

人吉市ライティング防災アラート
オープンデータ API カタログ マニュアル

1. 概要

API を利用することで人吉市の水の手橋の現在水位を取得することができます。

2. トークン発行

API を利用する時のトークン発行処理。ユーザー認証により API 利用に必要な「Token」を発行し継続して処理が行えるようになります。

エンドポイント

<https://suii-api.city.hitoyoshi.lg.jp/createtoken/>

※エンドポイントについては今後変更されることもあります。

アクセスメソッド

POST

ContentType

Application/json

パラメータ

Key	Value	必須
id	ユーザーID	○
password	パスワード	○

リクエストサンプル

```
curl --request POST "https://suii-api.city.hitoyoshi.lg.jp/createtoken/" \  
-H "Content-Type: application/json" -d '{"id":"ユーザーID", "password":"パスワード"}'
```

レスポンス

Key	Value
success	成功フラグ (bool)
result	発行された認証トークン (string) 失敗時はエラーメッセージ

レスポンスサンプル

```
{
  "success": true,
  "result": "eyJraWQiOiJmcWNxdjJcL1RhQI~DkcW5KU1e4_hrwvy32fjJEgjVp2bfloQ"
}
```

3. 水位取得

エンドポイント

<https://suii-api.city.hitoyoshi.lg.jp/realtime/>

※エンドポイントについては今後変更されることもあります。

アクセスメソッド

GET

リクエストヘッダー

Authorization: [Token]

ContentType

Application/json

リクエストサンプル

```
curl --request GET "https://suii-api.city.hitoyoshi.lg.jp/realtime/" \  
-H "Authorization: eyJraWQiOiJmcWNxdjJcL1RhQI~DkcW5KU1e4_hrwwy32fjJEgjVp2bfloQ"
```

レスポンス

Key	Value
success	成功フラグ(bool)
result	最新の水位情報

取得できる情報の詳細

Key	Value
waterLevel	水位(m)
alertLevel	現在水位のアラート状態 0:標準水位 1:待機水位 2:警戒水位
datetime	水位取得日時

レスポンスサンプル

正常時

```
{  
  "success": true,  
  "result": {  
    "waterLevel": -1.140308410428931,  
    "alertLevel": 0,  
    "datetime": "2022/02/16 16:10:00"  
  }  
}
```

Token エラー時

```
{"Message":"Access Denied"}
```