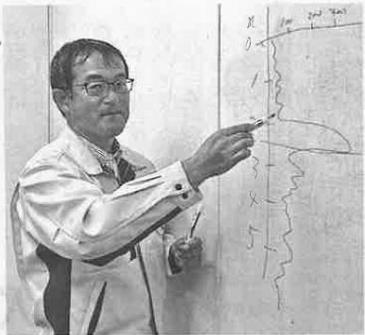


注目の土壤・地下水汚染対策技術



ダイレクトセンシングのシステムを 解説する和知氏

――現在の取り組みで注力している点は何か。

「当社を含むエンバイオ・ホールディングスグループでは現在、①浄化コストを確定させ、確定コストによる浄化の履行を保証する責任施工保証、②グループ会社であるエンバイオ・リアルエステートおよび土地再生投資が手掛けける汚染地投資を行い取り、対策を履んでから後に売却するノウハウ、そして③当社の特徴である原位置浄化工法のさらなる精度向上」を3つの柱として事業の強化を図っている。

前身のアイ
下水汚染浄化を
で以上に伸ば
た原位置浄化工
に話を聞いた。

エス・ソリューション時代からの国内における原位置净化のペイオニアとして土壌・地下水を手掛けているエンバイオ・エンジニアリングは近年、原位置净化の受注実績をこれまでにしてきている。工期が読み切れないなどの理由から市場ではなかなか浸透してこなかつて、実績を高めているポイントは何か。同社技術本部で最高技術責任者を務める和知剛氏へ

（エ）ビジネスライター・名古屋悟

見誤りにより、分解に必要な薬剤が不足するなど、適切に作用しない場合が最も多いと考えられる。これが掘削除去なれば、調査で判明していなかった高濃度汚染があるても物理的に取り除かてしまふが、原位置浄化では汚染濃度に応じた薬剤量を適切な場所に处方しないと目標濃度まで低くしないため、事前に高濃度に汚染分布を把握しておく必要がある。

シングルで精度高い原位置浄化を
なく顧客ニーズに応える

位置や透水性の低い地盤を明確にすることは重要であると考えている」
—どのような手法を取入れてやるのか。

の概略図

「地下の状況をこれ、技術により、3次元的に視覚化し、法に基づく調査では見落としてしまった可能性のある汚染を的確に把握することで、注入量の計算が可能になりました。

能になつた。
実際にダイレクトセン
シングによる対応を求める
顧客が増えてきていた。
る。

污染濃度を連続的かつリアルタイムに測定できること。MIPのプローブの先端には、土壤の電気伝導度を測定する電極細分布を把握するために、近年開発された「O-IP」を、透水性の連続測定ではダイレクトセンシング技術の一つ「HP-T」をそれぞれ用いている。

IPやHPTにも付属しておおり、土壤の電気伝導度の違いから地質の推定撮影することができます。

検出器ヘ
取入口(メンブレン膜)
工期のあれば少なにな
たことで、土地開発等の
伴う対策を進める顧客
要望にも応えられるが

