

# アーカイブ Data Report

NO. 69

(2021年1月21日)

〒500-8813 岐阜県岐阜市明徳町10番地 杉山ビル5F

E-mail: shikaku@npo-nak.com URL: https://npo-nak.com

NPO 日本アーカイブ協会・岐阜女子大学\*・沖縄女子短期大学・学習システム研究会

(\* 岐阜女子大学デジタルアーカイブ専攻・研究所、沖縄サテライト校)

## 高校生の修学旅行・観光用のデジタルアーカイブ 「沖縄おうらい」のメニュー、カタログとしての構成 ～GIGA スクール構想に対応した利用に配慮～

加藤真由美 (岐阜女子大学)

### ■「沖縄おうらい」の開発とアンケートによる活用事例

本学で沖縄への修学旅行や観光を目的として2010年から開発している「沖縄おうらい」(冊子とWebページ)は毎年1万名以上の高校生に活用されている。配布している各高校に実施している任意のアンケートによる活用事例としては、修学旅行の事前・事後学習として平和学習や沖縄の歴史・文化などの学習、また、家庭科の調理実習での活用などが挙げられている。また、現在の「沖縄おうらい」には、高校生からのリクエストで追加したコンテンツや高校生自身が現地学習で撮影した画像を本学へ提供し追加されたコンテンツもある。これは、活用した高校生が「沖縄おうらい」のコンテンツ開発に関わっていることになる。

### ■「沖縄おうらい」のメニュー、カタログ\*1としての構成

「沖縄おうらい」は開発当初から冊子内の各コンテンツのQRコードを用いてデジタルアーカイブを用いて開発したWebページの詳細情報にアクセスし調べられる。そのため、冊子はWebページの詳細情報へアクセスするためのメニューまたはカタログとしての案内情報(コンテンツ名、簡単な内容、場所情報等)とサムネイルで構成している。

このように冊子の活用を推進してきたが、高校によっては校内または旅行中のスマートフォンを使用を禁止している高校もあり、スマートフォンを用いた調べ学習が困難であったため、冊子自体の内容やサムネイルの充実も図ってきた。

\*1 カタログ…スコットランドの教育用オンラインリソースSCRAN (<https://www.scran.ac.uk/>)ではカタログのようにWebで提供した案内情報から、さらに高精細の映像を提供している(有料)。



図1 冊子「沖縄おうらい」表紙



⑥Webページの詳細情報にアクセスできるQRコード

図2 冊子「沖縄おうらい」の構成

1. 観光施設 コンテンツ5 [アメリカンブリーズ]

## ■GIGA スクール構想に対応した冊子をデジタル化して提供

文部科学省は GIGA スクール構想として義務教育を受ける児童生徒へ 1 人 1 台の端末環境を提供するとしている。自らリソースを調べて課題を見出したり、友達と協働してリソースを調べて課題解決をする体験をとおして、変化の速い社会で生き抜く学びができることが求められている。また、デジタル教科書への移行も進められようとしている。

そこで「沖縄おうらい」も文部科学省の GIGA スクール構想に対応し、冊子内のメニューまたはカタログの要素（コンテンツリストと QR コード）は印刷物として提供し、それ以外はデジタル化し提供することを検討している。高校生は、印刷物内のコンテンツリストから調べたいコンテンツを見つけ、QR コードから Web ページにアクセスし、必要に応じて調べたいコンテンツの詳細を調べることができる。Web ページへは、印刷物からだけでなく、直接アクセスできるようにし、Web ページには印刷物のデータを添付し、印刷物が手元のない利用者はダウンロードして活用できるようにする。

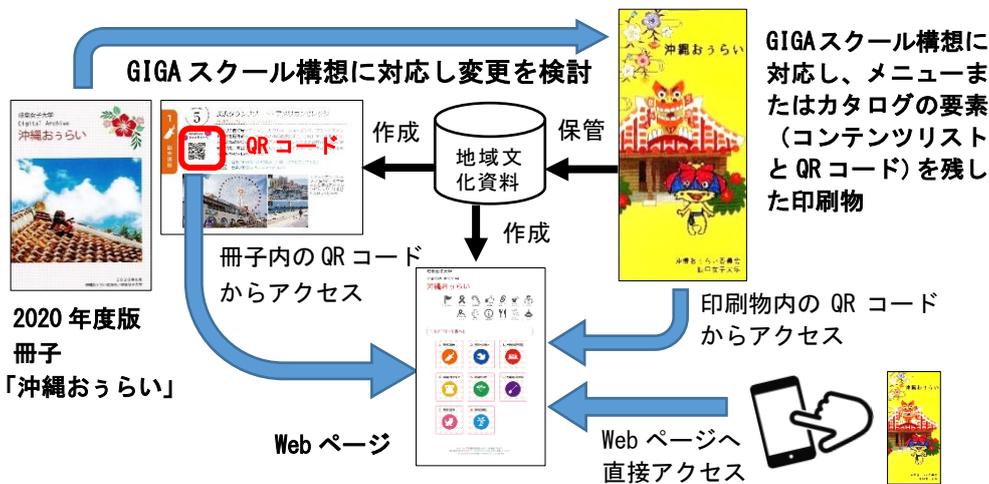


図 GIGA スクール構想に対応した冊子をデジタル化して提供

## ■案内情報カタログのデジタル化により可能になること

案内情報カタログのデジタル化により可能になることにより、以下の2点が可能になる。

### ①さらに多くのコンテンツ・情報の提供が可能に！

これまで冊子「沖縄おうらい」は高校生が旅行中にも持ち歩くことを想定し、印刷ページ数を制限してきたが、冊子「沖縄おうらい」を案内情報カタログとしてメニューまたはカタログの要素（コンテンツリストと QR コード）を残した印刷物としてデジタル化することにより、情報量を気にすることなく提供できるようになる。

### ②利用者のニーズに応じて案内情報カタログの抽出・利用を可能に！

高等学校・中学校で教材としての利用を可能するため、利用者のニーズにあわせて利用コンテンツの案内情報を抽出して印刷し提供することが可能になる。利用者は情報端末を用いて、さらに必要なデジタルコンテンツにアクセスし、課題解決に活用できる。

## ■今後の展望 小学校用の「沖縄おうらい」の開発

小学校の GIGA スクール構想における地域文化資料の活用のため、現在、小学校用の「沖縄おうらい」の開発を進めている。