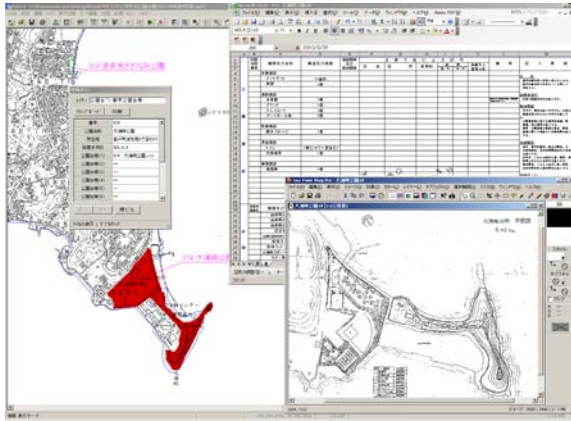


FGEX-V

簡単に利用できる
地図活用情報システム



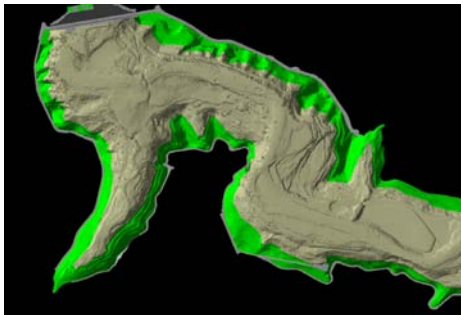
簡易で安価なGISソフト!
EXCELで構築・管理ができる!!

～ 利用事例 ～

- ・ダム管理データ
- ・区画整理事業管理
- ・地下ピット補修履歴システム
- ・防災カルテ検索システム
- ・下水道台帳管理
- ・公園台帳閲覧システム 等

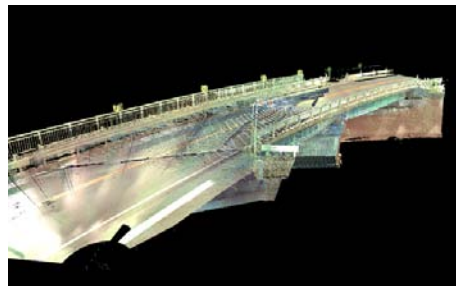
空間情報システム部 ◇担当:横手
E-mail: yokote@fukken.co.jp
TEL(082)506-1836 FAX(082)506-1895

レーザー計測とナローマルチビームを用いた
ダム貯水池地形調査



レーザー計測

空間情報システム部 ◇担当:横手
E-mail: yokote@fukken.co.jp
TEL(082)506-1836 FAX(082)506-1895



地上レーザーを用いた
橋梁点検計測



復建調査設計株式会社

ISO 9001 MSA-QS-35 / ISO 14001 MSA-ES-8

水路トンネル調査ロボット

正面写真



側面写真



水を流したまま、長距離水路トンネルを調査。
映像により水路トンネル劣化損傷を把握。

～ 内部映像と映像位置が連動 ～

- ・見たい場所の内部映像をすぐに閲覧!
- ・水路トンネルの点検・補修計画の基礎資料に!

～ 特長 ～

- ・水を止められない水路トンネルの調査が可能!
- ・長距離かつ曲線トンネルも調査が可能!



水工技術部 ◇担当:今井田
E-mail: imaida@fukken.co.jp
TEL(082)506-1862 FAX(082)506-1894

『点と線』から『面』へ
『二次元』から『三次元』へ

～ 特長 ～

- ・短時間で高密度の三次元データ取得
- ・視覚的資料の作成(鳥瞰図・段彩図等)
- ・任意箇所の計測(土量・面積・断面図) 等

乾湿を繰り返す河川堤体内水位の
精度良い測定に

～ 特徴 ～

- ・水位に追従して上下するフロートの位置をレーザー変位計で測定
- ・シリコンオイルを封入しているため、常時湿潤状態にあり、耐雷性も高い
- ・測定データは、無線パケット通信(DOPA網)で送信、事務所で閲覧

～ 共同研究で適用性を確認 ～

土木研究所等と行った共同研究「堤防管理技術高度化のための堤体内水位観測方法の開発」で確認しました。

河川堤体内 水位計



シリコンオイルを封入した水圧式水位計

データ無線パケット送信装置
太陽電池

経営企画本部 技術研究所 ◇担当:来山
E-mail: kitayama@fukken.co.jp
TEL(082)506-1819 FAX(082)506-1827