

大島林地荒廃防止施設災害復旧工事の概要

災害名：梅雨前線豪雨及び台風7号災害(6.29～7.8)

雨量データ 24時間連続雨量 平成30年7月7日～8日 383.5mm

最大時間連続雨量 平成30年7月8日(4:00～5:00) 107.5mm

原因： 最大時間連続雨量107.5mm(4:00～5:00)の記録的豪雨により、多量に浸透した雨水が地下水となり、流れ盤構造の節理面の凝灰質泥岩に浸透し、流動化・脆弱化したことにより節理面に沿って潤滑し崩壊したもの。

平成30年7月12日 ヘリコプターによる空撮



平成30年7月12日 ヘリコプターによる空撮





田ノ浦漁港よりの遠望



土砂流出状況(被災直後)



7月8日(日)PM 報道関係者の取材状況

土砂流出状況(被災直後)



人家及び市道大島南線の崩土埋没状況

この土砂崩壊により、人家7件、水産加工施設4に崩壊土砂の流入し、住人1人が負傷した。

《復旧の状況》

◎ 測量設計業務

平成30年7月11日～

受託者 一般社団法人 高知県山林協会

◎ 緊急応急工事（崩土除去）

平成30年7月18日～12月15日

受注者 山本建設工業(株)

崩土の除去状況

ドローンによる空撮



＜主な工事内容＞ 崩土除去、崩土運搬処分ほか

崩土除去量 8,927m³ (16,069t)

積込みの状況



崩土除去完了



緊急応急工事 完了



仮設防護柵設置



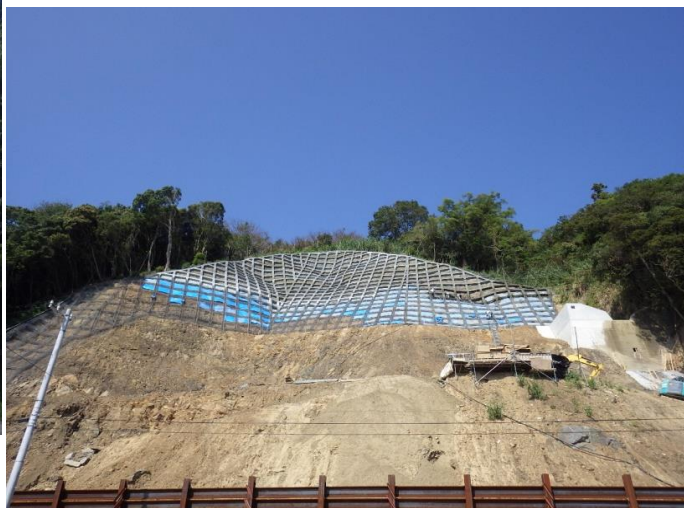
本体復旧工事に着手【平成31年3月13日～令和3年3月16日(予定)】

＜主な工事内容＞法切工、土留工、法枠工 ほか

ロッククライミングマシンによる法切工



法枠工の施工状況



鉄筋挿入工の施工状況



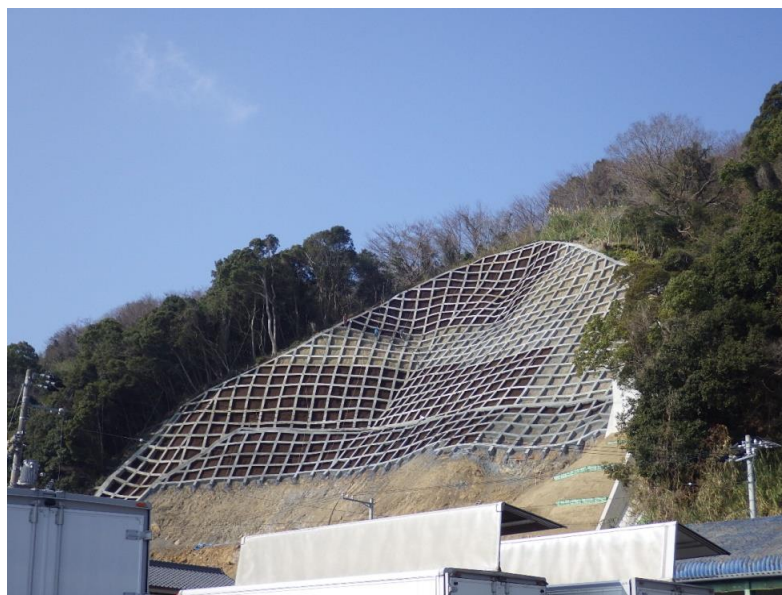
法枠工の施工状況



法枠工の施工状況



法枠工の完成状況



第1期目の工事完成

平成30年度 大島林地荒廃防止施設災害復旧工事

工事場所: 高知県宿毛市大島

工事期間: 平成31年3月13日～令和2年3月16日(370日)

受注者 協業組合テスク

【主な工事の内容】

山腹工 0.42ha
のり切工A=3409m³
のり枠工A=2381.0m²
鉄筋挿入工(ロックボルト)n=264本・L=1267.0m

溪間工 0.05ha
谷止工(5型)1基(コンクリート)V=56.4m³
水叩き(コンクリート)V=53.6m³
流路工(帯工コンクリート)V=1.1m³

構造物撤去工 1式
産廃処理工 1式
仮設工 1式

ほか



第2期目の工事完成

令和元年度 大島林地荒廃防止施設災害復旧工事

工事場所：高知県宿毛市大島

工事期間：令和2年3月31日～令和3年2月28日（334日）

受注者 株式会社小島組

【主な工事の内容】

山腹工 0.18ha

土留工（ストーンガード付き）1基・L=80.0m

水路工（ポリエチレン）L=5.6m

（コンクリート）L=65.0m

のり枠工A=1752.3m²

暗渠工L=125.8m

溪間工 0.02ha

流路工（流路コンクリート）V=0.8m³

（帯工コンクリート）V=0.8m³

構造物撤去工 1式

仮設工 1式

