

会社概要

株式会社アーステック東洋 Earthtech TOYO

〒601-1374 京都市伏見区醍醐西大路町44-32  
 電話 (075)575-2233 FAX (075)575-2234  
 MAIL saiyo@earthtech-toyo.com  
 WEB https://www.earthtech-toyo.com

設立 1997年(平成9年)8月  
 資本金 10,200(千円)  
 代表者 代表取締役 中井 卓巳  
 役員 取締役会長 伴 光正  
 取締役 福塚 健次郎  
 取締役 今井 慎之介  
 登録 建設コンサルタント業(建04第6072号)  
 ・地質部門 ・土質及び基礎部門  
 ・河川、砂防及び海岸・海洋部門  
 地質調査業(質04第1694号)  
 測量業(第(5)-26258号)  
 資格者 博士(工学)(1)  
 技術士 応用理学部門：地質(1)  
 技術士 建設部門：河川・砂防及び海岸・海洋(1)  
 土質及び基礎(2)  
 R C C M(1)／地すべり防止工事士(2)  
 地質調査技士(6)／火薬類取扱保安責任者(3)  
 測量士(1)／測量士補(4)／技術士補(4)  
 二級土木施工管理技士(1)／地質情報管理士(1)  
 被災宅地応急危険度判定士(1)

事業分野

建設事業(土木・建築等)の計画・調査から設計・施工までの  
 地盤・地質に関する技術分野のコンサルタント  
 自然災害(斜面災害・水災害等)の調査、リスク分析、診断・  
 評価・対策に関する技術分野のコンサルタント  
 環境(地下水・土壌環境)の調査、リスク分析、診断・評価・  
 対策に関する技術分野のコンサルタント  
 地質・地盤・災害情報等に関する情報収集、研究  
 測定用機器・ソフトウェア、システムの研究開発、販売

事業内容

地質・地盤調査ボーリング：ボーリング(土砂・岩盤)  
 サンプルング/サウンディング/孔内試験  
 仮設運搬(モノレール・特小車・索道)  
 足場仮設(陸上・水上・栈橋・急峻地・鉄道近接)  
 地表踏査：資料調査/地質踏査/災害調査/防災調査  
 探査・計測：孔内検層/物理探査/動態観測  
 試験・検査：土質試験/岩石試験/水質試験/環境試験  
 維持・防災調査：供用構造物調査/計測施工管理  
 土砂災害対策調査/道路防災調査/法面・斜面調査  
 水文・環境調査：水文調査/地下水観測/流量観測  
 水利利用状況調査/地下水解析/環境調査  
 事業に伴う地下水挙動予測(二次元・準三次元・三次元)  
 土壌・地下水汚染調査：地歴調査/概況調査/詳細調査  
 地下水開発：井戸調査/井戸掘削工事/メンテナンス  
 解析・設計：FEM解析/斜面安定解析/対策工設計/耐震解析  
 新技術開発：デジタル精密写真計測によるトンネルの監視  
 キーブロック解析/斜面モニタリングシステム

学会・協会活動

土木学会 岩盤力学委員会/岩盤斜面研究小委員会  
 (関西支部) 地盤情報を活用した防災ハザードマップの開発委員会  
 地盤工学会 本部代議員  
 岩盤不連続面の調査方法基準化委員会/斜面・のり面の維持管理と防災マネジメントに関する研究委員会  
 地盤環境プロジェクトにおける環境影響評価技術の高度化と適用に関する研究委員会  
 (関西支部) 支部監事/支部商議員  
 地盤構造物の再生技術に関する研究委員会  
 地盤環境汚染の環境評価および拡散防止技術に関する研究委員会  
 関西の地盤情報に基づく防災ハザードマップ開発研究委員会  
 日本材料学会 岩石力学委員会  
 建設コンサルタンツ協会  
 (近畿支部) 都市域の地盤防災研究委員会/公共土木施設の維持管理に関する研究委員会/斜面防災研究委員会  
 地盤情報の地震防災システムへの活用研究委員会/地盤環境防災の次世代技術研究委員会  
 International Conference on Analysis of Discontinuous Deformation  
 不連続性岩盤解析実用化委員会  
 新都市社会技術融合創造研究会(国土交通省近畿地方整備局)事前道路通行規制区間の解除のあり方に関する研究プロジェクト/土壌水分を考慮した斜面監視システムの実装プロジェクト

技術書執筆等

『地下水の科学Ⅰ・Ⅱ・Ⅲ』,土木工学社(共訳：地質・環境物質などの地下水環境を網羅した集大成)  
 『岩盤斜面の調査と対策』,土木学会(岩盤崩壊の調査・対策を網羅した集大成)  
 『阪神・淡路大震災調査報告2-2編』,日本地震学会・地盤工学会・土木学会日本建築学会・日本機械学会  
 『岩盤崩壊の考え方(CD版)』,土木学会(岩盤崩壊の調査・対策を網羅したマニュアルの電子書籍)  
 『物理探査技術の地盤工学への利用に関する研究』,地盤工学会  
 『地盤の可視化と探査技術比抵抗高密度探査法の実際』,鹿島出版会(新しい高密度電気探査手法)  
 『斜面安定対策工の選定および設計・施工の手引き』,建設コンサルタンツ協会近畿支部(近畿地方の斜面对策を網羅)

## 主要取引先・業務経歴 DATA PROFILE

### 国土交通省 近畿地方整備局

滋賀国道事務所／福知山河川国道事務所／京都国道事務所／淀川河川事務所／兵庫国道事務所／奈良国道事務所／  
紀南河川国道事務所／姫路河川国道事務所／京都営繕事務所／阪神国道事務所／和歌山河川国道事務所

- **串本太地道路** 西向トンネル／国立公園トンネル地質調査業務 (2件) (R4. 2) 紀南河川国道事務所
- ◆ **西舞鶴道路** 水文調査業務 (R3. 3) 福知山河川国道事務所
- ◆ **精華拡幅事業** 地下水調査業務 (R3. 3) 京都国道事務所
- **大和北道路** 大宮町他地質調査業務 (R2. 11) 奈良国道事務所
- ▼ **姫路管内 (国道29号)** 波賀町域他防災地質調査業務 (R2. 9) 姫路河川国道事務所
- **串本太地道路** 津荷地区他／田原地区他地質調査業務 (2件) (R2. 3) 紀南河川国道事務所
- **すさみ串本道路** 高富地区他地質調査業務 (H31. 3) 紀南河川国道事務所
- **国道42号** 串本町袋地区他地質調査業務 (H31. 2) 紀南河川国道事務所
- **精華拡幅事業** 乾谷地区他地質調査業務 (H30. 12) 京都国道事務所
- **国道1号** 東雲橋地質調査業務 (H30. 12) 京都国道事務所
- **大宮峰山道路** 地質調査業務 (H30. 3) 福知山河川国道事務所
- **大和御所道路** 東坊城地区他地質調査業務 (H30. 3) 奈良国道事務所 所長表彰
- ◆ **丹波綾部道路** 水文調査業務 (H25・H26・H27連続) (H28. 3) 福知山河川国道事務所
- ▼ **国道42号** 道路防災対策設計業務 (H26. 3) 紀南河川国道事務所 所長表彰
- **丹波綾部道路** 地質調査業務 (H24. 9) 福知山河川国道事務所
- ◆◆ **平成18年度名塩道路** 八幡トンネル地下水影響検討業務 (H19. 3) 阪神国道事務所 局長表彰
- ◆◆ **名塩道路** 八幡トンネル地下水影響検討業務 (H17. 12) 阪神国道事務所 所長表彰

### 西日本高速道路株式会社 関西支社

新名神大阪事務所／新名神京都事務所／新名神大阪東事務所／新名神大阪西事務所／新名神兵庫事務所／  
京都高速道路事務所／福知山高速道路事務所／和歌山工事事務所／阪神改築事務所

- **第二神明道路** 伊川谷東地区構造物基礎調査 (R5. 7) 和歌山工事事務所
- ◆ **新名神高速道路** 京都府域水文調査業務 (令和3年度) (R4. 5) 新名神京都事務所 所長表彰
- ◆ **大和北道路** 奈良地区水文調査業務 (令和2年度) (R4. 5) 奈良工事事務所 所長表彰
- **第二神明道路** 伊川谷東地区構造物基礎調査 (R2. 12) 第二神明道路事務所
- ◆ **新名神高速道路** 高槻地区水文調査その1 (H30. 4) 新名神大阪東事務所 所長表彰
- ◆ **新名神高速道路** 田上地区水文調査 (H28. 10) 新名神大阪西事務所 所長表彰
- **新名神高速道路** 田上枝里関津地区第二次詳細土質調査 (H27. 4) 新名神大阪事務所
- ◆ **新名神高速道路** 宇治田原東地区水文調査 (H27. 7) 新名神京都事務所
- ◆ **新名神高速道路** 大津地区水利用状況調査 (H26. 7) 新名神大阪事務所
- ◆ **新名神高速道路** 竜王山地区水文調査 (H22・H23・H25連続) (H26. 3) 新名神大阪西事務所
- ◆ **新名神高速道路** 原～萩谷間水文調査 (H22. 10) 大阪工事事務所

### 自治体・特殊法人・学術機関等

京都府 京都／丹後／中丹西／中丹東／南丹／乙訓／山城北／山城南／各土木事務所／港湾事務所／教育委員会／他  
市町村 京都市／宇治市／城陽市／井手町／南丹市／京丹波町／他

国立大学法人 京都大学／東北大学／高知大学／他

- ▼ **国道162号** 防災・安全交付金(緊防)(加速化対策)業務委託 (R4. 9) 京都府南丹土木事務所
- ▼ **管内一円(桂川圏域)** 総合流域・砂防(防災安全補正)業務委託 (R4. 2) 京都府南丹土木事務所
- **幌延深地層研究所／瑞浪超深地層研究所** 技術開発協力業務 (H29～) 国立研究開発法人日本原子力研究開発機構
- **京都市北消防署** 新築工事用地における地質調査業務委託 (H30. 3) 京都市都市計画局
- ◆ **伏見水環境保全センター** 土質調査委託 (H27. 3) 京都市上下水道局
- ◆ **唐ノ浜層群** 古環境調査長尺ボーリング (H18. 2) 高知大学理学部
- **九州新幹線** 上迫間地区地質調査 (H14. 10) 鉄道機構九州新幹線建設局

### 建設会社・コンサルタント等

株式会社大林組／大成建設株式会社／鹿島建設株式会社／清水建設株式会社／他建設会社・コンサルタント各社

- **瑞浪超深地層研究所** ボーリングコア観察(100m) (H31. 3) 株式会社大林組
- ◆◆ **新名神高速道路** 竜王山トンネル水文調査・還水設備ボーリング (H29. 5) 大成建設株式会社
- **十津川道路** 豆市トンネル工事地質調査 (H28. 7) 鹿島建設株式会社
- ▼ **天ヶ瀬ダム** ゲート立坑切羽および導流部壁面調査 (H24. 1) 鹿島建設株式会社
- **瑞浪超深地層** パイロットボーリング岩芯観察 (H18. 9) 株式会社大林組
- **第二東名高速道路** 今里第一トンネル工事 (H15. 6) 清水建設株式会社
- **関西国際空港** 第Ⅱ期埋立工事土取場長大のり面調査 (H12. 4) 株式会社大林組

<凡例：主な業務内容> ●橋梁 ●土構造物 ●トンネル ●鉄道 ▼河川 ▼ダム ▼防災 ■建築 ■原子力  
◆水文環境 ◆地下水解析 ◆土壌環境 ◆工事 ◆学術研究