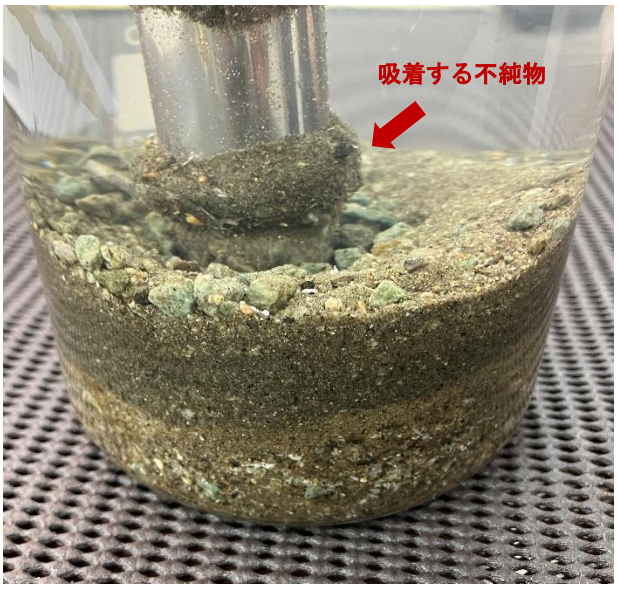
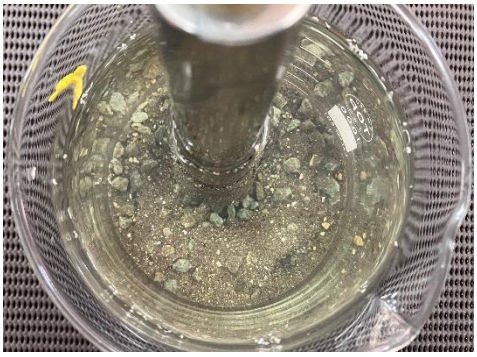
POLY-GLU が新凝集剤 PG-Mα２３を開発しました。

この凝集剤は広域水域の、堆積した汚泥、無機、有機の汚染物質、油分、重金属類、雑排水をことごとく、僅か数秒で分離回収できる凝集剤です。
今後の有力な凝集剤として、世界的にも画期的な新発明です。
本凝集剤の普及は、世界各地のＰＯＬＹ-ＧＬＵメンバーが担当します。

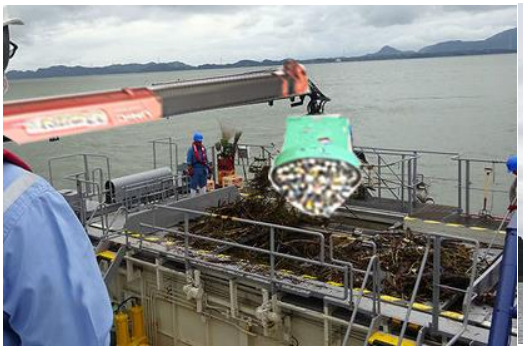


ビーカー実験の様子

プラスチックス、油分、雑排水、重金属類等、有機、無機に関係なく海底の不純物を回収した後の海底の様子。
必要な砂利、砂、魚介類は全て残しています。



※電磁石での回収イメージ



新型凝集剤を利用して起業をお考えの皆さんへ

本剤は港湾・湖沼など大規模水域の水底・護岸等の汚染物質を回収して、周辺の環境改善を図る決め手となる技術です。世界では水中の油分、微細プラスチックス、ヒ素等の回収技術は、未だ完成出来ずにいます。POLY-GLU は 2000 年代に入り、いち早くこれらの技術を整え一般公開しました。

今後は我が国内においても、池・湖沼の浄化に積局的に取り組みます。

これらの技術は、世界 85 ヶ国で飲料水の普及ともに、先進国で需要が増加しています。

今後は我が国内での湖沼、河川の浄化に、新型凝集剤の浄化速度数十秒という驚異的な特徴を活かして普及を進めます。新型凝集剤を利用すれば、他のいかなる工法よりも施工費は、10 分の 1 以下、所要時間も 30 分の 1 以下で済みます。

その上、棲息魚介類に害を与えず、安全な水質を保持できます。

国内では、50,000 ㌧の池を浄化した例が最大ですが、海外では数多く手掛けております。

施工前

施工後

施工前

施工後