

山田町 文化財・地域資源 管理システム 利用マニュアル

システムURL	https://cuckoo.si.soft.iwate-pu.ac.jp/~yamada_prj/
バージョン	v5.0
改訂日	2026年7月25日
作成者	岩手県立大学 ソフトウェア情報学部 富澤研究室

新機能: v5.0 主な改訂内容: 写真スライドショー (大人版) / YouTube動画リンク機能 / 写真なしアイコン統一 (カメラオフ) / 全データ一括エクスポート (ZIP) / 写真ファイル一括ダウンロード / フォントサイズ調整 (中16px・大24px) / 非公開データのアクセス制御修正 / C案マルチインスタンス対応

目次

1.	システム概要
2.	画面構成とアクセス権限
3.	文化財の分類体系（主分類・サブタグ）
4.	公開機能（ログイン不要）
4.1	文化財一覧
4.2	文化財マップ
4.3	文化財詳細
4.4	ゲスト写真投稿
4.5	こども版（やまだのたからもの）
5.	管理機能（ログイン必要）
5.1	ログイン・ログアウト
5.2	ダッシュボード
5.3	テーブル管理
5.4	データ登録・編集・削除
5.5	写真の管理
5.6	内容確認フラグ
5.7	位置情報の修正
5.8	データ一括エクスポート
6.	管理者専用機能
6.1	ゲスト写真審査
6.2	ユーザー管理
6.3	多言語翻訳機能
7.	座標確度について
8.	訪問可能性ステータスについて
9.	よくある質問（FAQ）
10.	お問い合わせ

1. システム概要

本システムは、岩手県下閉伊郡山田町の文化財・地域資源を統合的に管理・公開するWebシステムです。
指定文化財・地域資源の計102件を収録し、地図や写真・動画とともに閲覧できます。

システム名	山田町 文化財・地域資源 管理システム v5.0
公開URL	https://cuckoo.si.soft.iwate-pu.ac.jp/~yamada_prj/
収録件数	102件（指定文化財13件・地域資源89件）
動作環境	Chrome / Edge / Firefox / Safari（最新版推奨）
スマートフォン	iOS Safari・Android Chromeに対応

2. 画面構成とアクセス権限

機能・ページ	未ログイン	viewer	admin
文化財一覧	0	0	0
文化財マップ	0	0	0
文化財詳細（マップ・YouTube）	0	0	0
ゲスト写真投稿	0	0	0
はじめての方へ / 私たちについて	0	0	0
ダッシュボード	-	0	0
テーブル管理・検索	-	0	0
データ登録・編集	-	-	0
写真管理・座標変更	-	-	0
内容確認フラグ	-	-	0
ゲスト写真審査	-	-	0
ユーザー管理	-	-	0
データ一括エクスポート	-	-	0

0：利用可能 -：アクセス不可 viewer：閲覧・検索のみ admin：全機能

3. 文化財の分類体系（主分類・サブタグ）

3.1 主分類（2区分）

カテゴリ値	表示	内容
designated	指定文化財	国・県・町が文化財保護法に基づき指定した文化財
local_resource	地域資源	山田町の地域に根ざした資源。神社・記念碑・地域人物・観光施設など

3.2 サブタグ：性質

タグ値	表示	意味
tangible	有形	建造物・美術品・記念碑など物理的な形態を持つもの
intangible	無形	行事・伝承など形のないもの
person	人物	地域に関わる歴史上の人物・著名人
hub	地域拠点	資料館・観光案内所・道の駅など複数の文化財を集約する場所

3.3 指定種別（文化財保護法準拠・15種類）

大分類	種別（合計15種類）
有形文化財	建造物・美術工芸品・国宝
無形文化財	無形文化財・重要無形文化財
民俗文化財	有形民俗・重要有形民俗・無形民俗・重要無形民俗
記念物	史跡・特別史跡・名勝・特別名勝・天然記念物・特別天然記念物

4. 公開機能（ログイン不要）

4.1 文化財一覧

カード形式の一覧画面です。写真・名称・主分類・サブタグ・種別を確認できます。

- 1 キーワード検索
名称・ふりがな・説明文から検索します。
- 2 主分類フィルタ
指定文化財 / 地域資源のクイックフィルタ。件数也表示。
- 3 種別フィルタ
動植物・遺跡古墳・民俗芸能など12種類からプルダウン選択。
- 4 座標確度フィルタ
A（施設確認済） / B（住所推定） / C（地区中心点） / D（複数地点） / 座標なし で絞り込み。
- 5 並べ替え
登録順・名称順・区分別・お気に入り順から選択。
- 6 ハートボタン
各カードのハートでお気に入り登録（ブラウザに保存）。
- 7 YouTube バッジ
動画が登録されているカードに赤い「動画」バッジを表示。
- 8 写真なしアイコン
写真が未登録の場合、カテゴリ色のカメラオフアイコンを表示。

4.2 文化財マップ

- 1 主分類フィルタ
指定文化財 / 地域資源でピンを絞り込み。
- 2 座標確度フィルタ
A / B / C / D のボタンで絞り込み。主分類フィルタと組み合わせ可。
- 3 クラスタリング
縮小表示時は近隣マーカーがグループ化。ズームインで個別表示。
- 4 ポップアップ
文化財名・主分類・訪問可能性・「そこへ行く」ボタンを表示。

4.3 文化財詳細

タブ形式で詳細情報を表示します。

要素	内容
ページ上部	大バッジ（主分類）＋小バッジ群（性質・指定レベル・指定種別）＋訪問情報

要素	内容
写真スライドショー	複数写真を前後ボタン・サムネイルで切り替え。クリックで拡大（lightbox）。矢印キー操作対応。
YouTube ボタン	動画が登録されている場合、赤い「YouTube動画」ボタンを表示。クリックでモーダル再生。
地図ボタン群	Googleマップで見る / そこへ行く / 文化財マップで見る の3ボタン。
タブ	基本情報 / 指定情報 / 有形詳細 / 関係者
近くの文化財	ページ下部に近隣の文化財を自動表示。
前後ナビ	「前へ」「次へ」で隣の文化財に移動。

YouTube 動画の視聴：動画の外またはボタンをクリックで閉じる。Esc キーでも閉じられます。

4.4 ゲスト写真投稿

- 1 投稿ボタン
文化財詳細ページ下部の「写真を投稿する」をクリック。
- 2 ファイル選択
JPEG・PNG・GIF・WebP（5MBまで）。選択後プレビューを表示。
- 3 情報入力
お名前・コメント（任意・500文字まで）を入力。
- 4 投稿
「投稿する」をクリック。管理者承認後に公開。

4.5 こども版（やまだのたからもの）

小学生を対象にふりがな付きのやさしい日本語で文化財を紹介します。

件数カード	みんなでももるたからもの / まちのたからもの の2区分と詳細内訳を表示。
地図	こども向けマップでピンをタップすると名称・訪問情報を表示。
一覧	カテゴリ絞り込みと写真一覧カード。
詳細	ふりがな付き説明・訪問情報・地図・YouTube「どうがをみる」ボタン。

こども版の「そこへいこう」は自由に訪問可・未確認のみ表示されます（大人版より厳格）。

5. 管理機能（ログイン必要）

5.1 ログイン・ログアウト

- 1 ログインページへ
トップページ右上の「ログイン」をクリック。
- 2 認証情報を入力
ユーザー名とパスワードを入力して「ログイン」。
- 3 ダッシュボードへ
ログイン成功後、ダッシュボードに移動。

注意：パスワードを忘れた場合はadmin権限ユーザーにリセットを依頼してください。

5.2 ダッシュボード

KPI統計	総資源数・指定文化財・地域資源の件数。指定レベル別・性質タグ別内訳も表示。
ゲスト写真通知	承認待ち投稿がある場合、黄色バナーで件数と「確認する」ボタンを表示。
テーブル一覧	各テーブルの件数・最終更新日・管理ページへのリンク。

5.3 テーブル管理（一覧・検索）

- 1 テーブル選択
ナビゲーション「テーブル管理」から対象テーブルを選択。
- 2 検索・絞り込み
検索欄にキーワードを入力して横断検索。
- 3 詳細確認
「詳細」ボタンで全フィールドを確認。

5.4 データ登録・編集・削除（adminのみ）

YouTube動画URL	編集フォームの「YouTube動画URL」欄にURLを貼り付け。自動でID抽出・サムネイルプレビューを表示。対応形式：youtube.com/watch・youtu.be・shorts・live。
フォントサイズ	画面右上のA+/Aボタンで小（12px）・中（16px）・大（24px）を切り替え。
公開フラグ	is_public=0（非公開）に設定すると一般ゲストには表示されない。管理者は常に全件閲覧可能。

注意：削除は取り消せません。resourcesの削除は関連データ（写真・指定情報）にも影響します。

5.5 写真の管理（adminのみ）

ファイルアップロードと外部URL登録の2方式があります。

アップロード	JPEG・PNG形式・10MBまで。サムネイルを自動生成して一覧・マップに表示。
外部URL登録	いわての文化情報大事典など外部サイトの画像URLを登録（https://のみ推奨）。
セキュリティ	アップロード時にバイナリ内容のMIMEを検査。PHP等のスクリプトはサーバーで実行を禁止。

5.6 内容確認フラグ（adminのみ）

- 1 フラグON
一覧カード下部の「確認中にする」をクリック。コメントを入力して「設定する」。

- 2 フラグOFF
確認中バッジ「確認中（クリックで変更）」をクリックしてOFFに設定。

5.7 位置情報の修正（adminのみ）

- 1 「位置を変更」クリック
基本情報タブのマップ右上ボタン。マーカーがドラッグ可能になる。

- 2 マーカーをドラッグ
正しい位置にドラッグ。新座標をリアルタイム表示。

- 3 「保存」クリック
確認ダイアログで「OK」をクリックするとDB更新。

注意：座標は日本国内（北緯30～46度・東経130～146度）の範囲のみ変更できます。

5.8 データ一括エクスポート（adminのみ）

ナビゲーション「データ一括エクスポート」からアクセスします。

全テーブル一括（CSV ZIP）	resources・photos・designations など全10テーブルをZIPに圧縮してダウンロード。README.txt付き。
写真ファイル一括（ZIP）	uploads/photos/ 以下の全写真ファイルを圧縮。写真メタデータCSVを同梱。ファイル数・サイズを事前表示。
テーブル別ダウンロード	各テーブルを個別にCSV（Excel対応・BOM付UTF-8）またはJSON形式でダウンロード。

写真ZIPは生成に時間がかかる場合があります。ダウンロード前に確認ダイアログが表示されます。

6. 管理者専用機能

6.1 ゲスト写真審査（adminのみ）

- 1 ステータスで絞り込み
承認待ち / 承認済み / 却下済み / すべてで表示切替。
- 2 承認する
「承認」クリック。photosテーブルに追加され詳細ページの写真タブに表示。
- 3 却下する
「却下」クリック。写真は公開されない。
- 4 削除する
「削除」クリック。DBとファイルを完全削除（取り消し不可）。

6.2 ユーザー管理（adminのみ）

ユーザー一覧	登録済みユーザーの一覧。
新規追加	ユーザー名・パスワード・ロール（admin/viewer）を設定。
パスワード変更	対象ユーザーの「編集」から変更。
注意	自分自身のアカウントは削除できません。

注意：初期パスワードは運用開始前に必ず変更してください。

6.3 多言語翻訳機能（Google翻訳）

対応言語	日本語（原文）・英語・中国語（簡体字）・韓国語
対象ページ	文化財一覧・マップ・詳細・はじめての方へ・私たちについて
翻訳の保持	Cookieで保持。ページ遷移後も維持。

注意：Google自動翻訳のため精度は保証されません。正確な情報は原文（日本語）をご参照ください。

7. 座標確度について

A/B/Cは精度の段階を表し、Dは「複数の関連地点を持つ文化財」を示す属性マーカーです。

確度	区分	説明
A	施設確認済	現地確認または公式資料で正確な位置を確認した座標。
B	住所推定	住所情報から推定した座標（数十m程度の誤差あり）。
C	地区中心点	地区・大字の中心点（数百m程度の誤差あり）。
D	複数地点	複数の関連地点を持つ文化財。主ピンとlocationsテーブルの追加ピン（show_on_map=1）が同時に表示。

マップで複数ピン表示の仕組み：resourcesの主ピン（常時）＋locationsのshow_on_map=1のピンが両方表示されます。coord_grade=Dのピンは点線枠＋バッジで区別されます。

8. 訪問可能性ステータスについて

ENUM値	意味	「そこへ行く」ボタン
open	自由に訪問可	0 大人 / 0 こども
permission	許可制	0 大人 / - こども
seasonal	季節・時期限定	0 大人 / - こども
remote	特別アクセス	0 大人 / - こども
indoor	屋内展示	0 大人 / - こども
restricted	立入禁止	- 大人 / - こども
lost	滅失・流失	- 大人 / - こども
intangible	無形（関連地）	- 大人 / - こども
unknown	未確認	0 大人 / 0 こども

「そこへ行く」はopen/permission/seasonal/remote/indoor/unknownで表示。こども版はopen/unknownのみ。

9. よくある質問（FAQ）

Q. ログインできません。

A. ユーザー名・パスワードが正しいか確認してください（大文字・小文字を区別）。解決しない場合はadmin権限ユーザーにパスワードリセットを依頼してください。

Q. 写真が表示されません。

A. 外部URL登録の場合、http://のURLはMixed Contentで表示されないことがあります。https://に更新するかファイルアップロード方式で再登録してください。

Q. 地図にピンが表示されません。

A. 座標が登録されていない文化財は地図に表示されません。admin権限で詳細画面を開き「位置を変更」から座標を登録してください。

Q. 写真なしの場所にカメラアイコンが表示されます。

A. 写真が未登録の文化財に表示されるプレースホルダーです。写真を登録すると非表示になります。

Q. YouTube動画を登録するには？

A. テーブル管理またはデータ編集画面の「YouTube動画URL」欄にYouTubeのURLをそのまま貼り付けてください。youtu.be・shorts・live形式にも対応しています。

Q. 一覧画面に写真が表示されない文化財があります。

A. 外部URL写真が切れている場合、カメラオフアイコンが表示されます。写真を管理画面からローカルアップロードに変更してください。

Q. 座標確度はどのように更新しますか？

A. resourcesテーブルのcoord_gradeフィールドをA/B/C/Dで更新してください。admin権限のテーブル管理画面から編集できます。

Q. 訪問可能性が未確認のままです。

A. resourcesテーブルのaccess_statusを適切な値に更新し、access_verified_dateに確認日を登録することを推奨します。

Q. 全データをエクスポートするには？

A. 管理画面の「データ一括エクスポート」から全テーブルCSV（ZIP）または写真ファイル（ZIP）をダウンロードできます。

Q. データを誤って削除してしまいました。

A. 削除したデータはシステム上では復元できません。バックアップから復元する場合はサーバー管理者に連絡してください。

Q. フォントサイズを変えられますか？

A.
画面右上のA+/Aボタンで小（12px）・中（16px）・大（24px）を選択できます。設定はブラウザに保存されます。

Q. スマートフォンでも使えますか？

A. 対応しています。画面左上のハンバーガーメニューをタップするとナビゲーションが表示されます。

10. お問い合わせ

担当	岩手県立大学 ソフトウェア情報学部 富澤研究室
Web	https://sites.google.com/view/hirokitomizawa/
研究概要	令和7年度 岩手県立大学地域協働研究

(c) 2026 岩手県立大学 ソフトウェア情報学部 富澤研究室 令和7年度 岩手県立大学地域協働研究