

### 第3章. 今後の事業推進に当たって

---

本設計で検討したデジタル技術を活用した「幻の安土城」見える化は、大きく分けて特別史跡を中心とした安土山ゾーンと城下町ゾーンの2つのゾーンで構成するものとした。これを1つのアプリとして構築することは可能であるが、汎用性とデータ量を鑑みて、2つに分けて制作することが現実的であると考えている。

県と市では、これまで文化財の取り扱い区分として、特別史跡安土城跡内は管理団体の立場として滋賀県が、安土城下町については、周知の遺跡の取り扱いとして近江八幡市が各々担当して文化財の保護と活用に努めて来た。

また、冒頭に位置づけた「VR 安土城」においても、すでに城下町部分のスポットも一部作成されているという現状がある。これらのことを鑑みると、本事業においても、県は特別史跡を中心とした安土山ゾーンのアプリ制作を本務として実施することが適切であり、城下町ゾーンのアプリ作成については、その情報を多く持ち、地域の事情に精通する市に支援を仰ぎ制作を委ねることが最も適切であると考えている。したがって、今後の制作・実施にあたっては、本設計を基にして県・市で協議しながら進めていくこととする。

基本設計策定後は、本設計を基に、各々のアプリとして実施設計に移り、制作を経て来る令和8年の安土城築城450年にむけて供用が開始できるように事業を進める。

## 第4章. 参考

### (1) イベント等の連携事業

安土城の価値を顕在化させるという直接的な意味を持たないが、基本計画においては、デジタル技術を利用した期間限定事業でできる取り組み可能案として詳細ゾーンごとに以下のような参考事例をあげた。

#### [事例]

天主ゾーン	天主再現ドローンショー
主郭部ゾーン	石垣等を利用したプロジェクションマッピング
安土山ゾーン	大手口周辺でのMRショー
城下町ゾーン	JR安土駅周辺でのプロジェクションマッピング 自動運転EV・VRガイドツアー 船上ARガイドツアー
拠点施設	仮想空間体験 オンライン空間バーチャルツアー

基本設計では、これらに加えて以下のものをあらたに参考事例としてあげておく。

#### 拠点施設 ハイブリッドメタバース

- VR技術を用いてバーチャル上の仮想世界であるメタバースの世界に入り、AIキャラクターを利用し、そこにいたであろう歴史上の人物までも、行動を含め再現する事で、現実ではできない行動展示を実現するように、その世界や出来事を参加者全員で体験できるという新しいエンターテインメントの形を提供する。



現地でのVR体験イベントイメージ図

- メタバース上に構築した安土城の中を自由に歩いたり、跳ねたりすることが可能になる。
- 城下町のスポットにてVR体験イベントを行うことにより、地元の人を巻き込みながら観光誘客ができる。
- ゾーン全体のエリアにわたるデジタルスタンプラリーを行うなどできる。
- VRに不慣れな方にもバーチャル体験をうながすことで、「誰ひとり取り残さない」開かれたデジタル体験の実現と、リアルイベントならではの市民同士の交流を促進することができる。

(2)関連アプリ一覧表

場所	アプリ名	対応端末	使用可能エリア	対応言語	手法	販売元 (Copyright)
金沢城	金沢城 AR アプリ	Android iPhone	現地	日 中簡 中繁 英 韓	-	iPublishing Co., Ltd.  © Ishikawa Prefecture All Rights Reserved
関ヶ原	関ヶ原	Android iPhone	現地	日	-	TOPPAN PRINTING CO.,LTD.  ©GIFU Prefecture・ TOPPAN PRINTING CO., LTD.
明石城	明石城巡り	Android iPhone	現地 遠隔地	英	-	USAC SYSTEM CO.,LTD.  © USAC SYSTEM CO.,LTD.
姫路城	姫路城大発見	Android iPhone	現地	日 英	GPS	CAD CENTER CORPORATION  © Himeji city
西尾城	西尾城デジタルアドベンチャー～西尾城 AR 復元プロジェクト～	Android iPhone	現地 遠隔地	日	-	Nishio City  © 2016 Nishio City.
丸亀城	よみがえる丸亀城～丸亀歴史体感アプリ～	Android iPhone	現地	日 中簡 中繁 英 韓	GPS	xeen, Inc.  © 2016 Marugame, Kagawa
飯盛城	よみがえる飯盛城-「天下人」三好長慶 最後の居城-	Android iPhone	現地	日 中簡 英	-	xeen, Inc.  © Daito City
増山城	城ポジ 増山城 謙信の秘刀	Android iPhone	現地	英	-	Theo incorporated  © Theo inc.
高松城	VR 高松城	Android iPhone	現地	日 中簡 中繁 英 韓 仏	-	LNSOFT INTERNATIONAL, INC.  © 高松市
岡城	岡城時空散歩 AR ガイド	Android iPhone	現地	英	-	CAD CENTER CORPORATION  © 竹田市教育委員会 まちづくり文化財課
首里城	首里城 AR～甦れ首里城～ 首里城復興応援非公式アプリ	Android iPhone	現地 遠隔地	日 英	-	ASHI BIT WORKS, K.K.  © AshiBitWorks Inc.

場所	アプリ名	対応端末	使用可能 エリア	対応 言語	手法	販売元 ©Copyright
名護屋城	VR 名護屋城	Android iPhone	現地 遠隔地 ※おためし 有	日 英	-	ASTEM  © Saga Prefecture.
名護屋城	肥前名護屋城の謎 を解く	iPhone	現地 遠隔地	日 中簡 中繁 英 韓	GPS	xeen, Inc.  © 2014 Saga Prefectu
今治城	今治城 AR	Android iPhone	現地	日 英	-	NOTOS, K.K.  © 2020 株式会社ノス

資料：App Store 2023年3月時点

## デジタル技術を活用した「幻の安土城」見える化基本設計

発行：令和5年（2023）3月  
発行者：滋賀県文化スポーツ部 文化財保護課

〒520-8577  
滋賀県大津市京町四丁目1番1号  
TEL 077-528-4678  
FAX 077-528-4956  
E-mail [castle@pref.shiga.lg.jp](mailto:castle@pref.shiga.lg.jp)