

VERTEX Information

施工事例集

～石積み水路における対策工法例～

ASフォーム工法



施工前

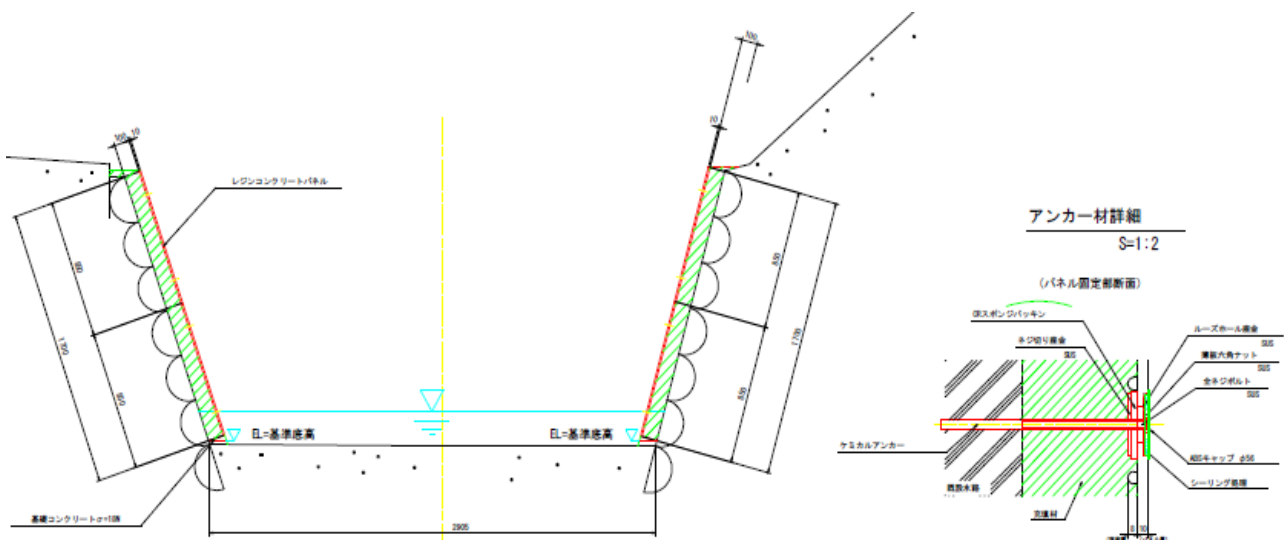


施工完了

対象構造物	河川構造物(石積み水路)	劣化・変状	老朽化対策
目的	粗度改善	施工時期	平成26年01月
採用工法	ASフォーム工法	工法仕様	パネル厚 t=10mm(レジンパネル) 裏込め厚 t=100mm(生コンクリート)
施工数量	333m ²		
採用理由	<p>石積み護岸部の老朽化対策として、 ①型枠工法(t=150mm)、②樹脂ライニング工法、③レジンコンクリートパネル工法(t=110mm)、 ④目地充填工法、⑤石積み積み直し工法 の比較検討の中から、 粗度係数向上、工期短縮、耐久性向上、経済性の観点から『ASフォーム工法』が採用された。</p> <p>① 流量確保が必要 ② 工期短縮が可能 ③ 長期耐久性が期待できる</p>		

断面図等

【断面図及びパネル詳細図】



施工手順

①



アンカー工(穿孔)

②



アンカー工(打設:樹脂アンカー仕様)

③



パネル設置工(副資材)

④



パネル設置工(目地材設置)

⑤



パネル設置工

⑥



支保工

⑦



コンクリート打設工(コンクリートポンプ車打設)

⑧



コンクリート打設工(コンクリートポンプ車打設)

