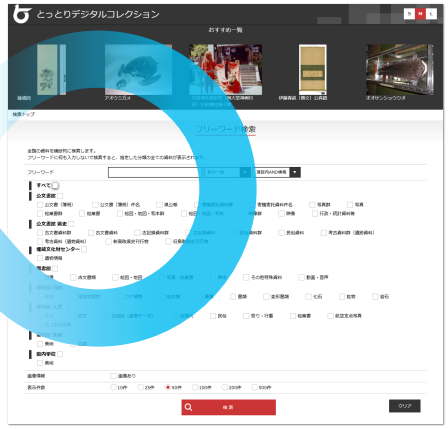
FUJITSU

図書館様の取り組みによる先進事例から学ぶデジタルアーカイブ活用をさらに促進させるヒント



鳥取県立図書館 様（とっとりデジタルコレクション）

現在、多くの図書館・博物館・公文書館などは、所蔵する各種資料を正確にデジタル化して保存し、利活用できるようにするデジタルアーカイブの取り組みを進めています。歴史的に価値ある地域資源を保存・管理するだけではなく、「より多くの人たちが利活用しやすいように」するにはどうすればよいのでしょう。デジタルアーカイブの可能性をさらに広げた鳥取県立図書館様の取り組みを紹介します。

オファリングテーマ	デジタルアーカイブ

課　題		効　果
■新規にデジタルアーカイブを構築するにあたり、博物館や公文書館など図書館以外の施設、そして、より多くの県民に活用してもらう工夫が必要だった	→	■県内複数施設の共同利用化や充実した公開機能を実現し、県および利用者双方に多くのメリットを提供

導入の背景と経緯

図書館、公文書館や博物館などの共同利用で複数施設の資料一括管理と公開を実現

鳥取県鳥取市の鳥取県立図書館様は、「県民に役立ち、地域に貢献する図書館」をミッションとして、ビジネス支援サービスや市町村立図書館・学校図書館との連携などに積極的に取り組んでいます。2021年3月から鳥取県立図書館様が主管となり、統合デジタルアーカイブシステム「とっとりデジタルコレクション」を公開。多くの人が図書館だけでなく、鳥取県立公文書館、鳥取県立博物館、鳥取県埋蔵文化財センターが所蔵するデジタルデータを検索・閲覧できるようにしました。

「ジャパンサーチ」や「国立国会図書館サーチ」とも連携し、2025年には新館オープンを予定している鳥取県立美術館のデジタルコンテンツも閲覧できるようになる計画です。

鳥取県立図書館支援協力課係長の岩崎武史氏は、「とっとりデジタルコレクション」について、「県内複数施設のシステム共同利用による文化財情報の集約化を目指しました」と説明します。その言葉の通り、図書館の郷土調査資料や和古書、地図、写真、絵はがき、郷土人物情報、美術資料、新聞記事見出しや、博物館の自然、人文、美術の各種資料、公文書館の歴史公文書や県史関連資料、埋蔵文化財センターの土器や遺物データの資料など合計約58万点を集め、簡単に検索・閲覧できるのが魅力です。

また、複数の施設のデジタルデータを横断的に検索できるようにしたことで、例えば「鳥取城」で検索すると公文書館の写真、図書館の絵画、博物館の絵図などを一覧表示。利用者はどこの館にあるかを意識することなく資料を閲覧できます。

さらに、資料の理解度を高め活用に繋げられるよう、「Webギャラリー」をはじめ、デジタルアーカイブの国際標準プロトコルである「IIIF」に準拠し県立図書館OPAC、ジャパンサーチ、国立公文書館デジタルアーカイブ横断検索と連携、二次利用におけるクリエイティブコモンズ対応など、統合デジタルアーカイブシステムとして多くの機能を備えています。共同利用としたことで、各施設が個別にデジタルアーカイブシステムを導入するのと比べてコスト、情報管理や保守のしやすさなどでも県へのメリットが多くありました。

導入後の課題と今後の展望

デジタルアーカイブの利活用をさらに促進

「とっとりデジタルコレクション」は公開されて間もないサービスですが、デジタルアーカイブの利用者が増えていく中で、新たな課題も浮き彫りになってきました。その一つが、メタデータ・コンテンツの整備です。それぞれのデジタルコンテンツは、例えば、地域情報や年代、資料種別、分野などのメタデータで管理されますが、デジタルコンテンツによってはそれらの情報が十分に整備されていないものもあります。「メタデータが不足していると、利用者が検索してもヒットしないことも考えられます。デジタルアーカイブの利活用の促進のためには、今後、さらにメタデータを整備していくことが必要です」(岩崎氏)。また、複数施設で共同運営しているため、各施設で二次利用に対する考え方に違いがあることも課題です。

今後、鳥取県立図書館様では、これらの課題を解決し、「とっとりデジタルコレクション」をさらに多くの人たちに使ってもらえるプラットフォームとすることを目指しています。県民への訴求活動を継続的に実施し、県内の学校や教育現場、観光振興などでの利活用の提案も積極的に実践していく考えです。また、データをより拡充していくため、市町村や個人が所有する有効性の高いデータを積極的にデジタル化する取り組みも進めていきます。

■デジタルアーカイブ情報

名　称	とっとりデジタルコレクション （鳥取県立図書館、公文書館、博物館、埋蔵文化財センター）
アーカイブURL	https://digital-collection.pref.tottori.lg.jp/
所　在　地	鳥取県鳥取市尚徳町101番地（鳥取県立図書館）
公開データ数	約58万点

お問い合わせ先
富士通Japan株式会社
神奈川県川崎市幸区大宮町1-5（JR川崎タワー）　〒212-0014
https://www.fujitsu.com/jp/fjj/
お客様総合センター 0120-835-554
ご利用時間：9時～17時30分（土曜日・日曜日・祝日・当社指定の休業日を除く）

(注)記載されているお役職などの情報につきましては、2022年1月31日現在のものです。
(注)製品の仕様、サービスの内容などは予告なく変更する場合がありますので、ご了承ください。
(注)記載されている製品・サービス名、会社名及びロゴは、各社の商標または登録商標です。

© 2025 Fujitsu Japan Limited