

知事賞（環境森林部）

工 事 名：平成30年度 災害関連緊急治山事業
古田之元

施 工 者：株式会社米澤土木

工事概要：山腹工 現場吹付法砕工 $A = 4647.0\text{m}^2$

発 注 者：児湯農林振興局

— 完成写真 —



【取組の概要】

本工事は、急傾斜かつ長大な山腹工事で現場条件が特に厳しく、危険性の高い現場であったが、試験施工の結果に基づいた工法提案をはじめ、観光客や地元関係者への配慮、さらに環境負荷の低減に努めるなど、様々な条件に的確に対応しながら工事を完成させた。

現場は集落間を結ぶ市道や登山道に隣接しており、台風通過後には土砂除去や倒木処理、傷んだ登山道の整備を行ったほか、登山者向けに現場の仮設トイレを開放するなどの地域貢献に努めた。

また、モルタル・コンクリート吹付機の洗浄水について、洗浄水処理施設を設置するとともに水質確認を徹底するなど環境対策にも積極的に取り組んだ。

さらに、現場条件が厳しい中、入念な現地調査に基づいて現場に即した施工方法を検討し、落石防止ネットや防護柵の設置、無線操縦式ケーブルクレーンの活用などの安全確保に努めたほか、主任技術者の持つ豊富な経験と試験施工の結果を踏まえた吹付工法の提案により大幅なコストカットと工期短縮を図った。

このように、長年の工事経験によって蓄積された高い技術力により、様々な安全対策や効率的な施工を行うとともに、地元住民及び周辺環境への配慮を行いながら安全に高品質な施工を実現させたことは、他の工事の模範として高く評価される。