

令和 8 年度「長崎と天草地方の潜伏キリシタン関連遺産 デジタルアーカイブウェブサイト」 構築業務委託 仕様書

本仕様書は、長崎県（以下「甲」という。）が発注する、「長崎と天草地方の潜伏キリシタン関連遺産 デジタルアーカイブウェブサイト」（以下「ウェブサイト」という。）構築業務委託に関する仕様を定めるものとする。

1 業務の目的

甲が利用する収蔵品管理システム「I.B.MUSEUM SaaS」においてデータベース化された、キリシタンの信仰用具及び構成資産の画像等のデジタルデータを、一般の利用者が閲覧できる状態にすることで、潜伏キリシタン関連遺産に関する調査研究の深化や、構成資産の保全状況に関する情報公開、世界遺産学習による保護意識の醸成、画像の各種メディアでの活用を促進し、世界遺産「長崎と天草地方の潜伏キリシタン関連遺産」に触れる機会の拡大や認知度の向上を図る。

2 業務名 令和 8 年度「長崎と天草地方の潜伏キリシタン関連遺産 デジタルアーカイブウェブサイト」構築業務

3 業務期間

契約締結日 から 令和 9 年 3 月 31 日まで

4 業務の内容

- ・ 受託者（以下、「乙」という。）は、甲が利用する信仰用具等のデータが登録された収蔵品管理システム「I.B.MUSEUM SaaS」のウェブ API 公開機能を活用して、一般利用者が検索した結果に応じて、同システムに登録された公開対象の目録データを取得し、目録情報及び画像データ等の表示、画像等のダウンロード機能を有するウェブサイト、あわせて、お知らせ等のページの軽微な修正・更新ができる管理システムを構築すること。（構築におけるパッケージソフトの使用は、管理システムのみ可能とする）
- ・ ウェブサイト構築及び運用に必要なサーバー、OS、ミドルウェア、ドメイン名、SSL 証明書等の資産は、乙において用意すること。レンタルサーバーのスペックやセキュリティ要件については、下記の条件を満たすものとし、甲の承諾を得ること。
- ・ 「I.B.MUSEUM SaaS」との API 連携に必要な API 仕様、認証方式、取得可能項目、利用条件等については、乙が甲及びサービス提供事業者と技術的な調整を行ったうえで、必要な接続設定を行うこと。
- ・ ウェブサイトは 2 月末までに構築し、本番環境において少なくとも一か月程度試験運用（動作確認）を行い、不具合の調整を行うこと。
- ・ 構築するウェブサイトやサーバーの詳細な機能や要件は下記のとおり。

(1)機能要件

別表のとおり。

(2)非機能要件

- ①可用性:一般利用者が 24 時間 365 日利用可能であること（システムメンテナンスによるサービス停止時間は除く。）。
- ②セキュリティ性:サーバー、OS、ミドルウェア、CMS、プラグイン等について、脆弱性に対応する万全なセキュリティ対策を講じること。外部公開する全てのページについて HTTPS 通信を使用すること。また、不正アクセス監視機能を有すること。
- ③完全性:バックアップから元の完全なデータを復元することができ、完全性を維持することを可能とすること。

④保守性・拡張性：将来的な項目追加、デザイン変更、検索条件変更に対応しやすい構成とすること。
なお、甲が定める「長崎県情報セキュリティ基本方針」に従うこと。

<https://www.pref.nagasaki.jp/bunrui/shigoto-sangyo/johoka-it/kencho-denshi/security/policy-security/>

(3) 運用保守要件

本業務で構築したウェブサイトについて、安定的な運用が行えるよう下記の内容を満たす運用保守体制を構築すること。また、令和 9 年度の運用保守契約は別途契約となるため、今回の構築業務の見積書には含まないが、翌年度 1 年間、年間を通じての運用保守費用を算出し企画提案書において提示すること。なお、運用保守体制については、本仕様書で求めるセキュリティ要件を満たしながら、翌年度以降の保守管理・運用に係る費用を極力抑えることができる内容とすること。

① サーバー利用・ドメイン維持・SSL 証明書取得

② システムサポート

システムを運用中に発生する課題や要望に対し、必要に応じてシステムの操作支援、コンテンツ更新支援等の対応を行うこととする。

③ システムの監視

システムの障害や不正アクセス、改ざんを検知するための各種監視の実施し、問題が発生した場合はその旨をシステム上でも通知すること。

④ 脆弱性対応

セキュリティ上の脆弱性又は不具合が発見された場合、対応を検討すること。

⑤ 障害時の対応

障害が発生した場合は、復旧に向けて迅速な対応を行うこと。

⑥ バージョンアップ

サーバー、システム、ソフトウェアにおいて、定期的なバージョンアップにより脆弱性対応を行うこと。

5 成果品

以下の成果物を作成・納品すること。

① ウェブサイトのファイル一式

② ウェブサイトの基本設計書、詳細設計書（ソフトウェア一覧、ソースコード含む）

③ サーバーの仕様がわかる資料

④ ウェブサイトの管理システムの操作マニュアル

⑤ 業務完了報告書

6 成果品の提出方法

・印刷物 1 部（5. 成果品の②～⑤）

・データ一式 記録媒体（CD又はDVDに書き込み）により提出 1 枚（5. 成果品の①～⑤すべて）

なお、印刷物及び記録媒体には、業務名・受託業者名・日付を表記すること。

電子データ（ウェブサイトファイル除く）については、Microsoft Office（Word/Excel/PowerPoint）で編集可能なファイル形式で提出すること。

7 成果品の納入場所

長崎県文化観光国際部歴史文化遺産課（長崎市尾上町 3 - 1）

8 一般事項

(1) 関係法令の遵守

乙は、本業務の実施に当たっては関係法令及び「長崎県情報セキュリティ基本方針」等関係規程を遵守し、情報セキュリティ対策を徹底すること。

(2) 資料等の貸与

乙は、本業務の実施に必要な関係資料等の貸与を申し出ることができる。ただし、貸与された資料については、盗難、滅失及び破損のないように適正な管理の下、取扱うこととし、本業務完了後、又は甲から要求があった場合は、速やかに返却しなければならない。

(3) 打合せ及び議事録

本業務を適性かつ円滑に実施するため、長崎県庁内又はオンラインで、乙は甲と打合せを行い、打合せの内容については、乙がその都度記録することとし、相互に確認した上で議事録として提出すること。

(4) 疑義事項

乙は、本仕様書の内容や定めのない事項に疑義が生じた場合、その都度、甲と協議を行い、指示を受けること。

(5) 守秘義務

乙は、業務遂行上知り得た内容については、これを第三者に漏らしてはならない。

(6) 再委託の禁止

乙は、委託業務の処理を他に委託し、又は請け負わせてはならない。ただし、書面により事前に甲の承諾を得た時にはこの限りではない。

(7) 著作権に関する事項

本業務におけるソフトウェアの著作権については、パッケージソフト等を除き、原則として以下のとおりとする。

- ① すべての著作権は発注者（甲）に帰属させるものとする。
- ② この著作権には、著作権法第 27 条（翻訳権、翻案権等）及び第 28 条（二次的著作物の利用に関する原作者の権利）を含むものとする。
- ③ 乙は、著作者人格権を甲に対して行使しないものとする。

9 協議

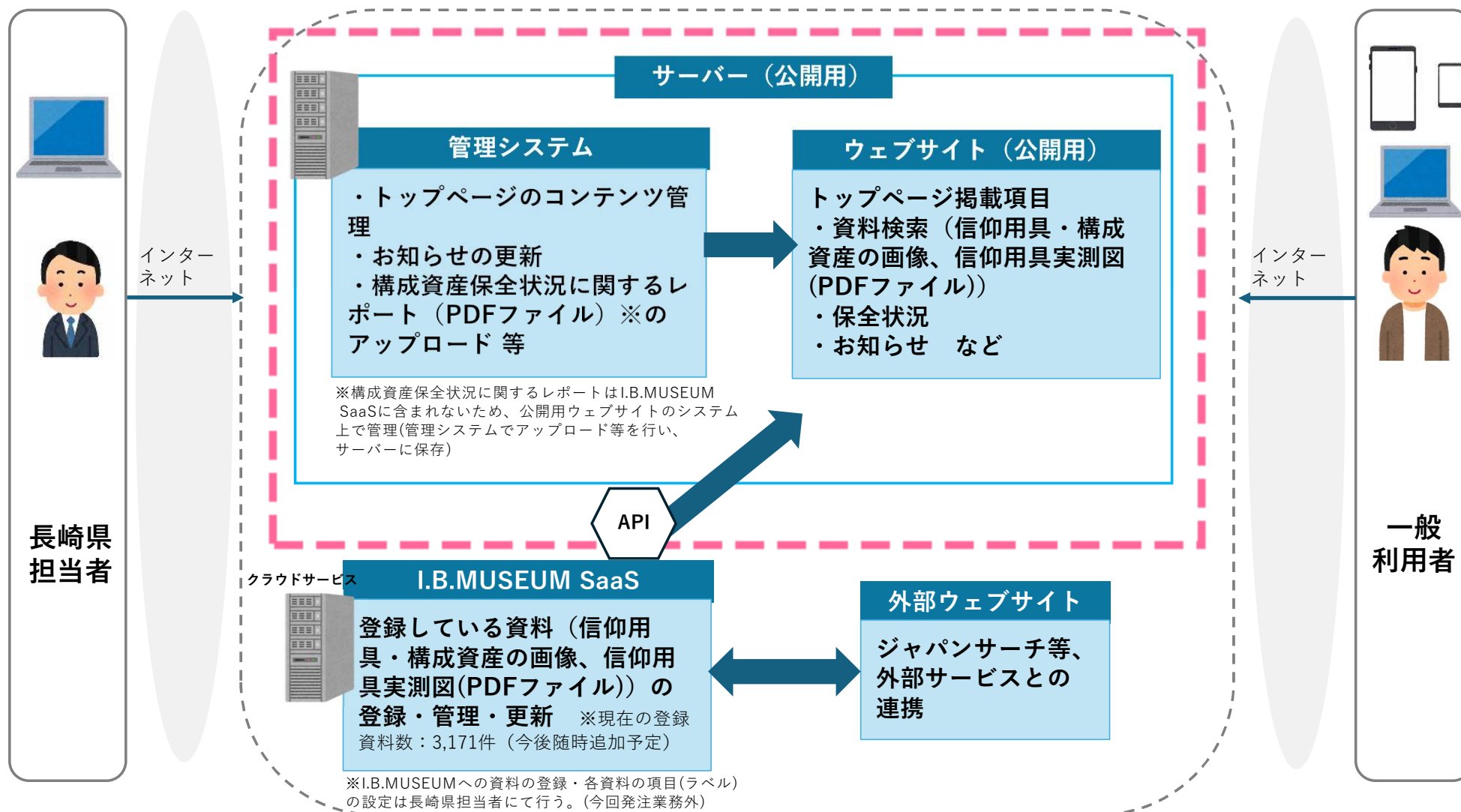
上記業務の詳しい内容、本仕様書に記載されていない事項については、双方協議の上定める。

10 添付資料

- ・ (別紙 1)_システム構成図
- ・ (別紙 2)_ウェブサイト構築機能要件表
- ・ (別紙 3)_サイトマップ(画面構成図)
- ・ (別紙 4)_資料分類一覧表
- ・ (別紙 5)_資料詳細画面表示項目一覧表

システム構成図

… 業務委託範囲



別紙2_ウェブサイト構築 機能要件表

1. 基本的な要件

1	特別なコンピュータの知識がなくても、固定ページやお知らせのページ等の軽微な修正・更新ができる管理システムを有すること。
2	特別なコンピュータの知識がなくても、トップページと各ページのアクセス数を日別、月別で集計できる機能を有すること。
3	一般的なインターネット環境から、Edgeブラウザにおける当ウェブサイトの運用管理画面にアクセスできること。
4	ユーザーIDとパスワードによる認証、管理者権限設定ができること。
5	I.B.MUSEUM SaaS側のデータ更新があった場合、1日に1回の頻度で同期する仕様とすること。
6	キーワード検索等で、様々な分野の資料を串刺し検索できること。
7	日付項目は手入力以外にカレンダーを表示した入力もできること。
8	カーソル位置は色分けを行い、キーボード操作時に現在どのリンクやボタンを選択しているか分かるようにすること。
9	ホームページ管理画面について、外部から不正にログインされるリスクに備えて、アクセス制限をかけること。

2. 公開機能(全般)

1	研究者から一般利用者まで幅広い利用者層を想定し、直感的な操作が可能で、資料への興味・関心を喚起するデザインとすること。
2	アクセシビリティおよびユーザビリティを考慮し、カラーユニバーサルデザイン（CUD）に準拠した、わかりやすく見やすい画面とすること。
3	ヘッダーやフッター、色合いなどについては、世界遺産「長崎と天草地方の潜伏キリシタン関連遺産」のイメージに合わせること。
4	スマートフォン、タブレットなどに対応した機能を持ち、閲覧する場合は適切なレイアウトに自動的に表示変更されるレスポンスデザインに対応していること。
5	利用者向けの操作説明画面を設けること。
6	トップ画面で、以下の検索機能を設けること。 ・簡易検索：「小分類」や「市町」等の項目を限定せず、全項目を対象にキーワード検索ができること。 ・詳細検索：キーワード検索に加え、「小分類」「市町」等の項目ごとに条件を指定して検索できること。 ・カテゴリー検索：「小分類」等の特定の分類項目において利用者がカテゴリーを選択することで、キーワードを入力することなく資料検索ができること。 ・地図検索：簡単な地図（画像）上から地域を選択することで、該当する資料を検索できること。
7	トップ画面で、特定のテーマに基づく「コレクション(ピックアップ表示)」を閲覧できる機能を設けること。 テーマの名前、説明文及び表示する資料は、管理システムから職員が任意に登録、編集及び削除できること。
8	トップ画面で、I.B.MUSEUM SaaS外のPDFデータ(構成資産の保全状況に係るレポート11件、計40MB程度。毎年同量ずつ追加)を閲覧できる機能を設けること。
9	トップ画面及びサイト概要、操作説明、個人情報の取り扱い、免責事項・著作権の説明ページについては日本語版に加え英語版を作成すること。利用者が日本語・英語を切り替えて表示できること。 翻訳についても業務に含める。なお、I.B.MUSEUM SaaSに登録している資料の目録情報は日本語のみのため、検索結果一覧画面は日本語表示のみとなる。
10	各画面の遷移履歴を表すパンくずリストが表示でき、クリックすることで指定した画面に遷移できること。
11	画像データの閲覧方式は、利用者が特別なソフトウェアを必要としない方式とする。画像をクリックするとデジタルビューワーが表示されること。

3. 検索機能

1	高速検索エンジンを用いた、ストレスを感じない高速な検索が可能なこと。
2	「公開資料」および「公開項目」のみ検索・閲覧できるよう制御できること。
3	簡易検索では、全資料を対象に、項目を限定せずにフリーワードによる検索を可能とすること。

	詳細検索では、任意の項目を対象とした、キーワード及び条件指定による検索を可能とすること。また、複数の条件及びキーワードの組み合わせによる検索を可能とすること。
4	条件指定の場合、年代なら範囲指定、小分類等なら複数選択できるなど、探している資料情報が曖昧な状態でも条件を複数選択して幅を持たせた検索ができるようにすること。 キーワードの組み合わせによる入力の場合、入力値間の「AND検索」、「OR検索」が可能なこと。入力した文字列に対する「前方一致」、「部分一致」、「後方一致」、「完全一致」の検索が可能なこと。
5	カテゴリー検索では、指定した分類項目（小分類等）において利用者が選択したカテゴリーに属するデータの一覧表示を可能とすること。
6	地図検索では、長崎・天草地方を中心とした簡単な地図（画像）を表示し、構成資産の地域をクリックすることで検索を可能とすること。 同時に複数の地域を選択することが可能で、利用者にとって探している資料がどの地域の資料か曖昧な状態でも、複数の候補地から検索できるようにすること。
7	検索実行時は旧字や異体字について、字体を意識することなく検索できるようにすること。
8	検索実行時は、アルファベット、カタカナ、数字の大文字・小文字、全角・半角を意識しないで検索できること。

4. 検索結果一覧画面

1	主要な目録情報とサムネイル画像の一覧の表示が可能なこと。
2	ヒットした資料件数を表示できること。
3	検索結果一覧に表示する資料の並び順を選択し切り替えることができること。
4	検索結果一覧画面に、フィルターパネルを設けることにより、検索結果からさらなるファセット（絞込）検索ができること。
5	資料の各項目またはサムネイル画像をクリックすると詳細画面に遷移すること。
6	検索結果一覧で検索キーワードをハイライト表示できること。

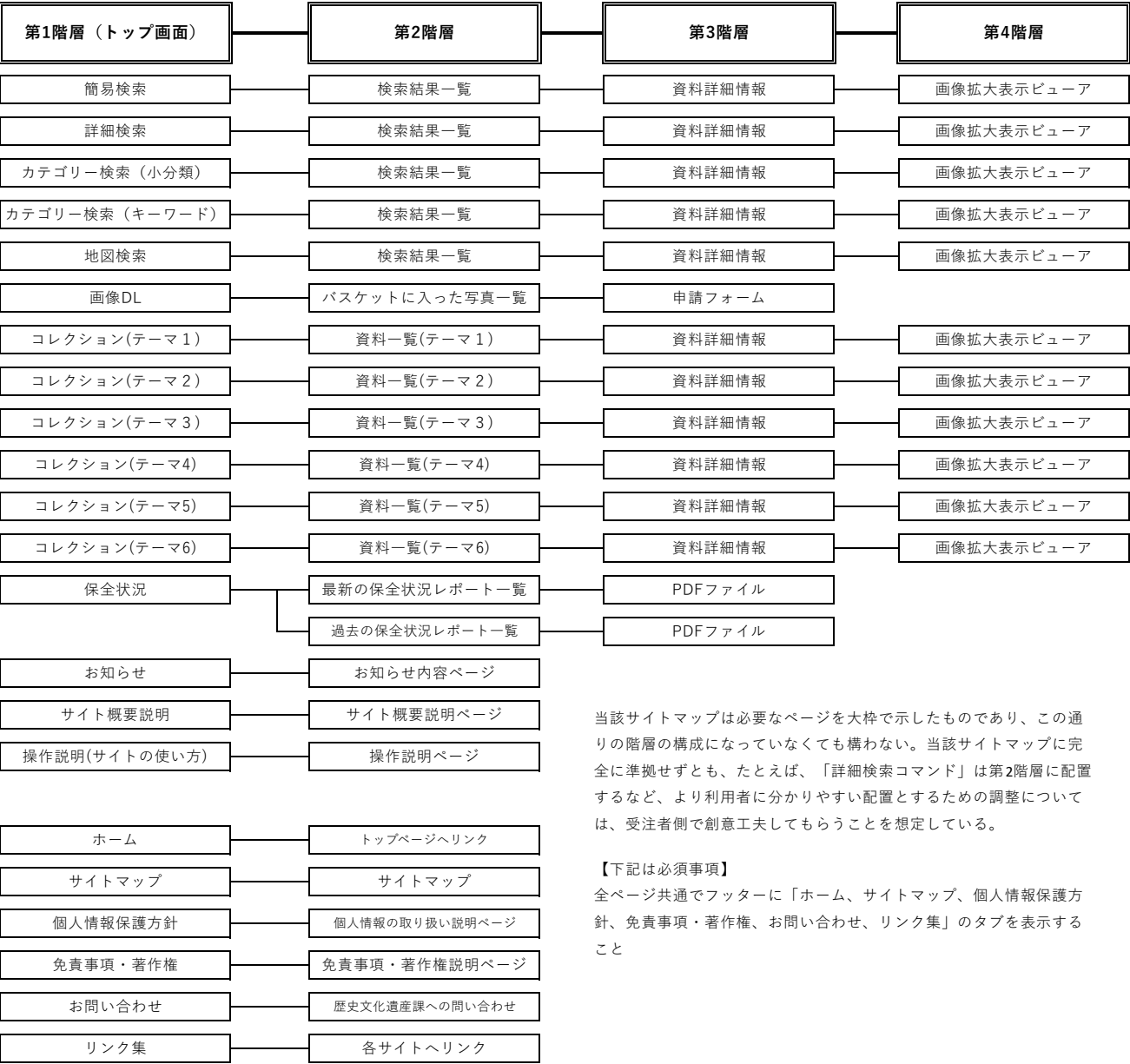
5. 資料詳細情報画面

1	検索結果一覧から詳細画面に遷移する際、検索結果一覧のウィンドウより少し小さいサイズの別ウィンドウで詳細画面が表示されるようにすること。
2	詳細画面では、サムネイル画像と共に、該当資料の詳細な目録情報が閲覧できること。
3	1つの資料に、複数の画像・PDFがある場合は、全ての画像・PDFの閲覧ができること。全ての画像・PDFのサムネイル一覧表示が可能なこと。
4	目録情報に対応する画像・PDFや動画等のデジタルコンテンツが存在する場合には、サムネイル及びデジタルコンテンツへのリンクを表示し、当該リンクからデジタルコンテンツを閲覧可能とすること。
5	画像ビューアは、直観的な操作で拡大、縮小、回転、移動、ページ送り等が行えるものとする。
6	I.B.MUSEUM SaaSに登録している「特大サイズ」の高精細画像データ（10,000×10,000ピクセルのJPEGデータ）についても、スムーズに拡大表示ができること。
7	クリエイティブコモンズのライセンスマークなど、利用条件を容易に明示することができること。
8	検索した結果（目録データ）は、全項目もしくは任意の項目に対して、CSV形式でダウンロードできること。
9	利用者が必要な画像データを選び、バスケット機能で一括してダウンロード申請ができること。その際、ダウンロードできるデータとできないデータを制御できること。
10	ダウンロード申請の際、利用者に著作権や免責事項等に同意を求める画面の表示が行えること。

6. 外部連携機能

1	将来的に、I.B.Museum SaaSのAPI連携を利用してジャパンサーチ等の外部サービスから本サイトの各資料詳細画面へ遷移できるよう、各資料に固定URLを付与し、資料ID、目録情報、サムネイルを適切に表示できる構成とすること。
---	---

別紙3_サイトマップ(画面構成図)



当該サイトマップは必要なページを大枠で示したものであり、この通りの階層の構成になっていなくても構わない。当該サイトマップに完全に準拠せずとも、たとえば、「詳細検索コマンド」は第2階層に配置するなど、より利用者に分かりやすい配置とするための調整については、受注者側で創意工夫してもらうことを想定している。

【下記は必須事項】
全ページ共通でフッターに「ホーム、サイトマップ、個人情報保護方針、免責事項・著作権、お問い合わせ、リンク集」のタブを表示すること

別紙4_資料分類一覧表

大分類	中分類	小分類
信仰	1. 御神体・偶像類	(1) メダル・プラケット
		(2) コンタツ・ロザリオ
		(3) 十字架
		(4) 聖龕
		(5) 聖遺物入れ
		(6) 複合聖具
		(7) 聖像
		(8) 聖画
		(9) アワビ貝等の自然物
		(10) 鏡・古銭等の金属、陶器等
		(11) 御神体の容器・包み等
	2. 祭祀・儀礼用具	(1) 聖水用具
		(2) 祓い具
		(3) 占い具
		(4) 祭祀具
		(5) 呪具
		(6) 食膳具
		(7) 祭壇用具
		(8) その他
	3. 祈祷文・教義書・写本類	(1) 祈祷文
		(2) 教義書・教理書
		(3) 信仰暦
		(4) 聖書（神話・物語）
		(5) 覚書
		(6) カトリック祈祷書・教義書
		(7) その他
	4. 護符類	(1) 護符類
		(2) 聖遺物（お土産）
	5. 衣装類	(1) 衣装
		(2) 履物
		(3) その他
	6. その他	
写真素材	1. 写真素材	(1) 原城跡
		(2) 平戸の聖地と集落（春日集落と安満岳）（中江ノ島）
		(3) 天草の崎津集落
		(4) 外海の出津集落
		(5) 外海の大野集落
		(6) 黒島の集落
		(7) 野崎島の集落跡
		(8) 頭ヶ島の集落
		(9) 久賀島の集落
		(10) 奈留島の江上集落（江上天主堂とその周辺）
		(11) 大浦天主堂
		(12) 関連遺産

別紙5_資料詳細画面表示項目一覧表

No.	区分	表示ラベル
1	共通	大分類
2		中分類
3		小分類
4		市町
5		資料名
6		資料名（ヨミ）
7		通称
8		標準名
9		公開解説
10		データ利用条件
11		更新日
12	信仰用具	施設名等
13		館蔵番号
14		製作地
15		製作年代
16		製作者
17		製作法・材料
18		数量（点）
19		寸法等①
20		寸法等②
21		寸法等③
22		付属品
23		最終使用地
24	写真素材	撮影者
25		撮影日
26		季節