

令和3年度長崎県優秀工事知事表彰【出来ばえ】

一般県道佐世保世知原線道路改良工事(1工区)



【監理技術者】森田 勇人



門田建設 株式会社

代表取締役 門田 治男

長崎県佐世保市天満町2-30 Tel.0956-22-5569 Fax.0956-22-5567

令和3年度長崎県優秀工事知事表彰【出来ばえ】

肥前大島港改修工事(6工区)



【監理技術者】山田 聡



株式会社 西海建設

代表取締役 寺澤 孝憲

長崎県長崎市興善町2-8 Tel.095-825-1413 Fax.095-827-3825

【工事名称】一般県道佐世保世知原線道路改良工事(1工区)

【施工業者名】門田建設(株)〔代表取締役＝門田治男〕〔監理技術者＝森田勇人〕

【工事概要】工事延長L=0(100)m、幅員W=5.5(7.0)m、盛土工V=1,700m³、軽量盛土工(EPS)V=2,507m³、排水構造物工L=97m

【表彰理由】本工事は、S字曲線の軽量盛土を行う工事において、ドローンを用いた地形把握および3次元の設計データの作成等を行い、測点間の密な管理ができたことにより、規格値の50%以内の精度および出来栄が良い工事を完成させた。

【工事名称】肥前大島港改修工事(6工区)

【施工業者名】(株)西海建設〔代表取締役＝寺澤孝憲〕〔監理技術者＝山田聡〕

【工事概要】岸壁(−4.5m)80.0m〔裏埋工80.0m、上部工80.0m、付属工1式、取付工1式〕、ふ頭埋立工6,900m³、岸壁(−7.5m)110.0m〔裏込及び裏埋工110.0m、上部工110.0m、付属工1式、取付工1式〕

【表彰理由】肥前大島港の岸壁工事において、タイトな工程調整を求められる中、懸念された上部工のひび割れを防止するため、きめ細やかな工夫を提案・実施し、結果、ひび割れない美観に優れた港湾施設を完成させた。

令和3年度長崎県優秀工事知事表彰【出来ばえ】

一般国道251号道路改良工事(出の川町擁壁工1)



【監理技術者】下田 寿一



鳥田組 株式会社

代表取締役 鳥田 力

長崎県島原市西町丙1235 Tel.0957-62-4022 Fax.0957-63-7624

令和3年度長崎県優秀工事知事表彰【出来ばえ】

館浦地区水産生産基盤整備工事(−6m岸壁(A)(改良)2工区)



【監理技術者】堤田 茂匡



増山建設株式会社

代表取締役 増山 富博

長崎県平戸市生月町壱部浦67-1 Tel.0950-53-0522 Fax.0950-53-1528

【工事名称】一般国道251号道路改良工事(出の川町擁壁工1)

【施工業者名】鳥田組(株)〔代表取締役＝鳥田力〕〔監理技術者＝下田寿一〕

【工事概要】工事延長L=154m、掘削工V=4,610m³、ブロック積工A=616m³、側溝工L=140m、路盤工A=1,160m³

【表彰理由】本工事は小半径のカーブ区間を伴う擁壁工事であった。このためカーブ区間のブロック割付や側溝蓋の据付に関する工夫が課題とされたため、事前に綿密な割付図を作成し施工を行うなど、きめ細かな施工管理に努めた結果、出来形管理基準が規格値の80%以内で、出来ばえも良く美観に優れた構造物を完成させた。

【工事名称】館浦地区水産生産基盤整備工事(−6m岸壁(A)(改良)2工区)

【施工業者名】増山建設(株)〔代表取締役＝増山富博〕〔監理技術者＝堤田茂匡〕

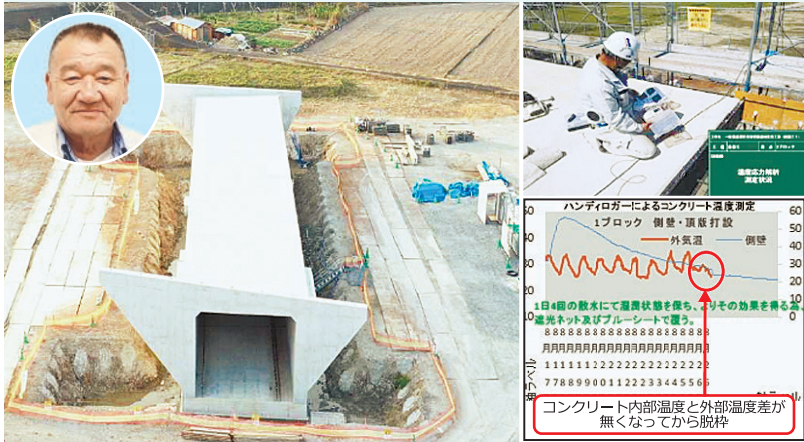
【工事概要】−6m岸壁(A)(改良)70.0m、撤去工1.0式、基礎工67.4m、堤体工67.4m、上部工70.0m、付属工1.0式、取付工1.0式

【表彰理由】本工事は、先行する工事で打設した鋼管杭に上部工となるプレキャスト版を設置し岸壁を築造する工事である。先行工事で打設済みの鋼管杭や既存岸壁の位置を綿密に計測し、現場にあわせたプレキャストブロックの製作を実施し、法線の通りや基準高さも規格値の50%以内で施工し、出来栄に優れた構造物を完成させた。

創意工夫

令和3年度長崎県優秀工事知事表彰【創意工夫】

一般県道諫早外環状線道路改良工事(函渠工3)



【監理技術者】下釜 敬一



株式会社 荒木組

代表取締役 荒木 講平

長崎県諫早市小船越町2-3 Tel.0957-26-1965 Fax.0957-26-7769

令和3年度長崎県優秀工事知事表彰【創意工夫】

館浦地区水産生産基盤整備工事(-6m突堤(改良))



【監理技術者】小西 裕輔



大坪建設 株式会社

代表取締役 大坪 弘成

長崎県平戸市田平町山内免625-4 Tel.0950-57-0171 Fax.0950-57-3371

【工事名称】一般県道諫早外環状線道路改良工事(函渠工3)

【施工業者名】(株)荒木組(代表取締役=荒木講平)【監理技術者=下釜敬一】

【工事概要】工事長L=0(17.0)m、幅員W=7.0(12.0)m、現場打函渠工L=45.2m(B=6.6m×H=5.2m)

【表彰理由】一般県道諫早外環状線の長野町に現場打ち函渠を構築する工事である。コンクリートの打設時期が8月上旬となることから、暑中コンクリートでの使用材料や施工管理等の工夫を講じ良質なコンクリート構造物を構築した。

【工事名称】館浦地区水産生産基盤整備工事(-6m突堤(改良))

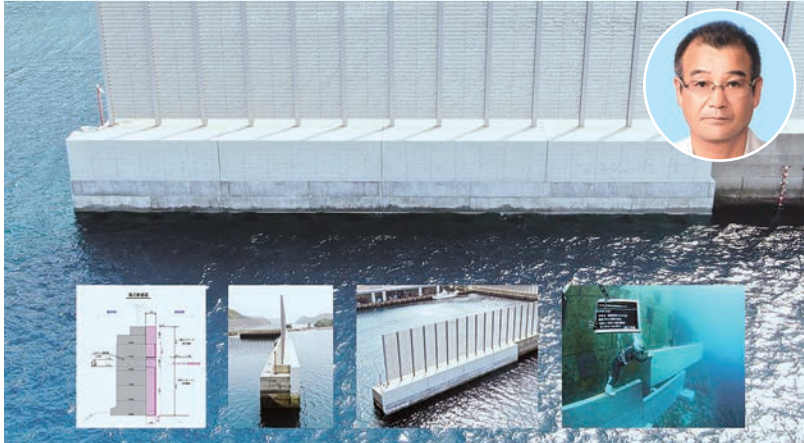
【施工業者名】大坪建設(株)(代表取締役=大坪弘成)【監理技術者=小西裕輔】

【工事概要】-6m突堤(改良)40.6m、撤去工1.0式、基礎工52.7m、堤体工43.3m、上部工40.6m、付属工1.0式

【表彰理由】既存突堤工事の改良工事において、上部コンクリート施工の際にコンクリート漏洩防止対策として埋設型枠の設置や、安定したブロック据付を行うための工夫を行い、また、場所打ちコンクリートの一部を方塊に変更協議するなど、創意工夫をもって良好な構造物を完成させた。

令和3年度長崎県優秀工事知事表彰【創意工夫】

奈留漁港機能強化工事



【監理技術者】谷川 伊佐弘



株式会社 才津組

代表取締役 戸田 博之

長崎県五島市三尾野3-6-3 Tel.0959-72-4125 Fax.0959-74-3134

令和3年度長崎県優秀工事知事表彰【創意工夫】

長崎魚市場海水供給施設管工事



【監理技術者】中島 忠宏

フジエアテック・チョーエイ特定建設工事共同企業体

株式会社 フジエアテック

代表取締役 藤川 彰二

長崎県長崎市田中町599 Tel.095-838-8879

株式会社 チョーエイ

代表取締役 西村 喬司

長崎県長崎市川平町698-1 Tel.095-844-3377

【工事名称】奈留漁港機能強化工事

【施工業者名】(株)才津組(代表取締役=戸田博之)【監理技術者=谷川伊佐弘】

【工事概要】J防波堤(改良)L=39.5m、撤去工L=42.3m、基礎工L=245.9m、本体工L=40m、上部工L=39.5m

【表彰理由】既設防波堤の改良を行う工事であるが、定期船の運航による航走波及び冬季の波浪による影響の他、同港内で災害復旧工事が施工されており、海上作業への影響が大きく懸念される工事であった。このような中、受注者から施工提案された「プレキャスト製残置型枠工法」を採用したことにより、工期短縮のみならず施工性と安全性の向上にも寄与するなど、効果的な創意工夫に努め、工期内に円滑かつ安全に工事を完成させた。

【工事名称】長崎魚市場海水供給施設管工事

【施工業者名】フジエアテック・チョーエイ特定建設工事共同企業体(株)フジエアテック(代表取締役=藤川彰二)(株)チョーエイ(代表取締役=西村喬司)【監理技術者=中島忠宏】

【工事概要】長崎魚市場海水供給施設(RC造、1階建て、169㎡)の新築に伴う管工事〔海水処理設備(取水ポンプ等各種ポンプ、砂ろ過機、紫外線殺菌装置、次亜塩素酸貯留槽)、海水取水口設置工事、給水設備、排水設備、空調設備、換気設備および各棟へ供給する屋外配管工事〕

【表彰理由】魚市場内各所へ殺菌海水を供給するため、海水供給施設内に各種ポンプや殺菌装置等の機器、多系統の海水用配管を設置する管工事において、メンテナンス性を配慮した配管施工やリアルタイム監視方式の導入等、最適な施設管理を実現する優れた提案を行い、施設管理に配慮した施設を完成させた。

《順不同》

創意工夫

令和3年度長崎県優秀工事知事表彰【創意工夫】

田平地区緊急予防治山工事



【主任技術者】川口 悟



星野建設株式会社

代表取締役 星野 親房

長崎県島原市梅園町丁2870-1 Tel.0957-62-4101 Fax.0957-62-4231

令和3年度長崎県優秀工事知事表彰【創意工夫】

形上海岸高潮対策工事(1工区)



【監理技術者】唐津 修一



武藤建設 株式会社

代表取締役 武藤 剛

長崎県長崎市浜口町14-10 Tel.095-845-3175 Fax.095-845-3177

【工事名称】田平地区緊急予防治山工事

【施工業者名】星野建設㈱〔代表取締役＝星野親房〕〔主任技術者＝川口悟〕

【工事概要】簡易吹付法枠工A=1,595.5㎡

【表彰理由】山腹斜面の法枠工の工事において、UAVを活用した3次元計測を実施したことで、労働災害を発生させることなく、発注者に対し、地山の状況変化に応じた切土勾配の提案や段階確認等における迅速な図面等の提示によって、効率的な施工管理を行い完成させた。

【工事名称】形上海岸高潮対策工事(1工区)

【施工業者名】武藤建設㈱〔代表取締役＝武藤剛〕〔監理技術者＝唐津修一〕

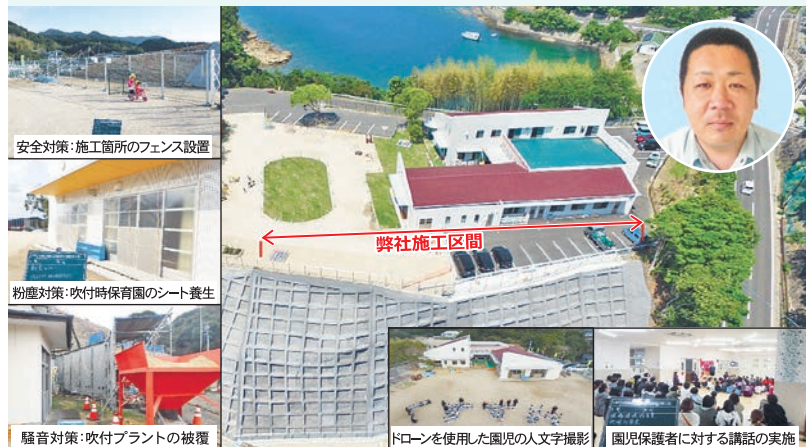
【工事概要】護岸(改良)L=150.6m、撤去工1式、基礎工151.7m、表法覆工150.6m、附属工1式

【表彰理由】基礎工の施工に当り、既存パラペットの取壊しによる石材の直接投入、エクステンションアームを取り付けたバックホウの使用などによる施工効率の向上や、表法覆工の打設に当り、既設施設の目地も考慮した誘発目地の施工など、創意工夫に関する提案を行い、工期短縮、かつ出来ばえも良好な構造物を完成させた。

地域貢献

令和3年度長崎県優秀工事知事表彰【地域貢献】

小西浦地区急傾斜地崩壊対策工事



【監理技術者】津田 賢一



株式会社 朽原建設

代表取締役 朽原 元樹

長崎県東彼杵郡東彼杵町三根郷1622-7 Tel.0957-46-0712 Fax.0957-46-1298

【工事名称】小西浦地区急傾斜地崩壊対策工事

【施工業者名】㈱朽原建設〔代表取締役＝朽原元樹〕〔監理技術者＝津田賢一〕

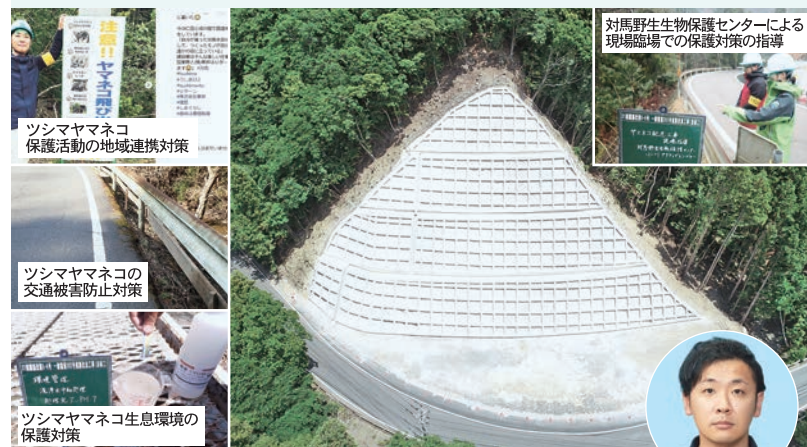
【工事概要】工事長L=51m、現場吹付法枠工A=899㎡

【表彰理由】施工箇所上部には保育園があったことから、昼寝時間に騒音が発生する作業を控えると共に、園児の工事現場への侵入防止対策としてフェンスの設置等、園児の安全や環境に配慮し、円滑な工事の実施に努めたほか、当該工事の説明を行う際には、保護者を取り込んで建設業の魅力や重要性をアピールするなど、建設業界の将来の担い手確保にも大きく貢献した。

景観・環境

令和3年度長崎県優秀工事知事表彰【景観・環境】

一般国道382号道路改良工事(法面工)



【主任技術者】比田勝 祐希



株式会社 東邦

代表取締役 桐谷 孝芳

長崎県対馬市厳原町日吉308 Tel.0920-53-5633 Fax.0920-52-1049

【工事名称】一般国道382号道路改良工事(法面工)

【施工業者名】㈱東邦〔代表取締役＝桐谷孝芳〕〔主任技術者＝比田勝祐希〕

【工事概要】工事延長〔L=0(63)m、W=5.5(7.0)m〕、吹付枠工A=1,042㎡

【表彰理由】本工事は一般国道382号の既設道路を拡幅するための法面工事である。施工にあたり、対馬野生生物保護センターの指導を元に、ツシマヤマネコの交通被害防止対策、ツシマヤマネコの生息環境の保全対策、地域との連携対策を行い、本工事区間でのツシマヤマネコ交通被害ゼロで工事を完了させることが出来た。

高度技術

令和3年度長崎県優秀工事知事表彰【高度技術】

一般国道202号橋梁補修工事(荒川橋耐震補強)



【監理技術者】横尾 潔



株式会社 大島造船所

長崎営業所長 財津 直也

長崎県佐世保市常盤町3-2 佐世保K S ビル 6 階 Tel.0956-56-3900 Fax.0956-59-5775

令和3年度長崎県優秀工事知事表彰【高度技術】

芦辺地区貝畑ため池整備工事



【監理技術者】立山 慎弥



立山建設 株式会社

代表取締役 立山 浩一

長崎県壱岐市芦辺町箱崎中山触2604-51 Tel.0920-45-2230 Fax.0920-45-3760

【工事名称】一般国道202号橋梁補修工事(荒川橋耐震補強)

【施工業者名】(株)大島造船所(所長=財津直也)〔監理技術者=横尾潔〕

【工事概要】工事長L=115.0m、W=6.0(10.0)m、当て板補強工N=112部材、PCケーブル設置工N=2組、ストラット設置工N=1式、防護柵取替え工N=114m、ひび割れ補修工N=1式

【表彰理由】既設橋梁のアーチ部に当て板補強を行う工事において、施工箇所が3次元的で非常に複雑な形状をしていることから、従来の手作業による計測では精度の高い施工は難しいことが予測された。そこで、新技術であるデジタルカメラを使用した3次元計測システムを用いて計測を行い部材製作に反映させ、精度の高い施工を行うことができた。

【工事名称】芦辺地区貝畑ため池整備工事

【施工業者名】立山建設(株)〔代表取締役=立山浩一〕〔監理技術者=立山慎弥〕

【工事概要】堤体工L=43.5m、洪水吐工L=22.6m、斜樋工L=6.9m、底樋工L=15.2m

【表彰理由】ため池の堤体や取水施設、洪水吐を整備する工事において、壱岐島内では初となるICTを活用した施工により、工事の効率化、精度の向上を図り、作業人員の縮減や工期の短縮を達成したうえ、ばらつきの少ない出来形を実現し、精度の良い工事を完成させた。

創意工夫

【工事名称】対馬西部地区増殖場整備工事(豊1工区その1)

【施工業者名】(株)大川建設工業(代表取締役=真崎龍介)〔主任技術者=真崎拓也〕

【工事概要】増殖場工4,800㎡、石材投入1t内外3,840㎡、シェルナースプラス1.0型48個

【表彰理由】本工事は磯焼け対策で石材及び藻場機能を有するブロックを設置する工事である。現地は冬季風浪と狭隘かつ浅い入江での施工となるため、事前の施工検討会で作業船の安全を確保する誘導浮標の設置や、冬季風浪を避けるため沈設場所に近接する自社ヤードの提供等の取り組みを提案・実施し、経済性、施工性、安全性を大幅に向上させて、精度の高い良質な増殖場を構築した。

【工事名称】一般県道奥ノ平時津線道路改良工事((仮称)野田高架橋A2下部工)

【施工業者名】(株)別所組〔代表取締役=別所栄子〕〔監理技術者=岡八千雄〕

【工事概要】L=0.0(151)m、W=7.0(10.5)m、橋台工(逆T式橋台)N=1基、工事用道路N=1式

【表彰理由】複数の施工業者での連携・協力を要する現場において、新型コロナウイルス感染症防止対策のため、対面接触を可能な限り減らす必要があった。このため、従来の現場臨場と並行して遠隔臨場の試行を重ね様々な問題点を抽出・改善を行った結果、高精度の遠隔臨場の確立、対面接触の削減、業務の効率化等の手法を本格運用に向け確立することができた。

高度技術

【工事名称】宮長地区区画整理工事(西泊工区)

【施工業者名】(株)谷山建設〔代表取締役=谷山翔一〕〔監理技術者=寺田春彦〕

【工事概要】整地工A=1.9ha、道路工〔支線道路4本、L=440.0m〕、排水路工〔支線排水路7本、L=586.7m〕、沈砂池工N=1箇所

【表彰理由】区画整理工事の事前測量において、運土計画を正確に把握するため、正確かつ迅速な測定ができる最新の測量機器を活用し詳細な3D図面を作成、その3D図面を元にし、精度の高い土量計算を行った。また、土量計算の結果、運土量の大幅増となったため工期内完成が困難となることが懸念されたが、その対応策として、ICT機械を導入することにより、施工効率・施工精度の向上を図り、工期内に完成させた。

地域貢献

【工事名称】山口谷川火山砂防工事(付替道路工)

【施工業者名】(株)公文建設〔代表取締役=吉田貴博〕〔監理技術者=西尾洋一〕

【工事概要】工事長〔L=177(177)m、W=3.0(4.0)m、土工V=1410㎡、地山補強土工A=512㎡、擁壁工L=33m、ブロック積工A=157㎡、排水工L=242m、舗装工A=845㎡〕

【表彰理由】砂防ダム堰堤により分断される市道の付替を行う工事において、地元との密な調整や台風被害による倒木撤去作業、道路清掃など近隣の環境整備を積極的に行うことにより、地元との良好な関係を築くことができ円滑に工事を完成させた。さらに、地元高校生を対象とした現場見学会を開催し、公共工事のイメージアップや担い手確保の一助にも貢献した。

【工事名称】一般県道小ヶ倉田上線橋梁補修工事(小ヶ倉1号橋補修2)

【施工業者名】竹下建設工業(株)〔代表取締役=松川正一〕〔監理技術者=岩崎栄吾〕

【工事概要】工事長L=34.5m、W=7.0(13.0)m、上部工・下部工補修工N=1式、伸縮装置取替工L=26m、高欄取替工L=68m、橋面防水工A=428㎡

【表彰理由】橋梁の補修工事において、夜間の伸縮装置取替に伴う騒音の低減が地域住民より求められた工事であった。このため、防音シートの設置、夜間照明、発電機の騒音低減、夜間の施工時間短縮等の対策を行い、苦情もなく円滑に工事を完成させることができた。

【工事名称】中尾川(八)通常砂防工事(2工区)

【施工業者名】(株)浜田組〔代表取締役=浜田哲男〕〔監理技術者=宇野晴海〕

【工事概要】砂防堰堤N=1基(H=14.5m、L=66.5m、V=4,369㎡)

【表彰理由】周辺に人家や幼稚園、小学校があり、工事車両通行時の安全確保及び人家に対する環境配慮が求められる工事であるが、自主的な交通誘導員の配置、登校時間帯を避けた大型車両の運行などの対策を実施した。また、地元住民との意見交換により、工事車両が通行する町道の清掃や粉塵対策等に適切に対応したことにより地元住民と良好な関係を築き、工事に対する理解を頂いたことによって、円滑に工事を完成させた。

《順不同》