加やタイピストや電話交換手にみられるような職業婦人の職場進出を促しました。また鉄筋コンクリート造のオフィスビルや私鉄沿いにサラリーマン向けに文化住宅が立ち並び、都市の景観も大きく変貌しました。

市民生活の場においても電灯・水道・ガスの普及や都市交通（市電・バス・円タク・地下鉄）が拡大し、洋服を着る男性が増えるなど生活の洋風化・近代化が進みます。

経済の発展により消費が都市生活での娯楽となりました。それをけん引したのが百貨店とターミナルデパートです。前者には呉服店に起源をもつものが多く、東京の三越デパートがその代表です。後者は私鉄が経営するもので、代表例として電車沿線の住宅地開発や遊園地や温泉、宝塚少女歌劇団などの娯楽施設を営み事業を成功させた小林一三の阪急百貨店があります。

福井との関わり・資料の注目ポイント!!

大正～昭和初期の福井でのインフラ整備に注目すると、福井市で1912年（大正元）2月に公営事業としてガス事業が開始、19年（大正7）には4か年の継続事業で水道事業が可決、ごみの収集が市営とされました。また公設市場・市営住宅・職業紹介所・共同宿泊所などの施設もつぎつぎに整えられています。

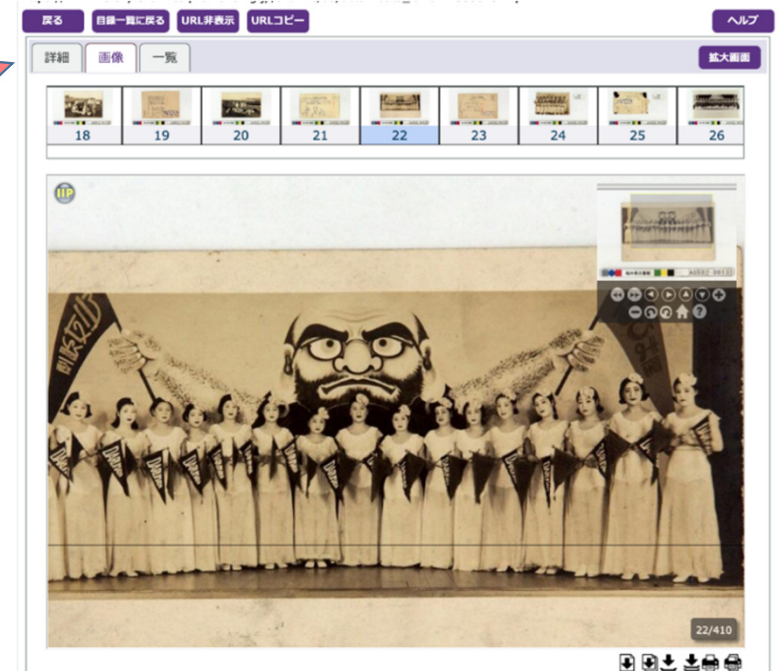
この時期新しい名所として人びとの注目を集めたのが、市街地にそびえ立つ近代的な建造物です。福井県におけるその代表例として、28年（昭和3）7月、福井市に県内初のデパートとして開店した「だるま屋百貨店」があります。「コドモ百貨店」ともよばれたように、子供をターゲットとした斬新な商法を展開し、31年（昭和6）1月には旋回すべり台、エスカレーター、「鏡の間」などの遊具や施設をもつ2階建ての別館「コドモの国」が開館しました（左上の資料参照）。

だるま屋少女歌劇部（右上の資料参照）は、この別館「コドモの国」がオープンした際にその専属としておかれたもので、同年11月1日に第1回公演が行われました。県内出



1934年（昭和9）「少女歌劇タイムズ」他

高田富文書（当館蔵）



2. デジタルアーカイブ福井の概要

[特色 3] DA福井の利用につなぐ

「[デジタル歴史情報（福井藩士について調べる 給帳データセット）](#)」Excel/PDF

	A	B	C	D	E	F
1	松平文庫881	浄光院様御代給帳・御同代様分限帳・西岸院様御代給帳 (A0143-01305)				
2						
3	A0143-01305_003	(表紙) 源秀康公御家中給帳				
4	DA福井	(知行) / (役・格)	(知行追記)	(本国或生国)	(役職追記)	(姓名)
5	A0143-01305_004	浄光院様御代				
6		給帳				
7		三万九千石		居城府中	御普請与頭	本多伊豆守
8		内壹万九千五拾石与力	(壹万) 六千八百石			
9		三万貳千石		下総国	御普請与頭	多賀谷左近
10		壹万七千石		同国	同	山川讃岐守
11		三万八百石	(三万) 八千石	甲斐国	同	土屋左馬助
12	A0143-01305_005	内壹万八百石与力				
13		四千石		下野国		岩上左京
14		内千石与力				
15		貳万五千五拾石		三河国	御普請与頭	今村大炊助
16		内壹万五千三百五拾石与力				
17		壹万五千三百五拾石		三河国		永見右衛門
18		内九千三百五拾石与力				
19		壹万千貳拾石		三河国		清水丹後
20		内六千貳拾石与力				
21		壹万四千石		美濃国	同	吉田修理
22		内四千石与力				
23		壹万石		尾張国	同	久世但馬
24		内四千石与力				

デジタルアーカイブ福井へのリンク



2. デジタルアーカイブ福井の概要

[特色 4] 文化庁長官裁定制度による明治期地方紙のウェブ公開

■ 明治15～24年（1882～1894）紙面画像のウェブ公開

■ [「福井新聞（1次・2次）」](#) [「福井新報」](#)

■ 2,374号分（9,385画像）

■ 著作権保護期間満了が確認できない部分を含め、文化庁長官裁定制度を用いて公開

■ 期間と人員：約4か月 職員1+会計年度1（兼務）

■ 経費：広告掲載料+申請手数料 15,150円

■ 公衆送信期間 事務手続継承のため5年間に設定



3. ジャパンサーチ連携とのメリット

[連携の現状]



3. ジャパンサーチ連携のメリット

■ メリット 1「発見可能性」の向上（提供する側）

- ・（自前のDAがない）
DA福井に参加 < NDLサーチと連携
< ジャパンサーチと連携
- ・自前のDAのみで公開 < DA福井に参加 < NDLサーチと連携
< ジャパンサーチと連携

大型統合サイトと連携することで「検索される機会」は向上

* DA福井のアクセス数 順調に増えてはいるが単体では頭打ちになる予測

年度	アクセス数
R1	410,847
R2	698,988
R3	754,448
R4	898,481

連携により、NDLサーチやジャパンサーチ経由の
問い合わせも


3. ジャパンサーチ連携のメリット

■ メリット 2 「発見可能性」の向上（検索する側）

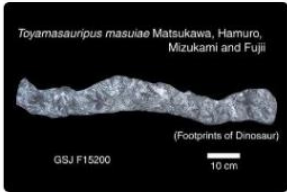
「分野横断」検索によって 思わぬ「発見」につながることも * 文書館資料に「恐竜」？

JAPAN SEARCH 検索キーワードを入力


最初のノート




[県広報]恐竜の足跡
福井県(広報) 平成04.08.03
所蔵・所在: 福井県文書館
つなぎ役: 国立国会図書館
デジタルアーカイブ福井
CC BY(表示)




Toyamasauripus masuii Matsukawa, Hamuro, Mizukami and Fujii
(Footprints of Dinosaur)
GSJ F15200
10 cm




大恐竜展
げんこつ園, 吉田 1992, 1992/10/03, 1992/10/04, 2017/05/08 アールコリン
所蔵・所在: 早稲田大学 坪内博士記念演劇博物館
演劇上演記録データベース




鳳(恐竜)
中華人民共和国(中国)
所蔵・所在: 国立民族学博物館
標本資料目録
著作権あり



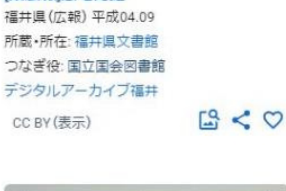
恐竜の息子たちへ
劇団ギルド, 高谷信之 2001, 2001/06/08, 2001/06/10, 2017/05/08 シアターモリエール
所蔵・所在: 早稲田大学 坪内博士記念演劇博物館
演劇上演記録データベース




ヒブシロフォドン類もしくは獣脚類? / 生痕化石 恐竜足跡
富山市(旧:上新川郡大山町) 大清水谷
所蔵・所在: 産業技術総合研究所 地質調査総合センター
地質標本データベース
CC BY(表示)



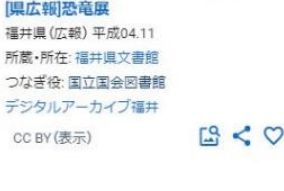
[県広報]恐竜展
福井県(広報) 平成04.11
所蔵・所在: 福井県文書館
つなぎ役: 国立国会図書館
デジタルアーカイブ福井
CC BY(表示)



[県広報]恐竜発掘
福井県(広報) 平成04.09
所蔵・所在: 福井県文書館
つなぎ役: 国立国会図書館
デジタルアーカイブ福井
CC BY(表示)



恐竜と隣人のボルカ
(株)PARCO, 後藤ひろひと 2008, 2008/05/24, 2008/06/15, 2017/05/08 PARCO 劇場
所蔵・所在: 早稲田大学 坪内博士記念演劇博物館
演劇上演記録データベース



白亜紀にタイムスリップ!
9千万年前の化石が簡単にみつかる? !発掘作業にケガはつきもの!カナツチの扱いは慎重に☆
歴史公園鞠智城・温故創生館 飛鳥白鳳 奈良 平安 熊本県
所蔵・所在: 歴史公園鞠智城・温故創生館
つなぎ役: 奈良文化財研究所
文化財動画ライブラリー
著作権あり

トップ・デジタルアーカイブ福井・[県広報]恐竜の足跡



[県広報]恐竜の足跡 収録元データ

書籍等 写真 所蔵・所在: 福井県文書館 収録: デジタルアーカイブ福井 画像検索

人物/団体 福井県(広報) 時間/時代 平成04.08.03

3. ジャパンサーチ連携のメリット


■ メリット 3 権利関係の見直し、オープンデータ化の推進

ファセット「利用条件」

DA福井の条件見直し・再整理

- ・ 古典籍画像 CC-BY PDM
- ・ 県広報写真 CC-BY 一部PDM
- ・ 新聞縮刷版記事 CC0 連携停止
(新聞社と協議)

* オープンデータ化を進めているため、
メリットに気づきにくい面も
= 知らないうちに使ってもらえている



JAPAN SEARCH

検索キーワードを入力

利用条件 ▲ コンテンツ ▼ 種類 ▼ データベース ▼ 分野 ▼ 時間/時代 ▼ 場所 ▼

教育利用	非商用利用	商用利用
179万	145万	139万
CC0	PDM	CC BY(表示)
2.04万	73.3万	29.3万
CC BY-SA(表示-継承)	CC BY-ND(表示-改変禁止)	CC BY-NC(表示-非営利)
34.7万	869	1.28万
CC BY-NC-SA(表示-非営利-継承)	CC BY-NC-ND(表示-非営利-改変禁止)	著作権あり
5.15万	1.56万	335万
著作権あり-教育目的の利用可	著作権なし-契約による制限あり	著作権なし-他の法的制限あり
33.3万	45.1万	5
著作権未評価	著作権未決定-裁定制度利用著作物	該当なし
57.9万	5.86万	1088万

3. ジャパンサーチ連携のメリット

■ メリット 4 中小規模館でも連携機関として参加可能

2020年10月「福井県文書館・福井県立図書館」としてDA福井の連携開始

「所蔵・所在」は「福井県文書館・福井県立図書館」

DA福井の参加機関増加

「所蔵・所在」に実際の所蔵機関が表示されない違和感

NDLに改修を依頼

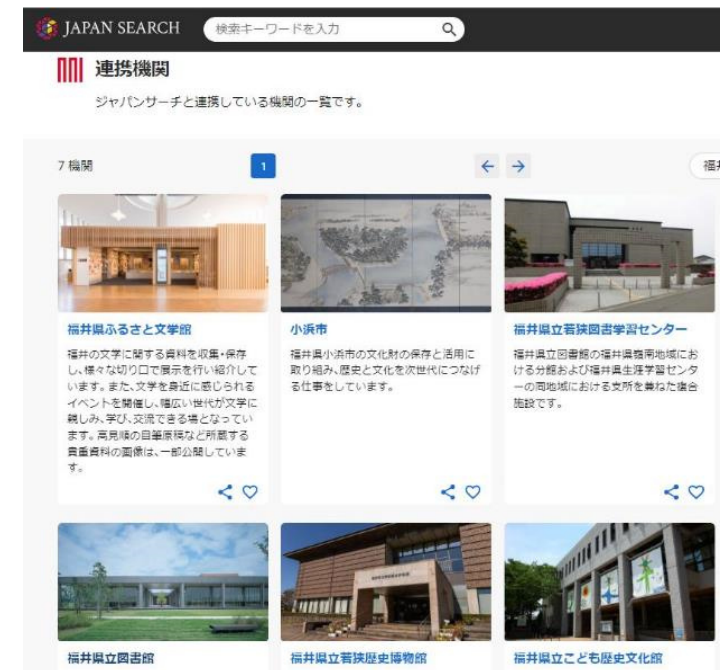
DA福井の「管理セクション」を「所蔵・所在情報」に

2022年12月 各参加機関が「連携機関」に表示

「所蔵・所在」にも所蔵機関名が表示

DA福井（NDLサーチ）を介してジャパンサーチ連携機関の一員に

= 館のプレゼンス向上 博物館法改正や文化財保存活用地域計画への対応にも



4. おわりに

「ジャパンサーチで地域のコンテンツをつなぎ、人をつなぐ」

「デジタルアーカイブ福井で地域のコンテンツをつなぎ、人をつなぎ、
さらにNDLサーチやジャパンサーチとつなぐ」

[地域内での人のつながり]

- ・ 個別「営業」...学芸員や司書にDA福井への参加を売り込み（訪問・来館時・オンライン）

2019年2月～2022年12月 11機関 4機関がDA福井に参加

*なるべく管理職の立ち合いも求める

- ・ 研修会「営業」...図書館・文書館主催の研修会でDA福井の使い方、参加方法を説明

2020年10月～2022年10月 4回（図書館2回、文書館2回）

改修や資料追加について、提案したり、要望を聞いたり、担当者との関係を維持
既参加機関と未参加機関の担当者をつないで情報交換、ノウハウ伝授の場を設定
今後は、参加機関の担当者同士をつなぎ、意見交換ができる連絡会が必要？

4. おわりに

[NDLとのつながり]

お手本がないので、運用しながら試行錯誤

新たな連携開始や事例報告の機会ごとに問題点に気付く

NDLに相談（丁寧な対応・改修の提案など）

DA福井の仕様改修、運用変更

連携先のNDLサーチ、ジャパンサーチも改修

DA福井のミッションが明確に

これまでの主な改修

- ・NDLサーチでのサムネイル表示
- ・NDLサーチでの著作権処理情報
- ・ジャパンサーチでの利用条件
- ・新聞縮刷版記事のNDLサーチでの連携切り分け
- ・新聞縮刷版記事のジャパンサーチからの削除
- ・ジャパンサーチでの所蔵館表示 など

参考文献

- [平野俊幸「福井県文書館の設置経過について」](#)『記録と史料』12号, 2002
- [柳沢芙美子「福井県文書館・図書館の新デジタルアーカイブ・システム システム更新を契機とした図書館との連携」](#)『アーカイブズ』54号、2014
- 柳沢芙美子「福井県文書館の行政組織上の位置づけと業務連携」『北陸史学』68号, 2019
- [長野栄俊・田川雄一「文化庁長官裁定制度による明治期地方紙のインターネット公開」](#)『カレントアウェアネス - E』No.394, 2020
- [長野栄俊（インタビュー）「国立国会図書館サーチ 連携機関インタビュー 3. デジタルアーカイブ福井（福井県立図書館ほか）」](#)国立国会図書館ウェブサイト, 2020
- 田川雄一「文化庁長官裁定制度を用いた地方新聞画像のインターネット公開とその反応」『図書館雑誌』115 巻1 号, 2021
- [宇佐美雅樹「福井県文書館の非来館型サービスについて」](#)『アーカイブズ』79号, 2021
- 柳沢芙美子「コロナ禍の中で変わったこと, 変わらないこと - 福井県文書館の閲覧・利用とオープンデータ化の取り組みから」『記録と史料』31号, 2021
- [長野栄俊「デジタルアーカイブ福井」](#)『デジタルアーカイブ推進コンソーシアムNewsletter』17, 2021
- 長野栄俊「デジタルアーカイブ福井の展開」『地域資料のアーカイブ戦略』蛭田廣一編, 日本図書館協会, 2021
- [『福井県文書館年報 第19号（令和3年度事業実績）』](#)福井県文書館, 2022
- [『福井県立図書館 令和4年度（令和3年度事業実績）』](#)福井県立図書館, 2022