

自宅でセミ調べ_2020 簡易マニュアル

I. 目的

- ・ 「どの種類セミを」「いつ」「どこで」観察したのか、記録を送ってください。この調査では、長野県内のセミ類の分布変化をモニタリングし、地球温暖化など環境変化とセミ類の分布変化との関係を見ていきたいと考えています。
- ・ 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、長野県環境保全研究所自然環境部（TEL 026-239-1031）までお電話ください。

II. 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。

ダウンロードしても、すぐにアプリケーションは、開かないでください。



ここをタップしてダウンロードしてください。
このマークは、初めてダウンロードするか、すでにダウンロードしてあるかで異なります。

- ・ 次に、下記の URL あるいは右の QR コードにアクセスします。

<https://arcg.is/18S1qv> あるいは、

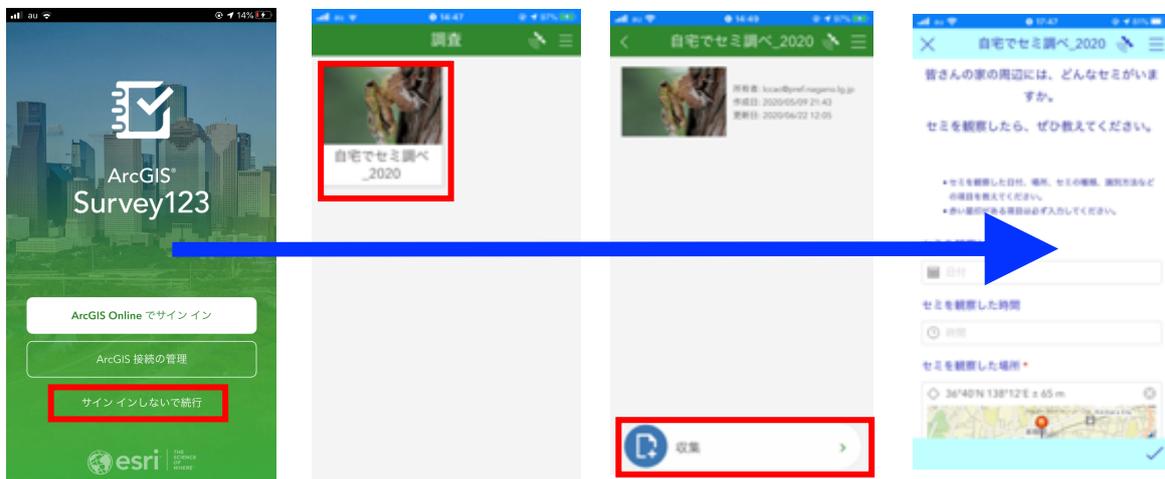


- ・ 下の一番左の画面になりますので、「OK」をタップします。
- ・ 「Survey123がカメラへのアクセスを求めています。」は、「OK」をタップします。
- ・ 「サインインしないで続行」をタップします。
- ・ 「Appの使用中は許可」をタップします。
- ・ 一番右の画面になり、調査を開始することができます。調査情報の入力については、下記のIVをみてください。



III. アプリを起動

- ・ 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。
 - ・ 「自宅でセミ調べ_2020」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、次ページの **IV** をみてください。



IV. セミ調査情報の入力

セミを観察した日付の入力

- 「セミを観察した日付」のセルをタップすると、セルに現在の日付が自動で入力されます。同時に、カレンダーが表示されます。現在の日付でよければ、もう一度セルをタップしてください。
- 違う日付の場合には、調査した日付をタップします。



日付の入力画面



時間の入力画面

セミを観察した時間の入力

- 「セミを観察した時間」のセルをタップすると、セルに現在の日付が自動で入力されます。現在の時間でよければ、もう一度セルをタップしてください。
- 違う時間の場合には、時と分の上下にある矢印を押して調査した時間にするか、時と分の数字をタップして、直接調査した時と分を入力してください。入力が終わりましたら、セルをタップしてください。

セミを観察した場所の入力

- 「セミを観察した場所」の下に地図が表示されます。赤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、次の項目に移ってください。
- 調査場所が異なる場合、地図をタップしてください。右図のように地図が全面に表示されます。地図をスクロール、画面右にある+や-で拡大縮小し、中央の+に調査地点が来るようにします。最後に、右下の✓をタップします。
- 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。セミを観察し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。場所が違う場合には、電波状況が良い場所を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] — [位置情報サービス]：Safari の項目をオン



場所の入力画面

観察したセミの種類

- 「観察したセミの種類」をタップすると、ボックスにチェックが入ります。
- 同じ場所で別の種類のセミを観察した場合には、そのセミもタップして、ボックスにチェックを入れてください。複数回答可能です。

セミの種類の判別方法

- 「セミの種類の判別方法」を教えてください。方法のところをタップするとボックスにチェックが入ります。複数回答可能です。その他の方法で判別した場合には、そのほかにチェックを入れて、方法を記入してください。

セミの写真

- セミの写真を撮影した場合には、ぜひ画像を送ってください。
- セミの同定に役立ちます。
- 提供していただいた画像は、結果の報告や発表の資料に使わせていただくことがあります。

備考欄

- 気づいたことなどありましたら、記入をお願いいたします。

セミの種類と その判別方法の入力画面

V. セミ調査情報の送信

データの確認

- 送信の前にデータに誤りがないか、確認をお願いします。重要です。
- 必須項目（*赤い星印が付いた項目）は必ず入力が必要です。
- 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、データを送信するかどうかを求める真ん中の画面になります。以下のいずれかをタップしてください。
 - 今すぐ送信：データを送信する場合
 - 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チすると、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。

V. 調査状況の確認

- ・ 現在の調査状況については、下記の URL から見るができます。
- ・ <https://arcg.is/0WG0GH>
- ・ 調査状況の確認画面

