地質・雷・環境の技術で
安心・安全をお届けします。

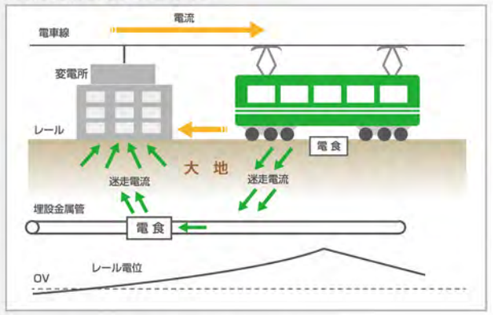
地質環境テック株式会社
Geological Assessment Tech Co., Ltd.

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

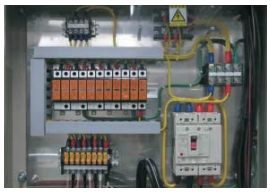
▲ 電圧（電位）降下法での
接地抵抗測定

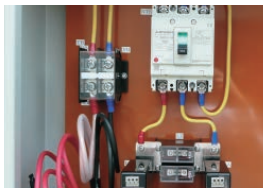
雷

▲ BLiC

▲ LiC

▲ QLiC


▲ SPD 設置例 1


▲ SPD 設置例 2

▲ 雷等電位ボンディング
接地箱 (Liebox)

▲ TLiC

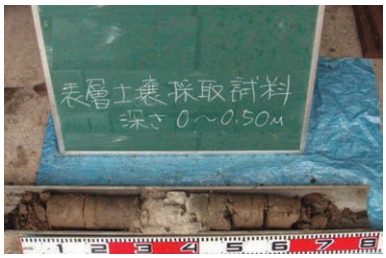
環　境

▲ 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

OTOWAグループ

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

〒105-0023 東京都港区芝浦1-2-1 シーバンスN館 20F
TEL. 03-6722-0212　FAX. 03-6722-0213
http://www.geotech.co.jp

2024.01,1000