

パブリックタグの登録促進について

① パブリックタグ登録申請APIの公開

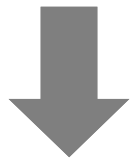
平成29年9月26日

- ・登録申請APIの提供

⇒ 即時登録が可能に！

- ・パブリックタグ即時登録サンプルサイトの公開

⇒ APIの利用を促進！



いつでも・どこでも・誰でも

容易にパブリックタグを登録可能

平成29年9月より試験運用開始。

APIへ送信する情報

- ①トークン
- ②HTTPメソッド(リクエスト)
 - ・ POST(登録)
 - ・ PUT(修正)
- ③パラメータ
 - ・ 緯度・経度
 - ・ その他の情報(階層など)



申請者

登録申請
API

登録・修正情報

申請システム

情報保存

管理システム

公開可能
情報

オープンデータ
(CSV,API)

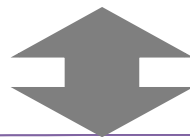
閲覧システム

APIをインターネットの地図やジオコーディングサービスと組み合わせることで、容易に登録・修正のできるサイトやアプリの作成が可能

APIを利用したアプリやサイト




登録申請API ・ ユーザ認証による不正申請の防止



リアルタイムに登録

パブリックタグ情報共有プラットフォーム

その前に・・・申請者登録（申請者IDと認証コードの取得）


場所情報コード申請システム

[場所情報コードTOP](#)
[閲覧システム](#)
[お問い合わせフォーム](#)

お知らせ

場所情報コードの解説をご覧ください。

2015年07月01日

- ・場所情報コード申請システムを公開しました。それに伴い、場所情報コード関連のウェブページをリニューアルしました。

2014年10月31日

- ・二次利用促進のため、場所情報コード閲覧システムで公開している情報を、機械判読可能な形式で取得できるAPI（Application Programming Interface）の提供を開始しました。APIの概要は[場所情報コードAPIの提供開始についてのページ](#)、使用法は[使い方のページ](#)をご覧ください。
- ・APIの公開に伴い、「位置情報基盤整備のためのガイドライン」を一部更新し、Version1.0.1として公開しました。

2014年10月25日

- ・東京都が管理する高尾山の道標、案内板等に設置されている管理番号標に **場所情報コードのQRコードを設置**しました。スマートフォン、タブレット端末で場所情報コードを読み取り閲覧サイトへアクセスしていただくと、地理院地図上で現在地が確認できます。

「場所情報コード申請システム」について

「場所情報コード申請システム」は、場所情報コードの発行申請を行うシステムです。このシステムを利用することにより、20点以下程度であれば簡単に場所情報コードの発行申請を行うことができます。

場所情報コードの詳細については[説明のページ](#)をご参照ください。

はじめの方

申請者登録済みの方

場所情報コード申請システムURL



https://ucopendb.gsi.go.jp/ucode_app/index.php

CLICK !

場所情報コード申請システム 申請者登録

個人情報保護の観点から個人からの申請は受け付けておりません。申請者を以下のいずれかに限定しております。

- ・国の行政機関（研究機関等を含む）
- ・地方公共団体
- ・法人（登記されていることが条件）

申請者名称（必須）*	<input type="text"/>
責任者氏名（必須）*	<input type="text"/>
住所（必須）*	<input type="text"/>
連絡先メールアドレス（必須）*	<input type="text"/>
連絡先電話番号（任意）	<input type="text"/>
申請者ホームページのURL（任意）	<input type="text"/>

半角数字のみで入

次へ

申請者IDと認証コードの付与は、利用目的、予定地域、時期等を個別に確認するため、メールベースで実施

その前に・・・ユーザー準備 ⇒ トークンの発行

 **場所情報コード申請システム**

場所情報コードTOP 閲覧システム
お問い合わせフォーム

お知らせ

場所情報コードの解説をご覧ください。

2015年07月01日

- ・場所情報コード申請システムを公開しました。それに伴い、

2014年10月31日

- ・二次利用促進のため、場所情報コード閲覧システムで公開してAPI (Application Programming Interface) の提供を開始しました。使用法は[使い方のページ](#)をご覧ください。
- ・APIの公開に伴い、『位置情報基盤整備のためのガイドライン』

2014年10月25日

- ・東京都が管理する高尾山の道標、案内板等に設置されているトフオン、タブレット端末で場所情報コードを読み取り閲覧できます。

「場所情報コード申請システム」について

「場所情報コード申請システム」は、場所情報コードの発行申請を行うシステムです。簡単に場所情報コードの発行申請を行うことができます。場所情報コードの詳細については[説明のページ](#)をご参照ください。

はじめの方 : 初回の

申請者登録済みの方 : ここから

場所情報コード申請システム 申請者「国土地理院」メニューページ

[場所情報コードトップページ](#)
[場所情報コード閲覧システム](#)

新規発行手続

発行申請開始 **API用トークン発行**

CLICK !

その他の手続

予約申請

予約取消・停止・廃止

発行済コードの修正・再運用

申請者情報の修正

様式による発行申請

その他の手続は、上記ボタンよりエクセルファイルをダウンロードし、適宜編集したものをgsi-bashocode@ml.milt.go.jp宛へ送付してください。エクセルファイルは発行されたパスワードで保護設定し、メール本文には申請者IDを明記してください。不明な点がありましたら上記アドレスまでご連絡ください。

説明

このページで行なうことができる各項目についての説明を表示します。

ログアウト

入力を破棄し、終了し

場所情報コード申請システム API用トークン発行

トークン発行

CLICK !

トークン	状態	操作
XXXXXXXXXXXXXXXXXX	有効	<button>無効化</button>

トークンが発行される

場所情報コードログイン画面URL



https://ucopendb.gsi.go.jp/ucode_app/login.php

※注意

トークンが漏洩すると、他者によるなりすまし登録、情報の書換えなどが生じる危険があるため、厳重な管理が必要。漏洩した可能性のあるトークンは無効化する。

iPad 9:59 100%

ucopendb.gsi.go.jp


パブリックタグ即時登録申請サンプルサイト

トークンを入力してください

送信

① トークンを入力

サンプルサイトトップURL



https://ucopendb.gsi.go.jp/ucode_sample/token.php

iPad 10:13 100%

ucopendb.gsi.go.jp

パブリックタグ即時登録申請サンプルサイト

名称
Test

水平位置 (緯度・経度)
緯度: 36.10456955591286
経度: 140.08453488349915
60進(緯度: dddmmss.ss 経度: dddmmss.ss)で入力
地図から入力 現在地から入力
測定精度: 絶対精度: 相対精度:
測定精度の信頼度:
屋外・階数など
媒体
タグ固有ID
可用性の指標
施設管理者
運用状態
任意項目入力 確認

② “現在地を入力”
端末の位置情報が入力

サンプルサイトの利用 2

iPad 10:13 100%

ucopendb.gsi.go.jp

パブリックタグ即時登録申請サンプルサイト

名称
Test

水平位置 (緯度・経度)
緯度: 36.1045695591286
経度: 140.08453488349915
☐ 60進(緯度: ddmms.ss 経度: dddmms.ss)で入力
☐ 地図から入力 ☐ 現在地を入力
測定精度: 中精度 相対精度:
測定精度:
屋外・階数:
媒体:
タグ固有ID:
可用性の指標:
施設管理者:
運用状態:

③ “地図から入力”
現在地を確認



iPad 13:23 100%

ucopendb.gsi.go.jp

パブリックタグ即時登録申請サンプルサイト

名称
Test

水平位置 (緯度・経度)
緯度: 36.10456955591286
経度: 140.08453488349915
☐ 60進(緯度: ddmms.ss 経度: dddmms.ss)で入力

測定精度: 絶対精度: 中精度 相対精度:
測定精度の信頼度: やや高い

屋外・階数など
屋内
階数: 1階 整数階

媒体
BLE

タグ固有ID
ABCDEF0123456789X

可用性の指標
やや高い

施設管理者

運用状態
運用

⑤その他の項目を入力

iPad 13:09 100%

ucopendb.gsi.go.jp

パブリックタグ即時登録申請サンプルサイト

標高
標高: 25.7 m
測定精度: 絶対精度: 高精度 相対精度:
測定精度の信頼度:

属性 (キーワード)

詳細URL

場所情報の種類

緯度経度以外の場所指定情報

⑥任意項目もあれば入力

パブリックタグ即時登録申請サンプルサイト

名称
Test

緯度・経度
緯度:36.1045695591286
経度:140.08453488349915
測定精度:
測定精度の信頼度:やや高い

屋外・階数など
屋内 1階 整数階

媒体
BLE

タグ固有ID
ABCDEFGH12345678X

運用の信頼度
やや高い

施設管理者
国土地理院

運用の状態
運用

標高
標高:25.4m
測定精度:
測定精度の信頼度: (未入力)

属性 (キーワード)
(未入力)

詳細URL
(未入力)

場所情報の表現の種類
(未入力)

緯度経度以外の場所指定情報
(未入力)

⑦ “申請実行”


戻る 申請実行

新潟 / 金沢市本ノ新保町 / 35度0分0秒 135度0分0秒 / 35.00

パブリックタグ即時登録申請サンプルサイト

発行申請完了しました。

ucode
00001B0000000000309EA9A2679B19981



戻る

⑧登録完了！

登録時の場所情報コード (ucode) を表示。タグ固有IDとして用いる場合は、このコードをタグに書き込む。

サイト概要

```

graph TD
    A[アクセストークン入力  
token.php] --> B[機能選択  
token.php]
    B -- token_reset  
ログアウト --> C[ログアウト  
token.php]
    B -- action=add  
発行申請 --> D[パブリックタグ/  
その他  
pubtag.php]
    B -- action=mod  
修正申請 --> E[パブリックタグ/  
その他  
pubtag.php]
    D -- pubtag=yes/no --> F[発行申請  
入力画面  
input.php]
    E -- pubtag=yes/no --> G[検索画面  
sel_ucode.php]
    F --> H[確認画面  
input.php]
    G -- pubtag=yes/no  
ucode[-]=修正  
検索 --> I[修正申請  
入力画面  
input.php]
    H -- 戻る --> F
    I -- 戻る --> G
    H --> J[APIアクセス]
    J -- 成功時 --> K[発行申請  
完了画面  
input.php]
    J -- 失敗時 --> L[発行申請  
再入力画面  
input.php]
    L -- 戻る --> H
    J -- 成功時 --> M[修正申請  
完了画面  
input.php]
    J -- 失敗時 --> N[修正申請  
再入力画面  
input.php]
    N -- 戻る --> I
  
```

目次

- 共通
- トークン入力ページ・申請選択ページ
- 登録種類選択ページ
- 場所情報コード検索・選択ページ
- 場所情報コード入力・確認ページ
- 場所情報コード入力・確認ページ2
- 場所情報コード入力・確認ページ3

共通部分

概要

各ファイルで共通して使用される機能について解説する。

解説

各ファイル先頭には次のような記述がある。

```
<?php
include 'lib.php';
deny_path_info();
if(empty($_SESSION['token'])){
    header("Location: token.php");
    exit();
}
```

lib.phpではプログラムの実行に必要な初期化作業やセッション関係の処理が行われ、また各ファイルで共通に必要な関数が定義されている。
deny_path_infoはセキュリティ対策である。それ以降の行は、アクセスが与えられセッションに保存されているかどうかを確認し、保存されていない場合は
404エラーページへ自動的に遷移する。トークン入力ページ以外のファイルに記述する。

ソースコード

lib.php

```
<pre class="code"><span class="tag">?php
require 'config.php';
mb_internal_encoding('UTF-8');
mb_language('Japanese');
setlocale(LC_ALL, 'ja_JP.UTF-8');
date_default_timezone_set('Asia/Tokyo');

$parsed_base_url = parse_url(BASE_URL);
session_set_cookie_params(0,$parsed_base_url['path'],$parsed_base_url['host'],empty($_SERVER['HTTPS']),true);
ini_set('session.gc_maxlifetime', SESSION_LIFETIME);

session_start();

//セッションタイムアウトを実装 環境によってセッションのGCがうまく働かないため
if(isset($_SESSION['last_access'])){
    if(time() - $_SESSION['last_access'] >&t</span> SESSION_LIFETIME){
        session_destroy();
        session_regenerate_id();
        session_start();
    }
}

$_SESSION['last_access'] = time();

//ブラウザ表示を拒否する クリック
header('X-FRAME-OPTIONS: SAME

if(config.php内で定義DEBUGが変
if(defined('DEBUG')){
    ini_set('display_errors')
    ini_set('error_reporting'

}

//環境によってはマジック・ク
回=格=回
https://uc
```

ソース解説 ページ URL



https://ucopendb.gsi.go.jp/ucode_sample_doc/doc_index.html