

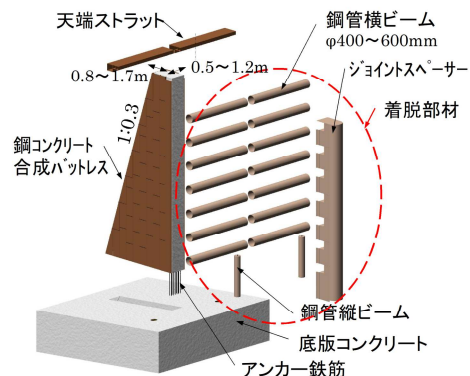
ハイブリッド構造による砂防堰堤の強靱化

① HBBO⁺型(横ビーム式バットレス型)



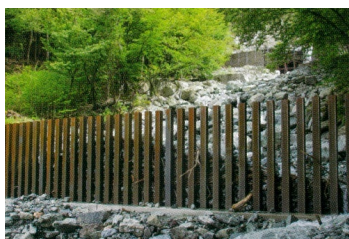
特長

- ハイブリッド構造による合理性
- 合成構造によるバットレスの強靱性
- 単純支承による横ビームの強靱性
- 単純構造による迅速な施工性とコスト縮減
- 着脱式横ビームによる除石の容易性
- 豊富な施工実績による確実な機能性



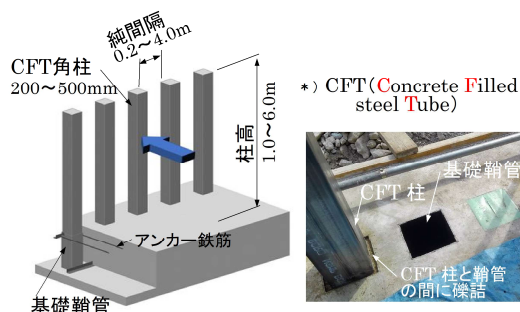
審査証明更新(令和4年10月)
新編鋼製砂防構造物設計便覧対応

② VCCO型(縦ビーム式逆T型)



特長

- CFT柱の曲げに対する強靱性
- 底版への縦ビーム挿入ですむ工期短縮
- 流通性資材の無加工によるコスト縮減
- 着脱式CFT柱による除木等の容易性
- 着脱式CFT柱の転用・保管の容易性

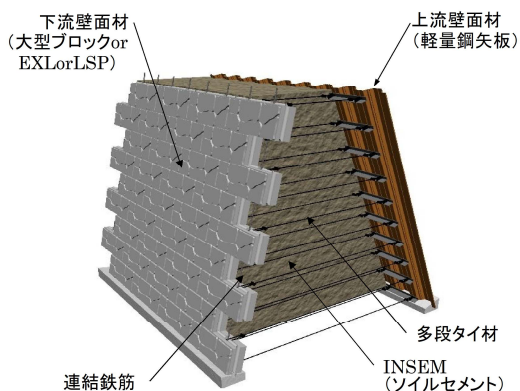


③ INSEM-DW(ソイルセメントDW)



特長

- 多段タイ材による堤体の一体化・強靱化
- 低強度 INSEM でも十分な堤体強度
- 下流壁面大型積ブロックの確実な耐久性
- DW 構造ゆえの壁面際の十分な締固め
- 現地発生土のほぼ 100%有効活用
- セメント量極少化による CO₂ 削減



KYOSEI

株式会社 共生

<https://www.kyosei-kk.co.jp>

〒160-0022 東京都新宿区新宿 1-23-1 TEL:03-3354-2554

FAX:03-3354-2659