

# いきものコレクションアプリ バイオームを活用した 「生きものみつけバイオーム」

## 2022年度版アプリ取扱マニュアル (簡易版)

(網掛け部の説明は詳細版をご覧ください。)

1. はじめに
  - Biomeについて
2. 利用について(参加者個人のスマホで操作)
  - (1) ダウンロード
  - (2) 新規アカウント登録
  - (3) その他の新規登録方法**
  - (4) クエストについて
3. 基本操作
  - (1) 投稿
    1. ステップ1 写真を決める
    2. ステップ2 生き物の名前を決める
    3. ステップ3 確認&投稿する
  - (2) 投稿の編集**
  - (3) 投稿完了後の種名変更**
4. 補足
  - 補足1 iPhone, iPadの設定について
  - 補足2 位置情報について**

## 1. アプリ「Biome(バイオーム)」について

スマホアプリ「Biome(バイオーム)」は、見つけた動物・植物の名前をAIを使って判定することができる無料アプリです。現在、国内のほぼ全種約10万種類を調べることができる、国内最大級の生き物のデータベースとなっています。

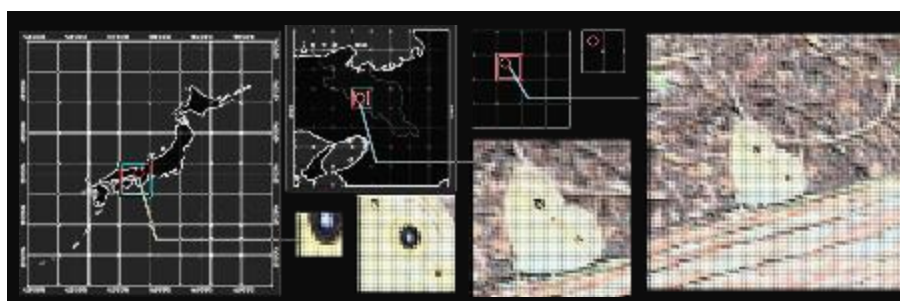
このアプリを使ってユーザーが投稿した動物・植物のデータは、現在発見種類が約3万種、発見個体数が約280万個体と膨大な量となっており、地球温暖化による分布変化、外来種の拡大状況などの学術的な新発見が次々と報告されています。

### 判定・投稿

いきもの名前判定と投稿



- 撮影したいきもの名前をAIで判定
- 現在、国内全種 約10万種類に対応
- 世界で初めて生物の「ニッチ分割」の概念を取り入れたアルゴリズムで特許を取得



画像は名前判定AIのイメージです

## 2. 利用について

### (1) ダウンロード

「Biome(バイオーム)」はアプリストアから**無料**でダウンロードできます。利用開始後も課金要素はございません。

- ・対応デバイス: iOS 11以上のiPhone, iPad / Android 5.5以上のスマートフォン
- ・ダウンロード及びご利用にはインターネット通信環境が必要となります。(Wifi, モバイル通信)※ マップやカメラなど一部の機能を利用するにはスマートフォンの「位置情報機能」を有効にする必要があります。

iPhone, iPadの方はこちら



<https://apps.apple.com/jp/app/id1459658355>



または、各アプリストアで「バイオーム」とご検索ください。

Androidの方はこちら



<https://play.google.com/store/apps/details?id=jp.co.biome.biome>

## (2) 新規アカウント登録

既にアカウント登録をされている方は P.6 2-(4) クエストについて へ



Biome(バイオーム)を利用するには、ユーザー登録が必要となります。バイオームコミュニティ内で他のユーザーと以下情報が共有されます。

- ・ユーザー名(必須)
- ・ユーザーアイコン(任意)
- ・プロフィール文(任意)
- ・投稿(公開範囲は任意)

登録情報について

- ・ユーザー名は他のユーザーから見られる情報になります。そのため、個人が特定されないようなニックネームにすることを推奨しています。
- ・ユーザー名は他のユーザーが使っていない「独自の名称」のみが登録できます。
- ・メールアドレスやSNSの情報は他のユーザーに公開されることはありません。

### ■ 手順

#### メールアドレスでの新規登録

1.メールアドレスで登録をタップ



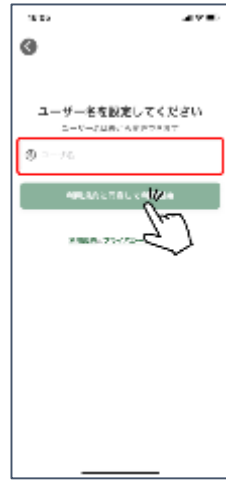
2.メールアドレスを入力



3.パスワードを入力



4.ユーザー名を設定



初回のみ  
アプリ利用上の  
お願いが表示され  
ます



#### 【ポイント！】登録方法の選び方

- ・ iOS (iPhone, iPad) の方は「Appleでサインアップ」が最も簡単に登録できます。
- ・ Androidでは「Appleでサインアップ」は利用できないためボタンが表示されません。
- ・ 登録した方法で、別のスマートフォンにログインすると同じユーザーとしてバイオームを利用できます。
- ・ パスワードの再発行は、メールアドレスで登録した場合のみ利用できます。
- ・ Facebook, Twitter, Google, Appleのアカウントで登録する場合、実際の画面が本マニュアルと異なる場合がありますが、表示されているメッセージに従って、正しく操作を行うとユーザー名の設定画面に進むことができます。

## (4) クエストについて

### ■ クエストとは？

クエストとは、バイオームアプリ内で課題のクリアを目指すものです。

気候変動や外来種の侵入など、生きものに関するリアルな懸念やできごとを「クエスト」として設定し、これらの問題をより自分事として考えていただく機会を提供します。

## 2022年 生きものみっけバイオーム クエスト参加方法

生きものみっけバイオームクエストは参加者限定のクエストです。下記の手順で、クエストへの参加を完了させましょう。参加が完了すると投稿が自動でクエストに反映されます。

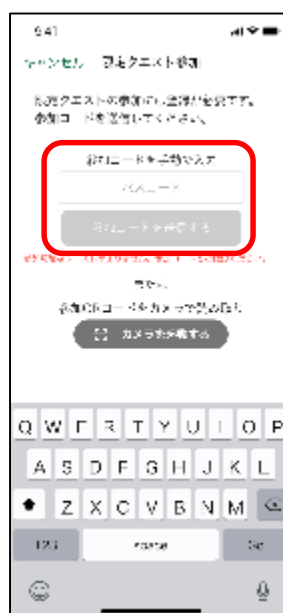
1.ホーム画面「いきものクエスト」の横にある「もっと見る」をタップ



2.クエスト一覧画面の右上のアイコンをタップ



3.参加コードを入力し「参加コードを送信する」をタップ



4.入力完了後、「クエストに参加する」ボタンをタップ



生きものみっけバイオームへの参加コードはこちら！

**ecomaru**

【ポイント！】限定クエストの参加について

- 限定クエストに参加すると、クエストの「ルール」「達成ガイド」「達成状況」を見ることができます。
- 各事務局ごとの参加者や投稿数の集計のため、ぜひご参加ください。

## ■ クエストに参加すると

クエスト登録後、生きものを投稿すると「ゲット！」画面の次に「クエスト対象種！」画面が表示されます。

※ クエストの達成状況は、クエスト詳細画面 > 達成状況 で確認することができます。



## ■ おすすめクエスト

6月30日～9月30日(予定)までの期間限定で、環境省の「気候変動いきもの大調査」を実施しています。地球温暖化の影響を受けていると考えられる生きものがクエスト対象種となっています。

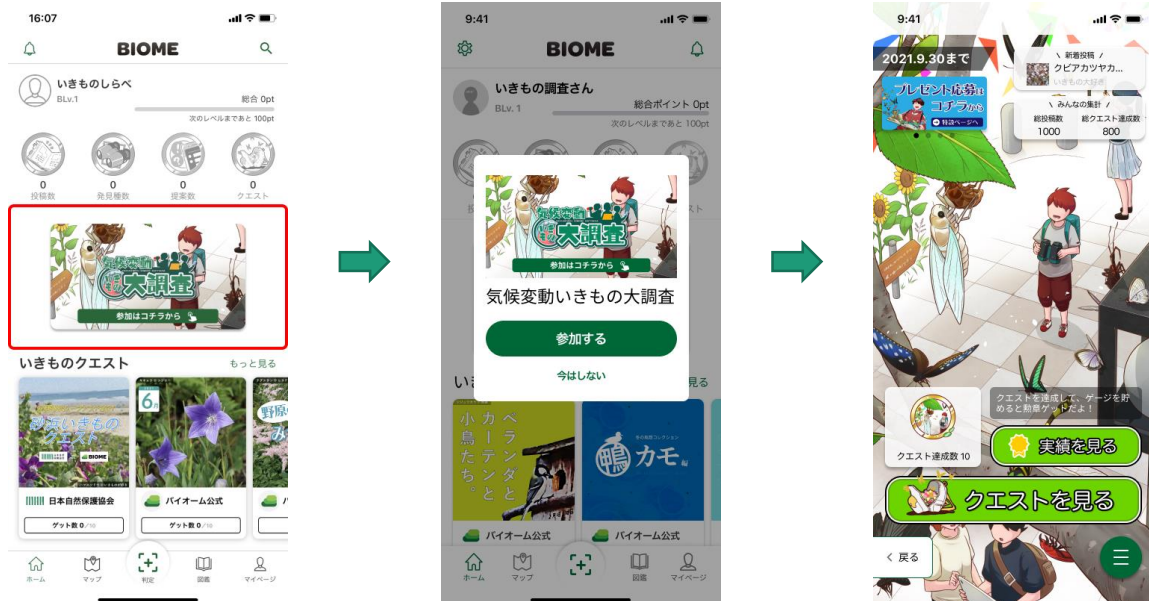
参加方法は以下の通りです。

集められたデータは、気候変動が生き物に与える影響の研究に役立ちます。是非ご参加ください。

(1)ホーム画面の「気候変動いきもの大調査 参加はコチラから」をタップ

(2)「参加する」をタップ

(3)特設ページに移動し、クエスト一覧や実績を確認できます  
(「戻る」をタップするとホーム画面に戻ります)



※気候変動いきもの大調査のイメージ画像は2021年度のものです。



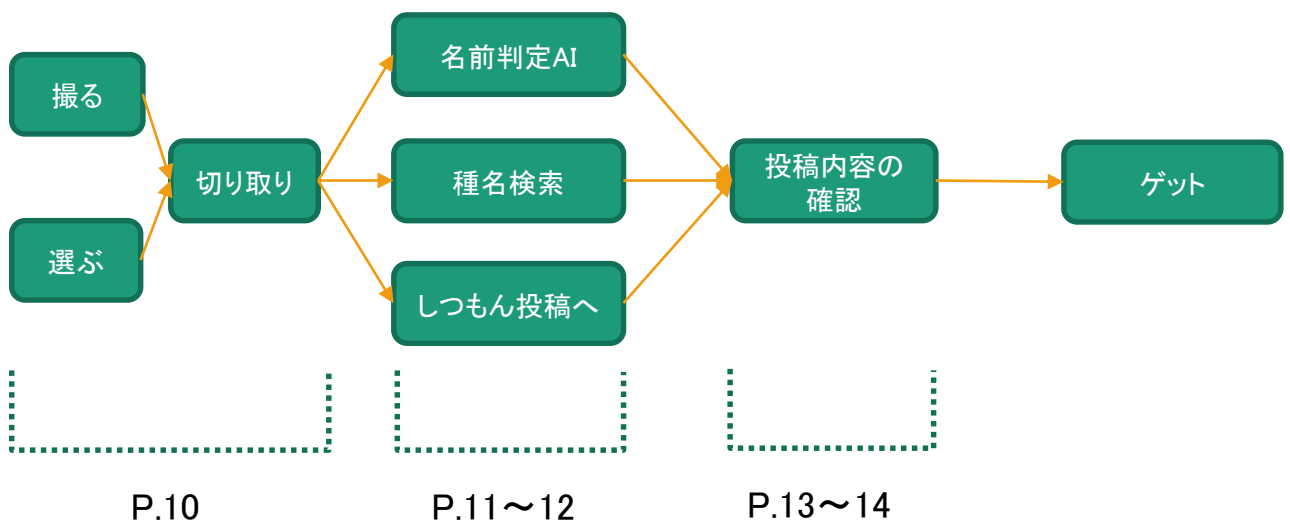
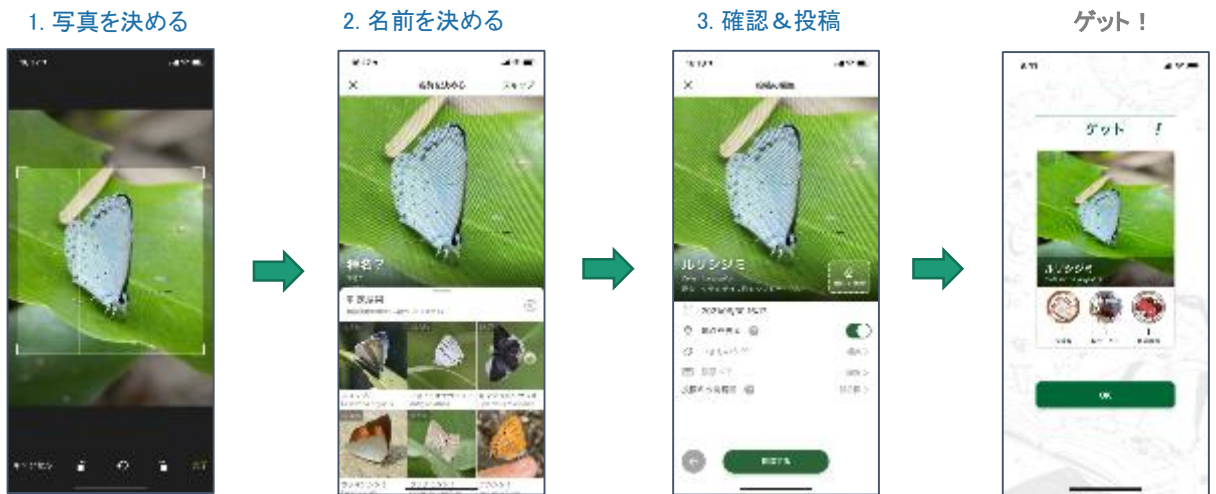
### 3. 基本操作

#### (1) 投稿

投稿の基本は「3つのステップ」です。

1. 写真を決める
2. 生き物の名前を決める
3. 投稿内容の確認&投稿 → **ゲット!**

「基本の3ステップ」を意識していただくと、イベント参加者様にもお伝えしやすいと思います。  
次ページ以降に詳しい投稿の方法を説明します。



# 1. 写真を決める

「写真を決める」ステップには2つの方法があります。Biome(バイオーム)のカメラ機能で撮影する方法か、スマホのカメラアプリで予め撮影した写真から選ぶ方法です。

## ■ 撮る(Biomeアプリ内のカメラ機能で撮影する)

ここではBiome内のカメラ機能を使って写真を決める流れを紹介します。

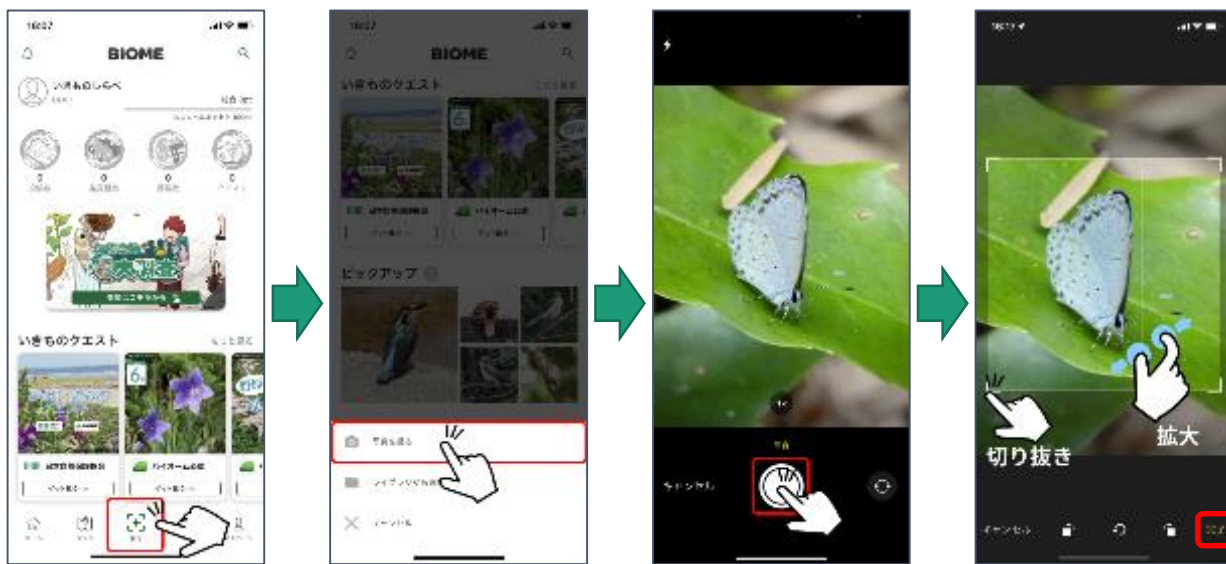
Biomeでは位置情報付きの写真のみ投稿ができます。カメラを利用する時は位置情報の利用を許可してください。

(1) ホーム画面で  
下・中央をタップ

(2)「写真を撮る」  
をタップ

(3) シャッターボタンで対  
象を撮影

(4) 切り取りして  
完了をタップ



## ■ 選ぶ(予め撮影した写真から選択する)

スマホに搭載されているカメラアプリで予め撮影した写真を選んで投稿する流れを紹介します。「位置情報付きの写真」のみ投稿できます。位置情報のない写真は投稿できません。

(1) ホーム画面で  
下・中央をタップ

(2)「写真を撮る」  
をタップ

(3) 写真を選択して  
次へ



※iOSの場合、「位置情報の無い写真は投稿できません」というエラーが表示される場合があります。対処方法の詳細はP16「iOSの設定について」をご参照ください。

上記はiOS版の画面です。Androidは機種やOSのバージョンによってそれぞれ異なります。

## 2. 生きもののお名前を決める

「名前を決める」ステップでは3つのいずれかの方法で次に進みます。(1)名前判定AIを使う、(2)自分で検索して決める、(3)しつもん投稿、それぞれについて説明します。

名前を決める画面では複数のボタンがありますが、基本的には「名前判定」をお使いください。



### ① 名前判定AIを使う

- ① 写真に写っている判定したい生きものが動物か植物を選択します。
- ② 判定結果が表示され、候補から正しいと思うものを選択します。
- ③ 「この種で決定」ボタンをタップして名前を決定します。

① 写真の生き物が動物か植物を選択



② 判定結果から種名を選択



③ 詳細を確認して「この種で決定」ボタンをタップ





### 3. 確認 & 投稿する

#### ■ 投稿(種名が確定している投稿)

生きもの名前を決定後、投稿内容の確認画面が表示されます。

内容を確認して投稿すると、ゲット画面へと進みます。

投稿の編集について詳細は次ページをご覧ください。

※「地点の表示」をONにすると都道府県市町村が表示され、マップ上にも反映されます。アプリでは個人の特長が非常に難しいシステムを取り入れています。気になる方はOFFにすることを推奨します。位置情報の取り扱いの詳細はP18「位置情報について」をご参照ください。

(1) 投稿の設定を確認して投稿



(2) ゲット画面



(3) レア度に応じてポイントを獲得!



#### ■ しつもん投稿(種名が確定していない投稿)

名前が分からない場合は「しつもん投稿」をすると、他のユーザーから「種名の提案」がなされることがあります。

右図はしつもん投稿の流れとなります。

※他のユーザーから提案をもらうためには、公開範囲を「一般公開」にする必要があります。

(1) 名前を決める画面で「スキップ」



(2) 「種名？」のまま投稿する



マイページでしつもん投稿を確認できます



## 補足1 : iPhone, iPadの設定について

### ■ iPhone, iPad (iOS)の各種設定を行う

Biome(バイオーム)を利用するためには、iPhoneの設定で各種「アクセス許可」を行う必要があります。iOSの「設定」アプリで推奨設定について説明します。

#### (1) iOSの位置情報サービスをオンにする

「設定」>プライバシー>位置情報サービスを表示してオンにする。



#### (2) iOSの標準カメラの位置情報をオンにする

「設定」>プライバシー>位置情報サービスのアプリ一覧から「カメラ」を選択し、下記の設定を行う。



#### (3) Biomeの位置情報をオンにする

「設定」>プライバシー>位置情報サービスのアプリ一覧から「Biome」を選択し、下記の設定を行う。



次ページに続く

#### (4) Biomeに写真のアクセスを許可する

「設定」>Biome>写真>写真のアクセスを許可で「すべての写真」を選択

(1) iOSのホーム画面から  
設定をタップ



(2) 設定画面でスクロール



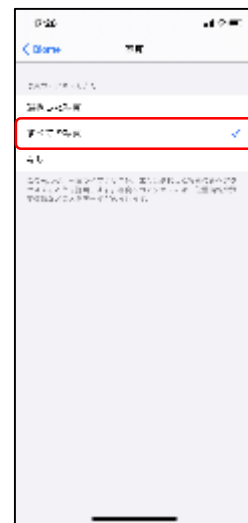
(3) Biomeを選択



(4) BIOMEにアクセスを許可  
から「写真」を選択



(5) すべての写真をタップ  
して選択



注意  
画面(4)「Biomeにアクセスを許可」の項目は、Biomeアプリを起動してアクセス許可のメッセージが表示された後に追加されます。アプリのインストール直後は全ての項目が表示されていません。