



株式会社

アサノ大成基礎エンジニアリング 会社案内

「土」「水」「建物」のエキスパートとして、地球環境に配慮した技術で未来社会に挑戦します

当社は、長年の経験に裏打ちされた豊富なノウハウと技術で、地盤・地下水・建物に関するコンサルティング調査・分析・設計・施工・メンテナンスまでのトータルソリューションを提供いたします。既存技術から最新技術を駆使し、お客様のニーズにお応えするエンジニアリング会社です。

事業内容

土質・地質調査、地盤解析・設計

- 現地踏査、ボーリング調査、原位置試験、室内土質試験を含めた一連の調査技術のほか、各種解析・検討・設計を行っています。
- 土木・建築構造物のみならず、地下水や土砂災害などの国土保全も含めた建設事業全般にかかわり、その安全性や経済性の検討に必要な地盤情報を提供しています。
- 地盤データの三次元モデルを作成し、i-Construction など建設現場の生産性向上に貢献しています。

地下水調査

- 地下水調査は、当社固有の地下水調査技術を活かして水理解析技術を一歩進め、その地下水挙動の解明技術の応用範囲を拡大・発展させています。
- 特に放射性廃棄物や地層処分分野では、大深度地盤の水理状況を正確に把握することが可能な高度水理試験装置の開発を行い、各種の調査・試験を実施しています。

地盤防災、対策設計

- 調査・試験結果をプロの目から判断し、解析シミュレーションに最大限に活かして問題を解決します。地盤・構造物の変状を計測することで施工や維持管理の安全性、合理性、経済性を高めます。
- 地すべり、地盤の液状化、地盤沈下などの原因究明、災害復旧対策などに際して問題点の抽出と適切な対策提案とともに突発的な災害調査として、道路や鉄道などの斜面点検、調査、対策工事の検討・設計を行っています。
- UAV（レーザープロファイラ）による3次元計測データを活用することで、迅速な災害復旧対応を可能にするとともに、恒久対策に向けた調査・設計の工期短縮を実現します。また、初期に3次元データを取得することで、後の定期点検など維持管理にも役立ちます。

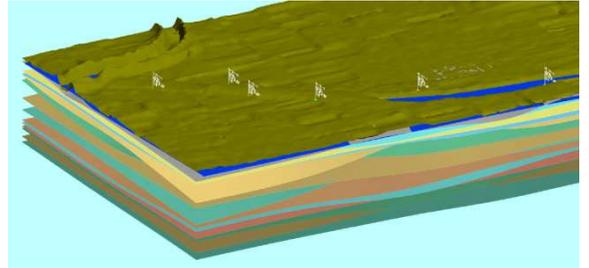
土木構造物の定期点検、変状・劣化調査、補修設計

- 道路、河川、港湾、鉄道等、土木構造物の定期点検、調査、補修設計を行います。現地からモバイル端末で調査結果をシステムに入力し、クラウドサービスによるリアルタイムな情報共有や一元管理が可能なシステムを導入しています。
- 3Dレーザースキャナを使用して対象構造物の3次元データを取得して図面化します。3Dデータの図面は構造物の変状・劣化調査、補修設計に役立つとともに、3次元による維持管理が可能になります。

耐震診断、補強設計、リノベーション

- 人間社会に病院があり医者がいるように、構造物ひとつひとつにも病院や医者が必要です。私達は、「構造物の総合病院」を目指します。
- 学校や庁舎などの公共施設から商業ビルなどの建物の点検、耐震診断・補強設計・施工管理に、多くの実績（東大校舎・参議院宿舎等）があります。

■地盤データの三次元モデル



■当社で開発した地下水流速流向計、フローメーター



地下水流速流向計



フローメーター検層器

■不安定岩塊の調査・解析・対策



調査



解析



対策

■UAVによる3次元計測～浮石・転石の抽出技術



UAVによる3D計測



オルソ画像



LP図(等高線図)

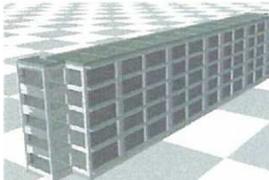


3Dレーザースキャナ
FARO Focus3D X330

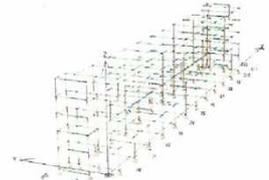


3Dスキャンデータ(点群データの3次元モデル)

■建築構造物の三次元耐震解析モデル



モデリング



立体フレーム

さく井工事・温泉開発

- 飲料水から工業用水、防災活用まで様々な用途の井戸開発や温泉開発を行います。
- 温泉開発では、当社の豊富な経験に裏打ちされた技術により、温泉が「出るか、否か」を概ね予測※することができます。
※入手できるデータにより精度が異なります。

土壌汚染・地下水汚染の調査・対策

- 長年培われた地質、地下水技術、ノウハウと最新技術を融合させた工法で土壌・地下水汚染の調査・浄化等、環境問題に取り組んでいます。
- 土壌汚染・地下水汚染の計画立案から調査、対策工事、さらには跡地利用のコンサルティングまで一貫してお客様のニーズに最適なサービスを提供しています。

建設工事

- 建築構造物の新築工事、解体工事、土壌汚染対策工事、斜面防災対策工事など、調査・設計・施工までをワンストップで対応いたします。
- 当社では状況・条件・規模等を勘察し、工事の施工から管理を一貫して行うことにより、人材や機器の合理的な配備を行い、工事を的確かつ安全に推進します。



解体工事



地盤調査



設計



新築工事

再生可能エネルギー

- 「高効率・再生可能なクリーンエネルギー」をキーワードに省エネ・CO2削減等、環境問題・地域社会の発展に取り組んでいます。
- 小水力発電システムや地中熱ヒートポンプシステムなど、エネルギー創生・省エネルギー事業を推進しています。
- 我々は地熱発電事業に向けた計画、現地試験、設計までをトータルサポートするエンジニアリング会社として展開しています。



地熱発電のための生産能力試験状況

会社概要

【商号】 株式会社アサノ大成基礎エンジニアリング

【代表者】 代表取締役社長 遠藤 一郎

【資本金】 4億5,000万円

【設立】 昭和37年11月13日

【許可・登録】 建設業許可 国土交通大臣(特4)第14516号 土・建・と・石・電・管・鋼・舗・しゅ・塗・造・さく・水・大・左・屋・タ・鉄・板・ガ・防・内・具・解

地質調査業 質04-202号、建設コンサルタント 建01第821号、測量業 第(12)-5601号、一級建築士事務所 第12702号

土壌汚染指定調査機関 環 2003-8-2033号

計量証明事業(濃度 第99-4612号・音圧レベル 第01-4707号・振動加速度レベル 第01-4804号)

ISO9001 認証(認証範囲/土質、地質調査、測量及び建設コンサルティング)MSA-QS3076

【加盟団体】 社)建設コンサルタンツ協会、(社)全国地質調査業協会連合会、(財)土木研究センター、(社)構造調査コンサルティング協会、(財)エンジニアリング協会、(社)土壌環境センター、(社)日本環境測定分析協会、(社)全国防災協会、(社)地下水技術協会、(社)全国さく井協会、(社)東京建物解体協会

【加盟学会】 地盤工学会、土木学会

【本社・事業所・お問合せ先】

本社/〒110-0014 東京都台東区北上野二丁目8番7号 TEL/03-5246-4150(代) FAX/03-5246-4193 E-mail/atk-info@atk-eng.jp

事業部/首都圏営業部 TEL/03-5246-4166 地盤技術事業部 TEL/03-5246-4169 土壌環境事業部 TEL/03-5246-4169

地盤コンサルティング事業部 TEL/03-5246-4172 建築ソリューション事業部・インフラ保全事業部 TEL/03-5246-4160

原子カバックエンド事業部 TEL/03-5246-4184 水環境事業部 TEL/03-5246-4166 建設事業部 TEL/03-5246-4163 技術研究所 TEL/0554-62-2880

支社/北海道支社(札幌)TEL/011-787-0761 東北支社(仙台)TEL/022-343-8166 北信越支社(長野)TEL/026-366-0120

中部支社(名古屋)TEL/052-684-6250 関西支社(大阪)TEL/06-6456-1531 中四国支社(岡山)TEL/086-728-0241

九州支社(福岡)TEL/092-571-5681 国際推進室(東京)TEL03-5246-4182

事務所/盛岡、北関東(さいたま)、東関東(千葉)、南関東(横浜)、広島技術、ホーチミン駐在員

営業所/三陸(岩手)、福島、茨城、水戸、多摩、相模原、山梨、静岡、岐阜、三重、和歌山、京都、奈良、神戸、広島、山口、四国(松山)

高知、大分、佐賀、熊本、沖縄

【子会社等】三協建設株式会社、株式会社鈴木建築設計事務所、戸ノ口堰小水力発電株式会社、大分地熱開発株式会社

【グループ企業】

株式会社オリエントタルコンサルタンツホールディングス(100%出資親会社、東証スタンダード市場上場)、株式会社オリエントタルコンサルタンツ

株式会社オリエントタルコンサルタンツグローバル、株式会社エイテック、株式会社リサーチアンドソリューション、株式会社中央設計技術研究所

■沖縄某所温泉開発



■埼玉某所病院院内足湯施設



■土壌・地下水汚染調査から対策工事までワンストップで展開

