

みんなでセミ調査 マニュアル

1. 目的

- ・ この調査では、愛媛県内でセミが鳴いている期間及び分布変化をモニタリングし、地球温暖化などの環境変化とセミの関係を探っていきます。
- ・ セミの鳴き声を「いつ」「どこで」聞いたのか、記録を送ってください。
- ・ 今回の調査は、スマートフォンやタブレット端末をお持ちの方を対象としています。
- ・ スマートフォンやタブレット端末をお持ちでない方で、データを送ってくださる方は、愛媛県気候変動適応センター（TEL 089-948-9678）までお電話ください。

2. アプリをダウンロード

- ・ 調査に参加される方は、最初に AppStore あるいは Google play から「ArcGIS Survey123」を検索し、ダウンロードしてください。



こちらからもダウンロードできます



AppStore



Google play

3. 調査票をダウンロード

- ・ 2でダウンロードした「ArcGIS Survey123」を開きます。
 - ・ 「"Survey123"がカメラへのアクセスを求めています。」は、「許可」をタップします。
 - ・ 「サインインしないで続行」をタップします。
 - ・ 位置情報は、「アプリの使用中は許可」をタップします。
 - ・ 下記の URL をタップするか、右の二次元コードをスマホカメラ又はアプリ内カメラ（赤丸で囲ったもの）で読み取ってアクセスします。
- <https://survey123.arcgis.app/?itemID=464a149e8d504b0cb41ecd64e52c3a25>
- ・ 一番右の画面になり、調査を開始することができます。調査情報の入力については、「5. 調査情報の入力」をご確認ください。



調査票のダウンロード



4. 2回目以降の調査

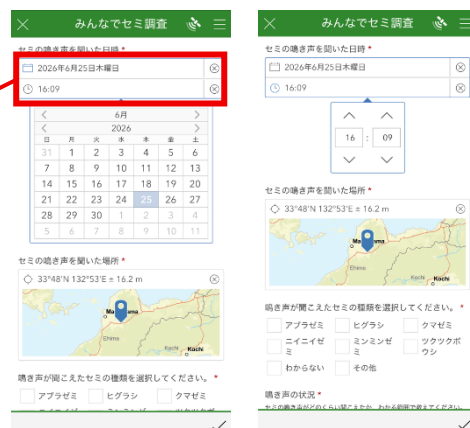
- ・ 2回目以降の入力は以下のように行います。
- ・ ホーム画面にあるアプリ「ArcGIS Survey123」をタップします。
- ・ タップすると、下の一番左の画面になります。「サインインしないで続行」をタップします。
- ・ 「みんなでセミ調査」をタップします。
- ・ 下段にある「収集」をタップします。
- ・ 一番右の画面になります。ここからが調査画面になります。調査情報の入力については、「5. 調査情報の入力」をご確認ください。



5. 調査情報の入力

セミの鳴き声を聞いた日時を入力

- ・ 「セミの鳴き声を聞いた日時」の項目は、現在の日時が自動で入力されます。異なる場合には、日付欄又は時刻欄をタップし、調査した日付・時刻に修正してください。

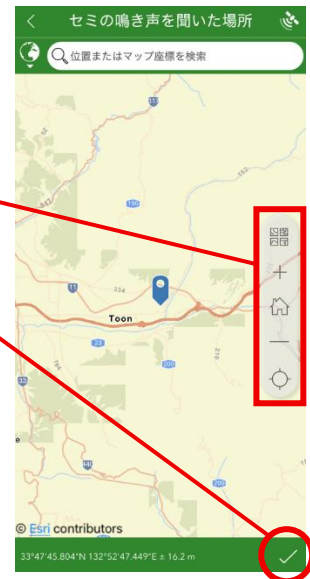


セミの鳴き声を聞いた場所の入力

- ・ 「セミの鳴き声を聞いた場所」の下に地図が表示されます。青いピンは現在の位置をさしています。現在の位置でよい場合は、次の項目に移ってください。
- ・ 調査場所が異なる場合には、画面右にある+や-で拡大縮小し、調査地点をタップするか、中央の+に調査地点が来るようにしてください。最後に、右下の✓（赤丸で囲ったもの）をタップしてください。
- ・ 電波状況が悪い場合、地図は表示されません。その場合でも、現在位置が入力されます。セミの鳴き声を聞いた場所が現在位置でよければ、そのまま入力しても差し支えありません。場所が異なる場合には、電波状況が良い場所での入力をお願いします。
- ・ 最初に現在位置が表示されない場合、下記の設定をしてください。

iPhone/iPad の場合：[設定] — [プライバシーとセキュリティ]

— [位置情報サービス]：Survey123 の項目をオン



鳴き声が聞こえたセミの種類

- ・ 鳴いているセミの種類がわかる場合は、そのセミを選択してください。
- ・ 鳴いているセミの種類がわからない場合は、「わからない」を選択してください。
- ・ アブラゼミ、ヒグラシ、クマゼミ、ニイニイゼミ、ミンミンゼミ、ツクツクボウシ以外の種類であれば、「その他」を選択し、ご記入ください。

鳴き声の状況

- ・ セミの鳴き声がどのくらい聞こえたか、わかる範囲で教えてください。
- ・ 数の目安は次のとおりです。
たくさん：7匹以上
数 匹：2～6匹程度



セミの鳴き声が聞こえた周辺の写真

- ・ 可能であれば、セミが鳴いていた木や周辺の様子がわかる写真を撮影してください。（セミ本体が写ってなくても構いません。）

セミの鳴き声の録音

- ・ 確認のため、可能な限りセミの鳴き声を録音してください。
- ・ 録音データを提供いただける場合には、中央のマイクボタン（赤丸で囲ったもの）をタップします。
- ・ マイクへのアクセス権を求められた場合は、「許可」又は「アプリの使用中は許可」をタップしてください。
- ・ 10秒程度（最大60秒）録音できたら、赤い四角の停止ボタン（赤丸で囲ったもの）をタップしてください。
- ・ 録音し直したい場合は、ごみ箱ボタン（赤丸で囲ったもの）をタップして録音データを削除してから、改めて録音してください。



ご提供いただいた写真及び録音データは、本調査の分析に利用するほか、個人が特定されない形で愛媛県気候変動適応センターのホームページ、SNS、広報資料、報告書等に掲載させていただきます場合があります。なお、ご提供いただいた時点で、上記利用について同意いただいたものとみなします。あらかじめご了承ください。

備考欄

- ・ 何かお気づきの点がございましたら、ご記入ください。

6. 調査情報の送信

データの確認

- ・ 送信の前にデータに誤りがないか、ご確認ください。
- ・ 間違いがない場合、右下にある✓（赤丸で囲ったもの）をタップします。



データの送信

- ・ ✓（赤丸で囲ったもの）をタップすると、確認画面になります。以下のいずれかをタップしてください。
 - ① 今すぐ送信：データを送信する場合
 - ② この調査を続行：データを再度確認したい場合
 - ③ 送信箱にこの調査を保存：後で送信したい場合この場合、送信箱に保存されますので、後で送信しないとデータは届きません。
- ・ ①あるいは③を押すと、一番右の画面になります。
- ・ 別のデータを入力したい場合には、「収集」を押します。
- ・ 送信箱には、③で保存したデータが格納されています。
- ・ 送信済みには、送信したデータが格納されています。
- ・ 送信箱と送信済みをタップすると、それぞれに入っているデータをリスト表示あるいはマップ表示で見ることができます。