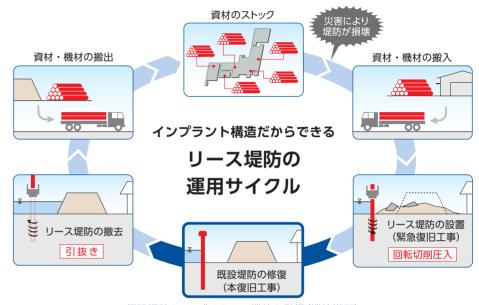
構造物は"永久"から"機能"の時代へ!

# 造物は"永久"から"機能"の時代へ! 堤防を貸します



### 場所や期間を自在に設定できる「機能構造物」

許容構造部材を地中に挿し込むだけのインプラント構造は、設置撤去が容易で場所や期 間を柔軟に変化させることが可能な機能本位の「機能構造物」です。堤防損壊時には急速 施工ですぐさま機能を代替し、本復旧した段階で迅速に撤去、次の場所に再構築できるた め"堤防を貸し出す"「リース堤防」が実現できるのです。



仮設堤防として求められる機能を発揮(機能期間)

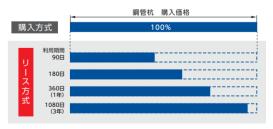
## 場所を選ばず急速施工

リース堤防は、許容構造部材を地中 に挿し込むだけのシンプル構造です。 鉄筋コンクリートも貫通させるジャイ ロプレス工法®と、仮設工事を必要と しないGRBシステムを用い、場所を 選ばず迅速に構築します。



## 高性能で低コスト

リース堤防の許容構造部材には、工 場生産された高品質で十分な強度を 確保できる鋼管杭を使用しています。 この鋼管杭をリース方式にて提供す ることで、利用期間に応じた低コスト な料金体系を実現しました。



# CO2排出量を低減

許容構造部材を損傷させずに設置撤去が可能なジャイロプレス工法®により、資材をリ ユースする循環型ライフサイクルを実現します。そのため、資材の製造時CO2排出量を 低減し、環境負荷を抑える効果も発揮します。



東京、仙台、兵庫、高知、イギリス、ドイツ、オランダ、アメリカ、シンガポール、上海、香港、台湾 研究開発 テクニカルセンター、実証試験場(6ヶ所) 情報発信 国際圧入センター (東京)

国土防災 し03-3528-1632 技術本部 | implant@giken.com

インプラント構造による 防災技術の詳細は

www.giken.com