

# 社会と企業は共に生き、共に発展しています。



社会があるからこそ企業は存在し、  
企業の成長は社会が豊かになることへ  
つながっていくべきものと考えております。

エコサイクル株式会社



## バイオ浄化による土壌の健全化

関連する  
SDGs項目



### バイオ浄化剤



EDC EDC-E

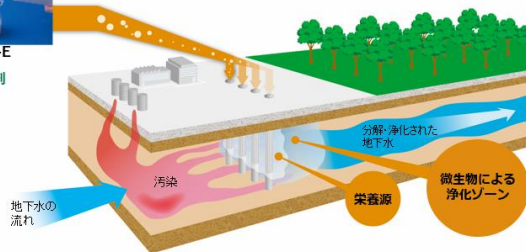
鉄粉バイオ還元浄化剤



EDC-ZVI

### メリット

- 掘削除去法に比べ、約三分の一のコスト
- 掘削除去法に比べ、約十分の一のCO2排出で収まる
- 高濃度汚染にも対応可能
- 安全性が高い
- 簡易な設備で施工が可能
- 稼働中の施設でも対応可能（原位置浄化）



### 微生物による分解工程



## バイオレメディエーション

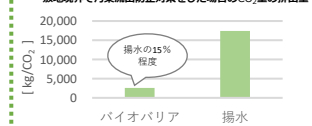
私達の主な事業の一つに、汚染された地下水の浄化取組がございます。  
VOC類などで汚染された地下水を浄化するために、最先端の技術とエンジニアリングソリューションを1999年から開発して参りました。  
私達の技術と製品は、日本およびインド、中国、台湾などの他のアジア諸国におきまして、500カ所を超える浄化現場で採用されております。

## 地球環境に優しい工法の提供

関連する  
SDGs項目

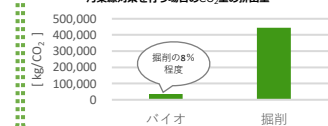


### 数地帯で汚染流出防止対策をした場合のCO2量の排出量



※バリア長40m×深さ19m(砂質土)×10時間での試験

### 汚染対策を行う場合のCO2量の排出量



※対象面積1,000㎡×掘削8m(GL-7m-15m)×VOC汚染濃度1mg/L程度での試験

## 脱炭素社会の実現に向けて

私達は、脱炭素社会の実現に向けて、従来の「掘削」の工法から「バイオ浄化」工法の技術開発を推進して参りました。「バイオ浄化」工法は、従来の工法に比べ、CO2排出量を大幅に削減できるソリューションでございます。  
私達は、ゼネコン、不動産デベロッパー、金融機関、化学原料メーカー、プラントメーカー、商社など幅広い業界と連携しながら、この「バイオ浄化」工法を推進しております。  
私達は、脱炭素社会の実現に向けて、自社が持つ技術・知見を協業企業へ提供することで、協業企業の人材育成を支援し、私達の「付加価値向上」にも日々努めていっております。



## 海外への普及活動

私達は台湾、中国などのパートナー企業へ技術ノウハウを提供し、現地での浄化活動事業の発展・推進に貢献しております。  
また、台湾環境保護庁、インド公害防止委員会、タイ工業省などの政府機関に対して、適宜アドバイスをしながら、海外での環境施策にも協力し、地球環境に優しい工法をグローバルに展開しております。