

# 「土木事務所や道路管理者向け日常業務での活用や情報共有のためのプラットフォーム」

大阪府 GIS 官民協議会  
支援グループ

キーワード

電子国土、OSS、産官学連携、防災訓練、情報共有、道路管理

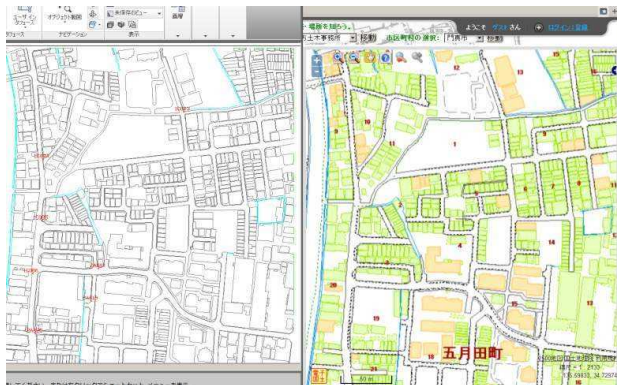
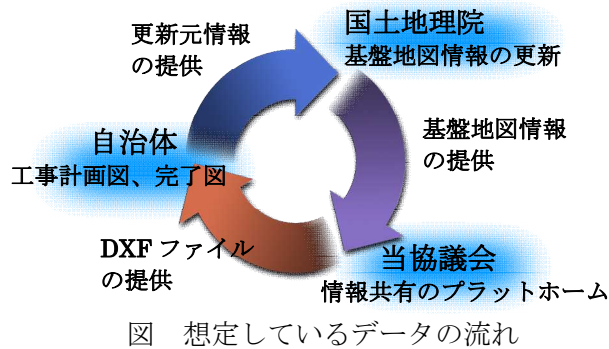
## 大阪・官民協からの 第二弾！ 「道路占用協議・申請システム」で培った官民連携を、 基盤地図の維持管理、そして災害対策へ 日常から緊急時まで、行政・民間事業者・市民を繋ぐ情報共有のプラットフォーム

電子国土Webと基盤地図情報を活用した「土木事務所や道路管理者向け日常業務での活動や情報共有のためのプラットフォーム」の構築と活用を紹介する。国民生活に不可欠な交通やライフラインを支える道路管理者や民間事業者が、日常から共通の空間データ活用した業務を行い、災害時には迅速な情報共有を支援するシステムである。都市防災をはじめ、広域での行政と市民、官と民の情報の共有と収集・発信による住民サービス実現へ、産官学の連携を生かしたシステム構築と活用を目指す。

### 計画から維持管理まで、情報共有は基盤地図情報と整合のとれた図面作成から

#### 基盤地図情報の DXF 出力図の提供機能

電子国土Webシステムを活用し、任意表示した範囲の基盤地図情報を DXF ファイルに変換ダウンロード。基盤地図情報と整合のとれた工事計画図や完了図の CAD 図面作成を支援。成果物は基盤地図情報の更新元情報として活用することを想定。



DXF 出力例

システムの背景図

### 災害時の状況把握・復旧方針の策定を迅速に 災害情報共有システム

被災状況を GPS 付きモバイルで写メ送信。PC 地図画面で被災箇所と状況写真を確認。各種ハザードマップや避難所情報などを重ね、現地状況を正確に把握。復旧方針策定を支援。平常時には現場調査にも活用。



防災訓練の風景

個票

### 道路規制情報 登録閲覧システム

国・府・市と管理者の異なる道路の交通規制情報を集約して提供。共通のサイトで災害発生時の状況把握と情報発信することで混乱防止をめざす。

現在、防災訓練等を通じ、府・市の連携の強化を目指している。



道路規制情報 登録システム