

# 地点別浸水シミュレーション検索システム API 仕様及び使用方法の説明書

2.0 版

令和元年 11 月

■更新情報

版	公開日	内容
1.0	平成 29 年 4 月 27 日	公開
2.0	令和元年 11 月 29 日	システム改良に伴う修正及び削除 ・ 2.1.1 修正 ・ 2.1.2 修正 ・ 2.1.3 修正 ・ 2.1.4 修正 ・ 2.1.5 修正 ・ 2.1.6 修正 ・ 2.1.7 修正 ・ 2.1.8 修正 ・ 2.1.9 修正 ・ 2.1.10 修正 ・ 2.2.1 修正 ・ 2.2.2 修正 ・ 2.2.3 修正 ・ 2.2.4 修正 ・ 2.3.1 API 削除 ・ 2.3.2 API 削除

本説明書の API 仕様については、変更することがあります。

本説明書に関するお問い合わせは、以下のお問い合わせフォームからお願いします。

<お問い合わせ窓口>

国土交通省 国土地理院 応用地理部

お問い合わせフォーム：

<https://geoinfo2.gsi.go.jp/contact/inquiry2.aspx?pcode=1004&bcode=100410&mcode=10041001>

# 目次

1. 概要 .....	1
2. API の利用方法 .....	2
2.1. json データの取得 .....	3
2.1.1. 破堤点取得 .....	3
2.1.2. 最大浸水破堤点取得 .....	5
2.1.3. 破堤点別最大浸水深取得 .....	7
2.1.4. 洪水最大浸水深取得 .....	9
2.1.5. 破堤点別浸水開始時間取得 .....	10
2.1.6. 洪水最短浸水開始時間取得 .....	11
2.1.7. 破堤点別指定時間浸水深取得 .....	12
2.1.8 洪水指定時間最大浸水深取得 .....	13
2.1.9 河川水位観測所取得 .....	15
2.1.10 ハイドログラフ取得 .....	16
2.2. タイルデータの取得 .....	19
2.2.1 破堤点別時系列タイル取得 .....	19
2.2.2 破堤点別最大浸水領域タイル取得（浸水ランク） .....	20
2.2.3 破堤点別最大浸水領域タイル取得（赤色） .....	21
2.2.4 洪水浸水想定区域図検索可能範囲取得 .....	22

## 1. 概要

本書は国土地理院「地点別浸水シミュレーション検索システム」のAPI解説及び使用方法の説明書である。

本書で説明するAPIは以下のとおり。

### json形式のデータを取得するもの

名称	機能
破堤点取得	指定した地点を浸水領域に含む洪水の想定破堤点の情報を取得します。
最大浸水破堤点取得	指定した地点に最大の浸水深をもたらす洪水の想定破堤点の情報を取得します。
破堤点別最大浸水深取得	指定した地点で想定される洪水の最大浸水深（想定破堤点別）を取得します。
洪水最大浸水深取得	指定した地点で想定される洪水の最大浸水深を取得します。
破堤点別浸水開始時間取得	指定した地点で想定される洪水の浸水開始時間（想定破堤点別）を取得します。
洪水最短浸水開始時間取得	指定した地点で想定される洪水の浸水開始時間（最短）を取得します。
破堤点別指定時間浸水深取得	指定した地点及び破堤発生からの経過時間における浸水深（想定破堤点別）を取得します。
洪水指定時間最大浸水深取得	指定した地点及び破堤発生からの経過時間における洪水の浸水深（最大）を取得します。
河川水位観測所取得	想定破堤点に対応する水位観測所の情報（川の防災情報へのリンク等）を取得します。
ハイドログラフ取得	ハイドログラフ（浸水深の時間的な変化を示したグラフ）の元になるデータを取得します。

### タイルデータを取得するもの

名称	機能
破堤点別時系列タイル取得	洪水の想定破堤点別時系列のタイルデータを取得します。
破堤点別最大浸水領域タイル取得（浸水ランク）	洪水の想定破堤点別最大浸水領域のタイルデータ（浸水ランクによる色区分をしたもの）を取得します。
破堤点別最大浸水領域タイル取得（赤色）	洪水の想定破堤点別最大浸水領域のタイルデータ（赤色一色のもの）を取得します。
洪水浸水想定区域図検索可能範囲取得	洪水の浸水想定区域図検索可能範囲を取得します。

## 2. API の利用方法

指定された URL に対して GET メソッドでリクエストを送信することで、各 API を利用することができます。リクエストは UTF-8 でエンコードしてください。

### エラーについて

パラメータが正しくない場合は、404 エラーを戻します。

パラメータが正しく検索結果がない場合については、各 API の項を参照してください。

### API 利用上の注意

- API を使用する際には、国土交通省ホームページに記載のリンク・著作権・免責事項 (<http://www.mlit.go.jp/link.html>) が適用されます。
- API を提供するサーバに過度の負担を与えないでください。過度の負担を与えると判断したアクセスについて、国土地理院は予告なく遮断を行う場合があります。
- 本 API を用いて行う一切の行為について国土地理院は何ら責任を負うものではありません。

## 2.1. json データの取得

### 2.1.1. 破堤点取得

URL	https://suiboumap.gsi.go.jp/shinsuimap/Api/Public/GetBreakPoint?lon=【経度】&lat=【緯度】&returnparams=【戻り値 1,戻り値 2,...,戻り値 n】
-----	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

#### 入力値

パラメータ名	意味	指定	設定内容
lon	経度	必須	度の 10 進法で指定してください。
lat	緯度	必須	度の 10 進法で指定してください。
returnparams	指定した戻り値	オプション	複数のパラメータはカンマ(,)で分離します。 使用可能なパラメータは「戻り値」を参照ください (大文字小文字の区別不要)。 未指定又は全てのパラメータが無効の値の場合は全ての値を返します。

#### 戻り値

想定破堤点分、以下の値を返します。

パラメータ名	意味	説明
ID	破堤点の ID	—
BPName	破堤点名	—
BPLocation	破堤点の位置	河口からのおよその距離、右岸・左岸どちららかにあるのかなどの、想定破堤点の位置情報です。
BPLat	破堤点の緯度	度の 10 進法で返します。
BPLon	破堤点の経度	度の 10 進法で返します。
WSID	水位観測所 ID	想定破堤点に対応する水位観測所の ID です。
CSVScale	降雨規模コード	データに対応する降雨規模のコードです。 0：想定最大規模 1：計画規模 -1：降雨規模未区分（以前のシステムで登録した浸水ナビシステム上未区分のデータ）
EntryRiverName	河川名	想定破堤点がどの河川のものかを表します。浸水ナビシステム上の登録名となります。
RiverCode	河川コード	想定破堤点がどの河川のものかを表します。
SubRiverCode	河川コード枝番	河川の流域により採番されることがあります。採番されていない場合は「_」となります。

OfficeCode	事務所コード	データを所管する事務所のコードです。
BPTime	破堤発生からの経過時間	想定破堤点を持つ時系列データを破堤発生からの経過時間(分)で表し、配列で返します。
isDepthMax	最大浸水をもたらす破堤点	最大浸水をもたらす破堤点の場合は true、最大浸水をもたらす破堤点でない場合は false を返します。
isStartMax	最速浸水開始をもたらす破堤点	最速浸水開始をもたらす破堤点の場合は true、最速浸水開始をもたらす破堤点でない場合は false を返します。
isDurationMax	最長浸水時間をもたらす破堤点	最長浸水時間をもたらす破堤点の場合は true、最長浸水時間をもたらす破堤点でない場合は false を返します。

【例】

入力値：

<https://suiboumap.gsi.go.jp/shinsuimap/Api/Public/GetBreakPoint?lon=132.825909&lat=35.415775>

戻り値 (パラメータが正しく、検索結果がある場合)：

{

```
"ID": "b60fc6bb-5081-4bd6-b203-3c499884ee86",
"BPName": "BP048",
"BPLocation": "斐伊川 4.8Km 右岸破堤",
"BPLat": 35.4207662,
"BPLon": 132.8294757,
"WSID": "5e32710d-145b-466a-acb1-edfc68ecd386",
"CSVScale": 0,
"EntryRiverName": "斐伊川",
"RiverCode": "8707040001",
"SubRiverCode": "_",
"OfficeCode": "22303",
"BPTime": [10,20,30,60,120,180,360,720,1440,2160,2880],
"isDepthMax": false,
"isStartMax": false,
"isDurationMax": false
```

},

{

```
"ID": "3b0bf6fb-bb5a-44ac-b07d-c790d51007f7",
"BPName": "BP049",
"BPLocation": "斐伊川 5.0Km",
"BPLat": 35.41973365,
"BPLon": 132.8276664,
```

```

    "WSID": "5e32710d-145b-466a-acb1-edfc68ecd386",
    "CSVScale": 0,
    "EntryRiverName ": "斐伊川",
    "RiverCode": "8707040001",
    "SubRiverCode": "_",
    "OfficeCode": "22303",
    "BPTime": [10,20,30,60,120,180,360,720,1440,2160,2880],
    "isDepthMax": true,
    "isStartMax": false,
    "isDurationMax": false
  },
  {
    "ID": "794a6bbc-6b46-46b6-b1e5-745526544484",
    "BPName": "BP050",
    "BPLocation": "斐伊川 5.2Km 右岸破堤",
    "BPLat": 35.41885745,
    "BPLon": 132.8256661,
    "WSID": "5e32710d-145b-466a-acb1-edfc68ecd386",
    "CSVScale": 0,
    "RiverName": "斐伊川",
    "RiverCode": "8707040001",
    "SubRiverCode": "_",
    "OfficeCode": "22303",
    "BPTime": [10,20,30,60,120,180,360,720,1440,2160,2880],
    "isDepthMax": false,
    "isStartMax": true,
    "isDurationMax": true
  }
}

```

戻り値 (パラメータが正しく、検索結果がない場合) :

```
[]
```

### 2.1.2. 最大浸水破堤点取得

URL	<a href="https://suiboumap.gsi.go.jp/shinsuimap/Api/Public/GetBreakPointMaxDepth?lon=【経度】&amp;lat=【緯度】">https://suiboumap.gsi.go.jp/shinsuimap/Api/Public/GetBreakPointMaxDepth?lon=【経度】&amp;lat=【緯度】</a>
-----	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



## 入力値

パラメータ名	意味	指定	設定内容
lon	経度	必須	度の10進法で指定してください。
lat	緯度	必須	度の10進法で指定してください。

## 戻り値

パラメータ名	意味	説明
ID	破堤点のID	—
BPName	破堤点名	—
BPLocation	破堤点の位置	河口からのおよその距離、右岸・左岸どちららかにあるのかなどの、想定破堤点の位置情報です。
BPLat	破堤点の緯度	度の10進法で返します。
BPLon	破堤点の経度	度の10進法で返します。
WSID	水位観測所のID	想定破堤点に対応する水位観測所のIDです。
EntryRiverName	河川名	想定破堤点がどの河川のものかを表します。浸水ナビシステム上の登録名となります。
RiverCode	河川コード	想定破堤点がどの河川のものかを表します。
SubRiverCode	河川コード枝番	河川の流域により採番されることがあります。採番されていない場合は「_」となります。
OfficeCode	事務所コード	データを所管する事務所のコードです。
CSVScale	降雨規模コード	データに対応する降雨規模のコードです。 0：想定最大規模 1：計画規模 -1：降雨規模未区分（以前のシステムで登録した浸水ナビシステム上未区分のデータ）
BPTime	破堤発生からの経過時間	想定破堤点が持つ時系列データを破堤発生からの経過時間(分)で表し、配列で返します。

### 【例】

入力値：

```
https://suiboumap.gsi.go.jp/shinsuimap/Api/Public/GetBreakPointMaxDepth?lon=132.825909&lat=35.415775
```

戻り値（パラメータが正しく、検索結果がある場合）：

```
{
  "ID": "419e9c6f-50b7-4cb0-a716-609dd9e31480",
  "BPName": "BP118",
```

```

    "BPLocation": "斐伊川 5.4Km 右岸破堤",
    "BPLat": 35.41803167,
    "BPLon": 132.8236599,
    "WSID": null,
    "EntryRiverName": "斐伊川",
    "RiverCode": "8707040001",
    "SubRiverCode": "_",
    "OfficeCode": "22303",
    "CSVScale": 0,
    "BPTime": [10,20,30,60,120,180,360,720,1440,2160,2880]
  }

```

戻り値 (パラメータが正しく、検索結果がない場合) :

null

### 2.1.3. 破堤点別最大浸水深取得

URL	<a href="https://suiboumap.gsi.go.jp/shinsuimap/Api/Public/GetMaxDepth?lon=【経度】&amp;lat=【緯度】&amp;bpid=【破堤点ID】">https://suiboumap.gsi.go.jp/shinsuimap/Api/Public/GetMaxDepth?lon=【経度】&amp;lat=【緯度】&amp;bpid=【破堤点ID】</a>
-----	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

入力値

パラメータ名	意味	指定	設定内容
lon	経度	必須	度の10進法で指定してください。
lat	緯度	必須	度の10進法で指定してください。
bpid	破堤点ID	必須	「破堤点取得」で得られる破堤点のIDです。

戻り値

パラメータ名	意味	説明
Depth	最大浸水深	m単位の値を返します。
OfficeCode	事務所コード	データを所管する事務所のコードです。
RiverCode	河川コード	想定破堤点がどの河川のものかを表します。
SubRiverCode	河川コード枝番	河川の流域により採番されることがあります。採番されていない場合は「_」となります。
GroupType	管理区分	0 : 直轄区間(国管理) 1 : 指定区間(県管理)

【例】

入力値 :

<https://suiboumap.gsi.go.jp/shinsuimap/Api/Public/GetMaxDepth?lon=132.825909&lat=35.4>

15775&bpid=32074c8e-e3e6-4801-b243-698a16ff9e8a

戻り値 (パラメータが正しく、検索結果がある場合) :

```
{  
  "Depth":1.279,  
  "OfficeCode":"22303",  
  "RiverCode":"8707040001",  
  "SubRiverCode":"_",  
  "GroupType":0  
}
```

戻り値 (パラメータが正しく、検索結果がない場合) :

null

#### 2.1.4. 洪水最大浸水深取得

URL	<a href="https://suiboumap.gsi.go.jp/shinsuimap/Api/Public/GetMaxDepth?lon=【経度】&amp;lat=【緯度】&amp;grouptype=【管理区分】">https://suiboumap.gsi.go.jp/shinsuimap/Api/Public/GetMaxDepth?lon=【経度】&amp;lat=【緯度】&amp;grouptype=【管理区分】</a>
-----	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

#### 入力値

パラメータ名	意味	指定	設定内容
lon	経度	必須	度の10進法で指定してください。
lat	緯度	必須	度の10進法で指定してください。
grouptype	管理区分	オプション	0：直轄区間(国管理)のみ 1：指定区間(県管理)のみ 未指定：両方含む

#### 戻り値

パラメータ名	意味	説明
Depth	最大浸水深	m単位の値を返します。
OfficeCode	事務所コード	データを所管する事務所のコードです。
RiverCode	河川コード	想定破堤点がどの河川のものかを表します。
SubRiverCode	河川コード枝番	河川の流域により採番されることがあります。採番されていない場合は「_」となります。
CSVScale	降雨規模コード	データに対応する降雨規模のコードです。 0：想定最大規模 1：計画規模 -1：降雨規模未区分（以前のシステムで登録した浸水ナビシステム上未区分のデータ）

#### 【例】

入力値：

```
https://suiboumap.gsi.go.jp/shinsuimap/Api/Public/GetMaxDepth?lon=132.825909&lat=35.415775&grouptype=0
```

戻り値（パラメータが正しく、検索結果がある場合）：

```
{
  "Depth":1.279,
  "OfficeCode":"22303",
  "RiverCode":"8707040001",
  "SubRiverCode":"_",
  "CSVScale":0
}
```

戻り値（パラメータが正しく、検索結果がない場合）：

null

### 2.1.5. 破堤点別浸水開始時間取得

URL	https://suiboumap.gsi.go.jp/shinsuimap/Api/Public/GetFloodStartTime?lon=【経度】&lat=【緯度】&bpid=【破堤点 ID】
-----	-----------------------------------------------------------------------------------------------------

入力値

パラメータ名	意味	指定	設定内容
lon	経度	必須	度の 10 進法で指定してください。
lat	緯度	必須	度の 10 進法で指定してください。
bpid	破堤点 ID	オプション	「破堤点取得」で得られる破堤点の ID です。

戻り値

パラメータ名	意味	説明
StartTime	浸水開始時間	分単位の値を返します。
OfficeCode	事務所コード	データを所管する事務所のコードです。
RiverCode	河川コード	どの河川のデータかを表します。
SubRiverCode	河川コード枝番	河川の流域により採番されることがあります。採番されていない場合は「_」となります。
GroupType	管理区分	0：直轄区間(国管理) 1：指定区間(県管理)

【例】

入力値：

```
https://suiboumap.gsi.go.jp/shinsuimap/Api/Public/GetFloodStartTime?lon=132.825909&lat=35.415775&bpid=32074c8e-e3e6-4801-b243-698a16ff9e8a
```

戻り値（パラメータが正しく、検索結果がある場合）：

```
{  
  "StartTime": 60,  
  "OfficeCode": "22303",  
  "RiverCode": "8707040001",  
  "SubRiverCode": "_",  
  "GroupType": "0"  
}
```

戻り値（パラメータが正しく、検索結果がない場合）：

null

### 2.1.6. 洪水最短浸水開始時間取得

URL	https://suiboumap.gsi.go.jp/shinsuimap/Api/Public/GetFloodStartTime?lon=【経度】&lat=【緯度】&groupype=【管理区分】
-----	-------------------------------------------------------------------------------------------------------

入力値

パラメータ名	意味	指定	設定内容
lon	経度	必須	度の10進法で指定してください。
lat	緯度	必須	度の10進法で指定してください。
groupype	管理区分	オプション	0：直轄区間(国管理)のみ 1：指定区間(県管理)のみ 未指定：両方含む

戻り値

パラメータ名	意味	説明
StartTime	浸水開始時間	分単位の値を返します。
OfficeCode	事務所コード	データを所管する事務所のコードです。
RiverCode	河川コード	どの河川のデータかを表します。
SubRiverCode	河川コード枝番	河川の流域により採番されることがあります。採番されていない場合は「_」となります。
CSVScale	降雨規模コード	データに対応する降雨規模のコードです。 0：想定最大規模 1：計画規模 -1：降雨規模未区分（以前のシステムで登録した浸水ナビシステム上未区分のデータ）
GroupType	管理区分	0：直轄区間(国管理) 1：指定区間(県管理) ※groupype 未指定の場合のみ

【例】

入力値：

https://suiboumap.gsi.go.jp/shinsuimap/Api/Public/GetFloodStartTime?lon=132.825909&lat=35.415775

戻り値（パラメータが正しく、検索結果がある場合）：

```
{
  "StartTime": 10,
  "OfficeCode": "22303",
  "RiverCode": "8707040001",
  "SubRiverCode": "_",
  "CSVScale": 0,
  "GroupType": "0",
}
```

戻り値（パラメータが正しく、検索結果がない場合）：

null

#### 2.1.7. 破堤点別指定時間浸水深取得

URL	https://suiboumap.gsi.go.jp/shinsuimap/Api/Public/GetMaxDepthByTime?lon=【経度】&lat=【緯度】&bptime=【指定時間】&bpid=【破堤点 ID】
-----	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

入力値

パラメータ名	意味	指定	設定内容
lon	経度	必須	度の10進法で指定してください。
lat	緯度	必須	度の10進法で指定してください。
bpid	破堤点 ID	必須	「破堤点取得」で得られる破堤点の ID です。
bptime	破堤発生からの経過時間	必須	「破堤点取得」で得られる破堤発生からの経過時間(分)です。

戻り値

パラメータ名	意味	説明
Depth	指定時間浸水深	m 単位の値を返します。
OfficeCode	事務所コード	データを所管する事務所のコードです。
RiverCode	河川コード	どの河川のデータかを表します。
SubRiverCode	河川コード枝番	河川の流域により採番されることがあります。採番されていない場合は「_」となります。
CSVScale	降雨規模コード	データに対応する降雨規模のコードです。 0：想定最大規模 1：計画規模 -1：降雨規模未区分（以前のシステムで登録した浸水ナビシステム上

		未区分のデータ)
GroupType	管理区分	0 : 直轄区間(国管理) 1 : 指定区間(県管理)

【例】

入力値 :

<https://suiboumap.gsi.go.jp/shinsuimap/Api/Public/GetMaxDepthByTime?lon=132.825909&lat=35.415775&bptime=60&bpid=32074c8e-e3e6-4801-b243-698a16ff9e8a>

戻り値 (パラメータが正しく、検索結果がある場合) :

```
{
  "Depth": 0.349,
  "OfficeCode": "22303",
  "RiverCode": "8707040001",
  "SubRiverCode": "_",
  "CSVScale": 0,
  "GroupType": "0"
}
```

戻り値 (パラメータが正しく、検索結果がない場合) :

null

### 2.1.8 洪水指定時間最大浸水深取得

URL	<a href="https://suiboumap.gsi.go.jp/shinsuimap/Api/Public/GetMaxDepthByTime?lon=【経度】&amp;lat=【緯度】&amp;bptime=【指定時間】&amp;grouptype=【管理区分】">https://suiboumap.gsi.go.jp/shinsuimap/Api/Public/GetMaxDepthByTime?lon=【経度】&amp;lat=【緯度】&amp;bptime=【指定時間】&amp;grouptype=【管理区分】</a>
-----	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

入力値

パラメータ名	意味	指定	設定内容
lon	経度	必須	度の10進法で指定してください。
lat	緯度	必須	度の10進法で指定してください。
bptime	破堤発生からの経過時間	必須	破堤発生からの経過時間(分)です。
grouptype	管理区分	オプション	0 : 直轄区間(国管理)のみ 1 : 指定区間(県管理)のみ 未指定 : 両方含む



戻り値

パラメータ名	意味	説明
Depth	指定時間浸水深	m 単位の値を返します。
OfficeCode	事務所コード	データを所管する事務所のコードです。
RiverCode	河川コード	どの河川のデータかを表します。
SubRiverCode	河川コード枝番	河川の流域により採番されることがあります。採番されていない場合は「_」となります。
CSVScale	降雨規模コード	データに対応する降雨規模のコードです。 0：想定最大規模 1：計画規模 -1：降雨規模未区分（以前のシステムで登録した浸水ナビシステム上未区分のデータ）
GroupType	管理区分	0：直轄区間(国管理) 1：指定区間(県管理) ※grouptype 未指定の場合のみ

【例】

入力値：

<https://suiboumap.gsi.go.jp/shinsuimap/Api/Public/GetMaxDepthByTime?lon=132.825909&lat=35.415775&bpertime=60>

戻り値（パラメータが正しく、検索結果がある場合）：

```
{
  "Depth": 0.895,
  "OfficeCode": "22303",
  "RiverCode": "8707040001",
  "SubRiverCode": "_",
  "CSVScale": 0,
  "GroupType": 0
}
```

戻り値（パラメータが正しく、検索結果がない場合）：

null

## 2.1.9 河川水位観測所取得

URL	<a href="https://suiboumap.gsi.go.jp/shinsuimap/Api/Public/GetWaterStation?id=【水位観測所ID】">https://suiboumap.gsi.go.jp/shinsuimap/Api/Public/GetWaterStation?id=【水位観測所ID】</a>
-----	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### 入力値

パラメータ名	意味	指定	設定内容
id	水位観測所 ID	必須	「破堤点取得」で得られる対応する水位観測所の ID です。

### 戻り値

パラメータ名	意味	説明
OfficeName	事務所名	水位観測所を所管する事務所の名称。
WSName	観測所名	水位観測所の名称です。
WSLat	水位観測所の緯度	
WSLon	水位観測所の経度	
Url	水位観測所付近の川の断面図「川の防災情報」へのリンクの URL	指定した水位観測所の「川の防災情報」サイトでの「水位観測所付近の川の断面図」URL。

### 【例】

入力値：

```
https://suiboumap.gsi.go.jp/shinsuimap/Api/Public/GetWaterStation?id=5e32710d-145b-466a-acb1-edfc68ecd386
```

戻り値（パラメータが正しく、検索結果がある場合）：

```
{
  "OfficeName": "出雲河川事務所",
  "WSName": "灘分",
  "WSLat": 35.426944,
  "WSLon": 132.834444,
  "Url": "http://www.river.go.jp/kawabou/ipSuiiKobetu.do?obsrvId=2230300400015&gamenId=01-1002&init=init"
}
```

戻り値（パラメータが正しく、検索結果がない場合）：

```
null
```

## 2.1.10 ハイドログラフ取得

URL	https://suiboumap.gsi.go.jp/shinsuimap/Api/Public/GetHydrographData?lon=【経度】&lat=【緯度】&bpid=【破堤点ID】
-----	----------------------------------------------------------------------------------------------------

### 入力値

パラメータ名	意味	指定	設定内容
lon	経度	必須	度の10進法で指定してください。
lat	緯度	必須	度の10進法で指定してください。
bpid	破堤点ID	必須	「破堤点取得」で得られる破堤点のIDです。

### 戻り値

#### bp

パラメータ名	意味	説明
BPName	破堤点名	—
BPLocation	破堤点の位置	河口からのおよその距離、右岸・左岸どちららかにあるのかなどの、想定破堤点の位置情報です。
BPLat	破堤点の緯度	度の10進法で返します。
BPLon	破堤点の経度	度の10進法で返します。
EntryRiverName	登録河川名	想定破堤点がどの河川のものかを表します。浸水ナビシステム上の登録名となります。
RiverCode	河川コード	想定破堤点がどの河川のものかを表します。
SubRiverCode	河川コード枝番	河川の流域により採番されることがあります。採番されていない場合は「_」となります。
CSVScale	降雨規模コード	データに対応する降雨規模のコードです。 0：想定最大規模 1：計画規模 -1：降雨規模未区分（以前のシステムで登録した浸水ナビシステム上未区分のデータ）
OfficeCode	事務所コード	データを所管する事務所のコードです。

#### data

パラメータ名	意味	説明
BPTime	破堤発生からの経過時間	時間単位の値を返します。（パラメータ名は表示されません）
Depth	指定時間浸水深	m単位の値を返します。（パラメータ名は表示されません）

info

パラメータ名	意味	説明
StartTime	浸水開始時間	破堤から浸水が始まるまでの時間（分）です。
Depth_Max	最大浸水深	m 単位の値を返します。
ShinSuiTime_Max	最大浸水深発生時間	破堤から最大浸水深が発生するまでの時間（分）です。
Time_0_01	浸水深 0.01m の時間	破堤から最大浸水深到達後、0.01m まで排水完了する時間（分）です。
Time_0_05	浸水深 0.05m の時間	破堤から最大浸水深到達後、0.05m まで排水完了する時間（分）です。
Time_0_3	浸水深 0.3m の時間	破堤から最大浸水深到達後、0.3m まで排水完了する時間（分）です。
Time_0_5	浸水深 0.5m の時間	破堤から最大浸水深到達後、0.5m まで排水完了する時間（分）です。
Time_0_5_Continue	0.5m 浸水継続時間	0.5m 以上の浸水深が継続する時間（分）です。

**【例】**

入力値：

<https://suiboumap.gsi.go.jp/shinsuimap/Api/Public/GetHydrographData?lon=132.825909&lat=35.415775&bpid=9ecb5914-d5ba-4ca2-8979-ac22eafa0083>

戻り値（パラメータが正しく、検索結果がある場合）：

```
{
  "bp": {
    "BPName": "BP126",
    "BPLocation": "斐伊川 7.0Km 右岸破堤",
    "BPLat": 35.41024592,
    "BPLon": 132.8095136,
    "EntryRiverName": "斐伊川",
    "RiverCode": "8707040001",
    "SubRiverCode": "_",
    "CSVScale": "0",
    "OfficeCode": "22303"
  },
  "data": [
    [0.0,0.0],
    [0.17,0.0],
    [0.33,0.0],
```

[0.5,0.0],  
[0.67,0.0],  
[0.83,0.0],  
[1.0,0.0],  
[1.17,0.0],  
[1.33,0.020],  
[1.5,0.016],  
[2.0,0.248],  
[2.5,0.309],  
[3.0,0.331],  
[4.0,0.344],  
[5.0,0.333],  
[6.0,0.290],  
[7.0,0.230],  
[8.0,0.175],  
[9.0,0.136],  
[12.0,0.015],  
[15.0,0.0],  
[18.0,0.0],  
[21.0,0.0],  
[24.0,0.0],  
[30.0,0.0],  
[36.0,0.0],  
[42.0,0.0],  
[48.0,0.0],  
[60.0,0.0],  
[72.0,0.0],  
[84.0,0.0],  
[96.0,0.0],  
[108.0,0.0],  
[120.0,0.0],  
[132.0,0.0],  
[144.0,0.0],  
[156.0,0.0],  
[168.0,0.0],  
[192.0,0.0],  
[216.0,0.0],  
[240.0,0.0]

```

    ],
    "info": {
        "StartTime": 76.0,
        "Depth_Max": 0.344,
        "ShinSuiTime_Max": 245.0,
        "Time_0_01": 783.0,
        "Time_0_05": 611.0,
        "Time_0_3": 349.0,
        "Time_0_5": 0.0,
        "Time_0_5_Continue": 0.0
    }
}

```

戻り値（パラメータが正しく、検索結果がない場合）：

null

## 2.2. タイルデータの取得

地理院タイル仕様に基いたタイルデータを取得します。地理院タイル仕様は以下のページを参照してください。

<http://maps.gsi.go.jp/development/siyou.html>

### 2.2.1 破堤点別時系列タイル取得

URL	<a href="https://suiboumap.gsi.go.jp/shinsuimap/Tile/【事務所コード】/【降雨規模】/【拡張河川コード】/【破堤点名】/【破堤点名】_【破堤開始からの経過時間】m/{z}/{x}/{y}.png">https://suiboumap.gsi.go.jp/shinsuimap/Tile/【事務所コード】/【降雨規模】/【拡張河川コード】/【破堤点名】/【破堤点名】_【破堤開始からの経過時間】m/{z}/{x}/{y}.png</a>
-----	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

入力値

パラメータ	指定	設定内容
事務所コード	必須	「破堤点取得」で得られる事務所コードです。
降雨規模	必須	「破堤点取得」で得られる降雨規模です。降雨規模コードから降雨規模に変換する必要があります。 0 : L2 （想定最大規模） 1 : L1 （計画規模） -1 : L1b（降雨規模未区分）
拡張河川コード	必須	「破堤点取得」で得られる河川コードと河川コード枝番を結合した 11 桁です。ただし、河川コード枝番が「_」の場合、河川コードの 10 桁のみとなります。
破堤点名	必須	「破堤点取得」で得られる破堤点名です。

破堤点名_破堤開始からの経過時間	必須	「破堤点取得」で得られる破堤開始からの経過時間を5桁にして(5桁に満たない場合は0を前に追加して5桁にする)、破堤点名に'_'で結合し、'm'を付加してください。
z	必須	地理院タイル仕様に基づくズームレベル
x	必須	地理院タイル仕様に基づくタイル座標のX値
y	必須	地理院タイル仕様に基づくタイル座標のY値

【例】

入力値 (JS ライブラリ用) :

[https://suiboumap.gsi.go.jp/shinsuimap/Tile/21271/L2/8303020002/BP007/BP007\\_00060m/{z}/{x}/{y}.png](https://suiboumap.gsi.go.jp/shinsuimap/Tile/21271/L2/8303020002/BP007/BP007_00060m/{z}/{x}/{y}.png)

入力値 (タイル) :

[https://suiboumap.gsi.go.jp/shinsuimap/Tile/21271/L2/8303020002/BP007/BP007\\_00060m/14/14588/6415.png](https://suiboumap.gsi.go.jp/shinsuimap/Tile/21271/L2/8303020002/BP007/BP007_00060m/14/14588/6415.png)

戻り値 (パラメータが正しく、検索結果がない場合) :

404 エラー

### 2.2.2 破堤点別最大浸水領域タイル取得 (浸水ランク)

URL	<a href="https://suiboumap.gsi.go.jp/shinsuimap/Tile/{事務所コード}/{降雨規模}/{拡張河川コード}/{破堤点名}_{破堤点名}_MAX/overlay/{z}/{x}/{y}.png">https://suiboumap.gsi.go.jp/shinsuimap/Tile/{事務所コード}/{降雨規模}/{拡張河川コード}/{破堤点名}_{破堤点名}_MAX/overlay/{z}/{x}/{y}.png</a>
-----	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

入力値

パラメータ	指定	設定内容
事務所コード	必須	「破堤点取得」で得られる事務所コードです。
降雨規模	必須	「破堤点取得」で得られる降雨規模です。降雨規模コードから降雨規模に変換する必要があります。 0 : L2 (想定最大規模) 1 : L1 (計画規模) -1 : L1b (降雨規模未区分)
拡張河川コード	必須	「破堤点取得」で得られる河川コードと河川コード枝番を結合した11桁です。ただし、河川コード枝番が「_」の場合、河川コードの10桁のみとなります。
破堤点名	必須	「破堤点取得」で得られる破堤点名です。
z	必須	地理院タイル仕様に基づくズームレベル
x	必須	地理院タイル仕様に基づくタイル座標のX値
y	必須	地理院タイル仕様に基づくタイル座標のY値

【例】

入力値 (JS ライブラリ用) :

https://suiboumap.gsi.go.jp/shinsuimap/Tile/21271/L2/8303020002/BP007/BP007\_MAX/overlay/{z}/{x}/{y}.png

入力値 (タイル) :

https://suiboumap.gsi.go.jp/shinsuimap/Tile/21271/L2/8303020002/BP007/BP007\_MAX/overlay/14/14588/6414.png

戻り値 (パラメータが正しく、検索結果がない場合) :

404 エラー

### 2.2.3 破堤点別最大浸水領域タイル取得 (赤色)

URL	https://suiboumap.gsi.go.jp/shinsuimap/Tile/【事務所コード】/【降雨規模】/【拡張河川コード】/【破堤点名】/【破堤点名】_MAX/baselayer/{z}/{x}/{y}.png
-----	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

入力値

パラメータ	指定	設定内容
事務所コード	必須	「破堤点取得」で得られる事務所コードです。
降雨規模	必須	「破堤点取得」で得られる降雨規模です。降雨規模コードから降雨規模に変換する必要があります。 0 : L2 (想定最大規模) 1 : L1 (計画規模) -1 : L1b (降雨規模未区分)
拡張河川コード	必須	「破堤点取得」で得られる河川コードと河川コード枝番を結合した 11 桁です。ただし、河川コード枝番が「_」の場合、河川コードの 10 桁のみとなります。
破堤点名	必須	「破堤点取得」で得られる破堤点名です。
z	必須	地理院タイル仕様に基づくズームレベル
x	必須	地理院タイル仕様に基づくタイル座標の X 値
y	必須	地理院タイル仕様に基づくタイル座標の Y 値

【例】

入力値 (JS ライブラリ用) :

https://suiboumap.gsi.go.jp/shinsuimap/Tile/21271/L2/8303020002/BP007/BP007\_MAX/baselayer/{z}/{x}/{y}.png



入力値（タイル）：

[https://suiboumap.gsi.go.jp/shinsuimap/Tile/21271/L2/8303020002/BP007/BP007\\_MAX/basiclayer/14/14588/6414.png](https://suiboumap.gsi.go.jp/shinsuimap/Tile/21271/L2/8303020002/BP007/BP007_MAX/basiclayer/14/14588/6414.png)

戻り値（パラメータが正しく、検索結果がない場合）：

404 エラー

#### 2.2.4 洪水浸水想定区域図検索可能範囲取得

URL	<a href="https://suiboumap.gsi.go.jp/shinsuimap/Tile/rangelayer/{z}/{x}/{y}.png">https://suiboumap.gsi.go.jp/shinsuimap/Tile/rangelayer/{z}/{x}/{y}.png</a>
-----	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

入力値

パラメータ	指定	設定内容
z	必須	地理院タイル仕様に基づくズームレベル
x	必須	地理院タイル仕様に基づくタイル座標の X 値
y	必須	地理院タイル仕様に基づくタイル座標の Y 値

【例】

入力値：

<https://suiboumap.gsi.go.jp/shinsuimap/Tile/rangelayer/15/29093/12839.png>

戻り値（パラメータが正しく、検索結果がない場合）：

404 エラー