

平成30年度

# 高知県優良建設工事施工者表彰

## 受賞者名簿

平成30年9月20日

高 知 県

高知県知事賞

# 平成30年度 高知県優良建設工事施工者表彰一覧【高知県知事賞】

受賞者	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	高橋 稔明	主任技術者 池田 朗	道交国（改築） 第 109-010-30 号  国道 494 号社会資本整備 総合交付金工事	高知県 須崎市 吾桑	本工 施工延長 L=64m 切土工 V=11,500 m <sup>3</sup> 擁壁工 ConV=100 m <sup>3</sup> 法面工（ポット苗）A=1,310 m <sup>2</sup> 排水工 L=258m 付帯工 盛土工 V=830 m <sup>3</sup> 排水工 L=56m
入交建設 株式会社 高知県高知市南久保 4 番 47 号  関西新洋米村 株式会社 高知県高知市仁井田 1631 番地 8	横山 巖  小西 啓太	中野 康志	監理技術者 横井 靖久  主任技術者 濱口 忠久	高知一宮（債）第 2 号  （仮称）高知一宮団地 団地整備工事	高知県 高知市 一宮	本工事 1 幹線道路 1 L=339.4m W=12.0m 幹線道路 2 L=120.0m W=12.0m 補助幹線道路 L=674.3m W=9.25m 水道施設管理道 L=206.3m W=3.0m 本工事 2 造成工 1 式 L 型擁壁（上中段）V=810 m <sup>3</sup> L 型擁壁（中下段）V=1,324 m <sup>3</sup> 防火水槽（40m <sup>3</sup> ） N=3 基
株式会社 轟組 高知県高知市萩町 1 丁目 5 番 13 号  株式会社 田邊建設 高知県高岡郡四万十町大正 230 番地 8  杉本土建 株式会社 高知県高岡郡梶原町下西の川 55 番地	吉村 文次  田邊 一也  杉本 貞雄	谷 治孝	監理技術者 福田 泰水  主任技術者 田邊 耕一  主任技術者 長谷部友和	道交国（改築） 第 109-002-1 号  国道 197 号社会資本整備 総合交付金 （新野越トンネル）工事	高知県 高岡郡津野町 高野～梶原町神在居	トンネル本体工 延長L=796.0m（NATM 工法） DⅢa-1 L=34.0m DⅢa-2 L=97.0m DⅠ-b-I L=236.8m DⅠ-b-i-f L=3.0m DⅠ-b-i-150 L=20.0m CⅡ-b L=379.2m CⅡ-b-1-i L=12.0m CⅡ-b-2-i L=14.0m インバート延長 L=416.8m 吹付面積 A=2,264.2 m <sup>2</sup> 覆工コンクリート V=4,897.9 m <sup>3</sup> 坑門工（面壁）2 箇所 ずり処理工 V=62,477.1 m <sup>3</sup>
株式会社 三谷組 高知県高知市中宝永町 5 番 21 号  ミタニ建設工業 株式会社 高知県高知市針木東町 27 番 28 号	三谷 修一  三谷 剛平	西森 勇志	監理技術者 小松 充和  主任技術者 池 英生	道交地（改築） 第 101-005-1 号  県道高知南環状線 社会資本整備総合交付金工事	高知県 吾川郡いの町 八田	施工延長 L=93.6m アーチカルバート工 N=70 基
株式会社 龍生 高知県土佐市宇佐町宇佐 2827 番地 8  月灘建設 株式会社 高知県幡多郡大月町銚土 604 番地 21	近澤 克昌  新谷 博	畠中 頼一	監理技術者 畠中 頼一  主任技術者 沖田 英紀	道交地防安（1.5 車） 第 9103-046-1 号  県道安満地福良線 防災・安全交付金工事	高知県 幡多郡大月町 幡浦	道路新築・改築 1 工区 施工延長 L=146.0m ブロック積工 A=193 m <sup>2</sup> 補強土壁工 A=34 m <sup>2</sup> 軽量盛土工 V=1,172 m <sup>3</sup> 2 工区 施工延長 L=133.9m 道路土工 V=3,900 m <sup>3</sup> 補強土壁工 A=260 m <sup>2</sup> ポット苗植栽工 A=592 m <sup>2</sup>

# 平成30年度 高知県優良建設工事施工者表彰一覧【高知県知事賞】

道交国（改築）第109-010-30号  
国道494号社会資本整備総合交付金工事

青木建設 株式会社



## 【表彰理由】

国道494号バイパス工区の道路改良工事である。狭い範囲の急峻地形において高さ3.5mに達する切土工事に際しては、詳細な計測による3Dデータ化により地形の見える化を行い、作業半径や輪加重などを考慮した施工機械の選択をすることにより、重機の最上部への安全なアプローチや排土ルートを決することで作業効率の向上と安全を確保していた。また、ポット苗工法の施工では、作業内容が見える化することで作業手順をチーム全員が共通認識を持つことにより、作業効率のアップと精度の高い施工が行われたことで通りが良く見栄えも優れていた。さらに作業員が使用する昇降路の安全対策及び危険生物への対応品を万全に備えるなど、労働基準監督署のパトロールで好事例として高い評価を得た。

高知一宮（債）第2号  
（仮称）高知一宮団地団地整備工事

入交建設 株式会社／関西新洋米村 株式会社



## 【表彰理由】

高知市一宮における工業団地整備工事である。分譲開始時期が決まっている中、工期内早期完成が絶対条件であったことから、施工者は自主的にICTを活用した三次元データ管理を行うことで、測量作業の効率化を図るとともに、使用機械の工夫やL型擁壁の型枠をあらかじめ大型パネルに加工するなど様々な工夫により工期の短縮に努力がなされていた。長大法面の施工では、当施工箇所が既存の地すべりと湧水が確認されているなど脆弱な土質条件であったことから、押え盛土効果のある路体盛土を先行するとともに、切土では段切り幅の変更提案により大型重機の施工幅を確保するなど、施工方法の工夫を行っていた。あわせて定期的な孔内傾斜計や観測鉤による変位観測を実施することで安全・安心な施工を行った。さらに複数の工事が当工事内で同時に行われていた中、近接工事との綿密な調整を主導的な立場で開催し工程調整を行ったことで円滑な工事施工がなされていた。また、施工中の防塵対策の徹底など周辺環境へも配慮がなされていた。

# 平成30年度 高知県優良建設工事施工者表彰一覧【高知県知事賞】

道交国（改築）第 109-002-1 号

国道 197 号社会資本整備総合交付金（新野越トンネル）工事

株式会社 轟組／株式会社 田邊建設／杉本土建 株式会社



## 【表彰理由】

国道 197 号バイパス工区のトンネル工事である。掘削に際し、恒常湧水の多い破碎帯や全国でも珍しいスレーキングに遭遇したが、必要最小限の補助工法で変位を仮抑制し、スレーキング試験の結果を踏まえ、適切な対策を実施することで早期に内空変位を抑制した。覆工コンクリートの施工については、打設時期が冬期となることから、乾燥収縮のクラック対策として、フライアッシュを混合しワーカビリティの改善を図った。また、覆工コンクリート全面に養生シートを貼り付け確実に湿潤養生を実施するとともに、両坑口に遮蔽バルーンを設置して坑内温度を一定に保つ措置を講じるなど、高品質の施工に努めたことでひび割れの発生のない良質な覆工コンクリートが完成している。さらに地域住民と積極的に交流を持ち、現場見学会イベントを実施することで、社会資本整備における建設業のイメージアップに努めた。また、適切かつ積極的な工程管理により 1 ヶ月以上早く完成検査を実施し、当該工区の供用に向けて貢献した。

道交地（改築）第 101-005-1 号

県道高知南環状線社会資本整備総合交付金工事

株式会社 三谷組／ミタニ建設工業 株式会社



## 【表彰理由】

県道の改良工事において、道路の線形を是正するため用水路に二次製品のアーチカルバートを設置する工事である。マルチスライド工法を実施するにあたり、製品搬入に伴う特殊車両の通行確保や、本県において当工法が大型の施工事例の少ない工法であることから、品質確保等が課題であった。そのため、施工前に施工動画モデルを作成し作業員への教育の徹底、鋼材を使用したオペレータ訓練などを入念に実施し、施工に生かしたことで運転操作のトラブルもなく順調に施工することができ、工期短縮につながった。製品の搬入では、トレーラーの転車スペースを確保するため、トラクター・ヘッドを切り離し、荷台部分をクレーンで反転・搬出する方法により効率の良い搬入作業を行った。品質確保では、工場製作段階から工場での品質確認の実施や製品への保護材の塗布及び専用の吊架台を製作するなど、資材管理の徹底を図るとともに、グラウトの寒冷期の養生や製品の接合部の工夫により、品質管理において優れた工事であった。また、建設業の就労環境の改善・意識向上などを図るため完全週休 2 日制による施工を実施した。

# 平成30年度 高知県優良建設工事施工者表彰一覧【高知県知事賞】

道交地防安（1.5車）第9103-046-1号  
県道安満地福良線防災・安全交付金工事

株式会社 龍生／月灘建設 株式会社



## 【表彰理由】

一般県道の道路改良工事で、ブロック擁壁工、補強土壁工、軽量盛土工等で構成される工事である。施工に際しては、現道交通への影響を極力回避する必要が求められる現場特性であったが、鉄筋挿入工においてSD工法を施工提案することで、作業効率の向上による工程短縮と通行規制の大幅な削減が図られた。さらに施工場所は谷部で高低差があり、かつ狭小なため大型重機の進入が厳しい現場条件であることから、多数アンカー式補強土壁工法を施工提案することで壁面材及びクレーン車の小型化が図られ掘削量の軽減を行った。また、地元漁協にアオリイカ産卵床として伐採木の枝葉を提供し地域の自然環境保護活動にも貢献した。さらに環境保全対策として、濁水対策や粉塵対策により周辺環境へ配慮がなされた。

優良賞

# 平成30年度 高知県優良建設工事施工者表彰一覧【優良賞】

受賞者	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
有限会社 礒部組 高知県安芸郡奈半利町乙 3781 番地 1	礒部 昌平	田中 彰司	主任技術者 宗崎 剛	道改国第 1-53 号 国道 493 号 (北川道路) 道路改築工事	高知県 安芸郡北川村 和田	施工延長 L=108m 根固ブロック N=555 個
植田興業 株式会社 高知県四万十市渡川 1 丁目 10 番 25 号  刈谷建設 株式会社 高知県四万十市古津賀 2068 番地 1	植田 英喜  佐田 博	宮川 博司	監理技術者 戸田 康幸  主任技術者 細木 仁	道交国 (改築) 第 109-003-4 号  国道 321 号社会資本整備 総合交付金工事	高知県 四万十市 山路	橋梁下部工事 橋脚工(P1) 1 基 作業土工 床掘 V=1,500 m <sup>3</sup> 埋戻 V=1,000 m <sup>3</sup> 、整地 V=300 m <sup>3</sup> T型橋脚 T型橋脚 N=1 基(V=647 m <sup>3</sup> ) 場所打杭工 杭頭処理 φ1200 N=12 本 仮設工 仮橋脚工 1.0 式 土留・仮締切工 (鋼矢板締切) 1.0 式 汚濁防止工 (汚濁防止フェンス) 1.0 式 水替工 1.0 式、交通管理工 1.0 式
有限会社 梶原建設 高知県安芸市井ノ口乙 42 番地 1	小松 洋治	田辺 翔	主任技術者 尾本健三郎	和食ダム第 1-55 号 和食ダム残土処理場工用 道路工事	高知県 安芸郡芸西村 馬ノ上	残土処理場工用道路 N=1 式 土工 V=700 m <sup>3</sup> 擁壁工 (ブロック積擁壁)A=324.1 m <sup>2</sup> (重力式擁壁) V= 84.2 m <sup>3</sup> 仮設工 (仮橋上・下部工)N=1 式 橋梁補強工 A=32.0 m <sup>2</sup>
四国開発 株式会社 高知県高知市日の出町 2 番 12 号	隅田 吉昭	川村 公彦	監理技術者 横川 博之	農村災害 第 5630-702 号  松ヶ丘地区 農村災害対策整備 ため池整備堤体工事	高知県 土佐郡土佐町 溜井	ため池 (本堤 L=53.1m、副堤 L=44.7m) 取水施設工 斜樋鋼管 φ400mm L=13.5m 取水施設工 底樋ヒューム管φ700mm L=71.0m 洪水吐工 正面越流堰式 B=3.0m L=20.5m 地盤改良工 φ800mm N=741 本 仮設道路工 W=4.0m L=410.2m
四国パイプ工業 株式会社 高知県高知市塩田町 20 番 26 号  東邦工業 株式会社 高知県高知市鴨部 3 丁目 28 番 15 号	田岡 美加  森澤 慶一	川上 伸也	監理技術者 川上 伸也  主任技術者 池本 洋一	債公機第 26-6 号  新図書館等複合施設 衛生設備工事	高知県 高知市追手筋 二丁目 1 番 12 号	建物の構造:S造、RC造、SRC造 建物の用途:図書館、博物館、駐車場 建物の規模:地上9階、地下1階 延べ面積:20,768.60 m <sup>2</sup> 建築主体工事、屋外付帯工事及び外構工事に係る 衛生設備工事一式 (衛生器具設備、給水設備、排水設備、給湯設備 消火設備、ガス設備、さく井設備、雨水再利用設備)

# 平成30年度 高知県優良建設工事施工者表彰一覧【優良賞】

受賞者	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	稲井 秀孝	監理技術者 安喜 巧	道交地防安（耐震） 第112-010-2号 県道須崎仁ノ線 （仁淀川河口大橋） 防災・安全交付金工事	高知県 高知市春野町 仁ノ	橋脚巻立て工(P1) 作業土工 1式 橋脚コンクリート巻立て工 V=167㎡ 仮設工 工事用道路工 1式 土留・仮締切工 1式 水替工 1式 交通管理工 1式
有限会社 高橋建設 高知県高岡郡津野町芳生野甲162番地1	高橋幸人	加藤 大典	主任技術者 高橋 伸幸	道交国（改築） 第109-005-10号 国道439号社会資本整備 総合交付金工事	高知県 高岡郡津野町 寺川	施工延長 L=127m 土工（掘削）V=6,383㎡ 山留擁壁工 A=936㎡
株式会社 谷渕組 高知県高知市南久万29番地2	谷 渕 成	眞城 幸平	主任技術者 谷渕 秀二	道交地（改築） 第101-007-2号 県道中平梶原線社会資本整備 総合交付金工事	高知県 高岡郡梶原町 初瀬	施工延長 L=50m 土工（掘削） V=4,300㎡ 法面工 アンカー工 N=12本 鉄筋挿入工 L=511m 吹付法砕工 L=844m
株式会社 富士建設工業 高知県高知市介良甲924番地1	田内 直人	田内 直人	主任技術者 小林 義忠	単街（地特）第6-2号 都市計画道路高知駅秦南町線 県単街路整備工事	高知県 高知市 秦南町	施工延長 L=57m 軽量盛土工 V=186㎡ 大型ブロック積工 A=66㎡ プレキャストボックスカルバート工 L=16m 鋼矢板圧入 N=78枚 舗装工 A=753㎡ 土留鋼矢板圧入工 N=60枚
有限会社 丸共工業 高知県安芸市井ノ口甲2239番地2	横井 潔	小原 悠次	主任技術者 服部 久志	和食ダム第1-54号 和食ダム付替道路工事（2）	高知県 安芸郡芸西村 西谷	付替道路新設 L=104.4m 補強土壁工 L=97.7m 土工 V=1,600㎡ 補強土擁壁 A=474㎡ コンクリート V=142㎡ 植生基材吹付 A=470㎡

# 平成30年度 高知県優良建設工事施工者表彰一覧【優良賞】

道改国第 1-53 号

国道 493 号（北川道路）道路改築工事

有限会社 磯部組



## 【表彰理由】

県道の護岸兼用路側擁壁脚部の洗堀防止を目的とした根固めブロック等の据付工事である。施工箇所の地形が一様でない中、環境に配慮した護岸の形成及び非出水期内の施工が課題であった。水衝部への浸食を避けるため、現地にある巨石を採取し、河川の流心を中央に導くように敷き詰めることで根固めブロックの浸食防止を図るとともに環境に配慮した施工となった。根固めブロックの施工に際しては、事前に3Dソフトを活用して、作業員全員で検討会を開催しながら据付シミュレーションを行い、問題点を前倒して解決し、手戻り工事を防止することで、工期の短縮を図った。また、ブロック製作及び据付時の品質確保では、初期乾燥によるひび割れの防止としての養生の工夫や自社製作の鋼製保護鉄板を使用し、間詰石投入作業時の損傷を防止する取り組みなど品質確保に工夫が見られ、また、丁寧な施工で美観に優れていた。

道交国（改築）第 109-003-4 号

国道 321 号社会資本整備総合交付金工事

植田興業 株式会社／刈谷建設 株式会社



## 【表彰理由】

国道321号の橋梁新設に伴い中筋川の河川内に橋脚を施工する工事である。非出水期内の施工を余儀なくされる工事であるため工程管理が課題であった。橋脚施工箇所は玉石群が存在する土質であるため、締め切り矢板の打設にはダウンザホールハンマで先行掘削し、矢板溶接も別ヤードで施工することにより施工の確実性と工期短縮が図られ非出水期内に工事を完成することができた。また、コンクリートのクラック防止対策などの品質確保については、施工に際しコンクリート品質向上計画書を作成し、チェックシートを用いた確実な施工を行うことなどで、高品質で美観の良い構造物が完成した。また、下流域の青のり生産者への対策として、漁業関係者と綿密な連絡調整を行いながら、濁水防止対策として、ろ過施設等を工夫することにより、下流への影響を最小限に抑制していた。

# 平成30年度 高知県優良建設工事施工者表彰一覧【優良賞】

和食ダム第 1-55 号  
和食ダム残土処理場工事用道路工事

有限会社 梶原建設



## 【表彰理由】

和食ダム残土処理場への道路建設工事である。現場周辺には、田畑やビニールハウスが近接しており、工事の施工には特に周辺環境への配慮が課題であった。粉塵飛散防止対策として、集塵機の設置や単粒採石の敷設や散水などの取り組みにより地元から苦情も無く工事を完成させた。また、目的物として存置する仮設橋とは別に、下流側に先行した仮設橋設置の施工提案により、対岸のブロック積が先行して実施できるようになり施工能力を飛躍的に向上させたほか、間知ブロックを大型ブロック積に施工提案するなど工期短縮を図った。さらに大型ブロックの折れ点部やすりつけ部には化粧型枠を使用して外観の統一を図るなど、細部まで丁寧な施工がされていた。

農村災害第 5630-702 号  
松ヶ丘地区 農村災害対策整備ため池整備堤体工事

四国開発 株式会社



## 【表彰理由】

築造後約 80 年が経過し老朽化した「ため池」の改築工事である。主要材料である堤体盛土材料や施工時の品質確保及び複雑な構造に対する出来形管理等が課題であった。施工者は計算ミスや視準誤差等人為的ミスを無くするため、ICT端末を利用した測量を採用し、3Dスキャナーによる3次元化の管理を行った結果、複雑な堤体構造に対応した精度の高い出来形を確保した。また、土取場では良質の盛土材を確保するため、スケルトンバケットにより盛土材を選別するとともに、堤体盛土ではR I計器を用いて通常頻度の2倍以上の密度管理を実施するなど、一層の品質管理に取り組んでいた。さらに台風や局地的な豪雨に備え、自動運転仮排水ポンプの設置やウェブカメラによる監視体制などにも取り組み工事期間中の安全に努めていた。

# 平成30年度 高知県優良建設工事施工者表彰一覧【優良賞】

債公機第 26-6 号

新図書館等複合施設衛生設備工事

四国パイプ工業 株式会社／東邦工業 株式会社



## 【表彰理由】

新図書館等複合施設「オーテピア」の給排水衛生設備工事である。多工種が錯綜する現場で関連工事との綿密な調整が必要な工事であったが、三次元CADを用いて施工図を作成して関連工事との納まりを立体的に確認し、施工精度を向上させた。水資源の有効な利用を図るため、トイレ洗浄水には雨水等を濾過した雑用水を利用していることから飲用水配管と雑用水配管との誤接合を防ぐために着色水を用いた通水試験を行う他、二重三重の対策を行うなど、細部まで気を配った丁寧な施工が行われ結果として施工品質も良好であった。また、屋上エリアの配管、水槽等の設備機器設置においては、維持管理のノウハウを活かして、メンテナンス及び更新に十分配慮した提案を行い施工がなされた。さらに「おもてなしの心」から積極的に取り組んだ近隣ボランティア清掃活動を通じて、現場周辺の美化及び観光客の高知に対するイメージアップへの貢献が行われた。

道交地防安（耐震）第 112-010-2 号

県道須崎仁ノ線（仁淀川河口大橋）防災・安全交付金工事

新進建設 株式会社



## 【表彰理由】

仁淀川河口大橋の橋脚耐震補強工事である。非出水期内での施工を余儀なくされる工事であると同時に、橋脚コンクリート巻立て工は、大橋を通過する大型車両等の振動によるクラックや、浜風の影響による乾燥収縮クラックに対して配慮した施工管理が必要であった。施工者は仮締切工において、高強度腹起し材を施工提案し、掘削及び鉄筋組立等の作業を安全かつ効率的に実施することで工期短縮を図った。また、コンクリートの施工に際しては、有識者から意見を聞き、現場特性を踏まえたクラック発生要因、対処法を検討するとともに、作業員全員に良い構造物を造る為の作業手順を徹底し、的確に現場施工に反映させるなどの取り組みにより、高品質な巻き立てコンクリートが構築されていた。また、現地は観光施設と隣接しており年間を通じてサーフィンや釣り客が多く訪れる地区であるため、利用者の安全対策や積極的な工事に関するイメージアップ等を実施し、トラブルや苦情もなく、安全に工事を完成させた。

# 平成30年度 高知県優良建設工事施工者表彰一覧【優良賞】

道交国(改築)第109-005-10号  
国道439号社会資本整備総合交付金工事

有限会社 高橋建設



## 【表彰理由】

国道439号の道路改良工事である。当工事は県発注工事初の「ICT土工」であり、施工者は不安を抱えるなか積極的に新技術への対応が行われ、その結果、測量作業不要による労務費の削減、建設機械の稼働率向上による工期の短縮が図られていた。そして、3次元データの作成を施工者自らが行うことにより、技術に関するノウハウの内製化が行われ、ICT技術拡大への積極的な姿勢がみられた。また、ブロック擁壁表面に自然石を採用し、ブロック製造段階から製造会社と綿密な協議を重ね、より自然な状態となるように検討し景観への配慮を行った。さらにブロック積の施工では、曲線施工であることから、1段ごとに勾配設置位置の確認を行うなど、据え付け精度の向上を図ったことで法勾配及び線形が通った精度の高い出来形となっており美観も良好である。

道交地(改築)第101-007-2号  
県道中平栲原線社会資本整備総合交付金工事

株式会社 谷渕組



## 【表彰理由】

栲原と中平地区を結ぶ県道の道路改良工事である。当工事は現道から25m～60m上方の急峻な地形の掘削作業のため、作業の安全確保と効率化が課題であった。掘削施工では、全体の作業効率に影響する大型重機の搬入を可能とするため、80mの作業リフトを設置するとともに、掘削土の搬出に仮設シュートを設置するなどの工夫を行うことにより、安全で効率の良い施工が可能となり作業工程の短縮及び人力による労務負担を大幅に軽減がなされた。また、吹付砕工のモルタル吹き付けについては、高低差及び吹き付け延長が通常範囲を超える施工条件であったため、法面上部での試験施工を行うことにより現場管理基準値を設定し、適正な品質の確保に努めた。そして、事前の割付計画を作成し、座標で管理することにより出来映えが良好であった。

# 平成30年度 高知県優良建設工事施工者表彰一覧【優良賞】

単街（地特）第6-2号  
都市計画道路高知駅秦南町線県単街路整備工事

株式会社 富士建設工業



## 【表彰理由】

JR高知駅北口から県道高知北環状線までを結ぶ幹線街路整備工事である。近隣には大型商業施設や民家も密集する環境であるため、通行者の安全確保や人家への影響を回避しながら工事を進める必要があった。施工者は掘削施工前の自主的な試掘により支障となる地下埋設物の事前把握に努め、入念な施工方法の検討を行うことで、工法の変更も無く円滑に工事を行った。既設構造物の取り壊しでは、油圧ブレーカから静的破碎が可能なバースター工法を自主的に導入することで、振動、騒音の抑制、粉塵の飛散防止につながり近隣住民からの苦情もなかった。また、床版コンクリートは、早強コンクリートを使用することにより、上層路盤施工の開始遅延防止に努めた。片側通行の安全確保では、土留材にコンクリートブロックを施工提案し、幅員が確実に確保できるようにすることで、通行者の安全を確保した。さらに地元説明会の開催や児童を対象に建設機械の乗車体験の実施など積極的な地域貢献が行われた。

和食ダム第1-54号  
和食ダム付替道路工事（2）

有限会社 丸共工業



## 【表彰理由】

和食ダム建設工事に伴う村道付替工事である。S字に湾曲する狭隘な谷筋に道路を設置するという厳しい施工条件のなか、地域住民やダム関連工事との調整等が課題であった。補強土壁工の曲線施工では、見える化計画の実施により、詳細な管理図面を作成し、机上のシミュレーションを入念に行いながら事前にユニット配置等のイメージを作業員に把握させ、現場施工に反映することで作業時や出来形管理の際の確認・判断が容易なものとなっていた。また、ユニット配置計画・割付図を図化することにより精度の高い出来形管理を確保した。その結果、法勾配や曲線施工の出来映えが優れた構造物となっていた。また、盛土材の転圧については、事前の試験施工を実施することにより確実な品質管理を行った。さらに濁水対策の工夫により、河川環境及び農業水利用者へ配慮した取り組みがなされていた。