

スマートフォンアプリを使用した県民参加型の分布調査 「みんなで作ろう！ちば外来水生植物マップ」を始めます

令和 7 年 6 月 3 0 日
千葉県環境生活部自然保護課
生物多様性センター

ナガエツルノゲイトウ等の海外から持ち込まれた「外来水生植物」は、繁殖力や再生力が非常に強く、県内でも生態系や農林水産業への被害が問題になっています。これらの防除に取り組むうえで、最新の分布状況を知ることは大変重要です。

そこで、県民から広く情報を集めるために、スマートフォンアプリを使用した県民参加型の分布調査を実施します。

皆様からの貴重な情報をお待ちしています。

1 目的

ナガエツルノゲイトウ等は、非常に繁殖力が強く、発見し次第、できるだけ早く、防除することが重要であり、そのためには正確な分布状況を把握する必要があります。このため、県では特に被害の大きいナガエツルノゲイトウの県内分布図を令和 7 年 2 月に公開しました。

効率的な防除を進めるためには、より多くの目で監視し、分布情報を常に更新していく必要があります。そこで、多くの分布情報を収集するため、県民の皆様にも御協力をお願いすることとしました。

2 スマートフォンアプリ「Biome（バイオーム）」について

今回の調査では、株式会社バイオームが開発し運営する、スマートフォンのいきものコレクションアプリ「Biome」を使用します。

「Biome」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、現在国内の約 10 万種類を調べることができます。

アプリ経由でユーザーが投稿した動物・植物のデータは、外来種の拡大状況、生き物の新発見や分布変化など、学術的にも使用されています。

3 調査の実施について

（１）実施期間

令和 7 年 7 月 1 日（火）～令和 7 年 11 月 14 日（金）

（２）参加方法

- ① お持ちのスマートフォンに、アプリ「Biome」をインストールする。（※１）
- ② ホーム画面で「みんなで作ろう！ちば外来水生植物マップ」（いきものクエスト）のバナーをタップする。
- ③ 調査対象の生物を撮影し、写真をアプリに投稿する。（※２）

（※１）無料でお使いいただけます。通信費は利用者負担です。

（※２）アプリには生物の名前判定の AI 機能が搭載されており、撮影した写真の生物種の候補が表示されます。

(3) 調査のテーマ（いきものクエスト内のミッション）

○メインミッション

県内で、調査対象の7種の外来水生植物^(※3)のうち3種を撮影、投稿。

(※3) 調査対象種（全て特定外来生物）

ナガエツルノゲイトウ、オオフサモ、オオバナミズキンバイ、ボタンウキクサ、ミズヒマワリ、ブラジルチドメグサ、オオカワデシャ

○エキストラミッション1

令和6年度に実施した分布調査によりナガエツルノゲイトウの分布が確認されたエリアで、ナガエツルノゲイトウを3回撮影、投稿。

○エキストラミッション2

令和6年度に実施した分布調査によりナガエツルノゲイトウの分布が確認されなかったエリアで、ナガエツルノゲイトウを1回撮影、投稿。

4 分布図の活用

今回、県民の皆様から投稿されたデータは、整理・検証したうえで、分布図の更新に使用します。

最新の分布図は、市町村や関係機関とも共有し、計画的・効果的な防除に活用するほか、普及啓発資料としても活用する予定です。

<参考>

○株式会社バイオームについて

生物多様性の価値を社会に浸透させることを目指して、2017年5月に設立されたベンチャー企業で、アプリ「Biome（バイオーム）」の開発・運営を行っています。2019年4月に正式版をリリースしました。

URL : <https://biome.co.jp>

いきものコレクションアプリ
Biome（バイオーム）



○ ナガエツルノゲイトウ（特定外来生物）について

南アメリカ大陸原産の水生植物。湖や沼や河川だけでなく陸上でも生育し、繁殖力が強く、除去してもちぎれた茎などから再生、拡散し、水質の悪化や生態系への影響、用排水施設における取水・排水障害など、様々な被害の要因となっています。

県内では、平成2年（1990年）に印旛沼で初確認された後、広い範囲で繁茂が確認されています。



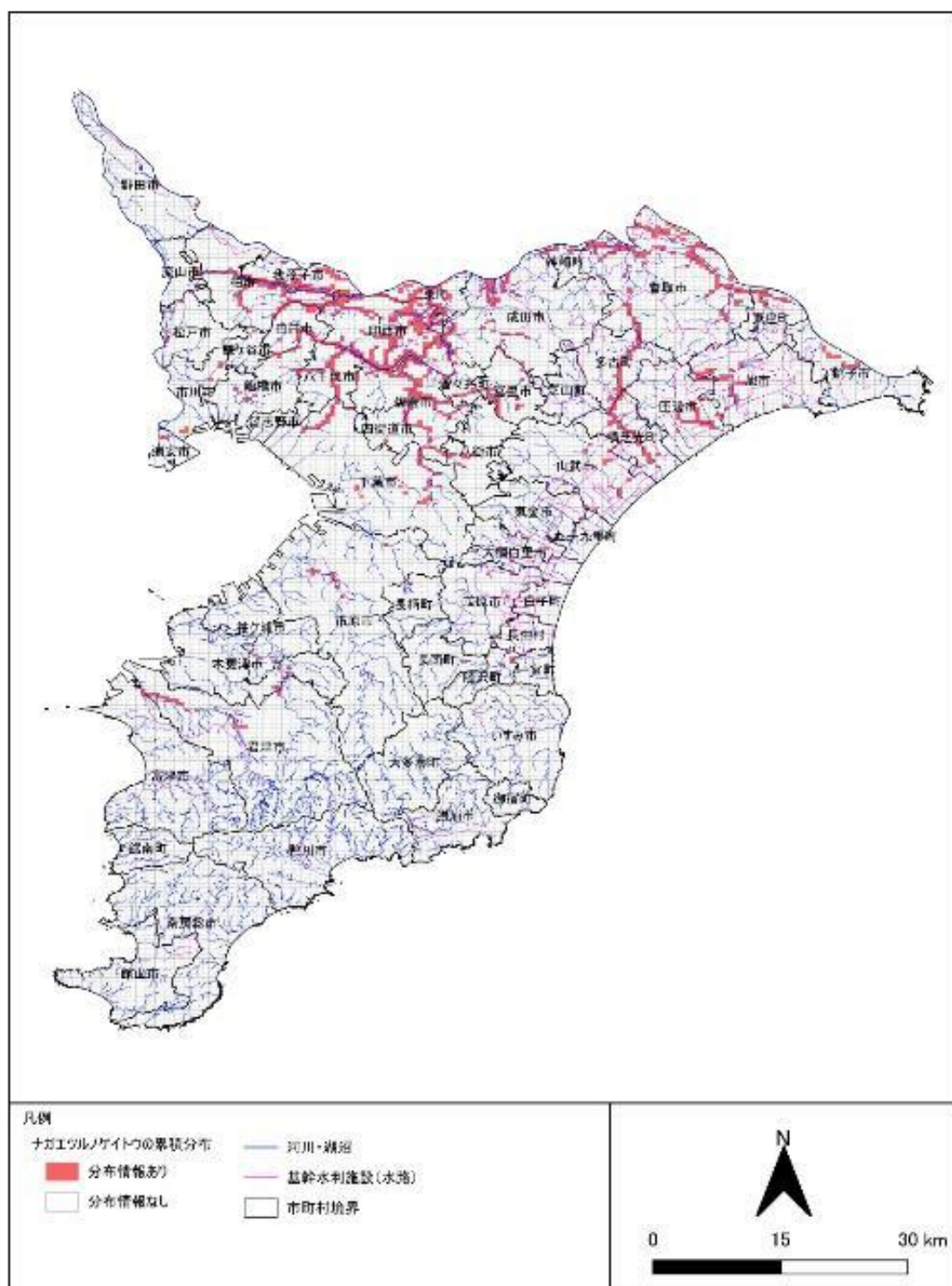
大きな浮島のようになった
ナガエツルノゲイトウ

○ ナガエツルノゲイトウの分布図について

県では、令和5～6年度にかけて特定外来生物「ナガエツルノゲイトウ」の分布状況を調査し、結果を取りまとめた分布図を作成のうえ、公開しています。分布図は、これまでに分布が確認された全地点（累積）、令和6年度に確認された分布状況、令和6年度の状況を踏まえた侵入可能性のある地点、の3種類です。

これらの分布図は、千葉県自然保護課生物多様性センターのホームページでダウンロードできます。

URL：<https://www.bdcchiba.jp/alien-2>



累積分布図