

事業名 砂防指定地内河川白糸川しらいとがわ災害関連緊急砂防事業
受賞機関 広島県広島地域事務所建設局 廿日市支局
実施期間 平成18年3月21日～平成20年11月30日



1号えん堤完成



2号えん堤と溪流保全工の完成

【事業概要と評価】

世界文化遺産に登録され、自然公園法等の規制があるなかで砂防えん堤2基を災害関連緊急砂防事業により整備。

自生種の苗木の植樹や砂防ソイルセメントの採用による環境への配慮。

伐採抑制などのため自衛隊ヘリの活用など工事仮設を工夫。

賛助会員：ヒロセ(株)

事業名 有明海岸直轄海岸保全施設整備事業
受賞機関 国土交通省九州地方整備局 筑後川河川事務所
国土交通省九州地方整備局 武雄河川事務所
実施期間 昭和35年4月13日～平成21年3月31日



完成した海岸堤防



本庄江防潮水門

【事業概要と評価】

自然含水比が $w_n = 100\%$ を超える場合が多く、 $I_p = 60\%$ 超の高塑性粘土を含み、一軸圧縮強度 $q_u = 20\text{kN/m}^2$ 以下、圧縮指数 $C_o = 1.5$ 超もあり極めて軟弱で圧縮性高。

多くの調査・研究を重ね、より安全な工事と構造物の機能維持を目指した取組を実施。

防災のみならず自然と共生し親しまれる海岸づくりを実施。