

3 遊漁採捕量等実態調査システムの構築

3-1 遊漁採捕量等実態調査システムの構築

3-1-1 システムの構成

遊漁採捕量等実態調査システムの構築を行った。システムの構成図は図3-1-1のとおりである。

システムの機能は

- ① 遊漁採捕量のデータを登録、集計、出力ができる
- ② WEB アプリケーションであり、インターネットにアクセスできる PC やスマホ等から WEB ブラウザよりアクセスすることができる。
- ③ 標本船として登録された遊漁船業者が採捕量を登録する標本船登録ページ(標本船登録サイト)と、誰でも採捕量を登録することができるページ(フリー登録サイト)がある。
- ④ 標本船のデータ登録や、登録データの集計、出力する為の ID とパスワードをそれぞれのユーザーに発行する。

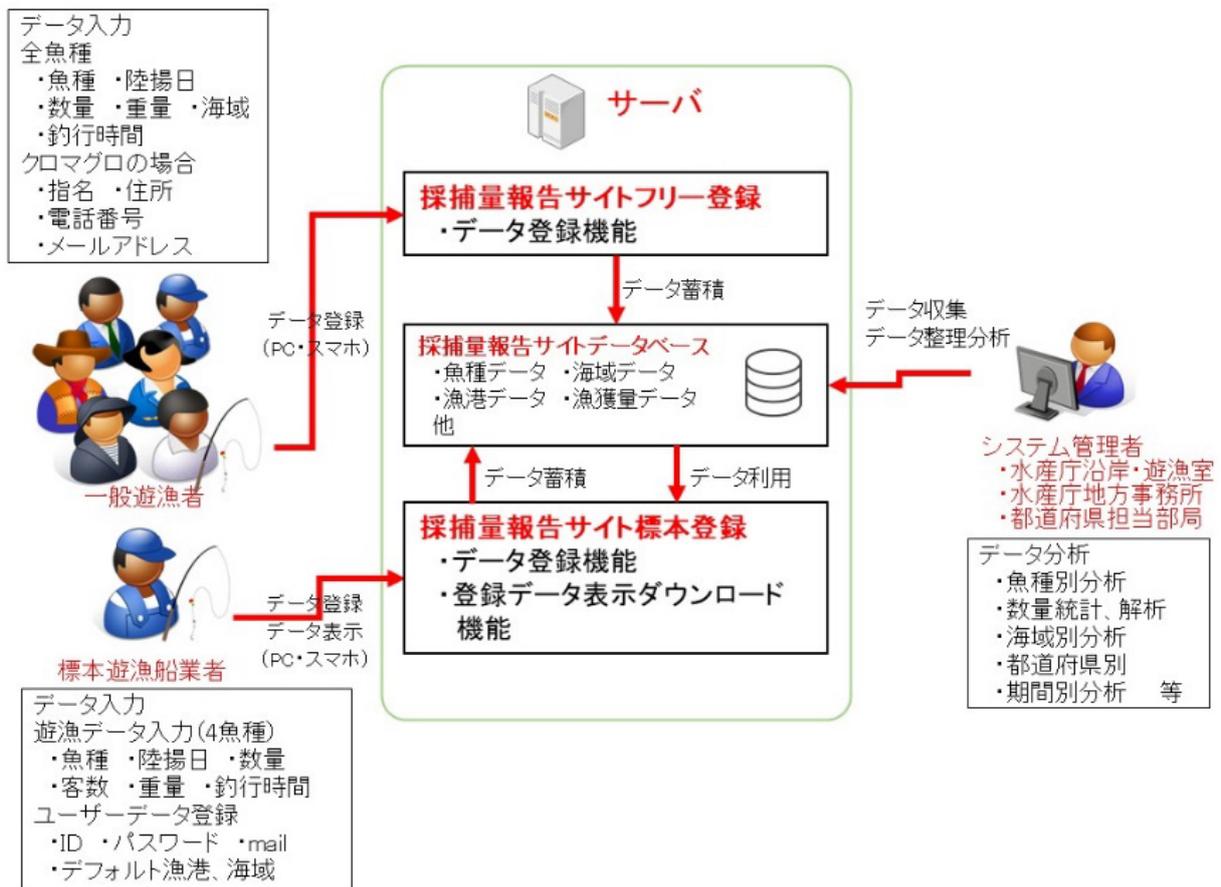


図 3-1-1 システムの構成

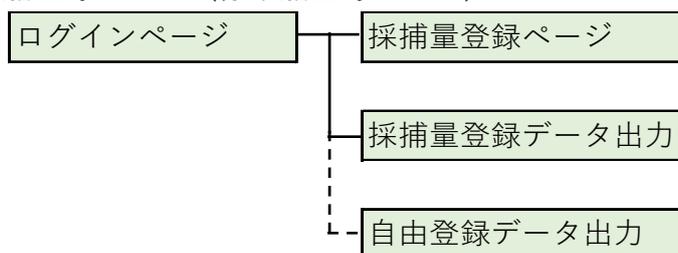
3-1-2 システム詳細

①システムのサーバの仕様

- ・さくらインターネットのレンタルサーバ(プレミアムプラン)を利用
- ・プログラム言語 html、PHP7.4
- ・データベース MySQL 5.7
- ・サーババックアップ レンタルサーバの付帯サービスを利用

② サイトマップ

標本船登録ページ (標本船登録サイト)



マグロ及びその他の魚種入力ページ (フリー登録サイト)

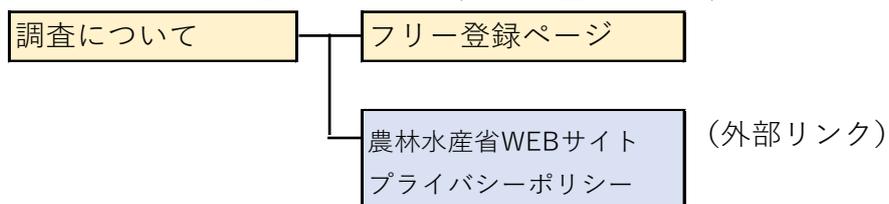


図3-1-2 サイトマップ

(1) 標本船登録ページ（標本船登録サイト）

・URL <https://yugyo-saihoryo.jp/>

・ログインページ

ID とパスワードを入力する事により、登録サイトにログインできる。ID によって遊漁船業者と管理者に分かれる。

・採捕量登録ページ

遊漁船業者 ID のユーザーが指定された 4 種類の魚種の採捕量を登録する。管理者 ID は登録できない。

・採捕量登録データ出力

登録した遊漁採捕量の一覧及び合計が閲覧できる。Excel ファイルへの出力も可能。遊漁船業者は自身が登録したデータのみ閲覧、出力が可能。管理者 ID のユーザーは全てのデータの閲覧、出力が可能。

・自由登録データ出力

フリー登録サイトで登録されたデータの出力が可能。管理者 ID でユーザーのみ出力が可能。

ページ画面や操作方法、登録内容は「参考一2 遊漁採捕量等実態調査サイト 操作マニュアル(標本遊漁船業者向け)」「参考一3 遊漁採捕量等実態調査サイトの操作方法(水産庁向け)」を参照

PC 用画面

スマホ用画面

(2) クロマグロ及びその他の魚種入力ページ（フリー登録サイト）

・URL https://yugyo-saihoryo.jp/index_free.php

・調査について

遊漁採捕量実態調査についての解説が記載されている。「農林水産省 WEB サイトプライバシーポリシー」への外部リンクがある。

【「調査について」の表示画面】

The image shows two side-by-side screenshots of the 'About the Survey' page. The left screenshot is for a PC browser, and the right is for a mobile browser. Both pages have a dark header with the title '遊漁採捕量等実態調査' (Recreational Fishing Catch Volume Survey). The main content area is white with a green title '遊漁採捕量実態調査について' (About the Recreational Fishing Catch Volume Survey). The text explains that the survey is conducted by Landbrain Co., Ltd. on behalf of the Ministry of Agriculture, Forestry and Fisheries. It asks anglers to register the species and size of fish caught. A yellow button labeled '遊漁採捕量入力へ' (Go to Recreational Fishing Catch Input) is prominent. The footer includes contact information for Landbrain Co., Ltd. and copyright notices. The mobile version (right) has a similar layout but with a green 'TOP' button next to the input button.

遊漁採捕量等実態調査

遊漁採捕量実態調査について

この調査は、水産庁において実施している委託事業をランドブレイン株式会社が受託し行っているもので、釣りを行っている方から釣果情報を登録していただき、我が国水産資源を適切に管理し、持続的に利用するために行うものです。

具体的には、釣りで捕獲した魚介類の種類や大きさなどを登録します。どなたでも登録できます。

全国の釣り人が捕獲した魚介類情報を登録する仕組みを普及し、将来的には国が行う水産物の資源管理にも役立てたいと考えておりますところ、釣り人の皆様のご協力をよろしく申し上げます。

登録していただいた情報の処理、活用については、「[農林水産省WEBサイトプライバシーポリシー](#)」に準拠して行っています。

以下のボタンをクリックして登録画面に移動してください。

[遊漁採捕量入力へ](#)

お問い合わせ先：ランドブレイン株式会社 国土政策グループ（担当：山内、瀧底、齋藤）
info_app@landbrains.co.jp

Copyright © ランドブレイン(株) All Rights Reserved [スマホ用サイト](#)

This site is protected by reCAPTCHA and the Google [Privacy Policy](#) and [Terms of Service](#) apply.

遊漁採捕量等実態調査

遊漁採捕量実態調査について

この調査は、水産庁において実施している委託事業をランドブレイン株式会社が受託し行っているもので、釣りを行っている方から釣果情報を登録していただき、我が国水産資源を適切に管理し、持続的に利用するために行うものです。

具体的には、釣りで捕獲した魚介類の種類や大きさなどを登録します。どなたでも登録できます。

全国の釣り人が捕獲した魚介類情報を登録する仕組みを普及し、将来的には国が行う水産物の資源管理にも役立てたいと考えておりますところ、釣り人の皆様のご協力をよろしく申し上げます。

登録していただいた情報の処理、活用については、「[農林水産省WEBサイトプライバシーポリシー](#)」に準拠して行っています。

以下のボタンをタップして登録画面に移動してください。

[遊漁採捕量入力へ](#) [TOP](#)

PC 用ページ

スマホ用ページ

図 3-1-3 「調査について」の表示画面

・フリー登録ページ

フリーに遊漁採捕量の登録ができる。また、広域漁業調整委員会指示により採捕報告が義務付けられているクロマグロを登録する場合は個人情報の登録が必要。登録する項目は下図の表示画面を参照。

【フリー登録ページの表示画面】

【フリー登録ページの表示画面（クロマグロ登録）】

スマホ用ページ

図 3-1-4 フリー登録ページの表示画面

3-1-3 スマホアプリの作成

遊漁採捕量等実態調査システムの利用をスマホから簡易に行えるようにするため、スマホアプリを作成した。このアプリは標本船登録サイトのID、パスワードが登録できる。アプリ起動すると、登録したIDで自動的にログインし、標本船登録サイトに接続することができる。

アプリは代表的なスマホのOSであるiPhoneとAndroidで利用できるよう、それぞれのOSで作成し、ほとんどのスマホユーザーが利用できるようにした。

・iOS アプリ

ダウンロードURL(AppStore内)

<https://apps.apple.com/jp/app/id1599179371>

iOS 12.1以上 アプリサイズ 46.7MB

App Storeよりインストール可能

・Android アプリ

ダウンロードURL(GooglePlay内)

https://play.google.com/store/apps/details?id=jp.co.landbrains.yugyo_saihoryo

Android OS 4.4以上 アプリサイズ 3.5M

Google Playよりインストール可能

インストール方法、操作方法、画面遷移等は「参考—1 遊漁採捕量等実態調査アプリ インストール・操作マニュアル」参照

3-1-4 フリー登録サイト

フリーサイトへの登録は、登録数 104(内クロマグロの登録 50)であった。

表3-1-1 フリー登録データ及びアクセス数

	アクセス数	投稿数	マグロ	マグロ以外	エラー投稿	備考
7月	278	6	3	2	1	7/29より水産庁サイトからリンク開始
8月	2,221	54	45	5	4	8/21よりクロマグロ採捕禁止、8/28より登録不可
9月	362	4	0	4	0	
10月	274	4	0	2	2	
11月	338	2	0	2	0	
12月	531	14	0	14	0	
1月	416	20	0	20	0	1/27まで
計	4,420	104	48	49	7	

表3-1-1 フリー登録データの分析を行ったが、結果は(参考-4)を参照