

【支庁長表彰①】 地質調査・測量・調査業務部門

太井谷川 防災安全交付金（通常砂防）工事 地質調査・解析業務

【業務概要】

太井谷川流域は、山腹崩壊や溪岸浸食が進行し溪床に不安定土塊が堆積している土石流危険渓流である。下流には、避難所、町道があり、土石流が発生すれば、甚大な被害が及ぶことが想定されることから、砂防えん堤を整備する事業を行っている。

本業務では、詳細設計された砂防えん堤・流路工の維持管理に必要な管理用（工事用）道路の設計に必要な地盤条件判定のための地質調査及び解析を実施した。

【受注者】

コスモ建設コンサルタント（株）

【優秀建設技術者】

松崎 陽介 氏

【業務箇所】

隠岐郡西ノ島町大字美田地内



太井谷川 現地状況写真



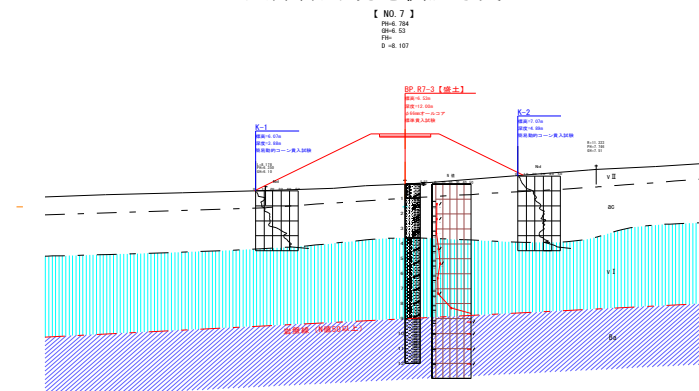
【業務内容】

◎地質調査業務

- ・調査ボーリング 3 孔
- ・標準貫入試験 28 回
- ・室内土質試験 1 式

◎解析業務

- ・解析等調査（ボーリング調査）1 式



地層区分凡例

地質分類	地質記号	主な土質
—	表土	表土 粗面玄武岩の強風化土
第四紀 完新世	谷底堆積物Ⅱ	vⅡ 礫混じり粘土
	沖積層	ac 粘土、砂質シルト
	谷底堆積物Ⅰ	vⅠ 礫混じり粘土
新第三紀 後期中新世	Trb	粗面玄武岩
	Lt	火山礫凝灰岩
	Ba	玄武岩

【支庁長表彰②】 土木設計部門

すわがわ

諏訪川県単河川修繕（鋼矢板護岸） 調査設計業務

【業務概要】

本業務は、諏訪湾に流れる二級河川諏訪川において、既設鋼矢板護岸の変状調査及び調査結果に基づく修繕工法検討を実施したものです。

【受注者】

(株) 共立エンジニア

【優秀建設技術者】

原田 伸二 氏

【業務箇所】

隠岐郡海士町大字海土地内

【業務内容】

- ・ 護岸現況調査 L=0.4km
- ・ 修繕工法検討 L=0.4km

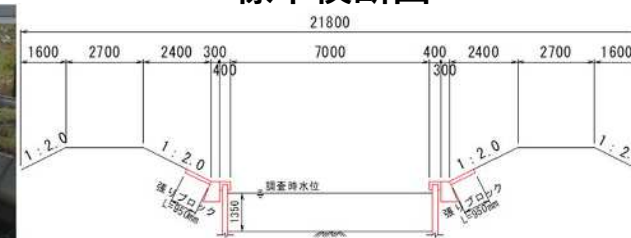
位置図



二級河川諏訪川（下流→上流）

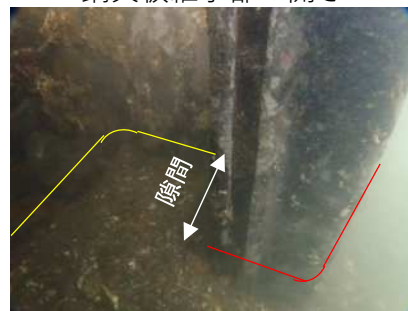


標準横断面図



変状調査結果（代表写真）

鋼矢板継手部の開き



鋼矢板腐食状況



錆汁



修繕工法検討

- ・ 調査結果に基づき腐食に対して被覆防食工法から比較検討の上、ペトロラタム被覆工法（樹脂製保護カバー方式）を選定。また、継手部の開きには鋼材補修（当て板補修）を選定。

【支庁長表彰③】 土木設計部門 中村津戸港線（ツボ山橋） 防安交付金（橋梁耐震） 工事 耐震補強設計業務（補正）

【業務概要】

本業務は、八尾川河川改修事業の一環として整備された銚子ダムの建設に伴い、中村津戸港線の改良工事として架橋されたPC2径間連続ラーメン箱桁橋（橋長195.0m）であるツボ山橋についての耐震補強設計に関する調査、設計、施工計画、及び工事施工に必要な詳細図面、工事数量等を作成しました。

【受注者】

中電技術コンサルタント（株）

【優秀建設技術者】

原本 利徳 氏

【業務箇所】

隠岐郡隠岐の島町原田地内

【業務内容】

- ◎測量業務
 - ・ 深浅測量 4 測線
- ◎設計業務
 - ・ 橋梁耐震詳細設計 1 式



側面図 5:1.5:0

