



鉋物油汚染検出装置 OIP (オプティカル・イメージ・プロファイラー)

鉋物油汚染検出装置 (OIP) とは

深度方向の油汚染の分布を検出する (対象：土壌) スクリーニングするツールです。土壌中の石油系炭化水素 (LNAPL) に紫外線を照射すると蛍光発色する特性を利用し検出します。

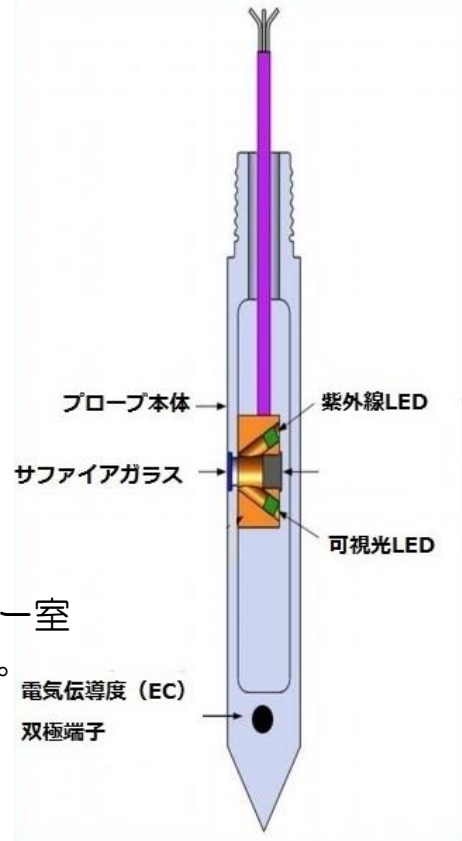
OIPによるデータ記録

- ・掘進15mm毎のキャプチャー画像が確認可能。
- ・深度方向で拾ったデータも同時に確認可能。
- ・保存及び加工したデータは成果品としても有効。
- ・地上でのコア観察による個人差の問題を解消。

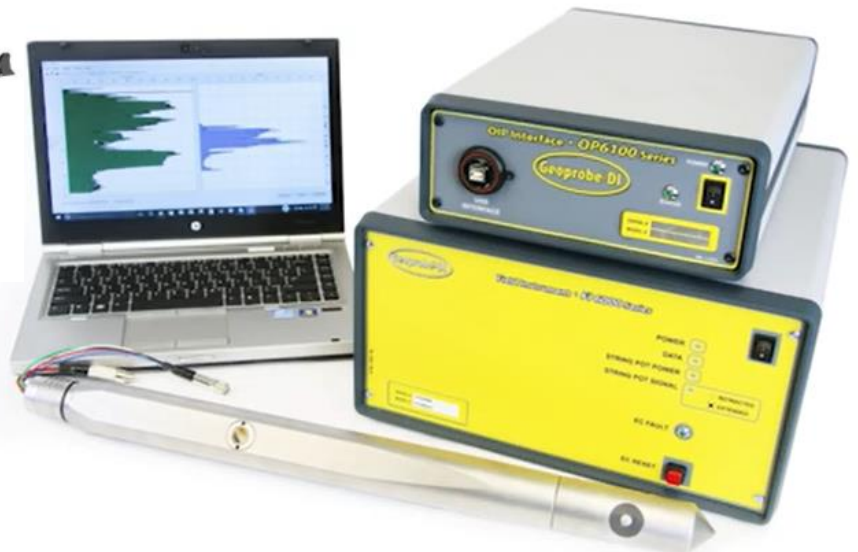
国内での使用事例

- ・ガソリンスタンド
- ・製油所
- ・製油所跡地
- ・工場解体予定地 など

寒冷地で見られる屋外の灯油タンクや、施設のボイラー室からの油漏洩調査にも費用を抑えたご提案が可能です。



使い方はシンプルにジオプローブで貫入。
打撃による貫入にも耐えられる強度！



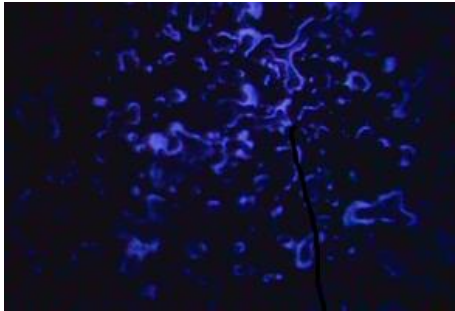


鉱物油汚染検出装置 OIP (オプティカル・イメージ・プロファイラー)

油汚染の調査に

- 油の深度分布を確認。
- サンプルを地上に上げてくることによるパラメーターの変化を防止し原位置（深度）での確実な情報を取得。
- ビデオコーンとしても使用可能。

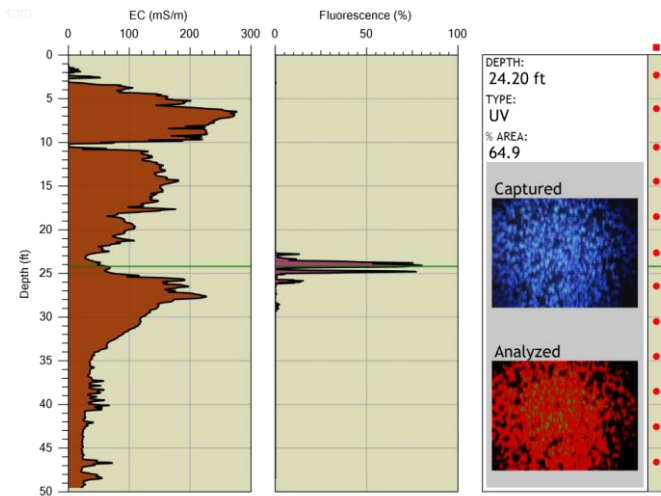
従来の押し込みのみでの調査では作業に制約がありましたが打撃を併用可能になり、使用範囲が大きく広がりました。
地層確認、空洞調査、薬液の到達の確認など様々な用途にも対応可能です。



紫外線照射画像



可視光画像



株式会社エンバイオ・エンジニアリング
〒101-0044 東京都千代田区鍛冶町2-2-2
神田パークプラザ8階
電話：03-5577-5528
Email：order@enbio-eng.com
担当：田中

