

優秀現場代理人受賞者の受賞工事紹介

広島県優良建設工事（法面処理工事）優秀技術者の受賞工事紹介

発注者	広島県西部建設事務所安芸太田支所
工事名	一般国道191号道路災害防除工事（川手工区）
工事場所	山県郡安芸太田町川手
施工業者	アース工業 株式会社
現場代理人	畑中 祥吾
工事概要	<ul style="list-style-type: none"> ・高エネルギー吸収型ポケット式落石防護網工 A=660㎡ ・落石防護柵工 L=9.2m ・ロープ伏工 N=5箇所・ロープ掛工 N=5箇所



【完成】



【施工前】



【支柱作業状況】



【金網設置作業】

大雪が予想される地域での作業のため、工程管理に苦労しました。
 高エネルギー吸収型ポケット式落石防護網工を雪が降るまでに終わらせたかったので、
 下請業者さんに協力してもらい、無事終わらすことが出来ました。

広島県優良建設工事（法面処理工事）優秀技術者の受賞工事紹介

発注者	広島県西部農林水産事務所
工事名	令和6年度 林地荒廃防止事業 溪間工事No.9
工事場所	広島市安佐南区沼田町大字吉山字釜ヶ谷
施工業者	アース工業 株式会社
技術者	田中 光代
工事概要	溪間工 1個 （谷止工 L=30.0m H=6.0m）



【完成】



【施工前】

当現場は豪雨災害により下流の住宅に土砂が流れ込み大変な被害を受けた場所です。
自社施工を絡めながら施工することにより工期を3ヶ月短縮する事ができました。
また、近隣住民とのコミュニケーションを密に図ることで工事に対する理解・協力をいただき、
工事完成時には皆様に大変感謝されたことが印象的でした。
今回の経験を今後の仕事に活かしていきたいと思っております。

広島県優良建設工事（法面処理工事）優秀技術者の受賞工事紹介

発注者	広島県東部農林水産事務所尾道農林事業所
工事名	現年発生災害公園施設復旧事業（単独） 大浜崎園地復旧工事 No. 3
工事場所	尾道市因島大浜町
施工業者	アイワ産業株式会社
現場代理人	羽澄 卓也
主任技術者	布元 貴則
工事概要	法切工 V = 603m ³ 法枠工 L = 810.7m 仮設工 1 式



【施工前】



【完成】



【地山掘削】



【法枠組立】

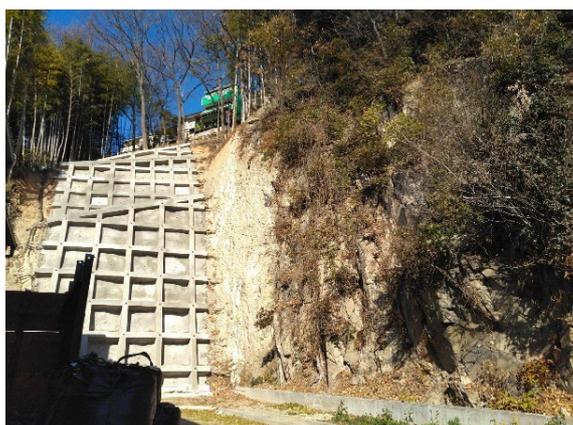
本工事は尾道市因島大浜町の災害復旧工事を行いました。復旧工事ということもあり、無事故・無災害・早期着手及び早期完成を目標とし、施工を行いました。

地元の方々からの協力もあり、工期より4ヶ月早く完工し、目標を達成することが出来て、大変嬉しく思いました。

今後も安全第一に無事故・無災害にて現場運営を行い、技術研鑽に努めてまいります。

広島県優良建設工事（法面処理工事）優秀技術者の受賞工事紹介

発注者	広島県西部建設事務所
工事名	向洋新町1丁目23地区 急傾斜地崩壊対策工事
工事場所	広島市南区 月見町
施工業者	アイワ産業株式会社
現場代理人	阿瀬田 吉朗
主任技術者	阿瀬田 吉朗
工事概要	吹付法枠工 A=414m ² 鉄筋挿入工 N=83本



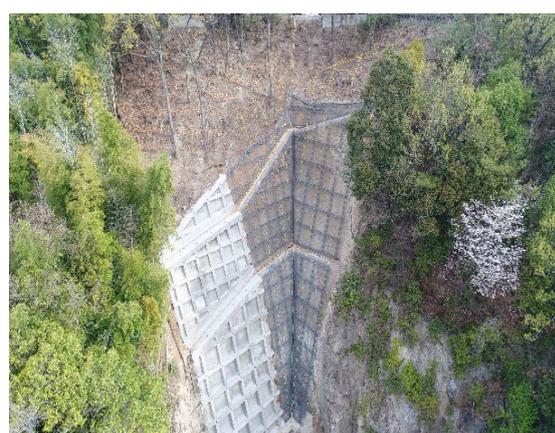
【施工前】



【完成】



【岩盤掘削】



【法枠組立】

本工事は向洋新町1丁目の工場内にある急傾斜地崩壊対策工事でした。

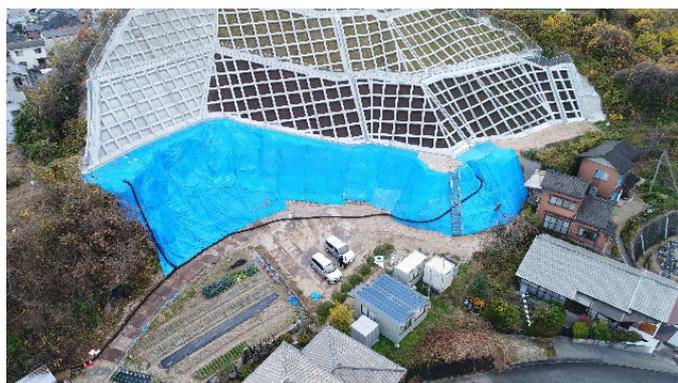
切土勾配が1：0.3と非常に急で直高も20m以上あり従来の掘削機械では施工が困難であると判断した為、高所斜面掘削機(SSD工法)を活用し地山の掘削を行いました。

初めて活用する工法で不安を感じながらの施工でありましたが徹底した安全管理により、機械の転倒・転落の事故も発生すること無く地山の掘削を完了できました。

また法面工の施工の際は勾配が急なことから多大な労力が掛かりましたが協力業者の高い技術力によって、大幅な工期の短縮が実現し、無事故・無災害にて早期の完工ができました。

広島県優良建設工事（法面処理工事）優秀技術者の受賞工事紹介

発注者	広島県西部建設事務所廿日市支所
工事名	地御前二丁目A地区 急傾斜地崩壊対策工事（2区）
工事場所	廿日市市地御前二丁目
施工業者	アイワ産業株式会社
現場代理人	畝 隆児
主任技術者	温品 信行
工事概要	工事延長L=81.2m 吹付法枠工A=791㎡ 舗装工A=87㎡



【施工前】



【完成】



【掘削状況(ICT建機使用)】



【モルタル吹付状況】

本工事は、ICT活用工事(ICT土工)を実施した現場であり、工事延長が長かった(約80m)ことからICT建機を2台導入して掘削を行いました。

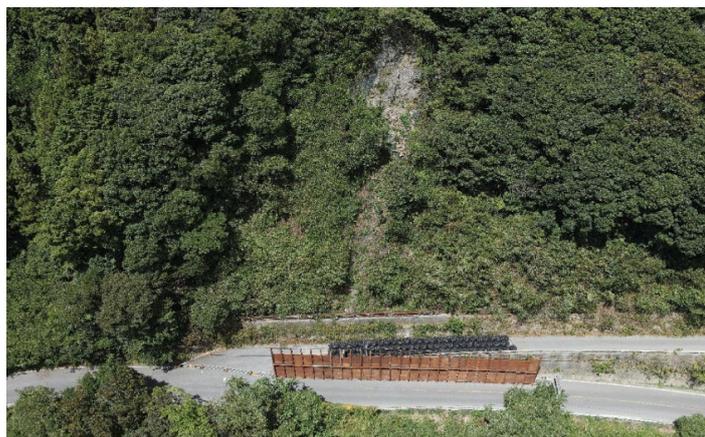
重機オペレーターもICT建機の施工にも慣れており、ICT施工のメリットである効率化・省力化が発揮できたと実感しました。

借地していた畑を元の状態に戻す作業で、地権者に承認を得ながらの作業で、片付けに時間を要しましたが、当初よりも綺麗になり、感謝の言葉を頂いた時は、苦勞が報われ、いい思い出になっています。

今後も安全第一を基本に、地域のインフラ整備に貢献していきたいと思ひます。

広島県優良建設工事（法面処理工事）優秀技術者の受賞工事紹介

発注者	広島県西部建設事務所廿日市支所
工事名	一般県道 乙瀬小方線落石災害に伴う落石対策工事
工事場所	大竹市防鹿
施工業者	アマノ企業株式会社
技術者	丸山 庄治
工事概要	工事延長 L=66.0m 高エネルギー吸収型落石防護柵アンカー式 L=50m 高エネルギー吸収型落石防護柵杭式 L=15m ワイヤーネット被覆工 N =3箇所 (189㎡)



【施工前】



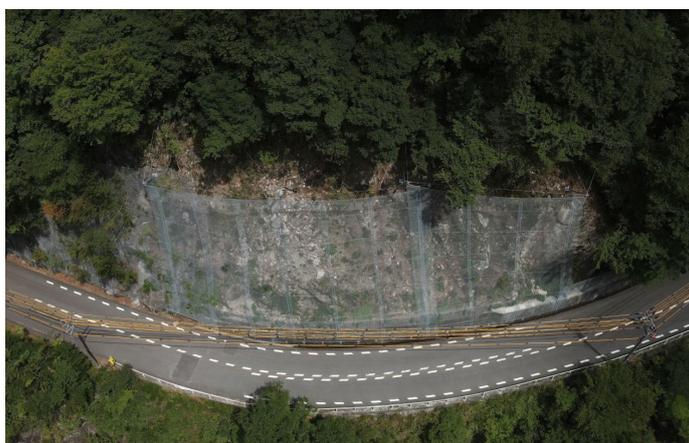
【完成】

当現場は、令和6年3月の落石により全面通行止めとなっており、早期での通行止め解除要望がありました。

準備工を迅速に行い工事着手を早めることができたこと、また、複数業者で施工する事により、施工期間を短縮し効率よく施工した結果、早期での無事故・無災害で竣工する事ができました。

広島県優良建設工事（法面処理工事）優秀技術者の受賞工事紹介

発注者	広島県西部建設事務所安芸太田支所
工事名	一般国道186号道路災害防除工事（下山工区）
工事場所	山県郡北広島町細見
施工業者	アマノ企業株式会社
技術者	河本 光史
工事概要	工事延長 L=46.0m 高エネルギー吸収型ポケット式落石防護網工A=837㎡ 落石防護柵撤去・設置工 N=1式 伐採工 A=1290㎡



【完成】



【施工前】

落石が発生し、温井ダムから北広島町細見への国道186号区間が、全面通行止めになっており、早急に高エネルギー吸収型ポケット式落石防護網による災害防除対策工事をおこない、通行止め解除を行わなければならなかったが、冬季発注により雪のため工事中止期間があり中止期間解除後の工程を綿密に組む必要があり、非常に苦労した。
その努力が報われ、県及び町の希望する日程で、通行止め解除を行う事が出来た。

広島県優良建設工事（法面処理工事）優秀技術者の受賞工事紹介

発注者	広島県西部建設事務所 東広島支所
工事名	一般国道432号道路災害防除（法面对策）工事
工事場所	東広島市河内町中河内
施工業者	アマノ企業株式会社
現場代理人	佐藤 陸士
工事概要	<ul style="list-style-type: none"> ○高エネルギー吸収型落石防護柵工 A=172㎡ ○落石予防工 N=1箇所 ○落石防止網補修工 N=1式



【施工前】



【完成】



本工事は、一般国道432号沿いの道路災害防除工事であり、主となる工種は落石防護柵工となります。工事区間は朝夕の通勤車両が比較的多く、中学校の通学路となっていますので、片側交互通行規制を9:00～16:00としました。また当初計画では仮設防護柵を現道に設置し、終日片側交互通行規制での作業を計画されていましたが、地元住民は信号機による終日片側交互通行規制に抵抗があったので、仮設防護柵の形状を施工箇所下部へ立木を利用した仮設防護柵に変更する事により、夜間の規制は不要となり、昼間の片側交互通行規制だけでの作業が可能となり交通規制の緩和となりました。工事は多くの方の協力により無事故・無災害にて完工することができました。

広島県優良建設工事（法面処理工事）優秀技術者の受賞工事紹介

発注者	広島県西部建設事務所 東広島支所
工事名	長江地区 急傾斜地崩壊対策工事
工事場所	豊田郡 大崎上島町中野
施工業者	アマノ企業 株式会社
現場代理人	村上 聖典
工事概要	工事延長 L=26.0m 吹付砕工A=294㎡ 山腹水路 L=69.0m 落石防護工L=21.0m



【施工前】



【完成】



民家裏斜面が崩壊し、家屋まで崩土が蓄積しており、仮設防護柵の設置に困難を極めました。設置後は、家屋への土砂崩壊の影響が少なくなったため、安心して掘削作業を進めることが出来ました。法尻部に防空壕があり、発注者・施工業者とも綿密な計画を練り対応し、閉塞後、吹付法砕で法面全体の安定を図りました。

離島の工事ということで、資機材の搬入・搬出には苦労がありましたが、工程の打合せを密に行い遅延なく工事を進めることが出来ました。

地元関係者のご協力もあって無事に工事完了することとなり、安心して生活していただけたと思います。

広島県優良建設工事（法面処理工事）優秀技術者の受賞工事紹介

発注者	広島県西部建設事務所 東広島支所
工事名	主要地方道 安芸津下三永線 道路災害防除(法面对策)工事
工事場所	東広島市西条町下三永
施工業者	アマノ企業株式会社
現場代理人	下田 尚史
工事概要	<ul style="list-style-type: none"> ・ ロープ伏工 6箇所 ・ エネルギー吸収型落石防護柵工 L=23m ・ 落石防止網工(ポケット式) A=1230㎡



【完成】



【施工前】



【完成】



【施工前】

本工事は主要地方道安芸津下三永線の災害防除工事(落石対策)でした。
 工事箇所は広島県道路の下三永ICを降りた交差点から近く、西条町と安芸津町を結ぶ
 主要道のため、朝夕の交通量も多く交通渋滞の緩和に努めながらの作業計画となりました。
 まず、交通規制時間(片側規制)を朝の工事開始を通勤ラッシュ時間帯を避けて9時30分
 開始とし、規制渋滞が発生しないよう努め、夕方16時までに規制解除を行いました。
 また、施工中の落石対策として下部道路沿いへ仮設防護ネットを設置し一般車両への落石事故
 が発生しないよう努めました。
 工事期間中は規制延長の工夫と交通誘導員の配置計画に苦労しましたが、予定工期より
 早期に無災害にて完了することが出来ました。

広島県優良建設工事（法面処理工事）優秀技術者の受賞工事紹介

発注者	広島県東部建設事務所
工事名	宮本地区 急傾斜地崩壊対策工事
工事場所	福山市 北本庄 二丁目
施工業者	アマノ企業 株式会社
現場代理人	井上 昌紀
工事概要	土工 1200㎡ 排水工 246m 法枠工 856㎡



【施工前】



【完成】



福山市発注の急傾斜工事と同時進行した現場であった為、重複作業することもありましたが、下請業者と施工手順・工程調整をこまめに行いながら工事を進め、無事故・無災害で竣工できました。またICT技術の活用により、早期に掘削形状の見直しを必要とする箇所が判明し、対策が取れた為、滞りなく施工を進めることができました。

広島県優良建設工事（法面処理工事）優秀技術者の受賞工事紹介

発注者	広島県北部建設事務所	
工事名	主要地方道 三次高野線 道路災害防除工事(法面对策・公共)	
工事場所	三次市君田町 東入君	
施工業者	中鋼産業株式会社	
現場代理人	田中 和行	
主任技術者	田中 和行	
工事概要	工事延長	L=114.3m
	高エネルギー吸収型落石防止柵工	L=21m
	落石防止工	N=4箇所
	ポケット式落石防止網工	A=494㎡



【完成】



【施工前】



【完成】



【祠養生】



祠

当現場は、県道沿いの落石対策工事でしたが、施工箇所の直下に老朽化した祠があり移動できないという大きな制約がありました。そこで私たちは、先ず祈祷を行い安全を祈願したうえで祠を守りながら作業できるように養生と作業スペースを兼ねた構台を独自に計画・設置し、安全性と効率化を両立しました。特に伐採作業では伐倒方向の調整やワイヤー誘導を徹底し、さらに浮石を先行撤去など危険要因を事前に排除しました。細部までリスク管理を行った結果、祠に一切損傷を与えることなく工事を安全に完了させることができました。

広島県優良建設工事（法面処理工事）優秀技術者の受賞工事紹介

発注者	広島県西部建設事務所廿日市支所
工事名	一般国道 186号 道路災害防除工事 (096-1工区)
工事場所	廿日市市吉和
施工業者	株式会社西日本グリーンメンテナンス
現場代理人	山下 修
主任技術者	山下 修
工事概要	工事延長 L=102.0m ポケット式落石防護網工 A=957㎡・ エネルギー吸収型落石防護柵工 L=36m ロープ伏工 N=5箇所



【着工前】



【完成】



【施工状況（ロープ伏工）】



【施工状況(エネルギー吸収型落石防柵工)】



当現場は、安芸太田町と廿日市市の市町境の廿日市市寄りに位置し、国道186号の下り線側の斜面で、不安定な岩塊が散在し落石の恐れがある斜面を防除する工事でした。

道路沿いということもあり、通行車両に対する安全確保を最優先と考え、自主的に斜面中腹に防護ネットを設置、又下部には、既設の落石防護柵に単管を取付簡易的な防護柵(H=4.0m L=60m)を設置して工事を進めていった結果、十分な安全対策を行うことができ、無事故、無災害で工事を完了することができました。

工事関係者の皆様のご協力、又発注者のご指導があった結果であると心から感謝申し上げます。

広島県優良建設工事（法面処理工事）優秀技術者の受賞工事紹介

発注者	広島県西部建設事務所安芸太田支所
工事名	一般国道 191号 道路災害防除工事（松原工区）
工事場所	山県郡安芸太田町松原
施工業者	株式会社 福美建設
技術者	檜垣 博文
工事概要	吹付法砕工 A = 4 1 5 m ² モルタル吹付工 A = 2 6 7 m ² 仮設工 1 式



【完成】



【施工前】



【工事完成検査時】



【区画線作業状況】



付近にはスキー場が沢山あり、広島県でも有数の降雪地帯での交通規制を伴う工事でした。施工条件の変更協議に対して発注者様の素早い判断・決定と、協力業者様の迅速な対応により無事完工することができました。

特に、舗装業者様はこの地域で12月に舗装工事を施工したことがないとの事でしたが、年末年始休暇前に舗装工が完了し、交通開放を行う事が出来ました。