

高知県知事賞

平成28年度高知県優良建設工事施工者表彰一覧

高知県知事賞

施 工 業 者 名	代 表 者	現場代理人	主任・監理技術者	工 事 番 号 工 事 名	工 事 場 所	工 事 概 要
礮部・興国特定建設工事共同企業体 高知県安芸郡奈半利町乙3781-1	有限会社礮部組 礮部 昌平 株式会社興国建設 石建 守	宗崎 剛	主任技術者 客野 俊 監理技術者 宗崎 剛	道交国(特改)第110-001-3号 国道493号社会資本整備総合 交付金工事	高知県 安芸郡北川村 小島	棧道工 L=120m 鋼橋架設工 1.0式 場所打杭工 32本 擁壁工 268.0m ³ 仮設工 1.0式
入交建設株式会社 高知県高知市南久保4番47号	谷本 誠	横井 靖久	監理技術者 山本 稔治	地震高潮 第 9 - 7 号 鏡川地震高潮対策工事	高知県 高知市 中の島	河川改修 施工延長 L=221.4m 〔矢板護岸工〕 ・作業土工 掘削 V=460m ³ 埋戻し V=57m ³ 残土処分 V=400m ³ ・矢板工 鋼矢板圧入 (鋼矢板 IVw型 L=15.0m N=369枚、鋼矢板 IIw型 L=13.0m N=369枚) 〔構造物撤去工〕 ・構造物撤去工 コンクリート構造物 V=28m ³ アスファルト舗装 V=63m ³ 〔付帯道路工〕 ・側溝工 鉄筋コンクリート台付管 L=8.4m
大旺新洋株式会社 高知県高知市仁井田1625-2	尾崎 憲祐	森 達也	監理技術者 佐野 信二	漁高潮第1-3-2号 宇佐漁港海岸高潮対策工事	高知県 土佐市 新居	防潮堤 L=66.1m 鋼管杭工 N=56本 波返工 L=66.1m
谷淵・ムクタ特定建設工事共同企業体 高知県高知市南久万29番地2	株式会社谷淵組 谷淵 成 有限会社ムクタ工 業 椋田 新也	吉村 博臣	主任技術者 大坪 史典 監理技術者 高橋 豪紀	緊急地すべり第1-1-8号 鏡的淵地区災害関連緊急地すべり 対策工事	高知県 高知市 鏡的淵	アンカー工 N=80本 吹付砕工 A=3067m ² 植生基材吹付工 A=2682m ²
株式会社山本建設 高知県安芸市津久茂町7-1	山本 諭		主任技術者 山本 剛平	26災第1320-8-2号 県道高知安芸自転車道線 道路災害復旧工事	高知県 安芸市 穴内(1)	復旧延長 L=254.9m 根固めブロック N=1018個

平成28年度 高知県優良建設工事施工者表彰

【高知県知事賞】



道交国(特改)第110-001-3号
国道493号社会資本整備総合交付金工事

磯部・興国特定建設工事共同企業体

受賞理由

急峻な山岳地を通る国道493号の栈道橋を設置する道路拡幅工事である。当該箇所には、う回路がないため、通行制限を極力避ける必要があり、また作業スペース等の確保、杭の位置決め及び高精度の打設が課題であった。このため、施工に際して、現道交通を確保しながらCCPM手法による工期短縮、また現場外に資材仮置場兼溶接の作業ヤードを確保して、ジャストインタイム方式により施工性の向上を図り、併せて通行車両の安全を確保した。また、杭打込みは、全ての箇所で、ロータリーテーブルマシンで削孔し、ボイド箱抜きにより正確に位置決めを行うなど、高精度の施工を行った



地震高潮第9-7号
鏡川地震高潮対策工事

入交建設株式会社

受賞理由

南海トラフ地震対策の一環として行う河川堤防の耐震護岸工事である。工事箇所は、商工業施設や石油基地が隣接した狭隘な施工環境であった。施工にあたっては、作業スペースを確保するため、打込みが完了した鋼矢板上に作業構台を設置することにより、作業員の通路スペースも確保した。また、既設コンクリートの取壊しには、低騒音対策型機械の使用や、粉塵対策を兼ねた仮囲いを設置するなど安全で周辺環境に配慮した対策が行なわれ、さらに地域住民と共同で防災教育・訓練や河川美化活動を行うなど、地域貢献も積極的に行われた。

平成28年度 高知県優良建設工事施工者表彰

【高知県知事賞】



漁高潮第1-3-2号
宇佐漁港海岸高潮対策工事

大旺新洋株式会社

受賞理由

南海トラフ地震対策として、鋼管杭を圧入し液状化を防止する堤防の耐震補強工事である。施工箇所には、県道が近接するとともに、住家や魚養殖場等があるため、波浪対策や第三者への配慮が必要であった。施工にあたり、工事車輛の出入り口となる開口部や施工箇所の海側に設置している仮設盛土箇所に、掘削土を利用した大型土のうを設置するなど、波浪や強風の対策が行われた。また既設コンクリートの取壊しにおいても、静的破碎工法の採用や防音シート、敷鉄板などにより、騒音と粉塵の防止を図るなど、近隣住民等への配慮が行われた。さらに、清掃活動、地域ボランティア活動へ参加するなど地域貢献も積極的に行われた。



緊急地すべり第1-1-8号
鏡的淵地区災害関連緊急地すべり対策工事

谷淵・ムクタ特定建設工事共同企業体

受賞理由

平成26年の台風12・11号で発生した地すべり対策工事である。工事箇所は急峻で、対岸直近には住宅団地があるため、工事の早期完成と地域住民の不安払拭が課題であった。施工にあたり、ケーブルクレーンの架設位置を低くしたことにより、荷振れが低減し安全性が向上した。また、土砂搬出用の運搬器を開発するなど作業の効率化を図り早期完成へとつながった。また、アンカー工においては、設計より削孔径を大きくしたことで、グラウトの付着面積が大きくなり、引抜き抵抗力を高めた。さらに施工中の法面変状を知らせる遠隔監視システムにより、住民の不安感を払拭する対応が図られた。

平成28年度 高知県優良建設工事施工者表彰

【高知県知事賞】



26災第1320-8-2号
県道高知安芸自転車道線道路災害復旧工事

株式会社山本建設

受賞理由

平成26年の台風12・11号で被害を受けた自転車道の路側を復旧する工事である。工事箇所は、沿岸部であるため、波浪に対する対応が課題であった。

このため、全延長において、洗掘防止マット、基礎捨石、被覆石均しの作業を3段階施工することで、現場の輻輳が解消されるとともに、石材を掴んで360度回転する特殊な建設機械を使用したことで、人力作業が少なくなり、安全性と施工速度が向上したことで、短期間の施工を実現し、波浪リスクへの低減が図られた。さらに水難救助訓練、掃海活動等も積極的に行われた。

優良賞

平成28年度高知県優良建設工事施工者表彰一覧

優良賞

施 工 業 者 名	代 表 者	現場代理人	主任・監理技術者	工 事 番 号 工 事 名	工 事 場 所	工 事 概 要
青木建設株式会社 高知県須崎市下分甲667番地18	青木 俊道	堀内 雅已	主任技術者 池田 龍二	道交地防安(改築)第101-014-8号 県道窪川船戸線防災・安全交付金工事	高知県 高岡郡中土佐町 大野見寺野	道路改良 L=106m 取付道 L=187m 掘削工 V=840m ³ 盛土工 V=925m ³ 路側練石積擁壁 A=541m ² 擁壁工 V=52m ³ 排水構造物工 一式
株式会社生田組 高知県高岡郡四万十町古市町7-34	生田 政嗣	平山 翼	監理技術者 近藤 征孝	26災第1320-6号 県道高知安芸自転車道線 道路災害復旧工事	高知県 安芸市 穴内(1)	復旧延長 L=310m 大型ブロック積(控2000) A=794m ² 大型ブロック積(控1250) A=727m ² コンクリートブロック張(控350) A=259m ² 平張コンクリート V=114m ³ 現場打側溝 L=53m, コンクリート7舗装 A=323+103=426m ² 転落防止柵撤去・再設置(土中用, H=1100) L=75m 転落防止柵設置(構造物用, H=800) L=51m 土工 1式、仮設工(土留締切、鋼矢板IV型, L=13m N=234枚)
晃立・サクセス工業特定建設工事 共同企業体 高知県高知市桜馬場8番20号	株式会社晃立 嶋崎 勝昭 サクセス工業株式会社 野村 政司	山崎 永二	主任技術者 井上 博行 監理技術者 岡田 孝	災関地すべり第903-1号 西梶ヶ内災害関連緊急地すべり 防止工事	高知県 長岡郡大豊町 西梶ヶ内	山腹工0.23ha 集水井2基 L=29.5m・L=21.5m、D=3.5m 集水ボーリング 56本 L=1330m 排水ボーリング 2本 L=137.8m アンカー工 3基 (受圧板)310.0m 155孔 5384.6m 仮設工 工事用道路 う回路設置60m、新設21m 附帯工 一式
株式会社四国ネット 高知県吾川郡いの町下八川甲373	伊藤 雄二		主任技術者 岡林 裕一	災関治山第911号 小日浦災害関連緊急治山工事	高知県 高岡郡越知町 小日浦	山腹工 0.30ha アンカー工 1基 No.1アンカー工 38孔 L=1007.3m 法 枠 工 1号箇所 2085.3m ² 2号箇所 0m ²
ジョウトク建設株式会社 高知県南国市前浜743-1	常德 和男	吉田 新也	監理技術者 吉田 新也	地震高潮第10-10号 鏡川地震高潮対策工事	高知県 高知市 中の島	施工延長 L=55.0m 鋼矢板 IV型L=16.0m N=94枚 鋼矢板 III型 L=14.5m N=94枚 障害撤去工 φ1000 L=8.0m N=38本 プレキャスト笠コンクリート工 L=110.0m コンクリート舗装工 A=170.2m ² コンクリート擁壁工 V=45.5m ³

平成28年度高知県優良建設工事施工者表彰一覧

優良賞

施工業者名	代表者	現場代理人	主任・監理技術者	工事番号 工事名	工事場所	工事概要
新進建設株式会社 高知県高知市九反田5番8号	小川 裕司	安喜 巧	監理技術者 松岡 正樹	道交国防安(改築)第113-003-4号 国道439号防災・安全交付金工事	高知県 長岡郡大豊町 落合	道路改良 L=148m(No.90+5.0~No.97+13.0) 土工 1式 路側擁壁工 V=202m ³ 山留擁壁工 V=251m ³ 補強土壁工 1式 (盛土工V=2300m ³ 壁面工A=360m ² 台座コンクリートV=1730m ³) 排水工 L=120m 張出歩道工 L=69m 防護柵工 L=74m
株式会社田邊建設 高知県高岡郡四万十町大正230番地8	田邊 一也	萩原 康史	監理技術者 萩原 康史	道交国防安(特改)第114-004-05号 国道439号防災・安全交付金工事	高知県 高岡郡四万十町 下津井	道路改良延長 L=56.5m 土工 V=150m ³ 軽量盛土工 V=347m ³ 斜面安定工(グラウト)アンカー工N=9本、鉄筋挿入工N=46本、 マルチ吹付A=183m ²) 排水工 L=54.7m 舗装工 A=322m ²
福留開発株式会社 高知県高知市南宝永町19番11号	大場 智公	廣瀬 豊	監理技術者 北村 博孝	災関地すべり第902号 寺内災害関連緊急地すべり防止工事	高知県 長岡郡大豊町 寺内	地すべり防止工 0.7ha ボーリング暗渠工 30孔(排水ボーリング) 899m アンカー工 4基(受圧板) 232.4m アンカー工 127孔 2,782.9m 水路工 115.6m 仮設工 1式
株式会社三谷組 高知県高知市中宝永町5番21号	三谷 修一	小松 充和	監理技術者 竹島 力	河高潮第1-1号 野根海岸高潮対策工事	高知県 安芸郡東洋町 野根	離岸堤 L=24.0m 被覆ブロック製作 4t N=65個 被覆ブロック据付 4t N=308個 消波ブロック製作 60t N=100個 消波ブロック据付 60t N=106個
有限会社森木組 高知県吾川郡いの町4972-1	森木 正一	坂本 開世	主任技術者 坂本 開世	復旧第9号 弘瀬復旧治山工事	高知県 吾川郡いの町 弘瀬	谷止工 V=342.5m ³ L=29.5m H=8.0m b=1.5m 間詰工 水替工 1.0式 石積工(練石) A=37m ² 仮設工 ケーブルクレーン 1.0式 丸太柵工 L=10m 仮設防護柵(木製) 1.0基 植生ネット工 A=9m ² 仮設工(大型土のう) N=14袋 支障木 1.0式

平成28年度 高知県優良建設工事施工者表彰

【優良賞】



道交地防安(改築)第101-014-8号
県道窪川船戸線防災・安全交付金工事

青木建設株式会社

受賞理由

四万十川中流域における県道バイパスの新設工事である。当工事では、現道や町道への取り合わせが多く、また農業用水路等が複雑に配置されている。このため、計画段階で3Dモデルで完成形のイメージ化を行い、全ての取合せを細部にわたり確認することで、滑らかな取合せと構造物の高い精度の出来形を確保している。また、四万十川周辺の景観になじむよう石積の施工に際し、胴込コンクリート厚を確保しつつ、あえて石積表面を不揃とすることで陰影を表現するなど、優れた出来ばえであった。



26災第1320-6号
県道高知安芸自転車道線道路災害復旧工事

株式会社生田組

受賞理由

平成26年の台風12・11号で被害を受けた自転車道の路側を復旧する工事である。災害復旧工事として、早期の完成が望まれる現場であるため、高性能の施工機械(パイロフォンサー、不整地運搬車両)や、施工の早い材料(アントラーブロック)を使用するなど、積極的に工期の短縮に取り組んだ。また、月1回の割合で工事の進捗状況を「工事カワラ版」として、周辺住民や土佐くろしお鉄道、安芸漁港等の関係者に配布することにより、良好なコミュニケーションを図った。さらに、毎月1回の安全パトロールを外部の労働安全衛生コンサルタントに委託するなど、安全管理の向上に努めた。

平成28年度 高知県優良建設工事施工者表彰

【優良賞】



災関地すべり第903-1号
西梶ヶ内災害関連緊急地すべり防止工事

晃立・サクセス工業特定建設工事共同企業体

受賞理由

平成26年の台風12・11号で発生した地すべり対策工事である。対策工事の一つである集水井の施工に際しては、原寸大の専用定規を作成し、出来形の精度向上に工夫が見られる。また、アンカー工の設置に際しては、特に受圧板接地面の平滑化に注意を払い、受圧板の緊張力を均等に分散している。併せて、アンカー施工後の地中の地すべり活動を監視する目的で、アンカー緊張力の変動傾向を表示する「見えるアンカー」を設置するなど、品質管理に工夫が見られた。



災関治山第911号
小日浦災害関連緊急治山工事

株式会社四国ネット

受賞理由

平成26年の8月の豪雨で大規模な森林崩壊が発生した箇所を復旧する治山工事である。当工事は災害対策として緊急に行う必要がある一方で、地山の変動が継続している中での工事のため、伸縮計のネットワーク化や雨量警報装置の設置等、また発注者と設計業者との3者会議において、移動中の斜面の法切工を安全に行うための技術提案や、効率的な施工のためのアンカー工の配置計画提案などにより、安全施工、品質の向上に大きく貢献した。

平成28年度 高知県優良建設工事施工者表彰

【優良賞】



地震高潮第10-10号
鏡川地震高潮対策工事

ジョウトク建設株式会社

受賞理由

南海トラフ地震対策の一環として行う河川堤防の耐震護岸工事である。鏡川大橋梁桁下での作業や、隣接市道の通行確保など、厳しい制約条件下で鋼矢板を打ち込む工事であったが、桁下への注意喚起表示板や接触の目安となる小旗の設置、また、専任監視者を配置するなど障害物等への接触防止に努めるとともに、隣接市道の通行制限を最小限に抑えるなど、安全対策に優れた取組みが見られた工事であった。また、コンクリート擁壁では、透水性型枠シートを使用し、気泡・あばたの低減対策を行うなど見栄えのよい出来上がりであった。



道交国防安(改築)第113-003-4号
国道439号防災・安全交付金工事

新進建設株式会社

受賞理由

国道439号の道路新設工事である。施工箇所への資機材の搬入は、地域住民の生活道となっている狭隘な現国道を、使用しなければならない悪条件であるにもかかわらず、事前に施工手順について勉強会等を開くことで、関係者全員が問題点を共有し、安全かつ円滑に工事が実施された。また、発注図面を3D化することで、作業員や地域住民が、完成イメージを分かりやすく理解することができ、作業手順の確認や住民への説明に活用された。さらに、優れた工程管理が見られた工事であった。

平成28年度 高知県優良建設工事施工者表彰

【優良賞】



道交国防安(特改)第114-004-05号
国道439号防災・安全交付金工事

株式会社田邊建設

受賞理由

四万十川の支流に沿って走る国道439号の道路改良工事である。施工箇所は、既設の空石積擁壁に亀裂や孕み出しが認められるなど、施工時における現道交通の安全確保が課題であったが、石積全体にモルタル吹き付けを実施するとともに、通行車両の荷重を分散させるための敷鉄板等を用いた仮設が自主的に行なわれ、安全対策に優れた取組みの工事であった。また通行規制に伴い作業時間に制約を受けるなか、グラウンドアンカー施工に、削孔機械を2台使用することで、工程短縮を図った。



災関地すべり第902号
寺内災害関連緊急地すべり防止工事

福留開発株式会社

受賞理由

平成26年の台風12・11号で発生した地すべり対策工事である。施工箇所は、資材搬入路が狭隘で、住宅や畑等が近接するなど、厳しい施工条件であった。施工にあたり、工事着手前に現場状況を入念に調査したうえで、借地交渉により、仮設道の開設や作業ヤードを設置することができ、作業効率を向上させ工期短縮が図られた。また掘削法面の保護として、金網付マットによる施工や、排水ボーリングの孔詰り防止などの提案も積極的に行い、さらに、生活道である町道の清掃、地域行事への参加など地域貢献も積極的に行われた。

平成28年度 高知県優良建設工事施工者表彰

【優良賞】



河高潮第1-1号
野根海岸高潮対策工事

株式会社三谷組

受賞理由

消波ブロック及び被覆ブロックの製作・据付により離岸堤を施工する高潮対策工事である。ブロック製作ヤードが狭隘なため、ブロック製作場所と重機稼働場所を明確に区分することにより、作業の安全性を確保し、併せてブロック据え付け時には誘導船及び後尾警戒船を配備するなど、漁船等への安全対策が実施された。また、ブロックのコンクリート打設に際しては、3方向に打ち分ける改良シュートを用い、品質管理の工夫及び、ブロック表面の美観対策、さらには、据付シミュレーションによる噛み合わせの検証を実施するなど、品質・施工管理に優れた取組みであった。



復旧第9号
弘瀬復旧治山工事

有限会社森木組

受賞理由

中山間地域の崩壊渓流を復旧する治山工事である。施工に際し、本線上に高圧線があり、資材の発進所と工事施工箇所が直線で結べないなど、資材運搬用のケーブルクレーンの設置に大きな制約を受ける現場であった。このため、ケーブルクレーンの元柱の高さを30mとすることで、高圧線等を回避、また専用器具を用いることにより、ケーブルをカーブさせ、資材の運搬性の向上を図った。また施工箇所にカメラを設置し、ウインチ作業者はモニターにより現場状況が確認できるよう安全対策も行った。さらに、スピードフォーム工法採用による作業効率の向上や、ヒストグラム作成による出来形管理を行うなど高精度の施工を行った。