

中国地域 防災オープンデータ MAP  
操作ガイド

2020年3月

一般社団法人 **データクレイドル**

## 目 次

1. 防災オープンデータ MAP 操作ガイド .....	2
1-1. ホーム画面 .....	2
1-2. 【防災オープンデータ MAP】 居住地の安全確認 .....	3
1-3. 【防災オープンデータ MAP】 いざという時の行動シミュレーション .....	7
1-4. 【防災オープンデータ MAP】 避難所情報の充実 .....	10
1-5. 【防災オープンデータ MAP】 日常生活の質の確保 .....	12
2. 推奨データセット使用方法 .....	15
2-1. 定義書とサンプルデータの使用例 .....	15
2-2. 関連データセット一覧 .....	18
3. (参考) オープンデータ関連資料 .....	18
4. お問い合わせ先 .....	18

## 1. 防災オープンデータ MAP 操作ガイド

### 1-1. ホーム画面

ブラウザを開き、防災オープンデータMAPのURL (<https://bousai-map.datacradle.jp/>) を入力します。下図のような画面が表示されます。



倉敷市真備地区モデル

居住地の安全確認

いざという時の行動シミュレーション

避難所情報の充実

日常生活の質の確保

中国地域  
防災オープン  
データMAP

推奨データセット一覧  
倉敷市真備地区モデル

倉敷市真備地区の浸水被害を事例として公開を推奨するデータと、そのデータの作成にあたり準拠すべきルールやフォーマット等を政府推奨データセットに準拠して取りまとめたものです。各データ保有者において参考にしていただき、公開可能なデータセットから公開を進めていただくとともに、既に推奨データセットと同様のデータセットを公開している場合、フォーマットの共通化による利用者の利便性向上の観点から、データ項目等を合わせていただくことを期待します。

01	自然災害伝承碑	<a href="#">定義書</a>	<a href="#">サンプルデータ</a>
02	洪水浸水想定区域図	<a href="#">定義書</a>	<a href="#">サンプルデータ</a>
03	土砂災害警戒区域	<a href="#">定義書</a>	<a href="#">サンプルデータ</a>
04	土砂災害危険箇所	<a href="#">定義書</a>	<a href="#">サンプルデータ</a>
05	ため池ハザードマップ	<a href="#">定義書</a>	<a href="#">サンプルデータ</a>
06	地域・年齢別人口	<a href="#">定義書</a>	<a href="#">サンプルデータ</a>
07	地域別昼夜間人口	<a href="#">定義書</a>	<a href="#">サンプルデータ</a>
08	建物情報	<a href="#">定義書</a>	<a href="#">サンプルデータ</a>
09	避難場所情報	<a href="#">定義書</a>	<a href="#">サンプルデータ</a>
10	避難可能な場所情報	<a href="#">定義書</a>	<a href="#">サンプルデータ</a>
11	徒歩帰宅者支援ステーション	<a href="#">定義書</a>	<a href="#">サンプルデータ</a>
12	災害時要援護者情報	<a href="#">定義書</a>	<a href="#">サンプルデータ</a>
13	避難所周辺施設情報	<a href="#">定義書</a>	<a href="#">サンプルデータ</a>
14	避難勧告等の発令状況	<a href="#">定義書</a>	<a href="#">サンプルデータ</a>
15	避難状況	<a href="#">定義書</a>	<a href="#">サンプルデータ</a>
16	被害・復興状況	<a href="#">定義書</a>	<a href="#">サンプルデータ</a>
17	被災者支援情報	<a href="#">定義書</a>	<a href="#">サンプルデータ</a>

推奨データセット（倉敷市真備地区モデル）で作成したオープンデータを中国地域防災オープンデータマップに掲載して、地域防災活動に活用していただけますよう提案いたします。

#### 【防災オープンデータ MAP】

「居住地の安全確認」「いざという時の行動シミュレーション」「避難所情報の充実」「日常生活の質の確保」のボタンをクリックすると、それぞれのマップが表示されます。

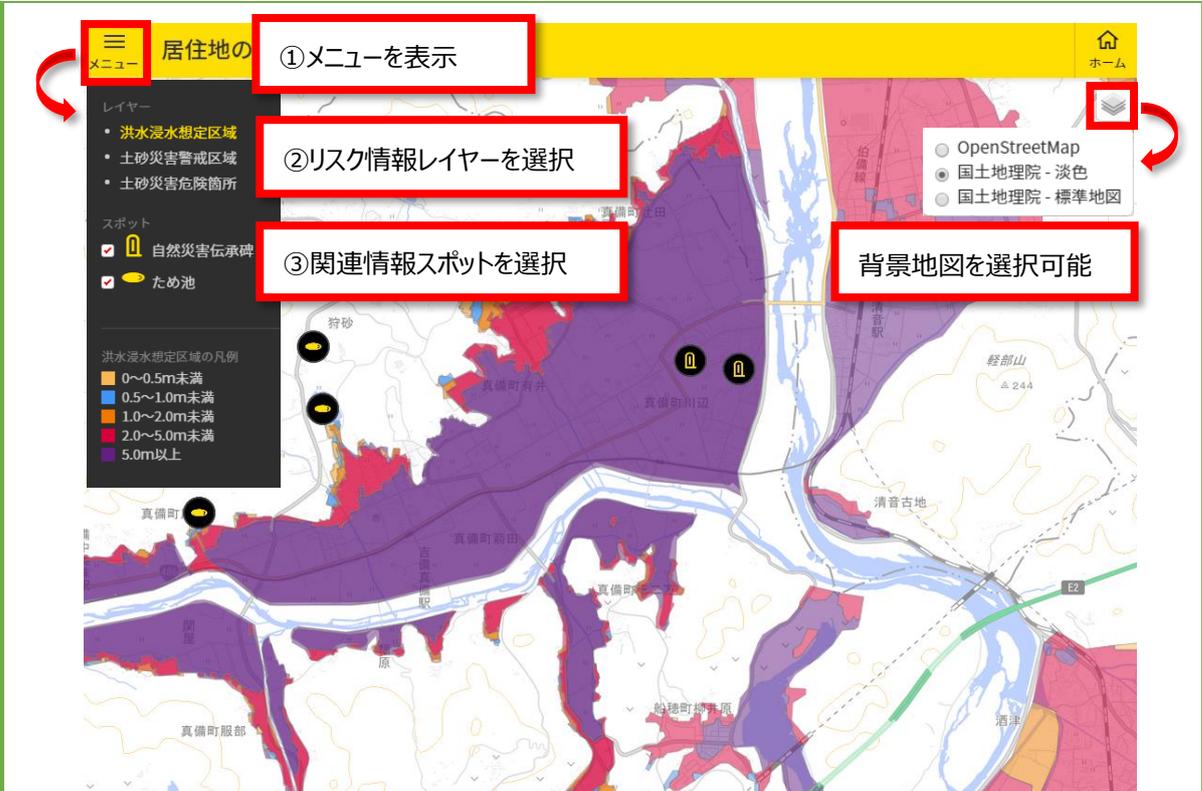
#### 【推奨データセット一覧】

倉敷市真備地区の浸水被害を事例として公開を推奨するデータと、そのデータの作成にあたり準拠すべきルールやフォーマット等を政府推奨データセットに準拠して取りまとめたものです。各データ保有者において参考にしていただき、公開可能なデータセットから公開を進めていただくとともに、既に推奨データセットと同様のデータセットを公開している場合、フォーマットの共通化による利用者の利便性向上の観点から、データ項目等を合わせていただくことを期待します。

## 1-2. 【防災オープンデータ MAP】居住地の安全確認

選択した位置周辺の安全性を確認できる広域デジタルハザードマップです。基本操作および使用例を紹介します。

### 基本操作



①画面左上のボタン「メニュー」をクリックすると、メニュー画面が表示されます。

②メニューからリスク情報のレイヤーを選択します。

洪水の安全性を確認したい場合は「洪水浸水想定区域」、土砂災害の安全性を確認したい場合は「土砂災害警戒区域」や「土砂災害危険箇所」を選択します。

③メニューから関連情報スポット「自然災害伝承碑」と「ため池」を選択します。

スポットのチェックの有無で「自然災害伝承碑」と「ため池」アイコンの表示・非表示が切り替えられます。

④「自然災害伝承碑」アイコンのひとつを選択すると、選択した自然災害伝承碑情報を参照できます。

「ため池」アイコンのひとつを選択すると、選択したため池のハザードマップを参照できます。

■背景地図を変更できます。

・画面右上のボタン「」にマウスポインタをあてると、背景地図選択画面が表示されます。

・背景地図を選択します。

■倉敷市真備地区モデルで使用しているデータセットは下記のとおりです。

・自然災害伝承碑

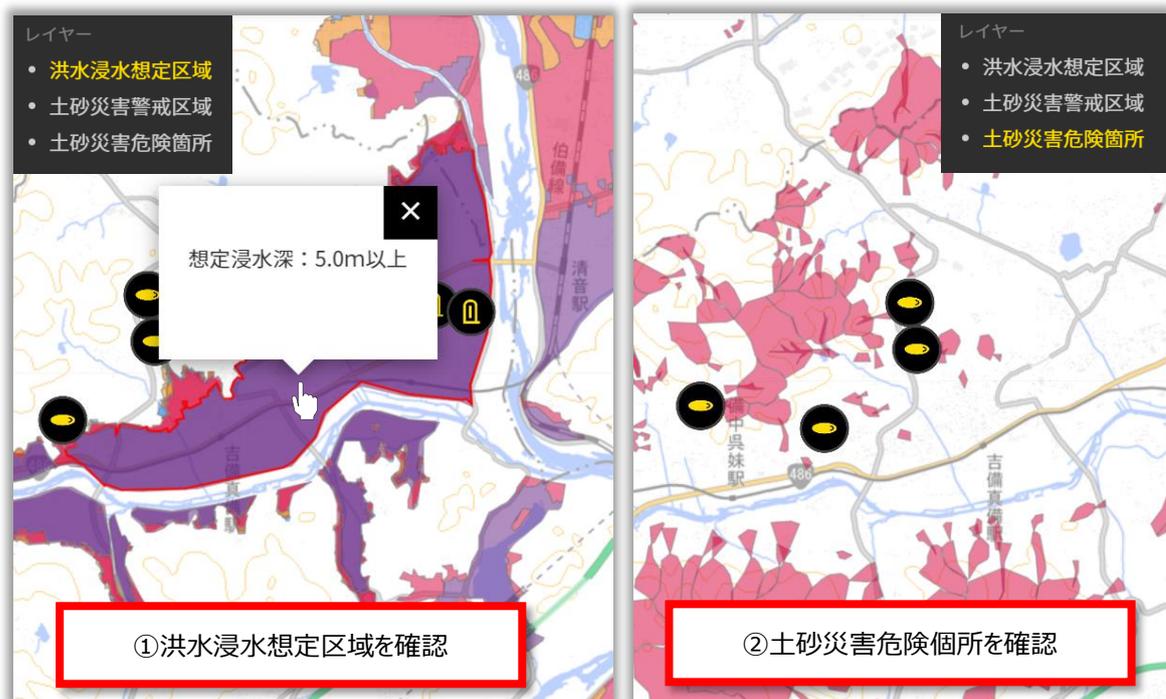
・ため池ハザードマップ(推奨データ形式はShapeですが、現状は公開されているPDFを使用しています)

・洪水浸水想定区域図

・土砂災害警戒区域

・土砂災害危険箇所

使用例  
リスク情報選択



■左図はレイヤーを「洪水浸水想定区域」にした場合の表示例です。

・洪水災害における安全性を確認できます。

任意の位置をクリックすると、その位置における想定浸水深が表示されます。クリックしても何も表示されない位置は想定浸水深が0.0mです。

「×」をクリックすると想定浸水深の表示は閉じます。

■右図はレイヤーを「土砂災害危険箇所」にした場合の表示例です。

・土砂災害における安全性を確認できます。

ピンク色で着色されている区域は土砂災害の危険性があります。

使用例  
ため池ハザードマップ表示

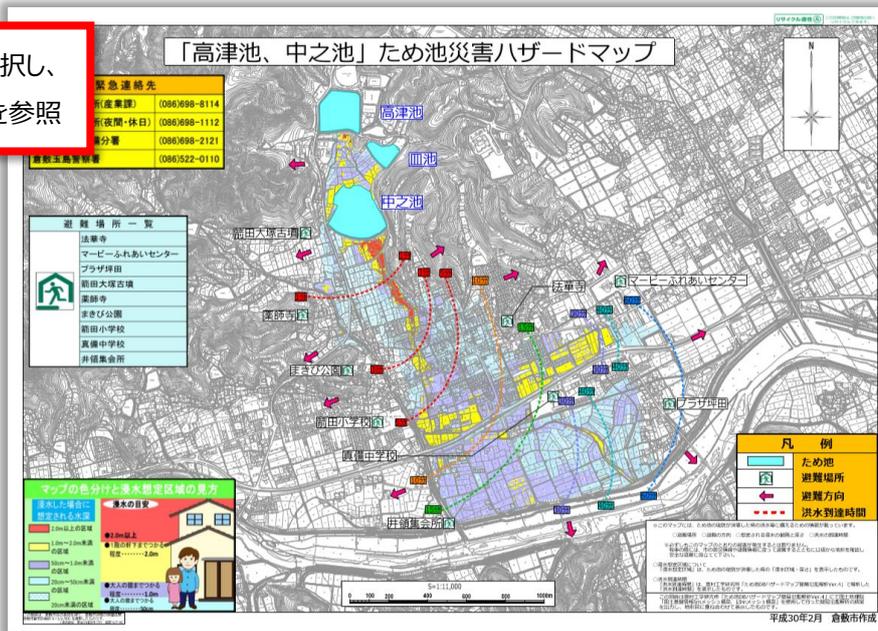


①ため池アイコンを表示し、  
ため池の位置を確認する

②ため池アイコンを選択し、ため池ハザードマップ  
を見るをクリック

- ①ため池アイコンを表示し、ため池の位置を確認します。
- ②ため池のアイコン「」をクリックすると選択したため池情報を表示する小ウィンドウが表示されます。
- ③小ウィンドウの「ため池ハザードマップを見るボタン」をクリックすると、別画面が開き、下図のようなため池ハザードマップが表示されます。

③ため池アイコンを選択し、  
ため池ハザードマップを参照



使用例 自然災害伝承碑情報表示

- ④ブラウザからため池ハザードマップのページを閉じると、「防災オープンデータMAP 居住地の安全確認」に戻ります。  
「×」をクリックしてため池情報の小ウィンドウを閉じます。

①自然災害伝承碑アイコンを表示し、自然災害伝承碑の位置を確認

明治26年大洪水供養塔

建立年	1929
碑所在地	岡山県倉敷市真備町川辺578
伝承内容	明治26年（1893）10月12日13日、台風襲来による大洪水のため、高梁川右岸の秦・富原・下原と川辺の渡し上流50mの神楽土手が決壊。小田川でも坪田・外和崎などが決壊。死者は2百余名と伝えられた。供養塔は、その頭部が当時の水位となるように建立された。
災害名称	大洪水（1893年10月12日13日）
災害発生日	1893-10-12

②自然災害伝承碑アイコンを選択し、自然災害伝承碑情報を確認

- ①自然災害伝承碑アイコンを表示し、自然災害伝承碑の位置を確認します。  
②自然災害伝承碑のアイコン「」をクリックすると、選択した自然災害伝承碑情報を表示する小ウィンドウが表示されます。自然災害伝承碑情報（過去の災害情報）を参照できます。  
③「×」をクリックして自然災害伝承碑情報画面を閉じます。

### 1-3. 【防災オープンデータ MAP】いざという時の行動シミュレーション

任意位置周辺の避難先を検索し行動シミュレーションに利用できる広域デジタルハザードマップです。基本操作および使用例を紹介します。

#### 基本操作



①画面左上のボタン「メニュー」をクリックすると、メニュー画面が表示されます。

②メニューからリスク情報のレイヤーを選択します。

洪水時の避難先を確認したい場合は「洪水浸水想定区域」、土砂災害時の避難先を確認したい場合は「土砂災害警戒区域」や「土砂災害危険箇所」を選択します。

③メニューから関連情報スポット「避難所」を選択します。

スポットのチェックの有無で、「避難所」のアイコンの表示・非表示が切り替えできます。

④任意の位置をクリックすると、半径500mの円が表示され、どの避難所が近いか確認できます。

⑤「避難所」アイコンのひとつを選択すると、選択した避難所の情報を参照できます。また、避難所までの経路を参照できます。

■背景地図を変更できます。

・画面右上のボタン「」にマウスポインタをあてると、背景地図選択画面が表示されます。

・背景地図を選択します。

■倉敷市真備地区モデルで使用しているデータセットは下記のとおりです。

・洪水浸水想定区域図

・土砂災害警戒区域

・土砂災害危険箇所

・避難場所情報

使用例



- ①任意の位置に近い避難先候補を確認します。
  - ・上図はレイヤーを「洪水浸水想定区域」にした場合の表示例です。
  - ・マップ上の任意の位置をクリックすると、その位置を中心とした半径500mの円が表示されます。
  - 任意の位置から近い避難先候補を確認します。
  - ・避難所のアイコン「」をクリックすると選択した避難所の情報を表示する小ウィンドウが表示されます。
- ②小ウィンドウのボタン「行き方を調べる (GoogleMapが開きます)」をクリックすると、別画面 (GoogleMap) が開き、次ページのような避難所までの経路が表示されます。
 

経路は現在地から避難所までの経路となります。現在地と任意の位置が異なる場合は、GoogleMapの現在地の入力欄に住所等の位置情報を入力し、再検索を行ってください。
- ③ブラウザからGoogleMapのページを閉じると、「防災オープンデータMAP いざという時の行動シミュレーション」に戻ります。
 

「×」をクリックして避難所情報画面を閉じます。

②避難所までの行動を  
シミュレーションする



### 1-4. 【防災オープンデータ MAP】避難所情報の充実

任意位置周辺の避難先検索ができる広域デジタルハザードマップです。基本操作および使用例を紹介いたします。

#### 基本操作



①画面左上のボタン「メニュー」をクリックすると、メニュー画面が表示されます。

②メニューから関連情報スポット「避難所」と「避難所周辺施設」を選択します。

スポットのチェックの有無で、「避難所」や「避難所周辺施設」のアイコンの表示・非表示が切り替えできます。

③任意の位置をクリックすると、半径500mの円が表示され、周辺の施設を確認できます。

④「避難所」アイコンのひとつを選択すると、選択した避難所の情報を参照できます。

「避難所周辺施設」アイコンのひとつを選択すると、選択した避難所周辺施設の情報を参照できます。

また、避難所や避難所周辺施設までの経路を参照できます。

■背景地図を変更できます。

・画面右上のボタン「」にマウスポインタをあてると、背景地図選択画面が表示されます。

・背景地図を選択します。

■倉敷市真備地区モデルで使用しているデータセットは下記のとおりです。

・避難場所情報

・避難可能な場所情報

・避難所周辺施設情報

使用例



① 指定した位置周辺の施設を確認

② 避難所アイコンや避難所周辺施設アイコンを選択し、情報を確認する

① 任意の位置周辺の施設を確認します。

- ・マップ上の任意の位置をクリックすると、その位置を中心とした半径500mの円が表示されます。任意の位置周辺の施設を確認します。

- ・避難所周辺施設のアイコン「📍」等をクリックすると選択した避難所周辺施設の情報を表示する小ウィンドウが表示されます。

- ・避難所のアイコン「🏠」をクリックすると選択した避難所の情報を表示する小ウィンドウが表示されます。

② 小ウィンドウのボタン「行き方を調べる(GoogleMapが開きます)」をクリックすると、別画面(GoogleMap)が開き、避難所周辺施設や避難所までの経路が表示されます。

経路は現在地から施設までの経路となります。現在地と任意の位置が異なる場合は、GoogleMapの現在地の入力欄に住所等の位置情報を入力し、再検索を行ってください。

③ ブラウザからGoogleMapのページを閉じると、「防災オープンデータMAP 避難所情報の充実」に戻ります。

「×」をクリックして小ウィンドウを閉じます。

## 1-5. 【防災オープンデータ MAP】日常生活の質の確保

災害後の生活支援情報を参照できる広域被災者生活支援情報マップです。基本操作および使用例を紹介します。

### 基本操作



①画面左上のボタン「メニュー」をクリックすると、メニュー画面が表示されます。

②メニューから被害情報のレイヤーを選択します。

浸水域を表示したい場合は「浸水域」、被害等状況(道路状況等)を表示したい場合は「被害等状況」を選択します。

③関連情報スポット「避難所」と「復旧時被災者支援」を選択します。

スポットのチェックの有無で、「避難所」や「復旧時被災者支援」のアイコンの表示・非表示が切り替えます。

④「復旧時被災者支援」アイコンのひとつを選択すると、選択した復旧時被災者支援情報を参照できます。

「避難所」アイコンのひとつを選択すると、選択した避難所の情報を参照できます。

また、避難所までの経路を参照できます。

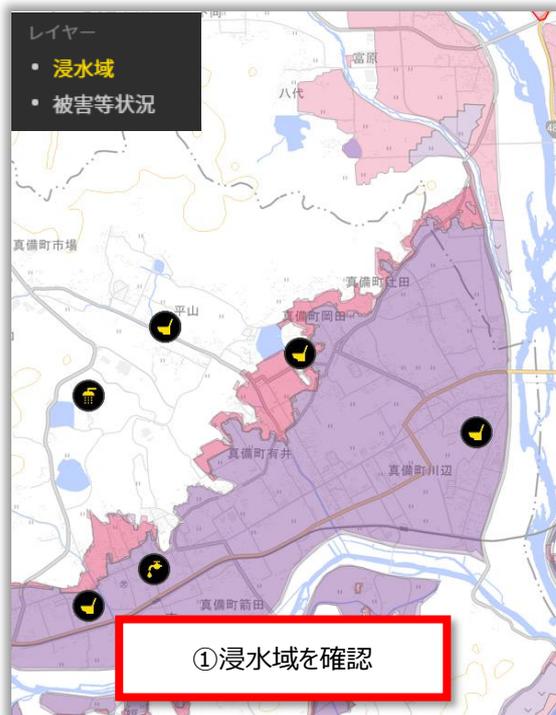
■背景地図を変更できます。

- ・画面右上のボタン「」にマウスポインタをあてると、背景地図選択画面が表示されます。
- ・背景地図を選択します。

■倉敷市真備地区モデルで使用しているデータセットは下記のとおりです。

- ・避難場所情報
- ・被害・復興状況(推奨データ形式はShapeですが、公開されているサンプルデータはJPEGです)
- ・被災者支援情報

使用例  
被害情報選択



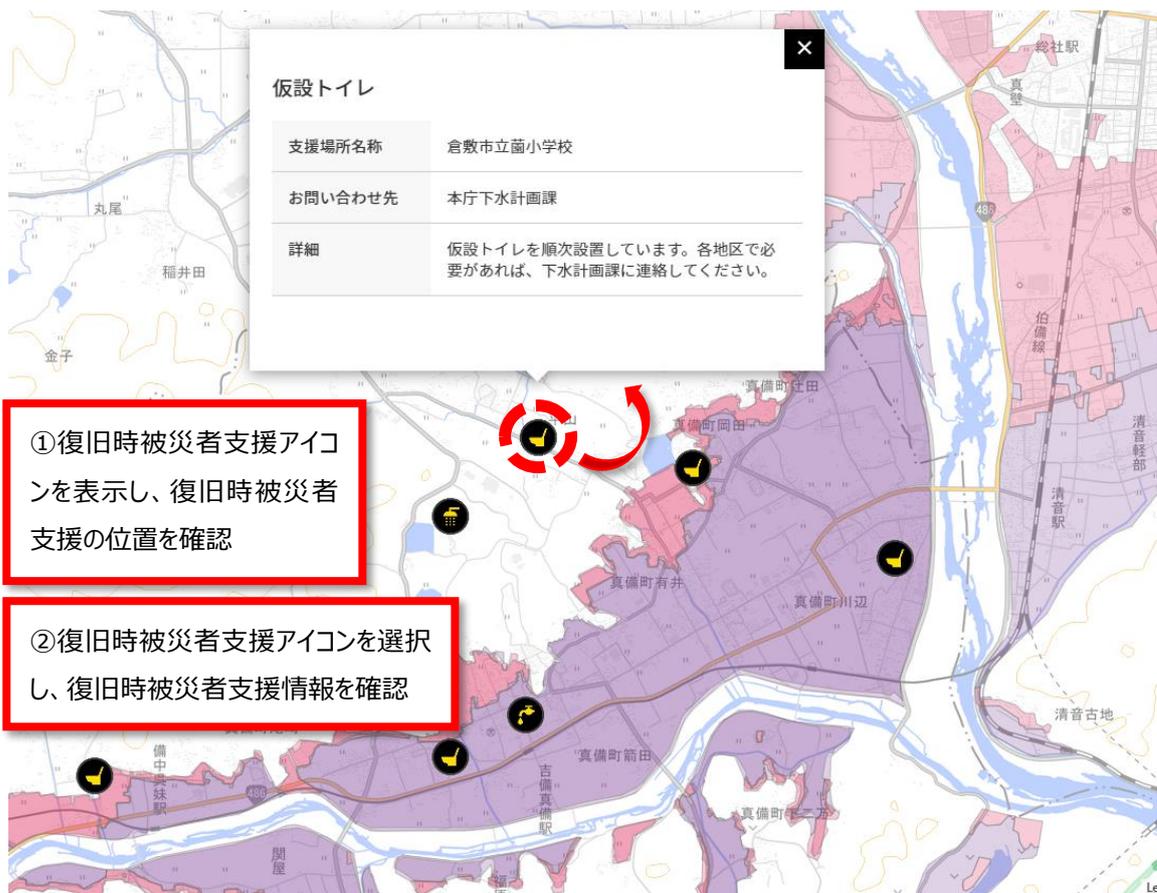
■左図はレイヤーを「浸水域」にした場合の表示例です。

・浸水被害のあった区域を確認できます。

■右図はレイヤーを「被害等状況」にした場合の表示例です。

・道路状況等を確認できます。

使用例 復旧時被災者支援情報表示



①復旧時被災者支援アイコンを表示し、復旧時被災者支援の位置を確認します。

②復旧時被災者支援情報を確認します。

- ・復旧時被災者支援のアイコン「」や「」等をクリックすると、選択した復旧時被災者支援情報を表示する小ウィンドウが表示されます。被災者のための生活支援の情報を参照します。
- ・避難所のアイコン「」をクリックすると、選択した避難所情報を表示する小ウィンドウが表示されます。小ウィンドウのボタン「行き方を調べる(GoogleMapが開きます)」をクリックすると、別画面(GoogleMap)が開き、避難所までの経路が表示されます。経路は現在地から避難所までの経路となります。現在地と任意の位置が異なる場合は、GoogleMapの現在地の入力欄に住所等の位置情報を入力し、再検索を行ってください。ブラウザからGoogleMapのページを閉じると、「防災オープンデータMAP 日常生活の質の確保」に戻ります。

③「×」をクリックして小ウィンドウを閉じます。

## 2. 推奨データセット使用方法

### 2-1. 定義書とサンプルデータの使用例

倉敷市真備地区の浸水被害を事例として整理した、防災(水害)に役立つオープンデータ(推奨データセット)のデータ項目定義書とサンプルデータを公開しています。

使用方法を、「避難場所情報」(データ形式:CSV)を例に説明します。

1

定義書をダウンロード

#### 推奨データセット一覧

倉敷市真備地区モデル

倉敷市真備地区の浸水被害を事例として公開を推奨するデータと、そのデータの作成にあたり準拠すべきルールやフォーマット等を政府推奨データセットに準拠して取りまとめたものです。各データ保有者において参考にしていただき、公開可能なデータセットから公開を進めていただくとともに、既に推奨データセットと同様のデータセットを公開している場合、フォーマットの共通化による利用者の利便性向上の観点から、データ項目等を合わせていただくことを期待します。

01	自然災害伝承碑	<a href="#">定義書</a>	<a href="#">サンプルデータ</a>
02	洪水浸水想定区域図	<a href="#">定義書</a>	<a href="#">サンプルデータ</a>
03	土砂災害警戒区域	<a href="#">定義書</a>	<a href="#">サンプルデータ</a>
04	土砂災害危険箇所	<a href="#">定義書</a>	<a href="#">サンプルデータ</a>
05	ため池ハザードマップ	<a href="#">定義書</a>	<a href="#">サンプルデータ</a>
06	地域・年齢別人口	<a href="#">定義書</a>	<a href="#">サンプルデータ</a>
07	地域別昼夜間人口	<a href="#">定義書</a>	<a href="#">サンプルデータ</a>
08	建物情報	<a href="#">定義書</a>	<a href="#">サンプルデータ</a>
09	避難場所情報	<a href="#">定義書</a>	<a href="#">サンプルデータ</a>

データ項目(避難場所情報)					
項目No.	項目名	区分	説明	形式	記入例
1	NO	推奨	地方公共団体内で避難場所が一意に決まるよう、NOを設定し、記載。	文字列(半角数字)	3
2	名称	必須	避難場所の通称や建物等の名前を記載。	文字列	〇〇小学校
3	名称_カナ	推奨	避難場所の通称や建物等の名前をカナで記載。	文字列(全角カナ)	〇〇ショウガッコウ
4	住所	必須	避難場所の住所を記載。	文字列	北海道札幌市厚別区2-〇-〇
5	方書		避難場所の住所の方書を記載。	文字列	〇〇ビル1階
6	緯度	必須	避難場所の緯度を記載。	文字列(半角文字)	43.064310
7	経度	必須	避難場所の経度を記載。	文字列(半角文字)	141.346814
8	標高		避難場所の標高をm単位で記載。	文字列(半角文字)	30.5
9	電話番号	推奨	避難場所の連絡先(電話番号)を記載。	文字列(半角文字)	000-000-0000
10	内線番号		避難場所の連絡先(内線番号)を記載。	文字列(半角数字)	00000
11	市区町村コード	推奨	設置主体である市区町村コードを記載。	文字列(半角数字)	011002

■ 定義書をダウンロードしExcel等で開いて、各データ項目の説明、形式、記入例等を参照します。

・ 必須項目も確認します。

2

サンプルデータをダウンロード

推奨データセット一覧

倉敷市真備地区モデル

倉敷市真備地区の浸水被害を事例として公開を推奨するデータと、そのデータの作成にあたり準拠すべきルールやフォーマット等を政府推奨データセットに準拠して取りまとめたものです。各データ保有者において参考にしていただき、公開可能なデータセットから公開を進めていただくとともに、既に推奨データセットと同様のデータセットを公開している場合、フォーマットの共通化による利用者の利便性向上の観点から、データ項目等を合わせていただくことを期待します。

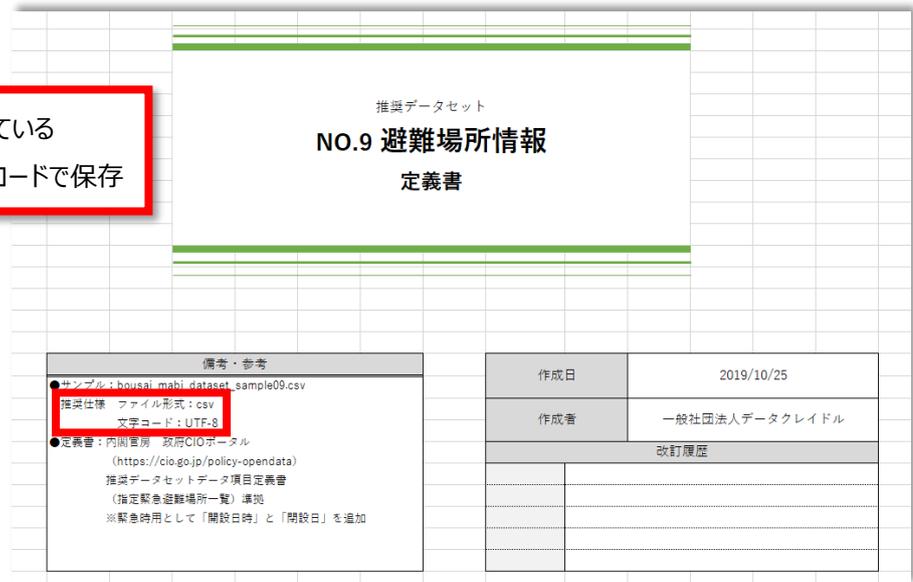
01	自然災害伝承碑	定義書 <a href="#">↓</a>	サンプルデータ <a href="#">↓</a>
02	洪水浸水想定区域図	定義書 <a href="#">↓</a>	サンプルデータ <a href="#">↓</a>
03	土砂災害警戒区域	定義書 <a href="#">↓</a>	サンプルデータ <a href="#">↓</a>
04	土砂災害危険箇所	定義書 <a href="#">↓</a>	サンプルデータ <a href="#">↓</a>
05	ため池ハザードマップ	定義書 <a href="#">↓</a>	サンプルデータ <a href="#">↓</a>
06	地域・年齢別人口	定義書 <a href="#">↓</a>	サンプルデータ <a href="#">↓</a>
07	地域別昼夜間人口	定義書 <a href="#">↓</a>	サンプルデータ <a href="#">↓</a>
08	建物情報	定義書 <a href="#">↓</a>	サンプルデータ <a href="#">↓</a>
09	避難場所情報	定義書 <a href="#">↓</a>	サンプルデータ <a href="#">↓</a>

NO	名称	名称_カナ	住所	方角	緯度	経度	標準電話番号	内線	市区町村	都道府県	市区町村	災害種別	指定	想定収容人数	対象とURL	開設日時	閉鎖日	開設状況備考							
1	倉敷東小クラシキ	クラシキ	岡山県倉敷市		34.59955	133.7723	086-422-0274		332020	岡山県	倉敷市	0	1	1	1	1	1	1	1	1	190				190 倉敷東
2	倉敷西小クラシキ	クラシキ	岡山県倉敷市		34.59168	133.7713	086-422-6125		332020	岡山県	倉敷市	0	1	1	1	1	1	1	1	1	220				220 倉敷西
3	新田中学校	シンデン	岡山県倉敷市		34.57181	133.7739	086-422-4674		332020	岡山県	倉敷市	0	1	1	1	1	1	1	1	1	350				350 倉敷西
4	立立倉敷百ヶケンリツ	ケンリツ	岡山県倉敷市		34.58861	133.7699	086-422-5577		332020	岡山県	倉敷市	0	1	1	1	1	1	1	1	1	260				260 倉敷西
5	立立倉敷百ヶケンリツ	ケンリツ	岡山県倉敷市		34.56803	133.772	086-423-0600		332020	岡山県	倉敷市	0	1	1	1	1	1	1	1	1	670				670 倉敷西
6	老松小学校	オウマツ	岡山県倉敷市		34.59256	133.7613	086-422-6600		332020	岡山県	倉敷市	0	1	1	1	1	1	1	1	1	230				230 老松
7	西中学校	ニシチュウ	岡山県倉敷市		34.59839	133.7547	086-422-6030		332020	岡山県	倉敷市	0	1	1	1	1	1	1	1	1	350				350 老松
8	市立工業部	シリコ	岡山県倉敷市		34.59238	133.7583	086-422-4100		332020	岡山県	倉敷市	0	1	1	0	1	1	1	1	1	140				140 老松
9	立立倉敷百ヶケンリツ	ケンリツ	岡山県倉敷市		34.59297	133.7595	086-422-0476		332020	岡山県	倉敷市	0	1	1	1	1	1	1	1	1	550				550 老松
10	万寿小学校	マンシュウ	岡山県倉敷市		34.60739	133.7717	086-422-8333		332020	岡山県	倉敷市	0	1	1	1	1	1	1	1	1	250				250 万寿
11	東中学校	ヒガシチュウ	岡山県倉敷市		34.6128	133.7759	086-422-6050		332020	岡山県	倉敷市	0	1	1	1	1	1	1	1	1	350				350 万寿
12	万寿東小	マンシュウ	岡山県倉敷市		34.60696	133.7828	086-422-8346		332020	岡山県	倉敷市	0	1	1	1	1	1	1	1	1	190				190 万寿東
13	立立倉敷百ヶケンリツ	ケンリツ	岡山県倉敷市		34.59942	133.7788	086-422-8001		332020	岡山県	倉敷市	0	0	1	1	1	1	1	1	1	580				580 万寿東
14	大高小学校	オオダカ	岡山県倉敷市		34.58001	133.757	086-422-0536		332020	岡山県	倉敷市	0	1	1	1	1	1	1	1	1	260				260 大高
15	華高小学校	ハナタカ	岡山県倉敷市		34.57173	133.764	086-424-1533		332020	岡山県	倉敷市	0	1	1	1	1	1	1	1	1	200				200 華高
16	倉敷南小クラシキ	クラシキ	岡山県倉敷市		34.57368	133.7552	086-430-0373		332020	岡山県	倉敷市	0	1	1	1	1	1	1	1	1	280				280 倉敷南
17	南中学校	ミナミチュウ	岡山県倉敷市		34.57249	133.7449	086-422-4670		332020	岡山県	倉敷市	1	1	1	1	1	1	1	1	1	400				400 倉敷南
18	立立倉敷百ヶケンリツ	ケンリツ	岡山県倉敷市		34.57278	133.7433	086-465-2559		332020	岡山県	倉敷市	1	1	1	1	1	1	1	1	1	570				570 倉敷南
19	中洲小学校	ナカス	岡山県倉敷市		34.59549	133.7454	086-465-4900		332020	岡山県	倉敷市	0	1	1	1	1	1	1	1	1	260				260 中洲
20	中島小学校	ナカシマ	岡山県倉敷市		34.58002	133.7367	086-465-9590		332020	岡山県	倉敷市	0	1	1	1	1	1	1	1	1	280				280 中島
21	松江小学校	フジエ	岡山県倉敷市		34.56302	133.7912	086-422-7001		332020	岡山県	倉敷市	0	0	1	1	1	1	1	1	1	190				190 松江
22	倉敷支操	クラシキ	岡山県倉敷市		34.57014	133.7859	086-425-4611		332020	岡山県	倉敷市	0	1	1	1	1	1	1	1	1	170				170 松江
23	中庄小学校	ナカチュウ	岡山県倉敷市		34.61508	133.7968	086-462-1979		332020	岡山県	倉敷市	1	1	1	1	1	1	1	1	1	440				440 中庄
24	北中学校	キタチュウ	岡山県倉敷市		34.62033	133.7889	086-462-6341		332020	岡山県	倉敷市	0	1	1	1	1	1	1	1	1	350				350 中庄
25	帯江小学校	オビエ	岡山県倉敷市		34.5874	133.7939	086-429-1200		332020	岡山県	倉敷市	0	1	1	1	1	1	1	1	1	200				200 帯江
26	多津美中	タツミ	岡山県倉敷市		34.57519	133.7996	086-429-1222		332020	岡山県	倉敷市	1	1	1	1	1	1	1	1	1	340				340 帯江

- サンプルデータをダウンロードしてExcel等で開いて、公開可能な項目にデータを入力します。
  - ・「避難場所情報」は名称、住所、緯度・経度が必須項目です。必須項目は必ず入力します。
  - ・名称\_カナは推奨項目ですが、土地勘のない方は施設名が読めない場合もありますので、入力する方が望ましいです。
  - ・災害種別は推奨項目ですが、避難先を決定する上で重要な要素となってくる場合がありますので、入力する方が望ましいです。
- ※既に指定緊急避難場所一覧データセットを公開している場合は、緊急時用として「開設日時」と「閉鎖日」のデータ項目を追加いただくことを期待します。

3

定義書に記載されている  
ファイル形式・文字コードで保存



■ 編集したサンプルデータを定義書に記載されているファイル形式・文字コードで保存します。

・「避難場所情報」は、CSV形式、文字コードはUTF-8を推奨します。

Excel(バージョン2016以降)の場合、「名前を付けて保存」を選択し、ファイル形式に「CSV UTF-8 (コンマ区切り)(\*.csv)」を選択して「保存」します。

ExcelにUTF-8で保存する機能が無い(バージョン2013以前の場合)、ファイル形式を「CSV(コンマ区切り)(\*.csv)」で保存した後、メモ帳等のテキストエディタを使用して文字コードをUTF-8に変換します。

・ファイル名はダウンロードした際にわかりやすいよう唯一無二となるよう名称を半角英数でつけてください。

※ファイル名について

例えば、「hinanbasyo.csv」とすると、どこの自治体の避難場所情報がわかりません。

倉敷市の避難場所情報のファイル名であれば、「332020\_hinanbasyo.csv」等とするのが望ましいです。

(頭の「332020」は倉敷市の地方公共団体コードです。)

複数の語はアンダーバーでつなぎます。

※文字コードとファイル形式について

オープンデータでは「機械判読性(コンピュータが読みやすい)」が求められるため、文字コードは世界的に最もポピュラーな文字コードで多くのソフトウェアで用いられている「UTF-8」を推奨します。

またファイル形式は、特定のアプリケーションが不要でコンピュータで扱いやすい「CSV」形式を推奨します。

※Shape ファイルについて

今回定義しているデータセットのうち、ファイル形式が「Shape」のファイルについては GIS ソフトの操作が必要となります。

(参考情報) 地方公共団体向け地理空間情報に関する Web ガイドブック

<http://www.mlit.go.jp/kokudoseisaku/gis/gis/webguide/>

## 2-2. 関連データセット一覧

各防災オープンデータ MAP に関連するデータセットの一覧です。

★：核となるデータ(重要度の高いデータ) ☆：あると望ましいデータ

	防災オープンデータ MAP			
	居住地の 安全確認	いざという時の 行動シミュレーション	避難所情報の 充実	日常生活の 質の確保
01 自然災害伝承碑	☆	☆		
02 洪水浸水想定区域図	★	★		
03 土砂災害警戒区域	★	★		
04 土砂災害危険箇所	★	★		
05 ため池ハザードマップ	☆	☆		
06 地域・年齢別人口		☆	☆	
07 地域別昼夜間人口		☆	☆	
08 建物情報		☆	☆	
09 避難場所情報	☆	☆	☆	
10 避難可能な場所情報	☆	★	★	★
11 徒歩帰宅者支援ステーション		☆	☆	☆
12 災害時要援護者情報		☆		
13 避難所周辺施設情報			★	☆
14 避難勧告等の発令状況				☆
15 避難状況				☆
16 被害・復興状況				☆
17 被災者支援情報				★

## 3. (参考)オープンデータ関連資料

オープンデータの作成については、以下の資料も参考にしてください。

### ■政府 CIO ポータル 自治体ガイドライン・手引書

<https://cio.go.jp/policy-opendata>

### ■総務省 オープンデータ研修ポータル オープンデータ化支援研修 オープンデータ化支援研修の教材

<https://www.opendata-training.org/support/material/>

## 4. お問い合わせ先

一般社団法人データクレイドル (<https://d-cradle.or.jp/>)