

## 自治体DXの決定版

防災・観光・まちづくり・環境など、様々な地域課題を解決！



## GIS（地理情報システム）とは？

地理情報を統合するシステムであるGISにより、様々な情報を重ね合わせて地理情報と他の情報を紐づけることが可能となります。紐づけられた情報の編集・分析・管理・検索等からデータを地図上に可視化することで、業務改善や意思決定が可能となります。

浸水・土砂・津波・避難所・要配慮者施設などを統合したハザードマップや、インフラ・維持管理の道路・橋梁・河川台帳マップなど、自治体に取り組む課題解決にGISが活用出来ます。

## 主要機能



## 情報可視化

ハザードマップ  
都市計画・インフラ  
2D/3D切替表示



## PLATEAU 3D

国土省3D都市モデル  
点群データ対応  
属性情報表示



## 日照シミュレーション

太陽位置連動  
時刻・日付指定  
3Dモデル対応



## 浸水ナビ

破堤点選択で  
時系列アニメーション  
浸水域を自動再生



## ルート検索

避難所へのルート  
出発地・目的地指定  
防災活用に最適



## 住所検索

国土地理院API  
ジオコーディング  
即座に目的地へ

その他の機能： 作図（インポート/エクスポート対応） 印刷・PDF出力 GPS現在地表示 モバイル対応

## 防災機能：ハザードマップ × 浸水ナビ



### 洪水ハザードマップ

浸水想定区域（最大規模）を地図上にオーバーレイ表示

### ▲ 土砂・津波ハザード

土砂・津波の各ハザードマップを切り替えて表示

### ▶ 浸水シミュレーション

破堤点を選択すると浸水域を時系列でアニメーション再生（浸水ナビAPI連携）

### 📍 避難所ルート検索

避難所・浸水域・3Dモデルを同時表示してルート確認

## 3D都市モデル（PLATEAU） × 日照シミュレーション



● PLATEAU整備の3D建物モデルをリアルタイム表示

● 日付・時刻を指定して太陽位置を計算・影を自動描画

● 点群データや属性情報も同時にオーバーレイ可能

## 印刷・PDF出力 / 作図機能



### 地図印刷・PDF出力

用紙サイズ・縮尺・分割枚数を指定してPDF/印刷出力

### 作図機能

ポイント・ライン・ポリゴン作成  
インポート/エクスポート対応

### 住所検索・GPS

住所入力で即座にズーム  
GPS連動で現地確認

## 活用シーン

### 🛡️ 防災

- ・ハザードマップ表示
- ・浸水シミュレーション
- ・避難所ルート案内
- ・紙のハザードマップDX化

### 🏙️ 都市計画・まちづくり

- ・PLATEAU 3D都市モデル
- ・都市計画情報重ね合わせ
- ・日照シミュレーション
- ・空き家情報の可視化

### ⚙️ インフラ管理

- ・上下水道施設管理
- ・下水道台帳連携
- ・道路・施設情報表示
- ・PDF出力で現地持参