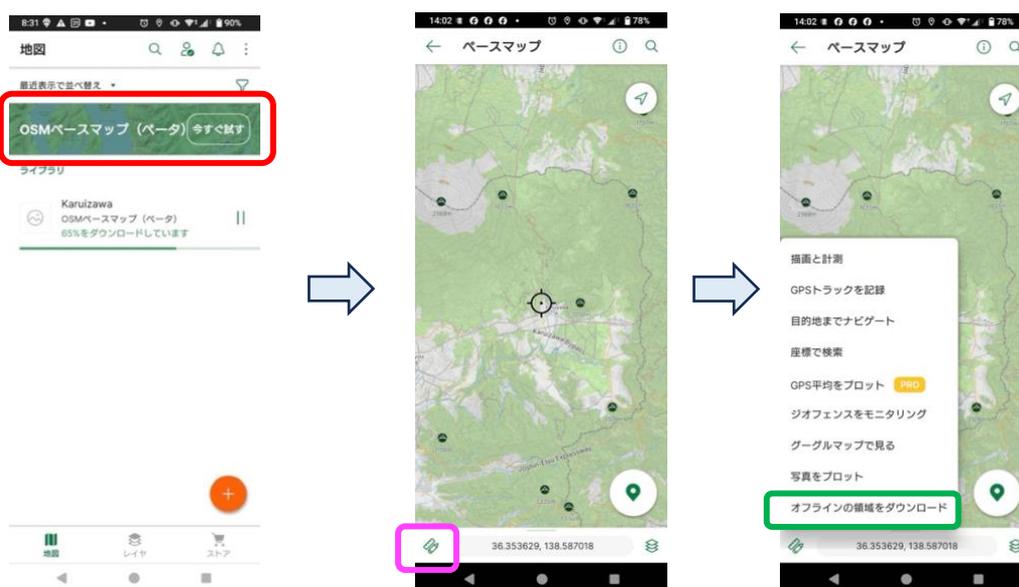


## アベンザ・マップスの使い方：軽井沢サクラソウ調査

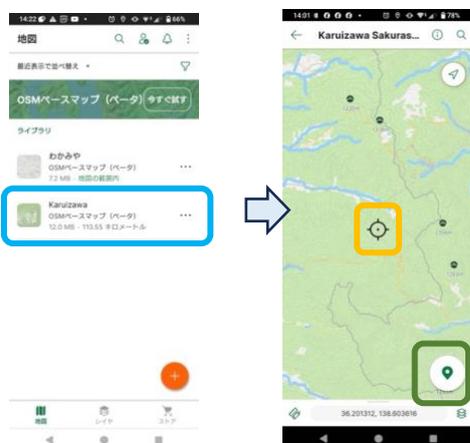
アベンザ・マップス(Avenza Maps)はインターネットには接続せずにオフラインでデータを入力できるので、情報の匿秘が守られ、安全性が高い方法です。

一般的なアベンザ・マップスの使用説明書は [https://avenzamaps.jp/?page\\_id=5](https://avenzamaps.jp/?page_id=5) にあります。

- 1) play store または apple store からアベンザ・マップスのアプリ  をダウンロードしてください。
- 2) スマホの設定からアベンザ・マップスのアプリに位置情報のアクセス許可を与えてください。
- 3) サインアップから自分の新規アカウントを作成して、ログイン。
- 4) アベンザ・マップスを開いて OSM ベースマップ (ベータ)  をタップしてください。



- 5) 日本を探して2本指で拡大、軽井沢を含む地図をスマホ画面に表示させます。左下角  をタップして最下段の「オフラインの領域をダウンロード」 をタップ。⇒ダウンロード。地図データのダウンロードには数分かかるので設定は WiFi 環境で行ってください。
- 6) 地図の名称「Karuziawa」をつけて保存すると、地図ファイルが  表示されます。



- 7) 観察したい地点を中央の黒丸  に合わせる。⇒ 左下角のポイントマーク  をタップ。

- 8)  に地図マーカーの名称「xxxxx」（例:観察者氏名をローマ字+番号）を入力する。
- 9) 写真を +追加  をタップする。
- 10) 右上角 +をタップしてその場で写真撮影する。または +をタップして、事前に撮影した写真を探してアップロードする。



- 11) 属性のレイヤー +をタップ、レイヤーの名前「oooo...」を入力する。
- 12) 最下段の 属性スキーマ + 新規属性 + で+追加をタップ。



- 13) フィールド名に +名前を「サクラソウの有無」を入力する。
- 14) 文字列 +編集 +をタップ。「文字列」をタップする。
- 15) 新規選択リスト値 +編集 +をタップ  
⇒ 「有り」を入力 ✔をタップして保存。
- 16) 新規選択リスト値 +編集 +をタップ  
⇒ 「無し」を入力 ✔をタップして保存。

同様に例えば、「開花株数」の質問と回答を設定登録する場合は

- 17) フィールド名に名前「開花株数」を入力
- 18) 文字列 +編集 +をタップ。「整数」をタップします。この場合は選択リスト値の設定は不要です。

位置情報、写真以外の観察項目と回答設定は以下の通りです。

- |               |                                 |
|---------------|---------------------------------|
| ① サクラソウの有無    | 「有り」「無し」                        |
| ② 開花株数        | 「整数」または「0」「1～10」「11～300」「301以上」 |
| ③ 調査した日数      | 「整数」                            |
| ④ サクラソウの由来    | 「自生している」「譲り受けた」「購入した」           |
| ⑤ 調査地は所有者     | 「自分の私有地」「別荘の共有地」「公共地」           |
| ⑥ 調査した土地の日当たり | 「良好」「不良」「不明」                    |

19) 地図にリンクをタップ。

20) リンクする地図にチェックを入れる。右上角✔をタップ。

以上の質問、回答の設定は実際に観察する前に予め行っておいてください。一度行えば2回目以降は設定不要です。

実際に観察した入力内容データを事務局にメールで送る方法は

21) 最下段中央のレイヤー  をタップ。⇒ 送付したいデータの  をタップ。

22) エクスポート  をタップ。

23) フォーマットを CSV  に変更する。

CSV でないとデータが集計できませんので最初は必ず設定をしてください。一度設定すると2回目以降は CSV で最初から表示されます。



24)  をタップしてデータを出力する。

25) 普段使用しているメールソフトのアイコンをタップすると、メールにデータが添付されるので、サクラソウ会議事務局 ([info@sakuraso.org](mailto:info@sakuraso.org)) までメールで送付してください。

26) 観察点で撮影した写真を送付するときは、「CSV」ファイルとは別に「KML」ファイル形式のデータも出力し送付してください。

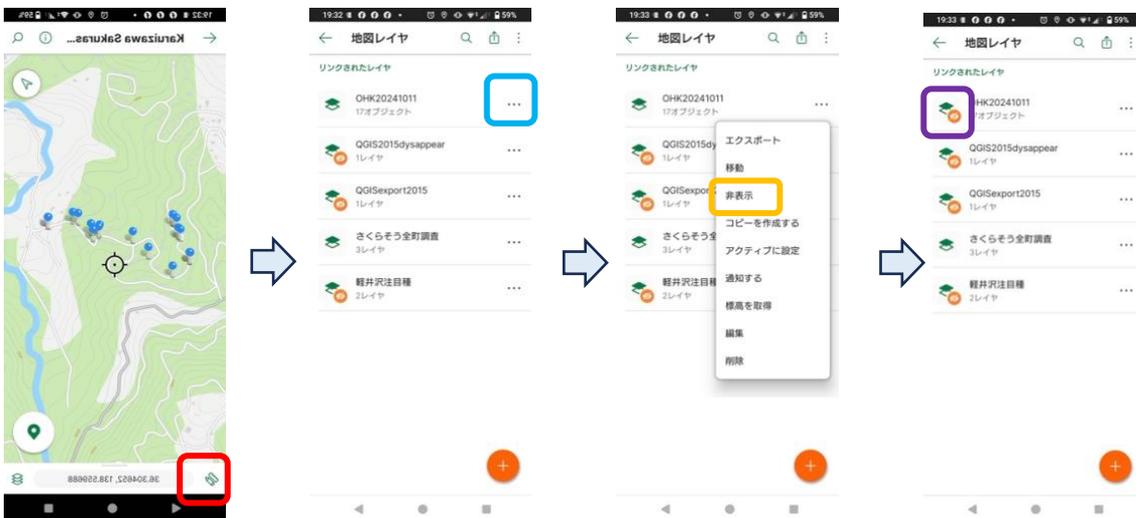
- サクラソウに関するデータの紛失、漏出に十分な注意をお願いします。

<メモ>

- 「レイヤー」とはひとつの層の地図データのことで、複数の観測データの集合体です。(パソコンで言うファイルのようなもの)
- 地図のダウンロードは3つまで。4つ目からは無料アプリではダウンロードできても使用(アクティブに)できません。
- 同じ一つの地図に種類の違うデータ(異なるレイヤー)が表示されている場合、レイヤー毎に「表示」「非表示」の設定ができます。データは保存したまま必要なレイヤーのみ表示させることができる。

例えば、以下の青ピンを非表示にさせたいときは  をタップして  をタップし、

 「非表示」をタップすると  「非表示」マークが付き、地図上の青ピンは見えなくなります。  
(データは保存されたままです。)



再度、青ピンを表示させたい時は、 「表示」をタップすれば、 「非表示」マークは消えて、地図に青ピンが表示されます。

