

地質・雷・環境の技術で
安心・安全をお届けします。



地質調査・電気接地



雷対策



環境調査



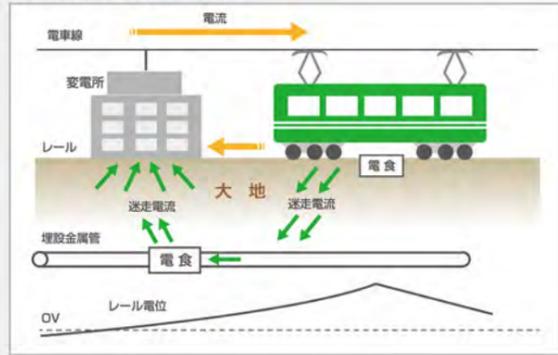
地質環境テック株式会社
Geological Assessment Tech Co., Ltd.

地質・雷・環境に関する調査、施工はお任せください。 経済的な安心、安全をお届けします。

地質調査／電気接地

■ 迷走電流の計測・報告書作成

【迷走電流と電食の仕組み】



■ 電気接地の調査・設計・施工 (再エネ発電所、ビル、一般建築物)

- 大地抵抗率の計測・解析 (ウェンナーの四電極法)
- 経済的な接地工法の設計・施工
- 大規模接地極の接地抵抗測定
- 電圧 (電位) 降下法、サージインピーダンス (高周波抵抗) 測定
- 接地抵抗低減剤の販売 (IEC適合品)



パワーメッシュ



EP-1 施工写真



ホクデン EP-1

■ 地質・地盤調査

- 液状化地層調査
- 大臣認定用データ取得 (柱状図、標準貫入試験、P波・S波検層など)



雷対策

■ 外部雷保護の設計・施工

- 受雷部: 角度法、回転球体法
- 引下げ導線
- 接地極
- 雷等電位ボンディング

■ 内部の雷保護設計・施工

- JISに基づく経済的な設計・施工
- 雷等電位ボンディングの設計・施工
- SPDの最適選定

■ 商品販売

- 落雷カウンタ搭載避雷接地用端子箱 (LiC)
- 雷等電位ボンディング接地箱 (Liebox)
- 直撃雷電流計測システム
 - 電荷量計測システム (QLiC)
 - 電流波高値計測システム
 - 屋外用雷カウンタ
- 外部雷保護部材 (支持管他)
- 内部の雷保護部材
 - SPD
 - 高圧アレスタ
 - 耐雷トランス

環境調査

■ 土壌汚染の調査・判定 (土壌汚染対策法に準拠した調査)

- フェーズ I (履歴調査)
- フェーズ II (表層土調査)
- フェーズ III (ボーリング調査)

■ 土壌浄化対策 (封じ込め、覆土浄化作業)

■ 水文調査

- 地下水調査
- 工事中地下水調査

施工例

地質・電気接地



▲ 接地工事 (帯状電極)



▲ 接地工事 (銅板)



▲ 接地工事 (ボーリング)



▲ 大地抵抗率測定



▲ 迷走電流の測定



▲ 接地抵抗測定



▲ 電圧 (電位) 降下法での接地抵抗測定

雷



▲ BLIC



▲ LIC



▲ QLIC



▲ TLIC



▲ SPD 設置例 1



▲ SPD 設置例 2



▲ 雷等電位ボンディング接地箱 (Liebox)

環境



▲ フェーズⅠ過去の航空写真



▲ フェーズⅠ古地図



▲ フェーズⅡ手掘り採掘



▲ フェーズⅢボーリング採掘



▲ フェーズⅢエコプローブ



地質環境テック株式会社
Geological Assessment Tech Co., Ltd.

〒103-0023 東京都中央区日本橋本町 3-9-4 日幸小津ビル 4階
TEL. 03-6661-2007 FAX. 03-6661-2008
<http://www.geotech.co.jp>



音羽電機工業株式会社

本社事業所 〒661-0021 兵庫県尼崎市名神町3-7-18
Tel.06-6429-3541 Fax. 06-6426-0535
東京本社 〒103-0023 東京都中央区日本橋本町3-9-4日幸小津ビル3階
Tel.03-3668-0108 Fax.03-3668-0107