

MATSUNAGA GEO SURVEY

mgs

CORPORATE PROFILE

松永ジオサーベイ株式会社

ストーリー 大地が歴史をつくる

およそ46億年まえに地球が生まれてから、
大地はあらゆる地球のいとなみ、響き、鼓動を感じてきました。
多種多様な生物の躍動、自然現象を支えてきました。
大地をかたちづくるのは、地表、その奥に深く眠る地層、岩盤。
松永ジオサーベイは、目に見えない大地のありようと真摯に向き合い、
鋭いまなざしで切り取ります。
大地のもつ大いなる可能性と、あなたの描くストーリーを重ね、
はるかなる未来をご提案します。



松永ジオサーベイのコアコンピタンス

創業以来、自社開発の新鋭機や測定機器を駆使して日本全国で行ってきた調査・解析は、
安全・安心、そして正確であると、高い信頼を得ています。



検層

検層はボーリング孔を利用して地盤や岩盤の物理特性や水理特性を調べる手法です。工学的基盤、岩盤き裂、透水層、温泉源などの評価に広く利用されています。
PS、孔径・密度、電気、温度、湧水圧、孔内水平載荷試験、ボアホールスキャナなど

常時微動

地表面やボーリング孔内で常時微動を計測して地盤の振動特性を明らかにし、高層建築物、タンク、上下水道、発電所、港湾などの構造設計に資する情報を提供します。
地表及び孔内での広帯域（長周期）地震動計測、建物及び構造物上での固有周期計測

物理探査

電気、電磁気、弾性波、レーダ波などを用いた物理探査によって、地質構造、断層・破碎帯、埋設物、空洞、地盤緩み、地下水などの対象物の探査を行います。
高密度電気探査、電磁探査、弾性波・表面波探査、地中及びボアホールレーダ、各種トモグラフィー



Geo Innovation

松永ジオサーベイ株式会社 沿革

会社概要

商 号 松永ジオサーベイ株式会社
 資本金 1200 万円（三井金属資源開発株式会社の 100%子会社）
 所在地 東京都品川区大井 1 丁目 23 番 1 号
 電 話 03-3773-8411
 F A X 03-3773-8415
 設 立 1978 年（昭和 53 年）10 月 11 日
 役 員 代表取締役社長 山中 和彦
 取締役 鈴木 秀明
 取締役 谷川 英夫
 取締役 堀之口 賢治
 登 録 地質調査業登録 質 03 第 1594 号

会社沿革

1978 年 10 月 地質調査業を目的として東京都渋谷区桜ヶ丘に松永ジオサーベイ(株)を設立
 資本金 200 万円
 1979 年 12 月 湧水圧試験自動記録装置を開発（実用新案登録）
 1981 年 5 月 東京都品川区南大井 3 丁目に本社を移転
 1982 年 2 月 資本金を 600 万円に増資
 地熱及び温泉調査を目的とした資源部門を新たに設置
 1990 年 7 月 土木、資源、環境調査業務の拡大を図るために三井金属資源開発(株)と資本提携
 KUSTER 社製ツール（温度、圧力）を導入し、資源部門を強化
 1991 年 9 月 資本金 1200 万円に増資
 1992 年 5 月 大阪府豊中市蛍池東町に大阪事務所開設
 土木、資源、環境調査業務の更なる発展大を図るために三井金属資源開発(株)
 と業務提携
 1993 年 7 月 東京都品川区大井 1 丁目（現在地）に本社を移転、業務の拡大を図る
 1997 年 12 月 地熱井調査におけるスケール採取を目的としたサンプラーを開発
 1998 年 1 月 物理検層装置（温度、スピナーコンビネーション）を開発（実用新案登録）
 2002 年 4 月 大阪事務所を本社に統合し、業務の効率化を図る
 2009 年 5 月 大阪電気通信大学と指向性ボアホールレーダ装置の試験プロジェクトを開始し、
 以降継続的に実験を実施
 2009 年 9 月 広帯域長周期微動計の開発を開始、以後継続的に導入
 2012 年 10 月 科学技術振興機構のプロジェクトに提案課題「3 次元指向性ボアホールレー
 ダシステムの開発」が採択される
 2016 年 6 月 「三次元位置推定システム、及び、ダイポールアレイアンテナ」の特許を取得
 （特許第 5568237 号）

事業内容

検層

検層はボーリング孔を利用して岩盤や岩盤の物理特性や水理特性を調べる手法です。
工学的基盤や透水層などの評価に広く利用されています。

PS、孔径・密度、電気、温度、湧水圧、孔内水平載荷試験、ボアホールスキャナなど

常時微動

地表面やボーリング孔内で常時微動を計測して地盤の振動特性を明らかにし、高層建築物、タンク、上下水道、発電所、港湾などの構造設計に資する情報を提供します。

地表及び孔井内での広帯域（長周期 0.014～10 秒, 30 秒）地震動計測、建物及び構造物上での固有周期計測

浅層物理探査

表面波やレーダ波などを用いた物理探査によって、地質構造、断層・破碎帯、埋設物、空洞、地盤緩み、地下水などの対象物の探査を行います。

表面波探査、地中レーダ、ボアホールレーダ



松永ジオサーベイ株式会社

<http://www.m-gs.co.jp/>