

— 建設とコンピュータのコンサルタント —  
**五大開発 株式会社**

所在地：〒921-8051 石川県金沢市黒田1丁目35番地  
 TEL：076-240-6588  
 FAX：076-240-6575  
 URL：https://www.godai.co.jp/  
 従業員：65名  
 設立年：昭和40年3月  
 代表者：代表取締役社長 石川 通



社屋全景



土木・IT技術者合同の社内技術発表会



集合写真



災害復旧設計



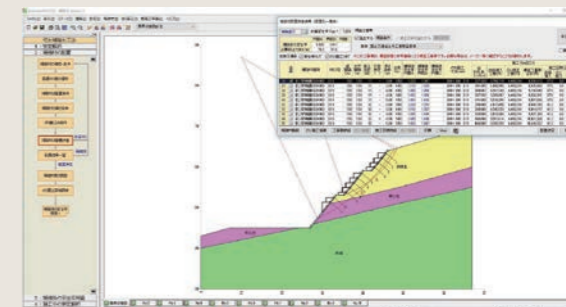
砂防堰堤設計



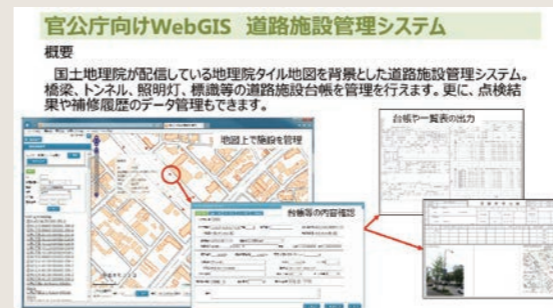
タブレット調査支援システム「SABLET」



ICT機器を活用した計測サービス



切土補強土工法計算「補強土」



官公庁向けWebGISシステム



土木情報サービス「いさぼうネット」

**これまでのあゆみ**

当社は昭和40年に石川県金沢市にて調査測量会社として設立し、昭和51年4月に社名を「五大開発株式会社」と改め、平成30年で創業53年を迎えました。

平成2年には、システム開発部門を創設し、プログラム開発に本格参入して以降、斜面防災分野を中心としたパッケージソフトの販売を行ってきました。さらに平成9年には、土木情報サービス「いさぼうネット」を開設し、おかげさまで2万9千名の登録を頂いております。

現在では、土木技術者とIT技術者が約半数ずつ在籍し、建設コンサルタント事業とシステム開発事業が2本柱となっています。建設コンサルタント事業は、斜面防災や社会基盤整備に係わる測量・計測・調査・解析から設計、維持管理までのサービスを提供しています。システム開発事業は、現場で培ったノウハウを生かした土木パッケージソフトや受託システムの開発、インターネットサービスを行っております。

**わが社の特徴**

当社は土木とITが融合した、全国でも珍しい建設コンサルタントです。「会社に働く全員の幸せと豊かさを求め、知恵と技術で社会に貢献する」「誠意を以て事にあたる」を経営理念として掲げ、土木技術者とIT技術者が一丸となって、お客様のニーズに応えるサービスを提供することを目指しています。

**地域の建設コンサルタントとして・・・**

石川県の中堅建設コンサルタントとして石川県および県内市町の社会資本整備に係わる測量、設計、維持管理を行っております。道路、河川砂防、上下水分野等のインフラ整備の他、当社ソフトユーザーからの斜面防災分野の調査・解析・設計も数多く手がけています。

近年、土木ストックの維持管理業務が急増しています。当社でも、道路や河川・砂防、治山施設等の土木構造物の点検・診断業務を行っております。

また、点検により得られた膨大な維持管理データを効率的・効果的に活用するための「官公庁向けWebGISシステム」の開発にも力を入れています。

さらに、平成26年からは、UAV、MMS、TLS、3DプリンタといったICT機器を積極的に導入し、ICT工事支援や当社の維持管理システムと組み合わせた三次元データ活用にもチャレンジしております。

**システム開発の原点は現場ニーズから・・・**

当社のシステム開発は、「GGRAPH」からはじまりました。当時、地すべり計測業務を数多く手がけており、観測記録の時系列グラフの作成に追われていました。「なんとか、図化作業を自動化できないか」、そんな思いから開発されたのが、計測データ図化システム「GGRAPH」でした。その後、斜面防災分野のパッケージソフトの開発にも取り組み、現在では、38タイトル、全国の2,900拠点ユーザー様にご利用頂いております。

今春には、現地作業にタブレットを導入する事で、調査後の内業を省力化するシステム「SABLET」をリリースしました。土木技術者とIT技術者がタッグを組むことで、新たな商品化へ繋げることができました。

**システム開発で大切にしていること・・・**

当社のシステム開発において大切にしていることは「お客様のニーズをいかに先取りし、反映できるか」、そして土木技術者目線での「使いやすさ」の追求です。

IoT、ICT、CIM、i-Construction、AIといったキーワードに象徴されるように、ますますシステムとの融合が欠かせない時代となってきました。

当社は、今後もお客様と共に、時代のニーズを見据えたサービスの提供にチャレンジしていきます。

(文：営業部 関家史郎、技術部 藤原大佑)