

優 秀 工 事

○工事に関する事項

1. 工事番号 28 壱建土第 1 1 1 号
2. 工事名称 木落(2)地区急傾斜地崩壊対策工事
3. 施工場所 壱岐市勝本町布気触
4. 工期 平成 28 年 7 月 15 日 ～ 平成 29 年 3 月 16 日
5. 請負契約額 ¥19,764,000-
6. 工事成績評定点 79.0 点
7. 工事概要 現場吹付砕工 $A = 222.0 \text{ m}^2$
現場打法砕工 $A = 120.0 \text{ m}^2$

○施工業者

1. 商号又は名称 株式会社 広瀬組
2. 代表者名 代表取締役 広瀬 孝明
3. 住所 長崎県壱岐市石田町石田西触 1 3 7 0 番地

○現場技術者

1. 氏名 吉永 裕二 (よしなが ゆうじ)

○優秀工事として表彰する理由

【地域社会への貢献、イメージアップ】

・施工箇所周辺には、幼稚園や高齢者施設が存在しているが、通園路となっている市道や、災害発生時などの高台避難のための階段には、雑木・雑草が繁茂し、地域住民の通行に支障を来していた。このため、伐木・除草作業などのボランティア活動を工事期間中に数回実施し、地域社会への貢献に努め、土木のイメージアップに努めた。

【適切な現場管理】

・掘削後の法面に多量の湧水が発生する地盤条件の悪い現場であったが、業者側より積極的に対策の提案があり、基準値内での品質・出来型を確保しての竣工となった。また、工事期間中の集中豪雨や台風の際、土砂流出を防ぐための土のうや簡易的な防護柵を設置するなど、不測の事態への会社を挙げての迅速な対応により、適切な現場管理に努めた。

【施工関係】

・現場打法砕の施工については、通常法面上部よりロープでのぶら下がり作業となるが、業者側より仮設足場の設置の提案があり、この足場の設置（業者負担）により、作業員の安全かつ効率的な作業が可能となり、無事故および工期の短縮に繋がった。

平面図

S=1:500

世界測地第Ⅰ系

平成28年度工事延長
現場吹付枠工
現場打法枠工

L=19.8m
L=18.0m
A=222.0m²
A=219.4m²
A=20.4m²
A=93.0m²

1/10

更正

年 度	平成 28 年度
工 事 名	木落（2）地区急傾斜地崩壊対策工事
施工箇所	苓崎市 勝本町 布気触
図面種類	対策工平面図
縮 尺	S=1:500
図面番号	葉の内 号
長崎県 苓崎市	



着工前



伐採後着工前



竣工

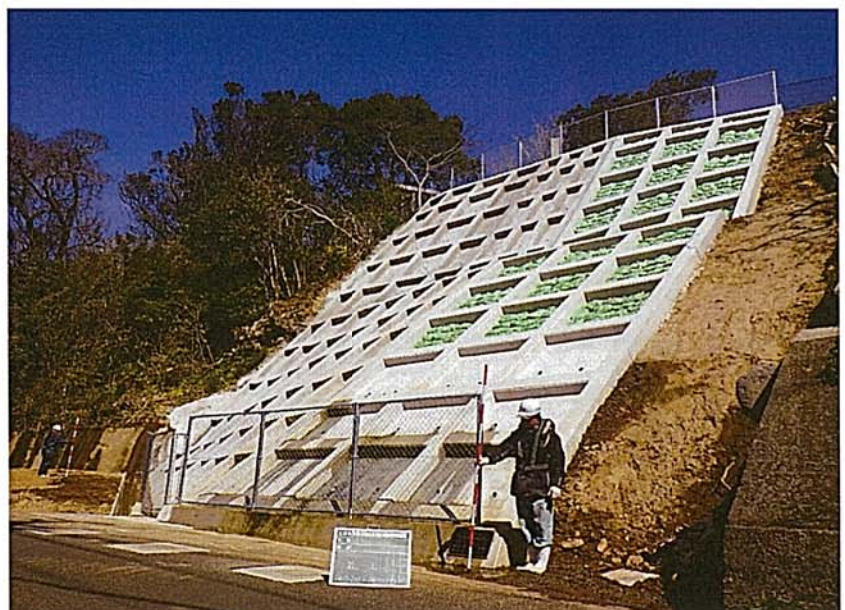
着工前



伐採後着工前



竣工



高度技術・創意工夫・社会性等に関する実施状況（説明資料）

工事番号	28号建土第111号	請負者名	株式会社 広瀬組
工事名	木落（2）地区急傾斜地崩壊対策工事		
項目	高度技術	提案内容	自然・地盤条件
提案内容	湧水・地下水の影響		

（説明）

現場吹付法砕工・現場打法砕工の法面整形時に湧水が有り法面の崩落等で施工に苦慮していましたが、湧水処理を施した結果、施工もスムーズに行えました。また端末パイプより湧水も確実に流出していることを確認しました。

（添付図）

現場吹付法砕工



現場打法砕工



パイプ端末の流水状況



説明資料は簡潔に作成するものとし、必要に応じて別葉とする。

高度技術・創意工夫・社会性等に関する実施状況（説明資料）

工事番号	28号建土第111号	請負者名	株式会社 広瀬組
工事名	木落（2）地区急傾斜地崩壊対策工事		
項目	創意工夫	提案内容	施工関係
提案内容	現場打法枠の仮設足場の設定		

（説明）

現場打法枠工で仮設足場が設計に計上されていませんでしたが、施工箇所の法長及び高さ等を考慮し仮設足場を計画し設置しました。その結果、事故も無く工事を完成することが出来ました。

（添付図）



下 段 部



上 段 部

説明資料は簡潔に作成するものとし、必要に応じて別葉とする。

高度技術・創意工夫・社会性等に関する実施状況（説明資料）

工事番号	28号建士第111号	請負者名	株式会社 広瀬組
工事名	木落（2）地区急傾斜地崩壊対策工事		
項目	創意工夫	提案内容	施工関係
提案内容	施工環境の改善		

（説明）

工事に着手し、法面整形後の集中豪雨時に、土砂の流出防止の為、土のうと角材を設置し土砂の流出防止を行った。それと並行し道の向こう側の民家の方に雨水が寄っていたので同じように土のうを設置しました。その結果、土砂の流出も少なく苦情等もなく工事完成致しました。

（添付図）

法面側 土のう・角材設置完了



民家側・土のう設置完了



説明資料は簡潔に作成するものとし、必要に応じて別葉とする。

高度技術・創意工夫・社会性等に関する実施状況（説明資料）

工事番号	28号建土第111号	請負者名	株式会社 広瀬組
工事名	木落（2）地区急傾斜地崩壊対策工事		
項目	社会性等	提案内容	地域への貢献等
提案内容	現場周辺の除草作業		

（説明）

現場事務所付近に保育園・幼稚園等がある為、朝夕の送り迎えと作業員の通勤時間等が重なり、道路わきの雑草も伸びており見通しが悪くが離合しづらかった為、安全管理及び地域貢献を兼ねて除草作業を行いました。その結果、交通事故・地域の苦情等もなく無事工事完成致しました。

（添付図）

除草作業前



除草作業



除草完了



説明資料は簡潔に作成するものとし、必要に応じて別葉とする。