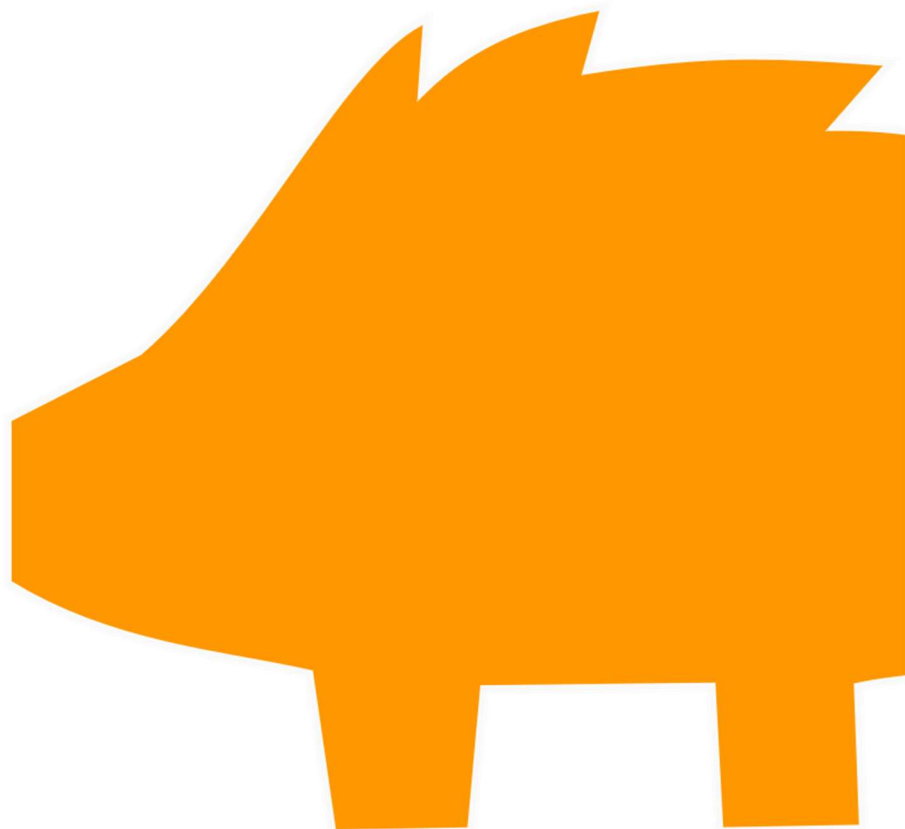


いのししマップぎふ 簡易マニュアル

2022/12/14 版



岐阜県農政部家畜伝染病対策課

開発担当：岐阜工業高等専門学校 GIS プロジェクト

1. はじめに	4
2. 本システムを利用するにあたって	5
2.1. 推奨環境	5
2.1.1. Windows 10 の場合	5
2.1.2. MacOS の場合	5
2.1.3. Android の場合	5
2.1.4. iOS の場合	5
2.1.5. 上記以外の OS の場合	5
2.2. JavaScript について	6
2.3. Cookie（クッキー）について	7
2.3.1. 必須 Cookie	7
2.3.2. 機能 Cookie	7
2.4. 個人情報（位置情報）の取扱いについて	8
3. システムの利用方法	9
3.1. アクセス方法	9
3.2. ログイン画面	10
3.3. メニューバー	11
3.3.1. マップ	11
3.3.2. 一覧表	11
3.3.3. サイト設定	11
3.3.4. データインポート	11
3.3.5. アンケート	12
3.3.6. バージョン情報	12
3.3.7. 履歴管理システム	12
3.3.8. ログアウト	12
3.4. マップ画面	13
3.5. アカウント権限について	14
3.6. 情報詳細画面	15
3.7. 情報登録画面	16
3.7.1. 種類選択画面	16

3.7.2.	位置情報登録画面	16
3.7.3.	詳細情報登録画面	17
3.7.4.	登録情報確認画面	17
3.8.	情報編集画面.....	18
3.9.	サイト設定	19
3.9.1.	マップ表示設定	19
3.9.2.	ジビエ業者設定	19
3.9.3.	作業日報設定	19
3.9.4.	市町村設定	19
4.	一覧表機能（管理者向け）	20
4.1.	情報検索	21
4.1.1.	日付（必須）	21
4.1.2.	市町村	21
4.1.3.	区分	21
4.1.4.	名前一覧表.....	21
4.2.	検索結果	22
4.2.1.	一覧表ダウンロード.....	23
5.	履歴管理システム.....	24
5.1.	個体検索	25
6.	更新履歴	26

1. はじめに

本システムは、野生イノシシの生態調査を目的としたシステムです。岐阜工業高等専門学校（岐阜工業高等専門学校）の GIS 開発部によって開発されています。本システムでは Web ブラウザから野生イノシシの「捕獲情報」、「わな情報」などを登録・閲覧できます。

ご利用には「ユーザーID」と「パスワード」が必要です。

2. 本システムを利用するにあたって

2.1. 推奨環境

以下のブラウザからのアクセスを推奨します。各ブラウザは、セキュリティの観点から最新バージョンを利用してください。

2.1.1. Windows 10 の場合

- Microsoft Edge (バージョン 79 以降)
- Google Chrome
- Firefox

2.1.2. MacOS の場合

- Safari
- Google Chrome
- Firefox

2.1.3. Android の場合

- Google Chrome
- Firefox

2.1.4. iOS の場合

- Safari
- Google Chrome
- Firefox

2.1.5. 上記以外の OS の場合

上記以外の OS での動作は未確認ですが、Chromium ベースのブラウザで動作するように開発しています。

2.2. JavaScript について

本システムでは、各ページに JavaScript を利用しています。ブラウザの設定によって有効・無効を切り替えることができますが、無効にした場合システムを正常に利用することができなくなるため、ご注意ください。

2.3. Cookie（クッキー）について

本システムでは、一部のコンテンツについて Cookie を利用しています。Cookie とは、本システムにアクセスした際に、利用者のスマートフォンやパソコンに保存される情報のことです。これには、名前やメールアドレスなどの個人情報は含まれません。

Cookie はブラウザの設定によって有効・無効を切り替えることができますが、無効にした場合システムを正常に利用することができなくなるため、ご注意ください。

2.3.1. 必須 Cookie

以下の Cookie は本システムの動作に欠かすことができません。無効にした場合、ログインができなくなります。必須クッキーには、氏名やパスワードなどの個人情報は含まれません。

- `access_token` 県 GIS の機能を利用する際に必要な文字列です。
- `jwt` ログイン状態を維持するための文字列です。
- `login_time` 最終ログイン日時です。
- `user_id` ユーザーID です。ユーザーID に応じてサイトの動作を切り替えるために利用します。

2.3.2. 機能 Cookie

以下の Cookie は、本システムの閲覧性を向上させるために利用します。機能 Cookie が保存する情報は全て匿名化されるため、個人を特定することはできません。そのため、機能 Cookie は本システムでのみ用いられ、機能 Cookie を用いた本システム外の行動は追跡されません。

- `last_lat`、 `last_lng`、 `last_zoom` 地図の表示状態を一時的に保存するために利用します。これによりページを移動した場合に最後に表示した地図の状態へ復帰させることができます。

2.4. 個人情報（位置情報）の取扱いについて

本システムでは、住所・氏名・メールアドレスといった個人を特定することができる個人情報は、収集いたしません。

ただし、地図の現在地表示機能の利用にあたり、端末の位置情報を取得します。取得した位置情報は、地図上に現在地を描画するのみに利用し、端末内に一時的に保存するのみで外部に送信することはありません。

位置情報の利用に関しては、ブラウザの設定によって有効・無効を切り替えることができ、無効にした場合でもシステムをご利用になることは可能です。

3. システムの利用方法

3.1. アクセス方法

本システムは Web アプリケーションです。以下の URL または QR コードからアクセスし、ご利用ください。

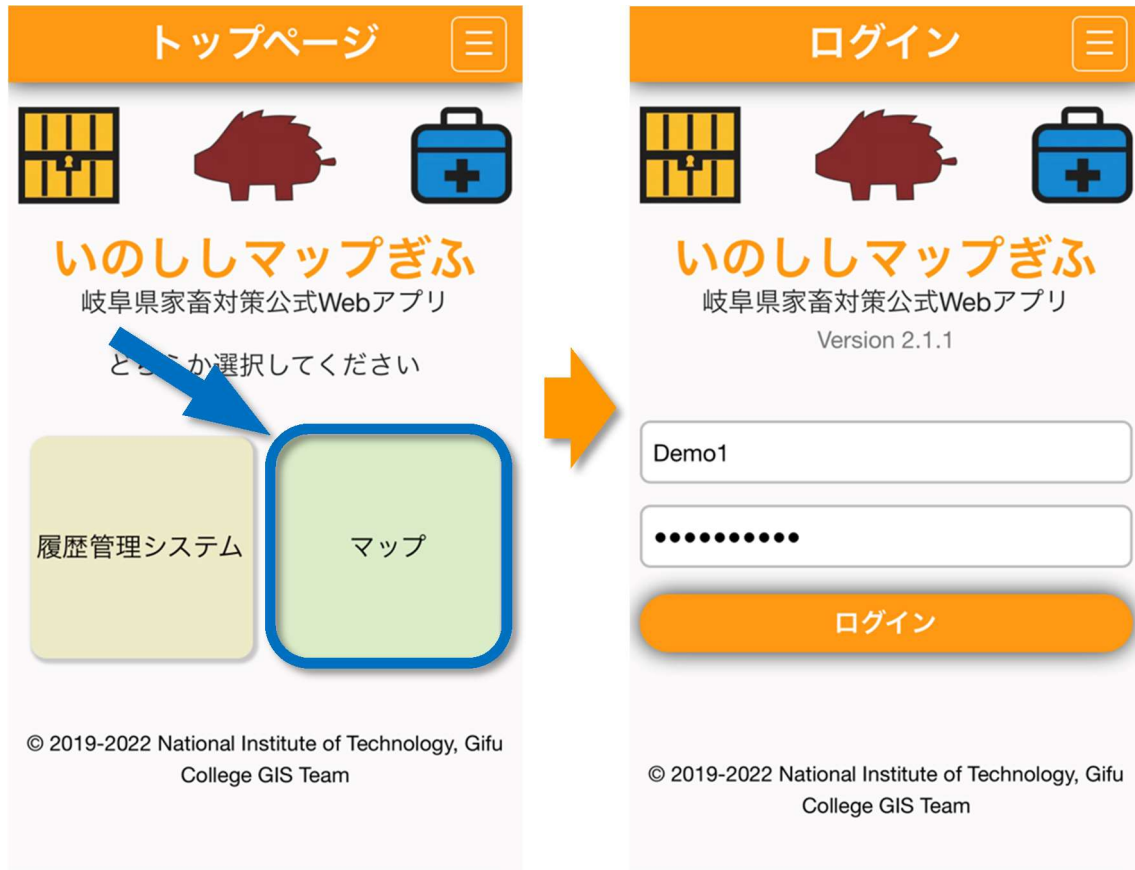
URL: <https://boar-map.gifugis.jp/>

QR コード（読み取り結果は同じです）



3.2. ログイン画面

システムにアクセスすると、トップページが表示されます。マップを選択し、事前に配布されたユーザーID とパスワードを入力し、ログインしてください。



3.3. メニューバー

ログイン後、画面の右上には図のようなメニューバーのスイッチが表示されます。本システムのどの画面からでも押すことができます。メニューバーからは各種画面へ移動することができます。



3.3.1. マップ

マップ画面で登録された情報を確認することができます。

3.3.2. 一覧表

捕獲情報の一覧表示、Excel ファイルのダウンロードができます。

3.3.3. サイト設定

豚熱陽性高率エリアの表示設定ができます。

3.3.4. データインポート

PCR 結果、メッシュデータのインポートを行うことができます。

3.3.5. アンケート

本システムに対するアンケートの画面を開きます。ご意見・ご感想などありましたらご協力をお願いいたします。

3.3.6. バージョン情報

本システムのアップデートの履歴を確認することができます。

3.3.7. 履歴管理システム

ジビエ利用されている野生イノシシ肉の情報を閲覧することができます。

3.3.8. ログアウト

本システムからログアウトすることができます。利用し終わったらログアウトをお願いいたします。

3.4. マップ画面

マップ画面では地図上から各種情報の確認ができます。

初回アクセス時には、ブラウザから位置情報取得を許可するかどうかの確認が表示されます。現在地取得機能を利用される場合には許可をしてください。(拒否した場合でも、ブラウザの設定から再度許可をすることもできます。詳しくは、ご利用のブラウザの設定をご確認ください。)

各種ボタンなどの動作は表のとおりです。



地図の拡大・縮小ができるボタンです。



端末の現在地を取得し、地図上に表示するボタンです。位置情報の利用が許可されていない場合は、取得に失敗します。精度は端末の GPS 機能などの精度によります。



取得した現在地を表すアイコンです。



各種情報の表示・非表示を切り替えるパネルです。チェックマークがついているものが表示されます。



情報の更新を行うボタンです。
(地図は更新されません。)



地図上の情報の場所を表すアイコンです。選択すると、詳細情報を確認できます。アイコンの種類については、「凡例」ボタンから確認できます。

地点検索

市町村名などから地点検索ができます。(試験中)

新規情報登録

情報登録画面へ移動するボタンです。

3.5. アカウント権限について

各種情報の登録・編集の権限はアカウントによって異なります。各アカウントの権限については以下の表のとおりです。

	登録情報					
	捕獲 イノシシ	罾	ワクチン	作業日報	豚熱陽性 確認地点	養豚場
調査捕獲者	編集可	編集可	閲覧のみ	編集可	閲覧のみ	閲覧のみ
有害捕獲者	編集可	編集可	閲覧のみ	非表示	閲覧のみ	閲覧のみ
狩猟者	編集可	編集可	閲覧のみ	非表示	閲覧のみ	閲覧のみ
ジビエ業者	編集可	非表示	閲覧のみ	非表示	閲覧のみ	閲覧のみ
猟友会	閲覧のみ	閲覧のみ	閲覧のみ	閲覧のみ	閲覧のみ	閲覧のみ
市町村	編集可	編集可	閲覧のみ	非表示	閲覧のみ	閲覧のみ
養豚業者	非表示	非表示	閲覧のみ	非表示	閲覧のみ	閲覧のみ
ワクチン業者	非表示	非表示	編集可	非表示	閲覧のみ	閲覧のみ
岐阜県	全データ 編集可	全データ 編集可	全データ 編集可	全データ 編集可	全データ 編集可	全データ 編集可

3.6. 情報詳細画面

マップ画面で各種情報のアイコンを選択すると、各種情報の詳細を確認することができます。自身が登録した情報に関しては、ここから編集や削除を行うことも可能です。

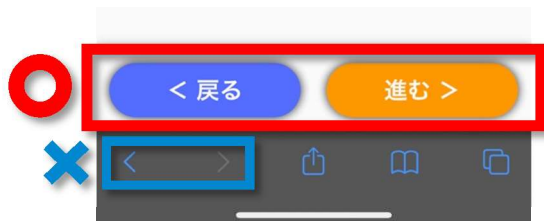
(管理者はすべての情報を編集・削除することが可能です。)

捕獲情報	
場所	メッシュ番号
	本巢市1111-11
画像	区分
	調査捕獲
戻る 編集 削除	捕獲年月日
	2021 / 01 / 21
	わな・発見場所
	くくりわな
	幼獣・成獣の別
	幼獣
	性別
戻る 編集 削除	

3.7. 情報登録画面

マップ画面で「新規情報登録」を選択すると、情報登録画面が表示され、新規情報を登録することができます。

情報登録画面では、ブラウザの「戻る」機能を利用しないでください。情報の入力が終わったら、画面下部の「<戻る」「進む>」ボタンをご利用ください。



3.7.1. 種類選択画面

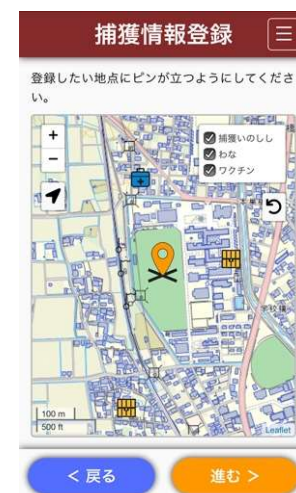
はじめに、登録する情報の種類を選択します。アカウントごとに登録可能な情報の種類が変化します。

※捕獲情報を登録する際には歯列やその他の画像を登録することが可能です。わな情報、ワクチン情報、作業日報の登録時も同様にその他の画像を登録することができます。



3.7.2. 位置情報登録画面

次に、登録する情報の位置を登録します。登録したい地点に画面中央のピンが立つように、地図を動かしてください。地図の操作方はマップ画面と同一です。



3.7.3. 詳細情報登録画面

その後、情報の詳細を登録します。画面の指示に従って各種情報の詳細を入力してください。

- 画像は 10 枚まで貼付可能です。
- メッシュ番号の市町村は自動入力されます。(仕様上、画面が表示されてから遅れて反映されます。)
- 必須項目で入力が無い場合や、登録情報に誤りがある場合は、エラーが表示されます。入力内容を再度ご確認ください。

3.7.4. 登録情報確認画面

最後に、登録する情報の確認画面が表示されます。情報に誤りが無ければ、画面下部の「登録」ボタンを選択してください。

3.8. 情報編集画面

自身が登録した情報に関しては、情報詳細画面から編集することが可能です。詳細情報登録画面と同じ画面が表示されますので、画面の指示に従って情報を編集してください。

捕獲情報編集

≡

各情報を入力してください。

画像

画像を選択

メッシュ番号 *

本巢市 ▼

1111-00

区分

調査捕獲 ▼

捕獲年月日 *

2021/03/01 ▼

わなの種類

< 戻る

進む >

3.9. サイト設定

サイト設定画面では、様々なサイト設定を行うことができます。

3.9.1. マップ表示設定

豚熱陽性高率エリアの表示設定を行うことができます。画面のように、高率エリアの表示半径、表示期間を変更することができます。



3.9.2. ジビエ業者設定

ジビエ業者の方々のアカウントの追加、編集等を行うことができます。

3.9.3. 作業日報設定

作業日報を作成する支部、所属者の設定を行うことができます。

3.9.4. 市町村設定

市町村アカウントの設定を行うことができます。

4. 一覧表機能（管理者向け）

一部のアカウントでは、捕獲情報の一覧表機能を利用することができます。権限については、以下の表のとおりです。

	権限
調査捕獲者	編集可
有害捕獲者	編集可
狩猟者	編集可
ジビエ業者	編集可
猟友会	閲覧のみ
市町村	編集可
養豚業者	利用不可
ワクチン業者	編集可
岐阜県	全データ編集可

4.1. 情報検索

条件を指定して、情報を検索することができます。

一覧表

検索条件

日付 2021/03/01 ~ 2021/03/01

市町村

区分 すべて

名前一覧表 ファイルを選択 選択されていません

検索

4.1.1. 日付（必須）

捕獲年月日の日付で検索できます。このフィールドは必ず入力してください。

4.1.2. 市町村

捕獲された市町村で絞り込みができます。

市町村名は「〇〇市」「××町」「△△村」まで正確に入力してください。

スペース区切りで複数指定も可能です。

4.1.3. 区分

捕獲区分で絞り込みができます。一覧から選択してください。

4.1.4. 名前一覧表

検索結果の「入力者」に表示されるユーザーID を、捕獲者氏名に変換することができます。指定の「ユーザー一覧表.xlsx」を編集し、添付してください。

A B C			D E		F	
番号	ユーザーID	氏名	使い方		検索条件	
1	kanri	岐阜 太郎	B列にユーザーID、C列にそれに対応する氏名を入力してください。		日付	2021/02/01 ~ 2
2	Tyousa01	高専 伊之助	一覧表検索時に、「名前一覧表」の部分に本ファイルを添付してください。		市町村	
3	Tyousa02	尾田 宣永			区分	すべて
4			注意		名前一覧表	ファイルを選択 選択されていません
5			セル結合をするとエラーになります。			
6			シート名（「ユーザー一覧」）を変えるとエラーになります。			
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						

4.2. 検索結果

条件を指定して検索をすると、以下のように検索結果が表示されます。

検索結果

ダウンロード

ID	入力者	メッシュ番号	区分	捕獲年月日	わなの種類 発見場所	座標	捕獲頭数	幼獣の頭数	成獣の頭数	幼獣成獣	性別	妊娠
445	kanri	本巢市0123-00	調査捕獲	2021/02/09	くくりわな	35.487840510555 136.67615825731	1	1	0	幼獣	不明	
446	kanri	本巢市0124-00	調査捕獲	2021/02/09	くくりわな	35.487495445005 136.67645329945	1	1	0	幼獣	不明	

名前一覧表を添付した場合、入力者欄には捕獲者氏名が表示されるようになります。

検索結果

ダウンロード

ID	入力者	メッシュ番号	区分	捕獲年月日
44	kanri	本巢市0123-00	調査捕獲	2021/02/0
44	kanri	本巢市0124-00	調査捕獲	2021/02/0

検索結果

ダウンロード

ID	入力者	メッシュ番号	区分	捕獲年月日
44	岐阜 太郎	本巢市0123-00	調査捕獲	2021/02/0
44	岐阜 太郎	本巢市0124-00	調査捕獲	2021/02/0

4.2.1. 一覧表ダウンロード

「ダウンロード」ボタンを押すと、検索一覧表が Excel 形式でダウンロードされます。「印刷用」「集計用」2つのシートが含まれています。Excel の画面下部から切り替えてご利用ください。

「印刷用」シートは A4 縦向きの印刷に最適化されています。

捕獲情報一覧表(2021-03-01)

ホーム 挿入 描画 ページレイアウト 数式 データ 校閲 表示 開発 Acrobat 操作アシスト

S7

入力者	メッシュ番号	区分	捕獲年月日	わなの種類 又は 発見場所	座標	捕獲頭数
岐阜 太郎	本巣市0123-00	調査捕獲	2021/2/9	くくりわな	35.487840510555 136.67615825731	1
血液採取した個体の 幼獣・成獣の別	性別	妊娠の状況	体長	体重	処分方法	備考 (通次番号) (作業時間)
幼獣	不明		3	5	埋設	
画像						
画像なし						

445

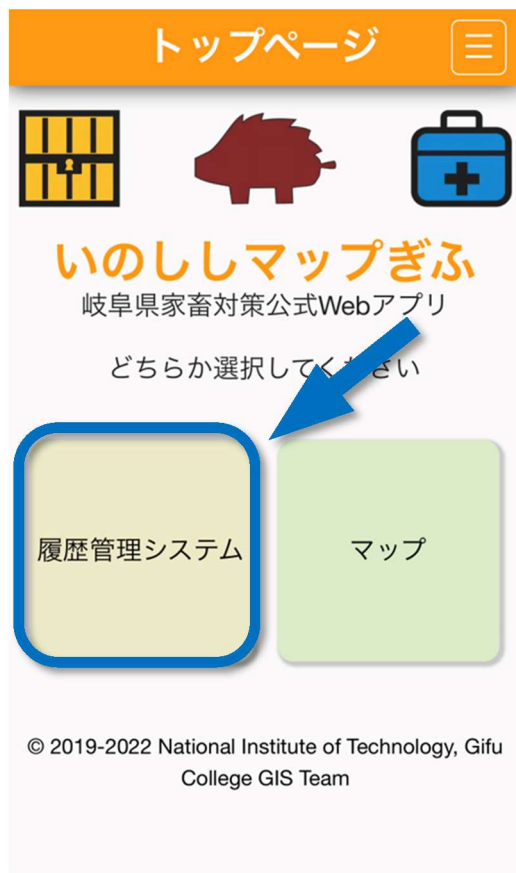
入力者	メッシュ番号	区分	捕獲年月日	わなの種類 又は 発見場所	座標	捕獲頭数
岐阜 太郎	本巣市0124-00	調査捕獲	2021/2/9	くくりわな	35.487495445005 136.67645329945	1
血液採取した個体の 幼獣・成獣の別	性別	妊娠の状況	体長	体重	処分方法	備考 (通次番号) (作業時間)
幼獣	不明		5	5	埋設	
画像						

集計用 印刷用

ここで切り替えてください。

5. 履歴管理システム

いのししマップぎふでは、マップ機能に加えて食用利用されているイノシシ肉の情報を閲覧することができる履歴管理システムが利用できます。トップページから履歴管理システムを選択、またはログイン後のメニューバーから履歴管理システムを選択することでシステムが起動します。



5.1. 個体検索

個体ごとの確認番号を入力し、検索ボタンを押すと検索結果が表示されます。

PCR 検索結果のほか、捕獲場所や日時等の情報を閲覧することができます。この仕組みによりジビエ肉を安心・安全に利用することができます。

個体検索

検索条件

確認番号

検索

(c) 2019-2021 National Institute of Technology,
Gifu College GIS Team

→

個体検索

検索結果

PCR検査日	2022/09/13
PCR検査結果	陰性

確認番号	220612014
個体管理番号	DEV122001

市町村	岐南町
地名	

捕獲日	2022/09/12
捕獲区分	調査捕獲

性別	オス
成子の別	成獣
体長	123 cm
体重	60 kg

6. 更新履歴

- 2021/03/01 初版作成
- 2021/03/11 Windows と Mac でレイアウトが崩れないように調整
- 2022/12/14 バージョン更新と一部調整