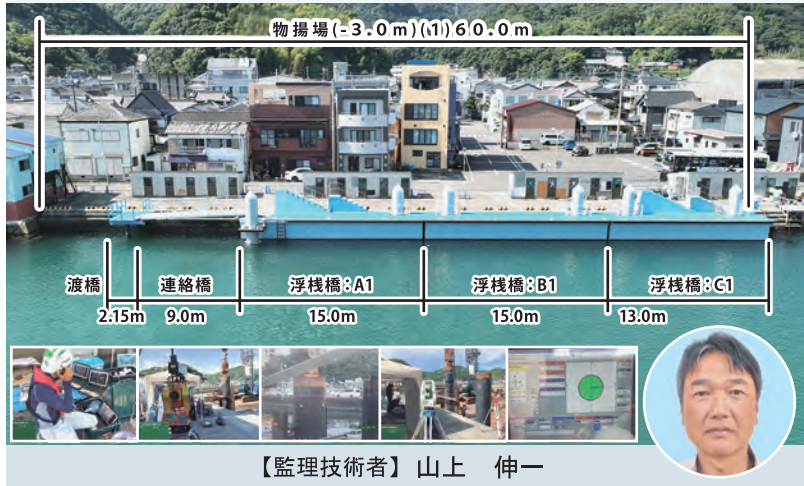


先進的な技術・施策への取組

令和6年度長崎県優秀工事知事表彰【先進的な技術・施策への取組】

茂木港改修工事(物揚場2工区)



【監理技術者】山上 伸一



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

令和6年度長崎県優秀工事知事表彰【先進的な技術・施策への取組】

芦辺地区川内ため池整備工事(その2)



【主任技術者】鬼塚 伊吹



株式会社 壱松組

代表取締役 末永 勝也

長崎県壱岐市芦辺町住吉前触777 Tel.0920-45-1094 Fax.0920-45-0724

【工事名称】茂木港改修工事(物揚場2工区)

【施工業者】大坪建設(代表取締役・大坪弘成)(監理技術者=山上伸一)

【工事概要】物揚場(-3.0m)(1)43m
礎けい工1式、浮棧橋工3基、橋台工1式、渡橋工1式、附属工1式

【表彰理由】杭式の簡易浮体を設置する工事の施工管理において、先進技術である「杭打設管理システム」等を活用することで、設計規格値以内(25%)の施工に加え、建設DXの推進によって「技術力の継承」及び「施工管理の省力化・省人化」を体現することができたため。

【工事名称】芦辺地区川内ため池整備工事(その2)

【施工業者】(株)壱松組(代表取締役・末永勝也)(主任技術者=鬼塚伊吹)

【工事概要】堤体工L=56.1m、洪水吐工L=24.0m、斜樋工L=9.8m、安全施設工L=42.0m

【表彰理由】堤体工、洪水吐工、斜樋工等を施工するため池整備工事において、建設業における働き方改革を踏まえ、ICT活用の技術促進及び技術者の継続的な育成を目的としてUAVでの測量、設計(3次元)、施工(MG)、出来形計測までを自社で取組み、精度のよい工事を完成させたため。

創意工夫

令和6年度長崎県優秀工事知事表彰【創意工夫】

主要地方道長崎南環状線道路改良工事(4号橋下部工P1・5号橋下部工P1)



【監理技術者】小川 一貴



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

令和6年度長崎県優秀工事知事表彰【創意工夫】

石木ダム付替県道工事(32)



【主任技術者】柿本 大輔



株式会社 上山建設

代表取締役 上山 誠

長崎県東彼杵郡波佐見町湯無田郷849-1 Tel.0956-85-6000 Fax.0956-85-3649

【工事名称】主要地方道長崎南環状線道路改良工事(4号橋下部工P1・5号橋下部工P1)

【施工業者】(株)西海建設(代表取締役・寺澤孝憲)(監理技術者=小川一貴)

【工事概要】工事長L=0(15.5)m、幅員W=6.5(9.0m)
4号橋橋脚工(柱式橋脚)N=1基、基礎工(大口径深礎Φ9000 L=12m)N=1基 工事用道路工N=1式、土留め工N=1式
5号橋橋脚工(柱式橋脚)N=1基、基礎工(大口径深礎Φ6500 L=12m)N=1基 工事用道路工N=1式

【表彰理由】重要構造物である橋梁下部工を2基施工する工事において、品質向上のための様々な取り組みにプラスして「作業の見える化」「打設状況や品質の見える化」を行った結果、緻密でひび割れなく品質の良い構造物ができた工事であるため。

【工事名称】石木ダム付替県道工事(32)

【施工業者】(株)上山建設(代表取締役・上山誠)(主任技術者=柿本大輔)

【工事概要】橋梁下部工N=2基
護岸工A=215㎡

【表彰理由】本工事は石木ダム建設に伴う付替県道の橋梁及び護岸工事である。施工に際し地元要望であるホタル産卵時期の河川工事による汚濁流出を防止するため、護岸工の工期短縮を図りつつ濁水流出防止対策の実施など工夫を重ね、ホタルの飛翔に影響を与えることなく、初着手となる工区で苦情なく安全に工事を完了させるなど創意工夫に優れた工事であるため。

令和6年度長崎県優秀工事知事表彰【創意工夫】

福江港港整備統合補助工事(1工区)



屋根付き仮設道路の安全性の向上
プレキャスト製品等活用による安全性の向上

【監理技術者】古井 聡



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

【工事名称】福江港港整備統合補助工事(1工区)

【施工業者】(株)才津組(代表取締役社長・戸田博之)(監理技術者=古井聡)

【工事概要】緑地(改良)1式
通路屋根(B)補修1式

【表彰理由】福江港ターミナルの通路の更新工事において、耐久性を向上させた屋根付仮設道路とプレキャスト製品等の導入による安全性の向上を行い、利用者が多く、時間的制約を受ける中、工期短縮を図り、影響を最小限とし、かつ、安全に配慮した優れた工事計画を立案し、無事故・無災害での工事完成を実現したため。



令和6年 | 長崎県

優秀工事知事表彰

【優秀工事推薦基準】

- A. 先進的な技術・施策への取組：国、県が推進する施策や、それに伴う先進的な技術に取り組み、効果を発揮した工事。(建設DX、脱炭素、SDGs等)
- B. 創意工夫：施工・品質・安全管理・施工管理等において、効率的な創意工夫に努めた工事
- C. 地域貢献：地元との調整等を、積極的かつ協調的に実施することで、円滑な工事の遂行に努力し、効果を発揮した工事
- D. 高度技術：構造物の規模・機能等、工種・工法の特異性、自然的・社会的制約などにより、工事を施工するために高度な技術力を要する工事
- E. 景観環境：周辺地域固有の景観への配慮、環境保全、生物保護等へ積極的に取り組んだ工事

令和6年度長崎県優秀工事知事表彰【創意工夫】

松瀬(2)地区急傾斜地崩壊対策工事



【監理技術者】山本 博文



株式会社 親和テクノ

代表取締役 崎本 浩毅

長崎県佐世保市小佐々町黒石339-77 Tel.0956-41-3001 Fax.0956-41-3002

【工事名称】松瀬(2)地区急傾斜地崩壊対策工事

【施工業者】(株)親和テクノ(代表取締役・崎本浩毅)(監理技術者=山本博文)

【工事概要】工事長L=60.6m
現場吹付法砕工A=1,642㎡

【表彰理由】斜面下部に民家が密集する急傾斜工事において、第三者の安全確保のため施工範囲の細分化や落石対策の強化、また伐採材等の搬出においても、狭隘な生活道路を使用せず、新たに迂回運搬路を設置するなどの対策を講じたことで第三者災害・労務災害及び苦情等なく完了した優れた工事であるため。

令和6年度長崎県優秀工事知事表彰【創意工夫】

白川地区急傾斜地崩壊対策工事



【監理技術者】市山 弘継



株式会社 昭大建設

代表取締役 糸瀬 三代喜

長崎県対馬市上県町飼所823 Tel.0920-85-0238 Fax.0920-85-1160

【工事名称】白川地区急傾斜地崩壊対策工事

【施工業者】(株)昭大建設(代表取締役・糸瀬三代喜)(監理技術者=市山弘継)

【工事概要】工事延長L=55m
現場吹付法砕工A=2,289㎡

【表彰理由】住宅密集地で行われた当該工事では工事及び工事関係車両の増加等による生活環境への影響が懸念されたが、工事の影響低減と工期短縮の2点に主眼を置き創意工夫に取り組んだ結果、周辺住民への工事負担を最低限とし、苦情等の発生もなく該当工区の概成を図った優れた工事である。

創意工夫

令和6年度長崎県優秀工事知事表彰【創意工夫】

主要地方道大村貝津線交通安全施設等整備工事(1工区)



【監理技術者】福田 秀勝

Terayama 株式会社 寺山建設

代表取締役 寺山 和雪

長崎県諫早市下大渡野町470-1 Tel.0957-49-8311 Fax.0957-49-8933

令和6年度長崎県優秀工事知事表彰【創意工夫】

鶴南特別支援学校時津分校高等部棟増築工事



【監理技術者】徳久 真人

株式会社 親和土建

代表取締役 山崎 豪

長崎県長崎市魚の町3-36 Tel.095-824-3210 Fax.095-824-5265

【工事名称】 主要地方道大村貝津線交通安全施設等整備工事（1工区）

【施工業者】 ㈱寺山建設(代表取締役・寺山和雪)【監理技術者＝福田秀勝】

【工事概要】 工事延長L=0 (80) m W=6.0 (9.75) m 函渠工32.7m
(現場打ち W3.0m×H3.0m 直接基礎)

【表彰理由】 本工事は、大村湾が接近した狭隘地及び線形不良箇所での現場打ち水路工事である。請負者はこの『特異』な環境を十分に把握し、工事車両の進入方法見直しによる交通規制日数の大幅短縮や、谷底の急斜面地での人力作業をクレーン作業化するため、仮設足場を設けるなど、現場課題にマッチした工夫により、一般交通や現場の安全確保を大きく向上させた点が評価される。

【工事名称】 鶴南特別支援学校時津分校高等部棟増築工事

【施工業者】 ㈱親和土建(代表取締役・山崎豪)【監理技術者＝徳久真人】

【工事概要】 高等部棟増築工事及び渡り廊下増築工事
鉄筋コンクリート造平屋建て
高等部棟 建築面積553.52㎡ 延べ面積498.32㎡
渡り廊下 建築面積89.80㎡ 延べ面積0㎡

【表彰理由】 教室棟を増築する工事において、各施工段階で独自の管理基準を定めて、計測、確認、調整を徹底することで施工精度を高め、建具など経年劣化による作動の不具合を軽減する対策を講じている。また、会社側も社内検査員や補助員を配置して、書類の整備や施工精度を高めるためのバックアップを行うなど、他の模範となる工事であるため。

令和6年度長崎県優秀工事知事表彰【創意工夫】

主要地方道平戸生月線橋梁補修工(白石2号橋・橋梁補修工)



【監理技術者】田中 貴臣

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番地1 Tel.0950-53-0522 Fax.0950-53-1528

令和6年度長崎県優秀工事知事表彰【創意工夫】

一般国道251号道路改良工事(6号橋A2)



【監理技術者】堀島 浩治

本田建設 株式会社

代表取締役 本田 悦弘

長崎県島原市有明町大三東戊705 Tel.0957-68-0171 Fax.0957-68-2331

【工事名称】 主要地方道平戸生月線橋梁補修工事（白石2号橋・橋梁補修工）

【施工業者】 増山建設㈱(代表取締役・増山富博)【監理技術者＝田中貴臣】

【工事概要】 工事延長L=170m W=5.5 (7.7) m
コンクリート補修工N=1橋、排水管取替工L=89m
添加物取付金具取替工N=119箇所、照明灯補修工N=1式、電線取替工N=1式

【表彰理由】 施工現場は生月島へ繋がる唯一の道路であるが、仮設足場の作業期間中は終日片側交互通行になるため長期間にわたる通行車両への影響が想定された。この現場条件に対し新技術の「先行床施工式フロア型システム吊足場」を提案し施工したことで、仮設足場の作業期間を約40日間短縮でき、通行車両への影響を低減したことで苦情や事故もなく安全に工事を完成することができたため。

【工事名称】 一般国道251号道路改良工事（6号橋A2）

【施工業者】 本田建設㈱(代表取締役・本田悦弘)【監理技術者＝堀島浩治】

【工事概要】 工事延長L=0 (90.5) m 幅員W=7.0 (12.0) m
橋台工N=1基 (H=12.9m)
場所打杭工N=6本 (H=17.0m、径1500)
補強土壁工A=531㎡

【表彰理由】 橋梁の橋台工において、コンクリート締固めにおける高周波バイブレータの挿入位置及び打継ぎ時の挿入長さを「見える化」することで良好な施工が実施されるとともに、型枠継目全周への止水テープの設置、3次元温度応力解析を用いた養生方法の検討・実施により、良質なコンクリート構造物を構築した。

地域貢献

令和6年度長崎県優秀工事知事表彰【地域貢献】

一般県道礪石原松尾町停車場線道路改良工事(西工区土工3)



【主任技術者】村本 雅一



株式会社 三青

代表取締役 江川 睦美

長崎県島原市下折橋町4560番地 Tel.0957-62-3656 Fax.0957-63-5103

令和6年度長崎県優秀工事知事表彰【地域貢献】

一般国道207号道路改良工事(地盤改良工2)



【監理技術者】針尾 和見



株式会社 荒木組

代表取締役 丸石 英巳

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

【工事名称】一般県道礪石原松尾町停車場線道路改良工事(西工区土工3)

【施工業者】(株)三青(代表取締役社長・江川睦美)【主任技術者・村本雅一】

【工事概要】工事延長L=0(392)m 幅員W=5.5(7.0)m 土工V=909m³、擁壁工L=123m(H=0.5~1.7m直接基礎) ブロック積工A=43m²(H=0.3~2.0m直接基礎) 路床改良工V=214m³、下層路盤工A=1,345m² 排水工L=419m、防護柵工L=25m

【表彰理由】現道を拡幅する工事において、施工区間に隣接する墓地利用者への個別説明、牛舎との搬入スケジュールの調整、参拝時の安全性確保、墓地利用者への駐車場・休憩所の提供など、多くの取組を実施し地域との良好な関係を築くことができた優れた工事であるため。

【工事名称】一般国道207号道路改良工事(地盤改良工2)

【施工業者】(株)荒木組(代表取締役・丸石英巳)【監理技術者・針尾和見】

【工事概要】工事延長L=0(166)m、W=14.0(23,25)m 地盤改良工N=722本、盛土工V=1,140m³、排水工L=228m

【表彰理由】地盤改良工事において、周辺への影響を考慮し、防塵ネットの設置や改良材料の変更を行い飛散防止に努めるとともに、素掘り側溝を設置することで降雨時の流出対策を行った。また、周辺田んぼの水の確保のため、既設暗渠内の堆積土砂の清掃を行うなど地域住民への貢献を行った。

令和6年度長崎県優秀工事知事表彰【地域貢献】

刈水地区予防治山工事[R5債務]



【監理技術者】荒木 幸夫



松本建設株式会社

代表取締役 松本 英睦

長崎県島原市有明町湯江甲1186-1 Tel.0957-68-1521 Fax.0957-68-3701

令和6年度長崎県優秀工事知事表彰【地域貢献】

一般県道平瀬佐世保線道路改良工事(5工区)



【監理技術者】松本 優



福丸建設株式会社

代表取締役 増田 貴光

長崎県佐世保市白岳町836-4 Tel.0956-32-0290 Fax.0956-32-0270

【工事名称】刈水地区予防治山工事[R5債務]

【施工業者】松本建設(株)(代表取締役・松本英睦)【監理技術者・荒木幸夫】

【工事概要】固定工A=1,624.8m² 落石緩衝柵工L=95.0m

【表彰理由】山腹斜面の落石対策を目的とした固定工の工事実施において、隣接する市道の通行止めを回避できる施工計画を提案し実施したほか、アンカー削孔の騒音対策として班数・人員・機械台数を増設させ期間短縮を図ったことで、近隣自治会からの理解や好感を得られ感謝状をいただくなど公共工事へのイメージアップに寄与し地域貢献を果たした工事であるため。

【工事名称】一般県道平瀬佐世保線道路改良工事(5工区)

【施工業者】福丸建設(株)(代表取締役・増田貴光)【監理技術者・松本優】

【工事概要】工事延長L=0(164)m、幅員W=6.0(12.0)m 道路土工V=7,700m³、地山補強土工A=548m²、ブロック積工A=174m²(直接基礎:H=1.1m~5.1m)、擁壁工L=109m(直接基礎:H=0.5m~2.1m)、排水工L=491m、防護柵工L=434m、路盤工A=2,483m²

【表彰理由】地元住民に対しては地山補強土工の現場見学会を開催し、騒音を伴う作業については事前に近隣住民に連絡を行うとともに近接する民家には週1回の訪問を続け、完成予想図や工事の進捗状況を掲示して公共事業への理解やコミュニケーションを深めることで苦情もなく地域と円滑に工事を進めることができたため。

《順不同・敬称略》

高度技術

令和6年度長崎県優秀工事知事表彰【高度技術】

主要地方道長崎南環状線道路改良工事(3号橋上部工)

架設工法の変更
当初 全長送出し
変更
送出し+クレーン架設

手動ポンプで
直角方向の軌道修正

レーザー水平器
による直角方向の移動量計測

シミュレーション架設動画

部材同士の
干渉を確認

3D設計照査

【監理技術者】野田 義人

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 佐世保中央ビル6階 Tel.0956-56-3900 Fax.0956-59-5775

令和6年度長崎県優秀工事知事表彰【高度技術】

対馬地区大型魚礁整備工事(豊玉綱島北西工区その2)

設置済魚礁位置確認

潮流の影響によるワイヤーの傾き

海上工事支援システムによる施工

【監理技術者】小浦 忠明

株式会社 イチケン

代表取締役 古賀 浅治

長崎県対馬市上町町飼所870 Tel.0920-85-1050 Fax.0920-85-1070

【工事名称】主要地方道長崎南環状線道路改良工事(3号橋上部工)

【施工業者】(株)大島造船所(長崎営業所長・財津直也)【監理技術者・野田義人】

【工事概要】工事長L=0(208)m、幅員W=6.5(9.0m)
橋梁上部工製作・架設工(鋼5径間連続少数桁橋)L=208m

【表彰理由】橋梁区間に平面線形や縦断勾配の変化を有する条件下の送出し架設工法で高度な技術を求められたが、3Dモデルを事前に作成し干渉を把握するとともに、シミュレーション動画を作成しクレーン架設併用工法への一部変更を提案し桁降下量を低減できたことで、作業性・安全性の向上につながった優れた工事であるため。

【工事名称】対馬地区大型魚礁整備工事(豊玉綱島北西工区その2)

【施工業者】(株)イチケン(代表取締役・古賀浅治)【監理技術者・小浦忠明】

【工事概要】魚礁工5,004空^m、エスピナ礁(H3.4m×W3.4m)128個

【表彰理由】冬季の対馬西沖で水深79m、周囲100m以内に既設魚礁がある厳しい施工条件下で、高度な施工技術の体制を整え、海上工事支援システムを活用して自船の位置・方向や既設魚礁位置を把握した施工により、魚礁128個の2段積みを少ない誤差で許容範囲を満足し施工完了したため。

— 1303工事から20工事を選定 —



▶表彰式の様子



▶来賓を代表してあいさつする根々会長



◀馬場副知事

表彰までの流れ

令和6年度長崎県優秀工事知事表彰

今回は、2023年度に完了した県発注の県内業者受注工事1303件の中から「先進的な技術・施策への取組」「創意工夫」「地域貢献」「高度技術」「景観・環境」の観点から、5月21日から6月7日にかけて現場審査を実施。その後、幹事会による予備選考(7月11日)や選考委員会による審議(7月31日)を経て、「先進的な技術・施策への取組」で3工事、「創意工夫」で10工事、「地域貢献」で5工事、「高度技術」で2工事を選定。「景観・環境」の受賞工事はなかった。

環境への各推薦基準の観点で選定。このうち「先進的な技術・施策への取組」は「出来ばえ」に代わり、今回から設けられた。選定に際し、5月10日に各発注機関から推薦書が提出された36工事について、5月21日から6月7日にかけて現場審査を実施。その後、幹事会による予備選考(7月11日)や選考委員会による審議(7月31日)を経て、「先進的な技術・施策への取組」で3工事、「創意工夫」で10工事、「地域貢献」で5工事、「高度技術」で2工事を選定。「景観・環境」の受賞工事はなかった。

▶謝辞を述べる西海建設の寺澤社長

| 工事名称 | 施工業者・現場技術者 | 工事概要 | 表彰理由 |
|-------------------------------|-------------------------------------|---|---|
| 先進的な技術・施策への取組 | | | |
| 榎津海岸老朽化対策工事(1工区) | (株)坂本組(代表取締役社長・坂本幸二) 主任技術者・坂本龍太郎 | 護岸(改良)L=72m 基礎工L=70m、表法覆工L=71m、天端被覆工L=72m | 島内での作業員の確保が難しいなか、人手のかかる型枠組立、コンクリート打設工事を、3次元設計データの作成、自動追尾トータルステーションなどの先進的な技術の導入により、施工効率の向上、測量作業の省力化や作業時間短縮による別作業時間の確保を図ったうえ、構造物の出来形精度を確保した工事であるため。 |
| 創意工夫 | | | |
| 主要地方道厳原豆酸美津島線道路改良工事(補強土壁工8工区) | (株)大川建設工業(代表取締役・眞崎龍介) 監理技術者・大島成治 | 工事延長L=0(82.8)m 幅員W=5.5(7.0)m 補強土壁IA=1,000.9 ^m 基礎工L=77.1m | 道路幅員が狭小な区間の谷側に最大高20m超の補強土壁を築造する工事であるが、掘削法面と路面の変状を管理するための動態観測システムを提案し、観測を行いながら慎重に施工を進めたことで、安全に工事を完成することができたため。 |
| 地域貢献 | | | |
| 大村北部地区重井田水路推進工事 | (株)公文建設(代表取締役・吉田貴博) 監理技術者・吉田貴法 | 重井田水路L=233.0m 推進工(φ1100)L=194.9m、 呑口水路L=15.6m、吐口水路L=22.5m | 本工事は現況の水路トンネルが崩落し機能不全化したことにより新たな水路トンネルを施工する工事である。施工状況は外部から見えにくい施工法の図化や3D映像化により周知を行うとともに、工事車両の通行ルートを設定し事故のリスクを軽減させた。また、周辺地域で発生した豪雨被災の復旧対処、定期的な側溝清掃や除草作業の実施など、地域住民との良好な関係及び公共工事のイメージアップに努めた地元貢献に優れた工事である。 |