

【知事表彰】 土木設計部門

ひすか 日須賀線（日須賀工区）総合交付金（代行）工事 道路詳細設計業務

【業務概要】

本業務は、令和2年7月及び令和3年8月豪雨により崩壊した施工済み法面のうち主に2工区の復旧を目的とした道路・法面詳細設計業務である。過年度業務（R4年度予備設計）で決定した復旧案「第6案ルート変更案」に基づき、道路センター変更の路線測量および道路・法面詳細設計を実施し、工事発注に必要な図面・報告書を作成しました。

【受注者】

山陰開発コンサルタント（株）

【優秀建設技術者】

古藤 公典 氏

【若手優秀建設技術者】

藤原 美穂 氏

【業務箇所】

隠岐郡海士町大字御波地内

【業務内容】

◎測量業務

- ・4級基準点測量 7点
- ・路線測量 0.34km

◎設計業務

- ・道路詳細設計(B) 0.34km
- ・道路構造物設計
一般構造物詳細設計 1式

◎地質調査業務

- ・対策後地盤解析
地盤破壊円弧すべり 1断面

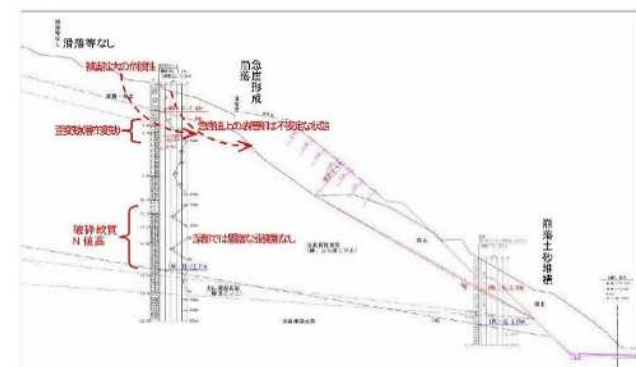


写真3.3 崩壊全景。(令和3年9月27日撮影。)



※過疎代行とは、過疎地域の持続的発展の支援に関する特別措置法第16条(基幹道路の整備)に基づく代行整備制度です。

【支庁長表彰】
農林水産設計部門

令和5年度 災害関連緊急治山事業（市部）測量設計業務
（業務場所：隠岐郡西ノ島町大字美田地内）

1 事業目的

令和5年7月豪雨(最大24時間雨量 169mm)により土石流が発生し溪流の浸食により、下方の町道に土砂が流出する被害を与えた。

今後の降雨により土砂流出の恐れがあるため緊急に復旧する必要があった。そこで、谷止工、床固工、流路工を計画して荒廃した溪流を復旧することで、下方の町道の保全を図る。

○事業期間：令和5年度～令和6年度

○保全対象：町道、人家(7戸)、農地

2 業務内容

○溪間測量 0.39km、UAVレーザー測量 0.011km²、
用地測量 0.51万m²、溪間工設計 1式

3 受注者

（株）日本海技術コンサルタンツ

4 優秀建設技術者

武志 賢一 氏



町道波止線 土砂流出状況



下流部不安定土砂堆積状況



上流部不安定土砂堆積状況

【支庁長表彰】

農林水産設計部門

令和5年度 水産生産基盤整備事業 浦郷漁港 東沖防波堤外調査設計業務

<業務目的>

浦郷漁港本郷地区に設置されている東・西沖防波堤（浮体式）のアンカーブロック基礎の耐津波補強対策に先立ち、調査、設計を行った。

<実施設計>

調査結果を踏まえ、補強アンカーブロックの実施設計を行った。

<位置図>



<全景> 西沖防波堤



東沖防波堤



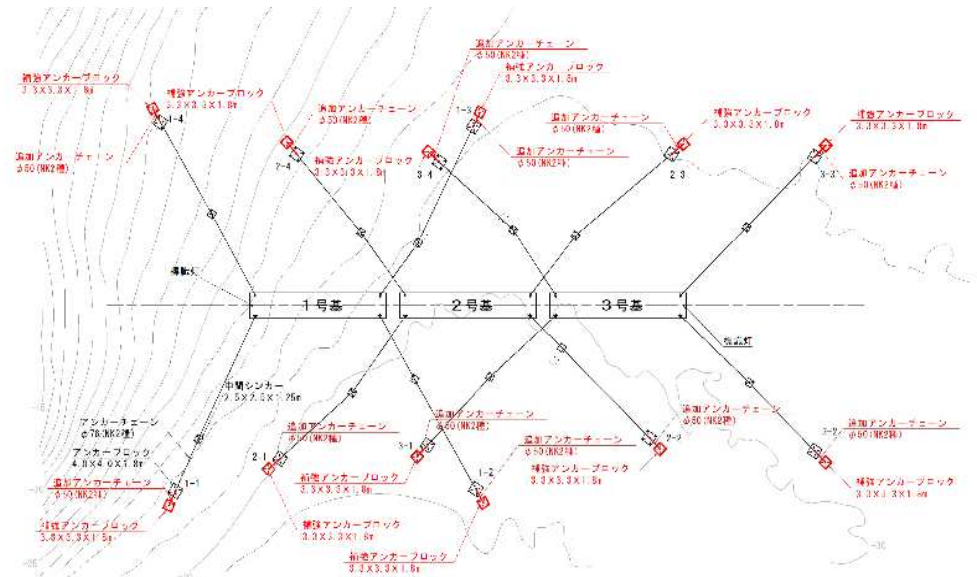
<潜水調査>

既設アンカーブロックの状態を確認するため、水深約30mの深深度において、潜水調査を実施した。



注) 図面は西沖防波堤

平面図



標準断面図

