

インバックスグループ

Invax Corporation 株式会社インバックス

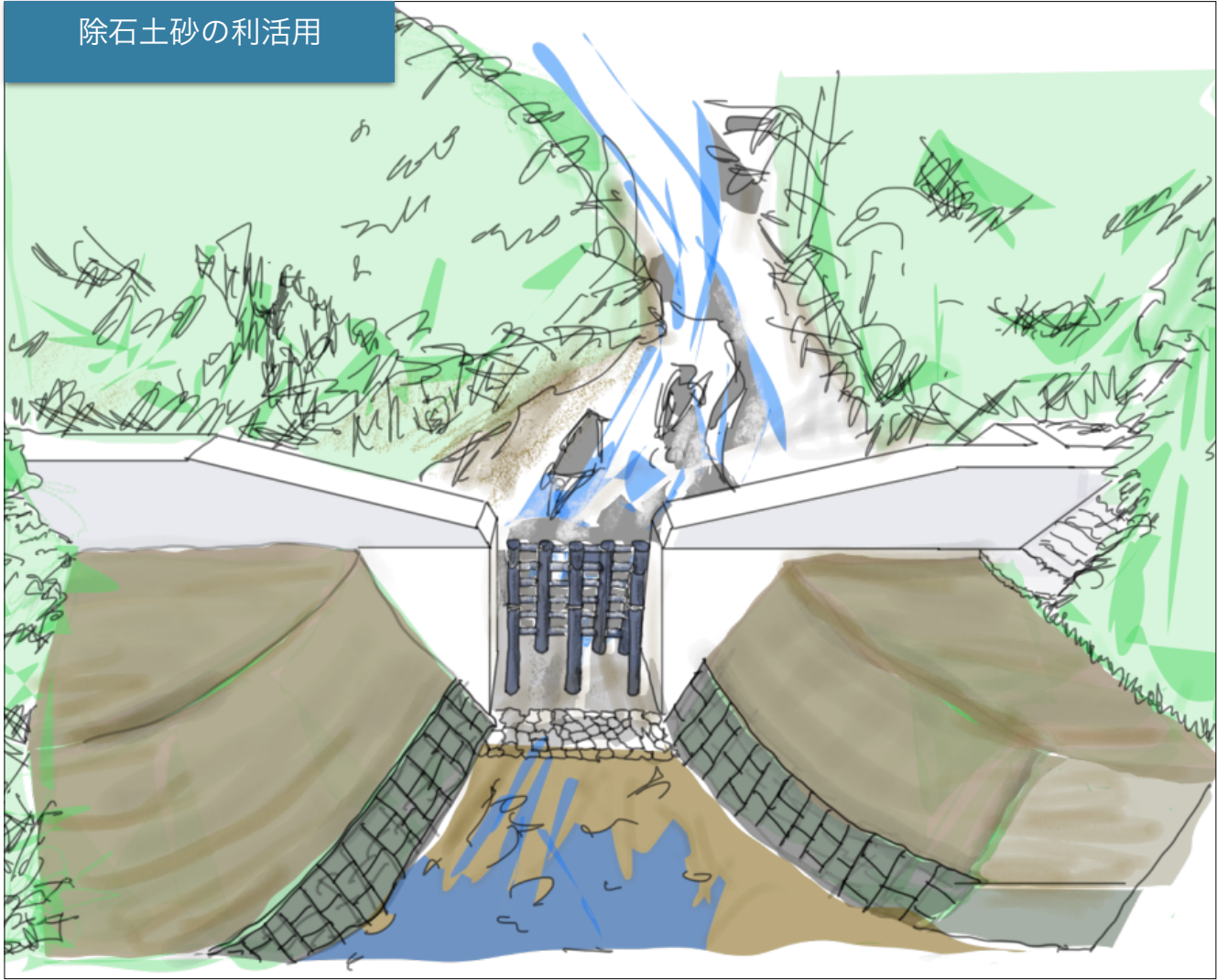
建設コンサルタント事業
[HOソイル(水和最適化ソイルセメント)及び砂防施設等に関する調査計画、施設設計等]

Soil Technology ソイルテクノロジー株式会社

砂防ソイルセメント(INSEM工法)、HOソイル工法全般に関する
配合試験・品質管理事業等

SRI Hokkaido 株式会社北海道土砂資源化研究所

積雪寒冷地における土砂資源活用のための研究開発事業

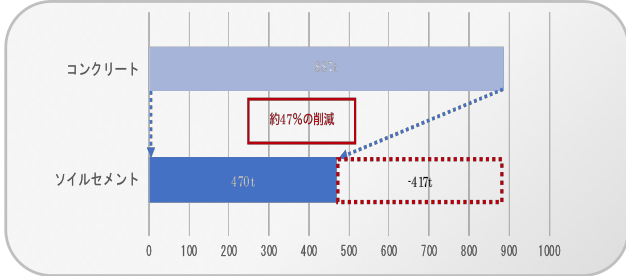


砂防における建設残土活用の提案

- ・全国700箇所の砂防堰堤施工事例に裏付けられた品質の信頼性
- ・高いコストパフォーマンス
- ・低炭素化の推進
- ・DXの推進：AIによる配合設計、クラウドによる品質管理



熊本県阿蘇の黒ボクの配合事例



コンクリートとの炭素排出量比較

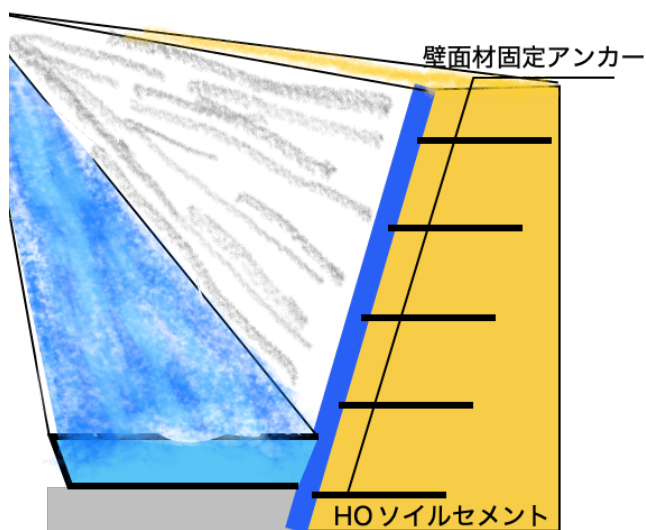
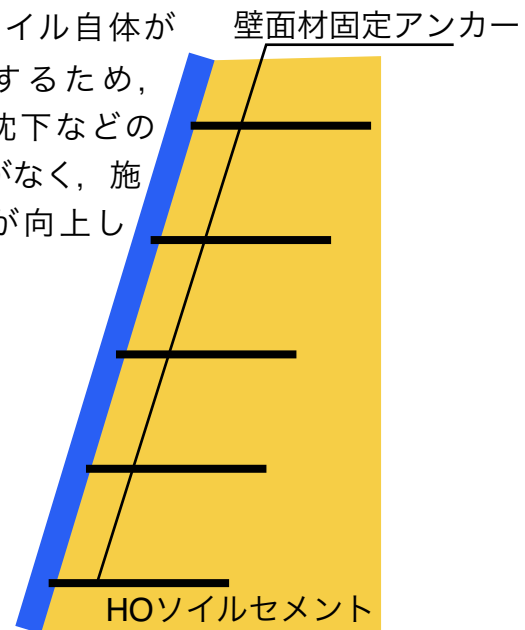
お問合せ：株式会社インバックス ソイルセメント事業推進本部

住所：〒339-0056 埼玉県さいたま市岩槻区加倉23-1

Tel：048-749-2035 Fax：048-749-2036

Email：info@invax.co.jp URL：https://invax.co.jp

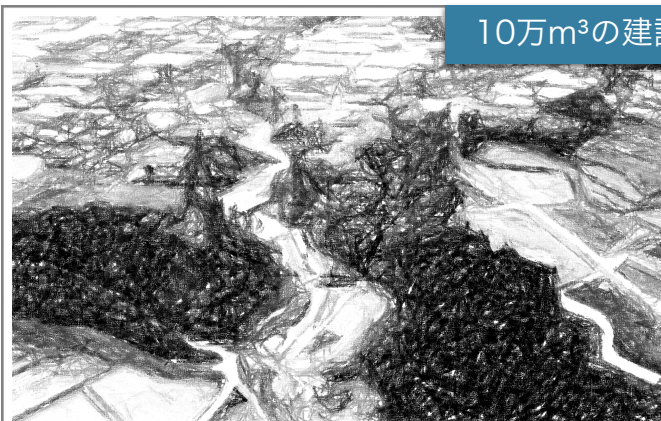
HOソイル自体が
固化的ため、
圧密沈下などの
懸念がなく、施
工性が向上し
ます。



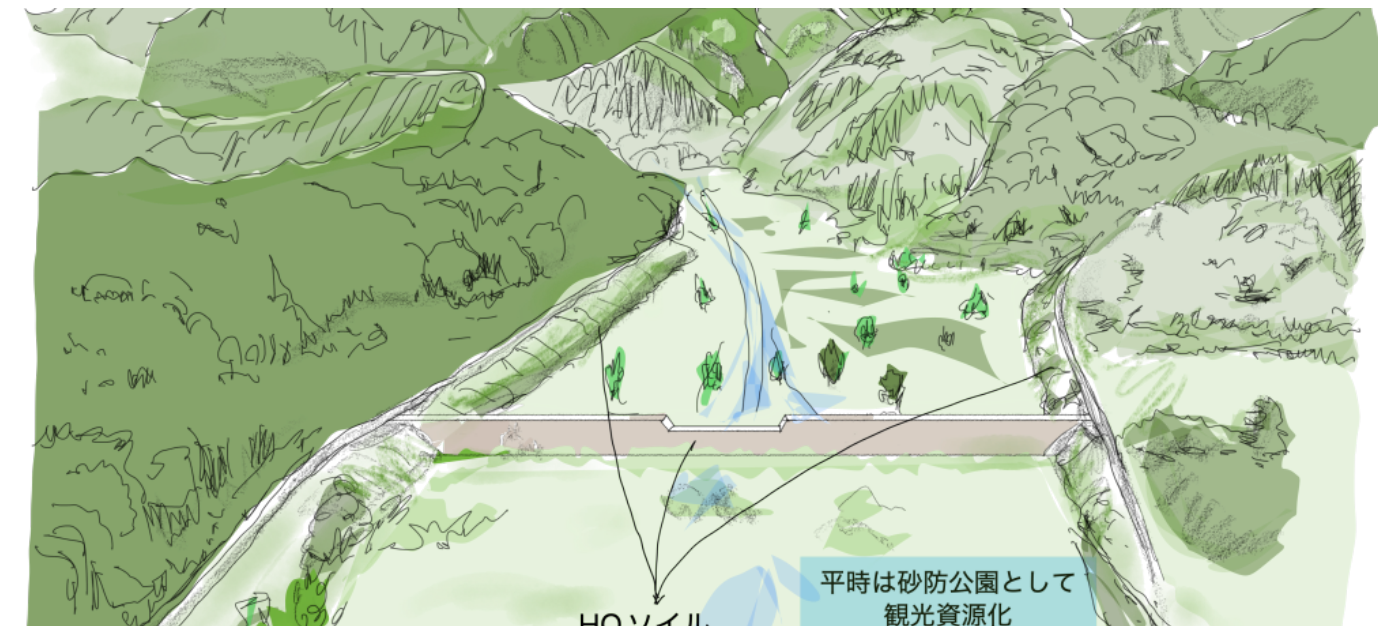
砂防ソイルセメント技術を用いることにより
水辺での施工が可能



建設残土の利活用



10万m³の建設残土利活用事例



平時は砂防公園として
観光資源化

土砂の利活用
ソリューション事例

土を構造成材料として
利活用

- ・ 既存盛土の安定化
- ・ 高盛土の安定化
- ・ 土留め壁の施工
- ・ 盛土の安定化
- ・ 安全な地形に造成



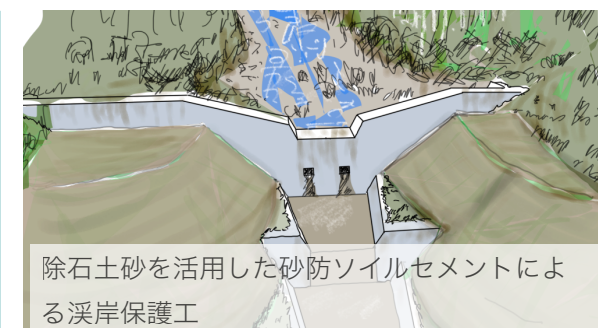
砂防ソイルセメントによる防草工

施工範囲

- ・ 砂防堰堤以外にもソイルセメントに建設材料として必要な強度を持たせることで、さまざまな構造物で現地土砂の利活用が可能となります。
- ・ 用途に応じて配合精度を合理化し、コストを引き下げること、

その他、ソリューション事例

- ・ 現地土砂利活用マニュアルの提案
- ・ 採石場などで発生する骨材洗浄スラッジの利活用
- ・ 黒ボク、重粘土、ブラックコットンソイル（アフリカ）など問題土壌の固化に関する研究
- ・ 製鋼スラグの利活用に関する研究



除石土砂を活用した砂防ソイルセメントによる溪岸保護工

この度、インバックスGRはAIによる新配合設計システムを開発しました。
このシステムは、DXの推進に寄与するとともに、用途に応じて配合の精度をを合理化することで、従来の試験費用を最大80%抑えることが可能です。これにより、小規模の土留め壁や盛土などへの適応によるコスト削減が可能となり、その活用用途が大きく広がります。詳細は弊社までご連絡ください。