

※本マニュアルは室内で実施できる  
簡易学習版マニュアルです

# ぼうさい探検隊

～小学生によるまちの防災・防犯・交通安全をテーマとしたマップづくり～

## アプリケーション 操作マニュアル



小学生の安全教育支援ツール

## はじめに

このたびは、小学生のぼうさい探検隊マップコンクールにご参加いただきありがとうございます。災害・犯罪・事故から身を守るために、マップづくりの果たす役割・効果の大きいことは認識されています。一方で、まち探検、マップづくりの準備や実施等には、多大な時間と労力を要することから、実施に至ることができないとの声も散見されます。

また、新型コロナウイルス感染防止のため、不要不急の外出を控えたり、いわゆる三蜜を回避する必要性から、これまでのぼうさい探検の実施が困難との声もいただいています。そこで当協会では、家族や個人などで気軽に取り組めるプログラムを作成いたしました。通学路、校内、家の中など身近な場所を探検した後、自宅等でタブレットを使用してマップ作成ができます。

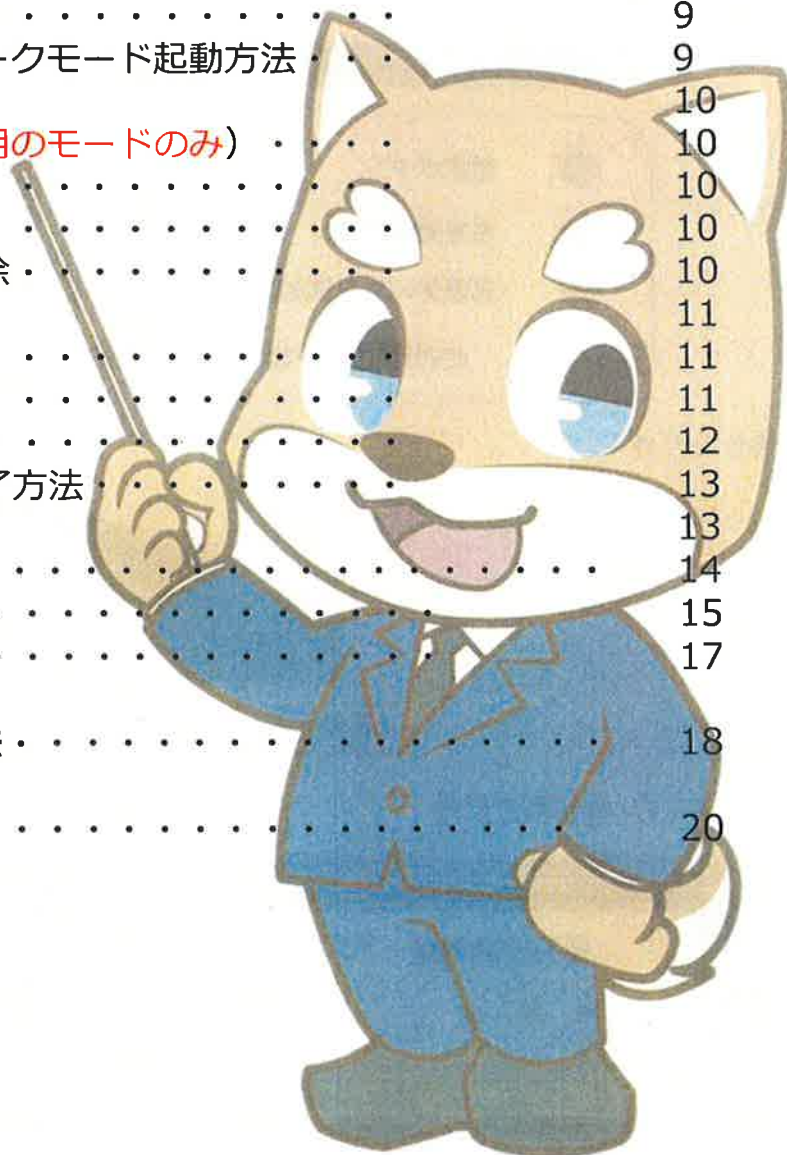
実際にご活用いただき、ご感想やご意見、ご要望等を反映して、今後手軽に取り組めるツールとして普及していきたいと思っておりますので、よろしくお願いいたします。

一般社団法人日本損害保険協会

※室内で実施する方は、本マニュアルをご覧ください。

## 目次

1. アプリをご利用になられる前に	3
2. ホーム画面 事前学習の手引きでの予習について	4~5
3. 起動・終了方法	6
起動方法	6
終了方法	6
4. メイン画面	7
5. 「デスクワーク」モード	8
初期表示の地図について	8
操作対象者選択	9
先生用・児童用のデスクワークモード起動方法	9
(1) 事前準備	10
活動エリア登録方法 (先生用のモードのみ)	10
ワンタッチ登録	10
なぞり登録	10
活動エリアの確認と削除	10
(2) マップ作成	11
アイコン登録	11
防災エリア登録	11
避難経路登録	12
デスクワークモード終了方法	13
6. 「その他」モード	14
紙地図の作成・印刷方法	15
バックアップの取得方法	17
7. マップコンクールの応募方法	18
8. よくあるご質問	20



# 1. アプリをご利用になられる前に

## タブレット部位説明



- |             |             |
|-------------|-------------|
| ① 電源ボタン     | ④ 戻るボタン     |
| ② 音量調節ボタン   | ⑤ ホームボタン    |
| ③ 充電ケーブル差込口 | ⑥ タブ切り替えボタン |

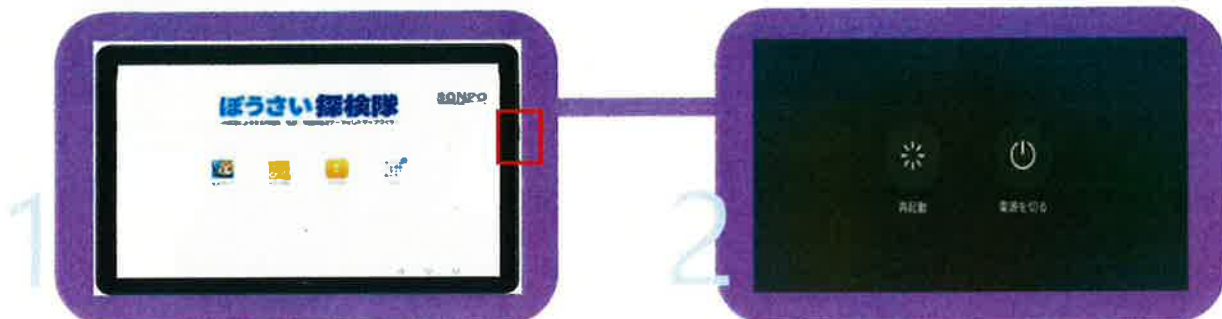
※5分間操作がなければ、スリープ状態になります。

## 電源の入れ方



**電源ボタン** を長押しすると起動します。

## 電源の切り方/再起動の仕方

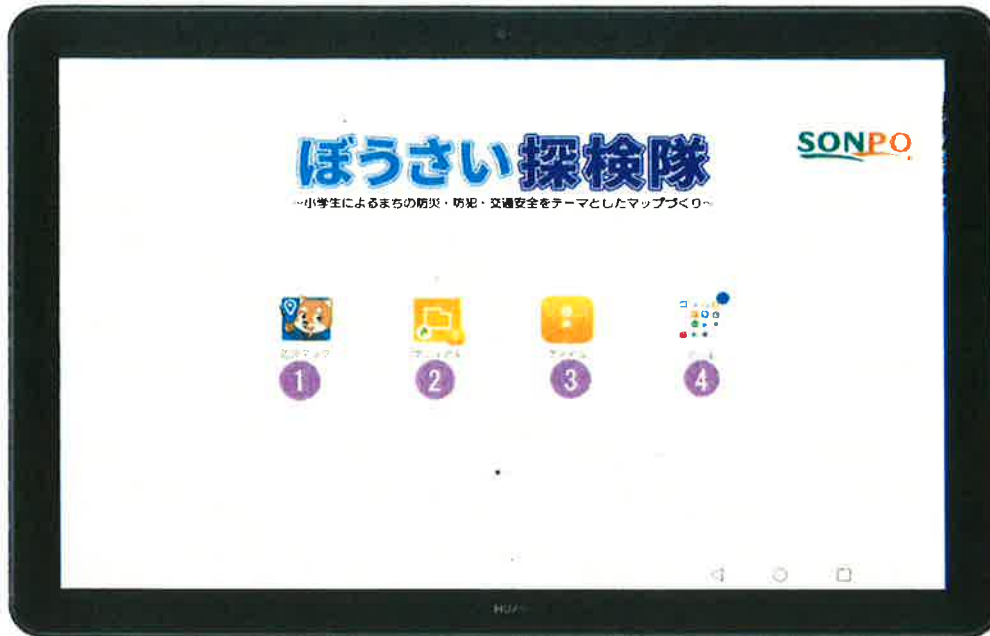


**電源ボタン** を長押しします。

行いたい動作ボタンをタップします。



## 2. ホーム画面



- 1 ぼうさい探検隊のアプリです。
- 2 ぼうさい探検隊に関する事前学習の手引き、  
アプリの操作マニュアルが保管されています。
- 3 ぼうさい探検隊のデータが保存されています。  
→8.その他モード (p. 14～) にて関連情報が記載されています。



「ぼうさい探検隊」  
事前学習の手引き

まずは読んでね！！



# まち歩き・マップづくりの前に 「ぼうさい探検隊」事前学習の手引き で予習しよう

「ぼうさい探検隊」の実施にあたっては、**防災・防犯・交通安全に関する知識を事前に身につけ、実際の「まち歩き」で確認すること**で、一層の教育効果が期待できます。そのツールとして、「子どもを災害・事故・犯罪から守る「ぼうさい探検隊」事前学習の手引き」を用意しています。本手引きは、**1. 防災編 2. 交通安全編 3. 防犯編 4. 地域安全安心マップに挑戦編**の4つで構成されています。さらに各編は、イラストが中心の「**子どものページ**」と、指導者・保護者の方にご利用いただく「**大人向けの解説ページ**」で構成されています。子どもたちへの指導にあたっては、「子どものページ」のコピーを一人ひとりに配って、よく考えさせるように学習を進めてください。



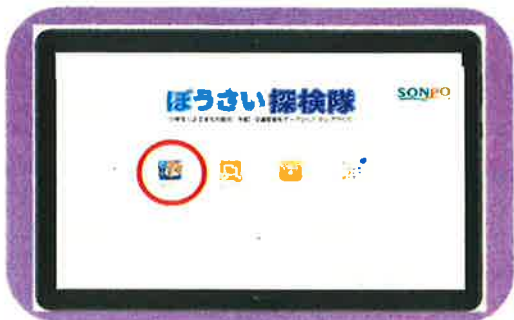
★本手引きは、日本損害保険協会のホームページに、PDFファイルで掲載されており、無料でダウンロードすることができます。

<https://www.sonpo.or.jp/about/efforts/reduction/bousai/ctuevu000004gwy-att/jizengakusyuu.pdf>



### 3. 起動・終了方法

#### 起動方法



「防災マップ」のアイコンをタップします。

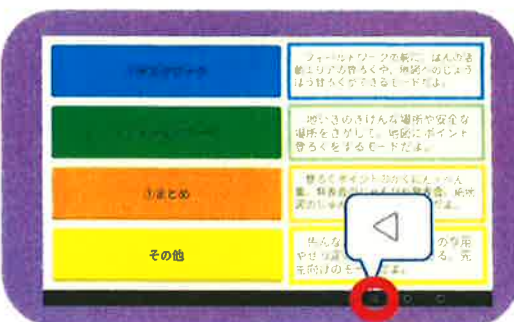


トップ画面が表示したら、画面をタップします。



メイン画面が表示されます。

#### 終了方法



「戻る」ボタンをタップします。



「終了する」ボタンをタップするとアプリが終了します。

## 4. メイン画面

メイン画面の各メニューをタップすると、各モードに遷移します。

①	①デスクワーク	フィールドワークの前に、はんの活動エリアの登ろくや、地図へのじょうほう登ろくができるモードだよ。
②	②フィールドワーク	地いきのきけんな場所や安全な場所をさがして、地図にポイント登ろくをするモードだよ。
③	③まとめ	登ろくポイントのかくにん・へん集、発表会のじゅんぴや発表会、紙地図のじゅんぴができるモードだよ。
④	その他	色んなかくちょうきのうのり用やせつ定のへんこうができる、先生向けのモードだよ。

※タブレットでは上記画面が表示されますが、  
①、④のみを使用します。

### ① デスクワークモード

フィールドワークの前に先生が活動エリアの登録をする。  
次に、先生や児童が地図への情報登録をするモードです。  
→ 5. デスクワークモードへ (p.8)

### ④ その他モード

先生が拡張機能の利用や設定の変更をするモードです。  
→ 6. その他モードへ (p.14)

安全教育活動の流れに合わせ、



のモードを順番にご利用下さい。



## 5. デスクワークモード

活動エリアの登録や、フィールドワークで確認したい場所の情報を地図に登録できるモードです。

※初期表示外の地図が必要な場合は、Wi-Fiに接続する必要があります。

Wi-Fi接続についてはp. 21をご覧ください。

### 初期表示の地図について



お手元のタブレットには、既に施設付近の地図がダウンロードされています。

初期表示の地図は、今回の活動エリアとして、そのままお使い頂くことが可能です。



初期表示の地図では、活動エリアが広い場合、活動エリアの再設定を推奨いたします。

p.10をご参照ください。



今回予定している活動エリアが、初期表示の地図外（点線外）の場合、Wi-Fiに接続する必要があります。

下記ページをご参照下さい。

Wi-Fi接続について→p.21

活動エリアの設定について→p.10

活動エリアの地図ダウンロードについて→p.13

## 操作対象者選択

各メニューをタップすると、先生用又は児童用のダイアログが表示されます。



① 先生用のメニューです。  
活動エリアの登録を行ってください。

※活動の始めに活動エリアの登録をしないと、  
児童用のデスクワークモードをご利用できません。

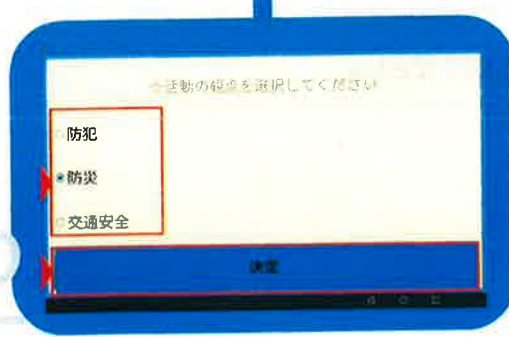
② 児童用のメニューです。

※目印となるアイコンの設置、防災エリア  
の登録などは、児童用で行ってください。

## 先生用のデスクワークモード起動方法



「はい」ボタンをタップします。



今回の活動観点を選択します。



先生用のモードが起動します。

## 児童用のデスクワークモード起動方法



スクロールして班を選択し、  
「決定」ボタンをタップします。



児童用のモードが起動します。



## (1) 事前準備

### 活動エリア登録方法 (先生用のモードのみ利用可能)

フィールドワークの活動エリア全体を、「ワンタッチ登録」又は「なぞり登録」を使って登録します。

#### ワンタッチ登録

画面左側に表示されている地図全体を活動エリアとして登録します。



- ① 「活動エリア・ルート」ボタンをタップします。
- ② 右上タブの「班の活動エリア」タブを選択します。
- ③ 活動エリアとして登録したい範囲を地図に表示させます。
- ④ 「班」の番号をタップし、登録したい班の番号を選択します。
- ⑤ 「ワンタッチ登録」ボタンをタップすると、音が鳴り、班のエリアが確定されます。

#### なぞり登録

地図をなぞった範囲を活動エリアとして登録します。



- ① 「なぞり登録開始」ボタンをタップします。  
登録したい範囲を囲うように、画面上の地図をなぞります。
- ② エリアを囲い終えたら、「なぞり登録終了」ボタンをタップします。  
音が鳴り、班のエリアが確定されます。

#### 活動エリアの確認と削除

確認したい活動エリアをタップします。  
登録したエリアの情報が吹き出しとして表示されます。

削除したいときは吹き出しの「削除」ボタンをタップします。

すべての班の活動エリアを登録すると、それらのエリアがすべて収まるように活動全体エリアが自動的に登録されます。





## (2) マップ作成

### アイコン登録 (児童用)



- 1 下部の「アイコン」ボタンをタップします。
- 2 右上タブの中から登録したいアイコンの分類を選択し、登録したいアイコンを探しタップします。



- 1 地図上のアイコンを登録したい地点を長押し(2秒以上)します。

### アイコンの確認と削除 (児童用)



- 1 アイコンをタップすると情報が吹き出しとして表示されます。削除の場合は、「削除」ボタンをタップします。

### ★参考

通学路についてマップを作成する際は、防災エリア登録 (P.11) で小学校を一次避難場所として登録し、避難経路登録 (P.12) で、通学路を避難経路として、登録すると便利です。

### 防災エリア登録 (児童用) ★



- 1 下部の「防災エリア避難経路」ボタンをタップします。
- 2 「防災エリア」タブで、登録したい防災エリアを選択し「なぞり登録開始」ボタンをタップします。



- 1 エリアを囲い終わったら、「なぞり登録終了」ボタンをタップします。

※確認と削除はアイコンの動作と同じです。

※「1つ戻る」ボタンでなぞり登録のやり直しが行えます。

## 避難経路登録（児童用） ★



- ① 下部の「防災エリア避難経路」ボタンをタップします。
- ② 防災エリア避難経路の「避難経路」タブで、「なぞり登録開始」ボタンをタップします。

- ① 避難経路を設定し終わったら「なぞり登録終了」ボタンをタップします。

※確認と削除はアイコンの動作と同じです。

※「1つ戻る」ボタンでなぞり登録のやり直しが行えます。

## デスクワークモード終了方法①（児童用）



- ① 画面右下の「終わる（地図データの準備へ）」ボタン、（児童用の場合は、「デスクワークを終わる」ボタン）をタップします。児童用の場合は、ここでデスクワーク終了します。



## デスクワークモード終了方法②（初期表示外のエリアを登録したい場合）

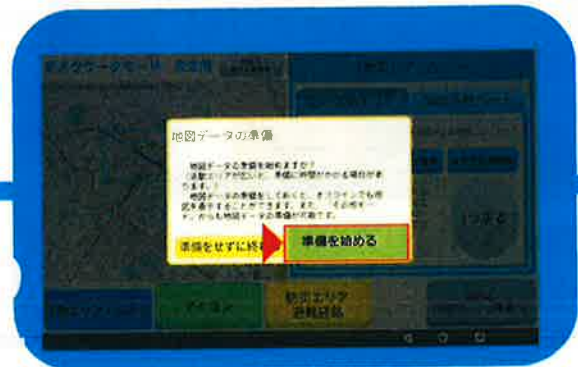
※こちらの操作はWi-Fiに接続する必要があります。

地図データの初期設定は、『世界地図』です。

『世界地図』は、ダウンロードに少々お時間を必要とします。



- 1 画面右下の「終わる（地図データの準備へ）」ボタン、（児童用の場合は、「デスクワークを終わる」ボタン）をタップします。  
児童用の場合は、ここでデスクワーク終了します。



- 2 「準備を始める」ボタンをタップします。



- 3 画面右上の数字が同じになったら、「次へ」ボタンをタップします。  
※「次へ」ボタンが「終了」に切り替わるまで繰り返します。



- 4 ダウンロードが完了したら、「終了」ボタンをタップし、メイン画面に戻ります。

合わせて、よくあるご質問をご参照ください。  
→8.よくあるご質問 (p.20～)





## 6. その他モード

その他モードでは、拡張機能の利用や設定の変更ができます。

※先生（大人の方）が利用するようにしてください。

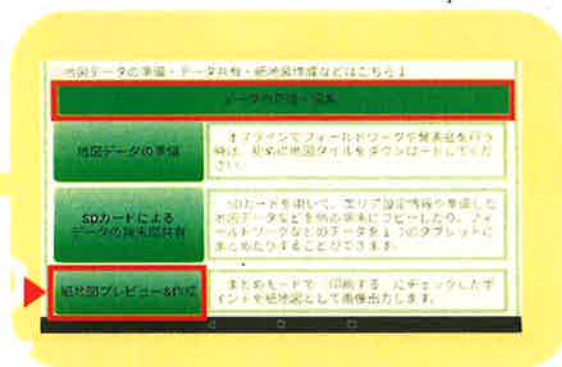
### 紙地図の作成

その他の「データ管理・編集」から「紙地図プレビュー&作成」していきます。

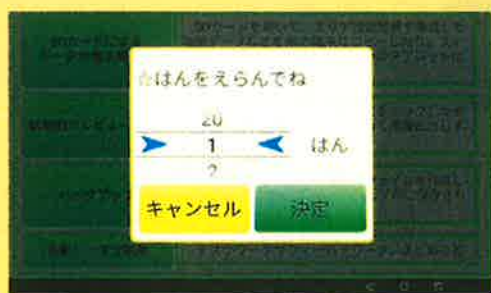
プレビューが表示されたら作成と保存がされます。



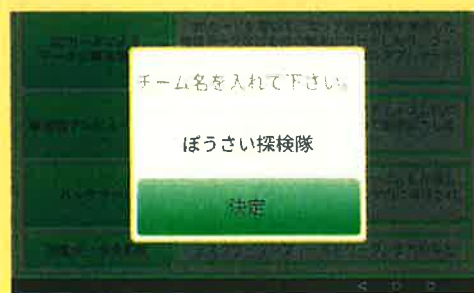
「その他」モードをタップします。



「データ管理・編集」から  
「紙地図プレビュー&作成」をタップします。



紙地図を作成したい班を選び、  
「決定」をタップします。



自由にチーム名を入れてください。  
※初期設定は、班名(例. 1班)です。



プレビューが表示され、  
紙地図の作成と保存がされます。

## 紙地図の印刷・PCへ紙地図データをコピー

タブレットとPCを付属のUSBケーブルで接続し、紙地図の画像データを移動/印刷します。

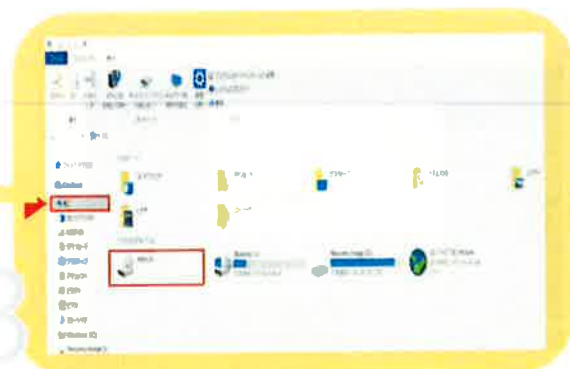


- ① PCと接続するとタブレットに、上記の画面がでできます。  
「ファイルを送送」をタップして下さい。

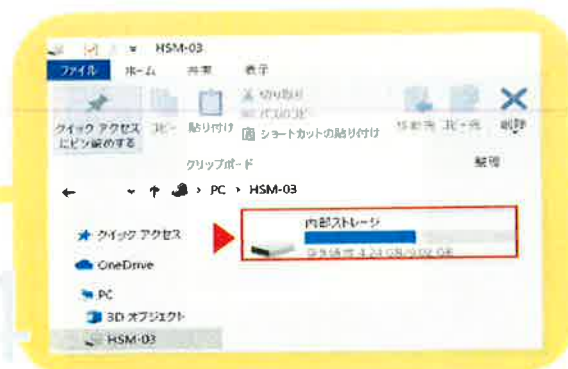
※「USB使用」のポップアップが表示されない場合は、P.22を参照ください。



- ② PC側で「エクスプローラー」(上記アイコン)を起動します。



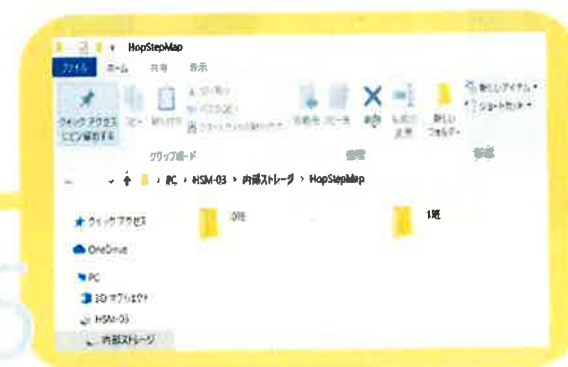
- ③ 左側の「PC」をクリックして、ご利用のタブレット名「HSM- ■■■」をクリックしてください。



- ④ 「内部ストレージ」をクリックします。



- ⑤ ぼうさい探検隊フォルダ「HopStepMap」をクリックします。



- ⑥ 紙地図を作成した班(番号)をクリックします。



⑦ 紙地図の画像データを右クリックし、「コピー」をクリックします。

『 paper\_map1.jpg 』を選択して下さい。

※活動エリアの地図のみ、表示した紙地図です。

※画像データが表示されない場合は、一度タブレットを再起動してください。  
→詳しくは、p.24をご参照ください。



⑧ 画像データをコピーしたい場所で、右クリックし、「貼り付け」をクリックします。

『小学生のぼうさい探検隊マップコンクール』へ  
ご応募される方は、合わせてp.19をご覧ください。



⑨ 画像データをWクリック→「印刷」アイコンをクリック。  
または画像データを右クリック→「印刷」をクリックで、お繋ぎのプリンターから、紙地図の印刷を行えます。

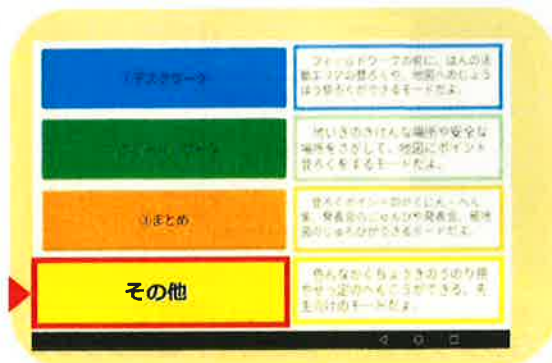




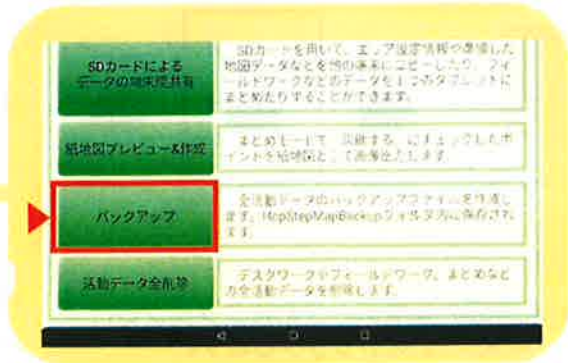
## バックアップの作成

これまで行ったデスクワークやフィールドワーク・紙地図を、別フォルダに保存することができます。

## バックアップ手順



「その他」をタップします。

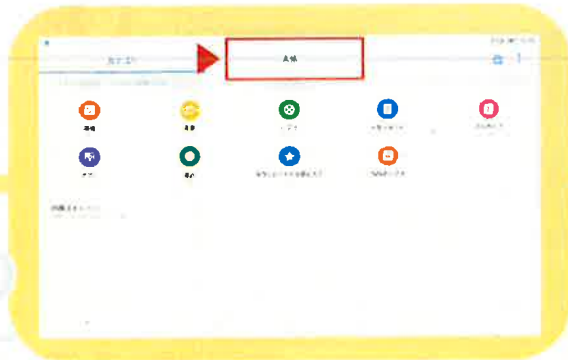


「データの管理・編集」から、「バックアップ」をタップします。  
これでバックアップは完了です。

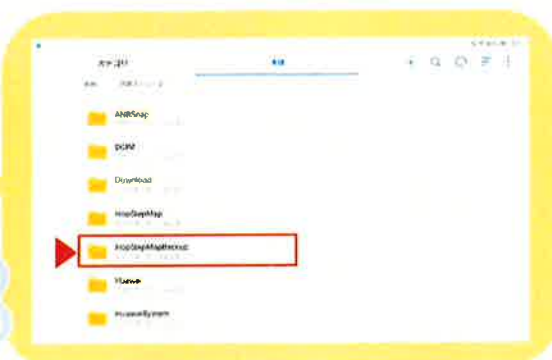
## バックアップの確認方法



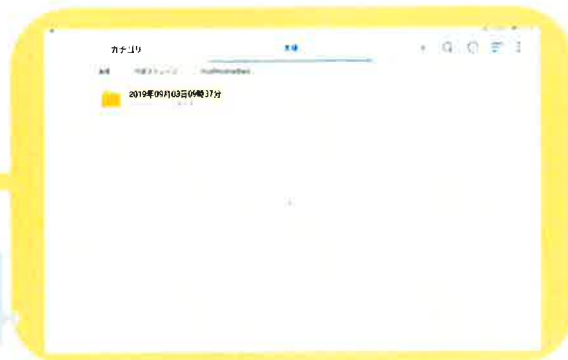
「ファイル」をタップします。



「本体」→「内部ストレージ」をタップします。



ぼうさい探検隊バックアップフォルダ  
「HopStepBackup」をタップします。



これまで取得したバックアップが表示されます。

## 7. マップコンクールの応募方法

「小学生のぼうさい探検隊 マップコンクール」に応募される場合には、2つの応募方法があります。

- ・データファイルのメールでの応募
- ・印刷物での応募

こちらではデータファイルの出力方法と、応募先についてご説明します。

### ■データファイルの例



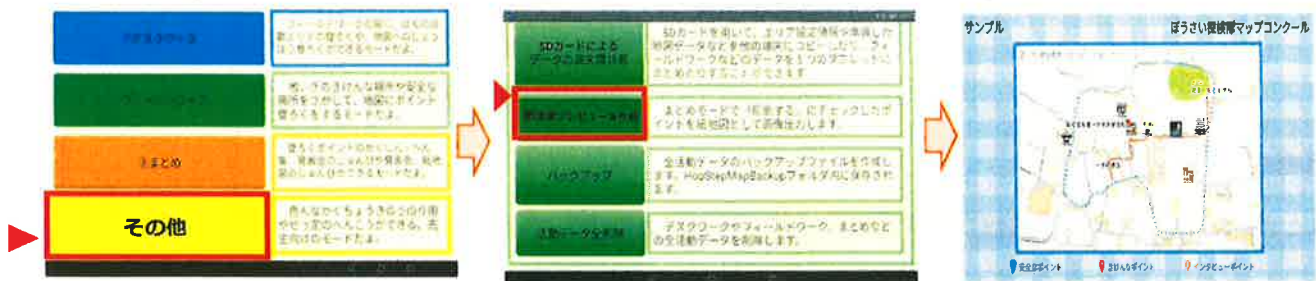
### ■紙地図を作成して画像出力

上記画像は、「紙地図プレビュー&作成」で作成することができます。こちらのデータファイルを送付して頂きます。

### 紙地図作成

詳しくはp.14 をご参照下さい。

その他の「データ管理・編集」から「紙地図プレビュー&作成」していきます。プレビューが表示されたら作成と保存がされます。



## 7. マップコンクールの応募方法

### タブレットからPCへデータを移動させる

紙地図の作成ができれば、タブレットとPCをケーブルで接続し、データを移動させます。



タブレットのトップ画面の「ファイル」をタップし、フォルダマネージャーを起動します。

※班直下のフォルダに3枚の紙地図があります。  
(・paper\_map.jpg ・paper\_map1.jpg ・paper\_map2.jpg)



タブレットからPCへの移動については、  
**紙地図の印刷・PCへ紙地図データを移動** (p. 15~16)  
の手順と同様となります。

データファイルは、以下の順にフォルダに保存されています。

**本体 > 内部ストレージ > HopStepMap > 対象の班**

紙地図ファイル名: paper\_map.jpg  
paper\_map1.jpg  
paper\_map2.jpg

**簡易学習版マニュアルで活動した方の応募用のデータファイルは、**

**紙地図ファイル名: paper\_map1.jpg**

となりますので、次の応募先へ応募をお願いいたします。

### ■応募先

データファイルでの応募は**下記E-mail**に添付し送信してください。

※ファイル名には**団体名**を明記ください。例：〇〇児童館①・〇〇児童館②

### 「ぼうさい探検隊マップコンクール」事務局

TEL : 03-6822-9355

FAX : 03-6822-9373

E-mail : [info@edp-entry.jp](mailto:info@edp-entry.jp)

URL : [https://www.sonpo.or.jp/efforts/reduction/bousai/bousai\\_sp/](https://www.sonpo.or.jp/efforts/reduction/bousai/bousai_sp/)

アドレスの間違った  
お気を付けください!





## 8. よくあるご質問 (FAQ)

Q. 撮影した写真データ/バックアップデータ/紙地図の画像ファイルがタブレットとPCを接続すると見当たらない場合、どうすればいいですか？

A. 1つの方法として、まずタブレットの電源ボタンを長押しして、再起動を行います。その後、再度PCとタブレットを接続をしてデータがあるかご確認下さい。上記の方法で解消されない場合は、お手数ですが弊社までお問い合わせください。



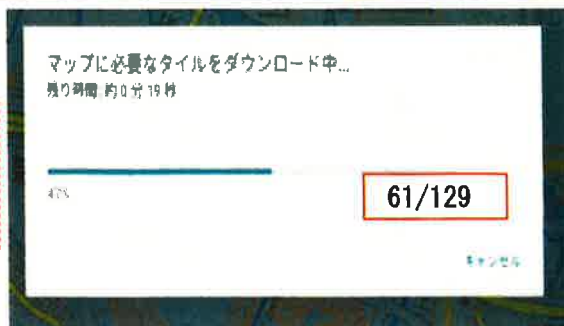
こちら側に電源ボタンが  
御座います。  
1-タブレット部位説明(p.3)を  
ご参照下さい。

Q. 地図のダウンロードに掛かる時間はどれくらいですか？

A. 地図データの種類によって、お時間が変わります。

- ①世界地図は、ダウンロード時、タイムアウトが発生することにより、ダウンロードが出来なくなる事があります。何度かお試しください、ダウンロードできます。
- ②国土地理院の標準地図では、目安として、マップに必要なタイル数が、500個で約30秒・1000個で約1分 となっております。

左記画像は、  
国土地理院の標準地図での  
ダウンロード中の画像と  
なります。



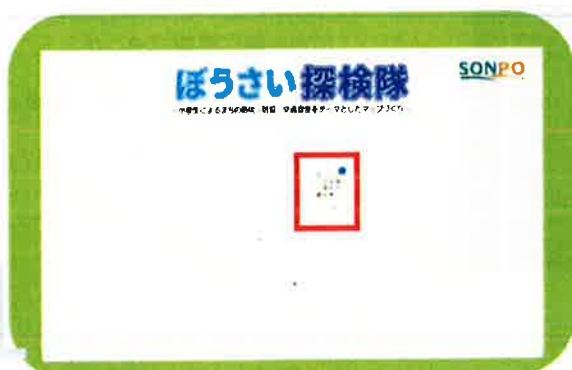
Q. デスクワークモードの活動エリアを登録したいのですが、地図データが読み込まれない場合、どうしたらいいですか？

活動エリアを登録する際は、Wi-Fi環境が必要となります。

A.

～Wi-Fiの接続方法～

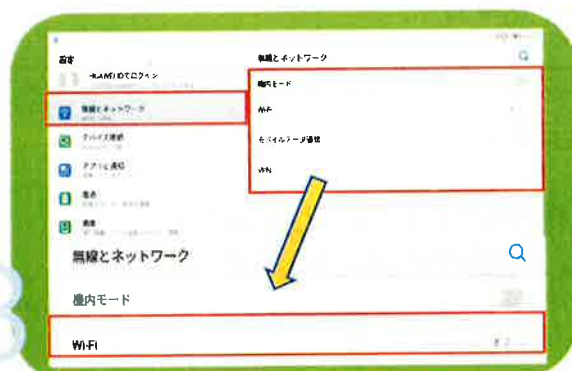
- ① 『ツール』フォルダから『設定』→『無線とネットワーク』をタップします。
- ② Wi-Fiの横にあるボタンをON（青）にします。
- ③ ご利用中のWi-Fi名を選択し、パスワードを入力後、『接続』をタップします。



① 「ツール」フォルダをタップします。



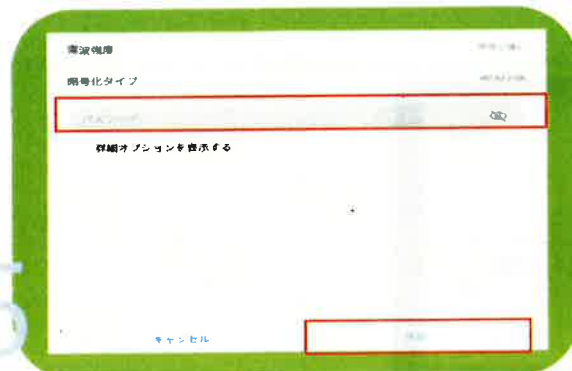
② 「設定」をタップします。



③ 「無線とネットワーク」の「Wi-Fi」をタップします。



④ Wi-Fiの横にあるボタンをオン（青）にし、ご契約されているWi-Fi名を選択します。



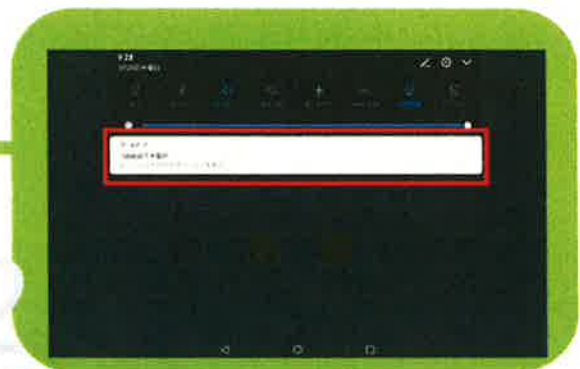
⑤ パスワードを入力し、「接続」をタップします。

Q. タブレットとPCをUSBケーブルで接続した際に、「USB使用」のポップアップが表示されず「ファイルを転送」に切替られない場合、どうしたらいいですか？

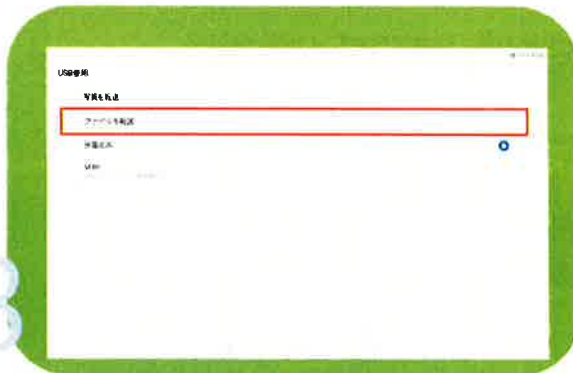
- A. ～「USB使用」のポップアップの表示と「ファイルを転送」への切替方法～
- ① タブレット画面上部を下方方向へスワイプします。
  - ② 「USB経由で充電中」をタップします。
  - ③ 「USB使用」の画面に遷移し、「ファイルを転送」を選択します。
  - ④ ホームボタン「○」をタップします。



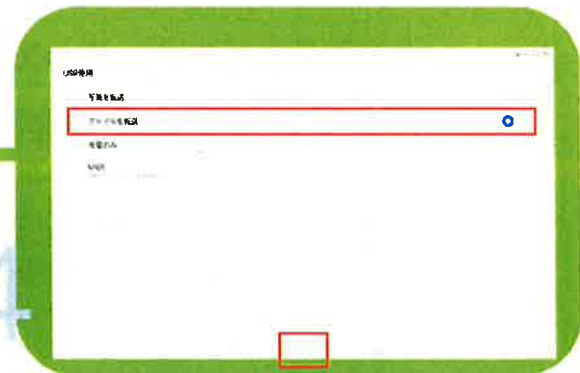
① タブレット画面上部を下方方向へスワイプします。



② 「USB経由で充電中」をタップします。



③ 「USB使用」の画面に遷移し、「ファイルを転送」を選択します。



④ ホームボタン「○」をタップし、設定完了





ご不明点などございましたらお気軽にお問い合わせください。

**アイフォーコム株式会社**

**TEL: 045-412-3010 FAX: 045-412-3002**

**窓口：平日9時～17時土日祝：休業日**

**E-mail: [hopstepmap@iforcom.jp](mailto:hopstepmap@iforcom.jp)**

**URL: <https://www.iforcom.jp>**