

平成30年度 長崎県優秀工事知事表彰
受賞工事の概要及び表彰理由

番号	推薦基準		写真
	工事名称		
	施工業者名	技術者名	
	工事概要		
	表彰理由		
1	出来ばえ		
	ツキノカフコウミナトセイビコウフキンコウジ 調川港整備交付金工事		
	オオシマワウセンシヨ ナガサキエイギョウシヨ (株)大島造船所 長崎営業所 ショチヨウ サイイ ナオヤ 所長 財津 直也	監理技術者 オカウ ゴム 小川 望	
	【工事概要】 浮棧橋製作 1基		
	超大型（70×25m、421m ³ ）の鋼コンクリート浮棧橋の製作において、コンクリートプラントの占有、4つの投入班を配置するなどして一日で打設を完了し、上面は手作りの装置で帯目を施し、側面は透水性型枠シートを使って表面の気泡を抑制するなど、クラックの無い出来ばえの良い、美観に優れた構造物を構築した。		
2	出来ばえ		
	カライケハラチククカクセイリコウジ ヨウク 空池原地区区画整理工事（16工区）		
	ナカシマケンセツ 中島建設(株) ダイヒョウトリシマリヤク ナカシマ ヨウヘイ 代表取締役 中島 浩平	監理技術者 マツダ ケンシ 松田 康賢	
	【工事概要】 整地工 A=2.01ha 道路工 L=652.0m 排水路工 L=357.7m 沈砂地工 N=1ヶ所		
	畑作に適した水はけの良い基盤を造成するために、特殊バケットでの深耕を追加して、営農に支障となる転石を除去するとともに、発生材を活用して大きな石を石積み下部に使い、石積みの面を揃え間詰めを整えることで、安定した見栄えの良い石積みを構築した。また、区画や道路、排水路の通りもよく丁寧に、美観に優れた仕上がりとなっている。		
3	出来ばえ		
	イツバンケントウイサハヤソトカンシヨウセントウロカイリョウコウジ カンキョコウ 一般県道諫早外環状線道路改良工事（函渠工）		
	ホリコウ (株)豊恒 ダイヒョウトリシマリヤク カノノ ツネオ 代表取締役 川野 恒雄	監理技術者 カノノ ユウスケ 川野 雄輔	
	【工事概要】 工事長 L=0（115）m プレキャストカルバート工 6200×5000 L=3.8m 場所打ち函渠工 3500×3000 L=9.1m 場所打ち函渠工 8100×5800 L=19.4m 地盤改良工（スラリー攪拌）V=3,500m ³		
	主鉄筋間隔が狭い曲線形の函渠において、隅々までコンクリートが行渡るようフライアッシュコンクリートの骨材に石灰石を採用し流動性を高めた。また、コンクリート内部の温度をデータロガーで確認し、内部と外部の温度差が小さくなった時期に型枠を解体する事でクラックなどの発生を防止し、出来ばえの良い構造物を構築した。		

平成30年度 長崎県優秀工事知事表彰
受賞工事の概要及び表彰理由

番号	推薦基準		写真
	工事名称		
	施工業者名	技術者名	
	工事概要		
	表彰理由		
4	出来ばえ		 
	<p>ながさきチクキヨウカンキョウセイビコウジ 長崎地区漁港環境整備工事</p>		
	<p>ムトウ サイカイケンセツコウジキョウギキョウギ 武藤・西海特定建設工事共同企業体 ◎武藤建設(株) 代表取締役 武藤 剛 サイカイケンセツ ダイエイケンセツ (株)西海建設 代表取締役 寺澤 律子</p>	<p>監理技術者 タケオ ヒロフ 竹尾 浩暢</p>	
	<p>【工事概要】 緑地 1式 -3m岸壁 (-4m岸壁 (A)) (改良) 1式 -3m岸壁 (-5m岸壁 (A)) (改良) 1式 -5m岸壁 (C) (改良) 1式 道路 1式</p> <p>県庁舎に関連する多数の施工者との工程調整や、限られた施工ヤードの調整など厳しい制約がある中で、高性能測量機器で効率や精度が良い施工を行った。また、「環長崎港地域アーバンデザインシステム」の対象エリアであるため、詳細な施工図や模型等の作成を行い、デザイン専門家の意見を施工に反映し、「質の高い美しい都市空間」に適う施設を構築した。</p>		
5	創意工夫		 
	<p>ながさきケンケイサツホンフチョウシヤエイセイセイビコウジ 長崎県警察本部庁舎衛生設備工事</p>		
	<p>アサヒカン ナガヨコノウチケンセツコウジキョウギキョウギ 旭管・長与管工特定建設工事共同企業体 ◎旭管シユヤ ダイエイケンセツ ナカムラ マサル (株)旭管工社 代表取締役 中村 勝 ながさきケンケイサツホンフチョウシヤエイセイセイビコウジ (株)長与管工設備工業所 代表取締役 尾川 公一</p>	<p>監理技術者 タカミ リュウイチロウ 高見 電一郎</p>	
	<p>【工事概要】 長崎県警察本部庁舎 (RC造、8階建て、21,726m²) の新築に伴う管工事 (排水設備他)</p> <p>トイレの配置計画を見直し、空調機械室に隣接させることによりシャフトスペースを確保し、オフセット (曲がり) の少ない配管を構築した。これにより管詰まりの発生を抑制するとともに、メンテナンス性に優れた配管施工を実現した。</p>		
6	創意工夫		 
	<p>ながさきケンチョウシヤキョウセイトウケンキコウジ ツラシン ショウホウ 長崎県庁舎行政棟電気工事 (通信・情報)</p>		
	<p>オオバシ 犬菱・みずほ・イナツマ特定建設工事共同企業体 ◎大菱電気工業(株) 代表取締役 山中 仁 オオバシケンキョウダイエイケンセツ セマナカ タケシ (株)みずほ電設 代表取締役社長 井川 武士 イナツマケンキョウダイエイケンセツ マサキ コウイチロウ (株)イナツマ電気工事 代表取締役 真崎 庸一郎</p>	<p>監理技術者 シノハラ 邦彦 吉永 邦彦</p>	
	<p>【工事概要】 長崎県庁舎行政棟における電気通信工事 (構内交換設備、構内情報通信網設備他)</p> <p>配線のエリア分けを行うことで作業手間を削減し、OAフロア化の提案で将来的な保守性を向上させた。また、配線班・試験班の2グループ4班体制で施工するとともに2重のチェックを行うことで、手戻り無く作業を実施し、実質4ヶ月という短い期間で工事を完了させた。</p>		

平成30年度 長崎県優秀工事知事表彰
受賞工事の概要及び表彰理由

番号	推薦基準		写真
	工事名称		
	施工業者名	技術者名	
	工事概要		
	表彰理由		
7	創意工夫		
	ナガサキミナテクオオガタギョウセイビコウジ シマバラントウナンセイコウク 長崎南地区大型魚礁整備工事 (島原半島南西工区)		
	サンキ (株)三基 ダイエイトリシマリヤク ヤマグチ マサシ 代表取締役 山口 雅二	監理技術者 マフジ ヒロシ 松藤 浩史	
	【工事概要】 魚礁工 5,155空m3 OES魚礁A型 4個 シェルナース6.0型 8個 吊フックの鋼材の角に丸鋼を溶接し、ワイヤーの滑りを良くする工夫を行うとともに、吊荷の降下速度シミュレーションにより据付作業の細部の検討を行った。また、GPS付き音波探査機で事前測量を行い、配置計画を再検討するなどして、安全で円滑な沈設作業を実現させた。		
8	創意工夫		
	フクシマチ クシライシ イケセイビコウジ 福島地区白石ため池整備工事 (その2)		
	タカシマケンセツ 鷹島建設(株) ダイエイトリシマリヤク シヤマ エイキ 代表取締役 椎山 栄輝	監理技術者 サカモト タケヒコ 坂本 武彦	
	【工事概要】 堤体工 L=115m 斜樋工 N=1式 施設機械 N=1式 法面整形や構造物の床掘に、ICT重機のガイダンス機能を利用する事で、丁張や勾配・高さの確認手間を不要とした。また、盛土の現場密度試験に砂置換法に代えてRI法を用いることで、1回当たりの所要時間が1分程度となり大幅な時間短縮を図った。これらの取組みにより、ため池堤体盛土を効率的に築造し、約1ヶ月の工期短縮を実現した。		
9	創意工夫		
	ヒノカワカセンカシヨウコウジ ヨウク 日野川河川改修工事 (3工区)		
	(株)トモダ ダイエイトリシマリヤク トモダ カスノ 代表取締役 供田 和宣	監理技術者 イシヤ ヒロシ 磯谷 英史	
	【工事概要】 工事長 L=143m 護岸工 A=492m2 管理橋 N=1橋 住宅地や商業施設が密集した現場環境のなか、隣接工事が設置していた仮橋を、本工事の下流側に移設し、右岸に作業用道路を設置することを提案し、右岸ブロック積の施工と本工事の管理橋の同時施工を可能にしたことで、進捗の大幅な改善が図られ、事故や苦情もなく工期内に工事を完成させた。		

平成30年度 長崎県優秀工事知事表彰
受賞工事の概要及び表彰理由

番号	推薦基準 工事名称 施工業者名 技術者名 工事概要 表彰理由	写真
10	<p>創意工夫</p> <p>トキヅカワカセシカイクウシ ながさかハシカフコウ 時津川河川改修工事（長坂橋下部工）</p> <p>（株）別所組 ダイヒョウトリシマリヤク ヘッショウ エイゴ 代表取締役 別所 栄子</p> <p>監理技術者 ヤマグチ ツネアキ 山口 恒明</p> <p>【工事概要】 工事長 L=25.5m 橋梁下部工 N=2基 護岸工 A=161m²</p> <p>住宅密集地で交通量の多い現場環境に対して、河川増水時の安全確保のため、現場全域を監視できるようにカメラ4台を設置し、監視連絡体制を整えてフルタイムで現場及び河川の状況を監視した。また、そのカメラの映像をもとに危険と判断した箇所の補修・改善を行い、出水期の工事であったが浸水被害もなく、安全かつ円滑に工事を完了させた。</p>	
11	<p>創意工夫</p> <p>イッパノコクトウ コウトウロカイクウシ トコウ ヨウク 一般国道251号道路改良工事（土工3工区）</p> <p>ホシノケンセツ 星野建設(株) ダイヒョウトリシマリヤク ホシノ オカフサ 代表取締役 星野 親房</p> <p>監理技術者 イシヤマ ヨシヒコ 石山 芳彦</p> <p>【工事概要】 工事長 L=810m 掘削工 V=9,520m³、盛土工 V=17,920m³ 補強土壁工 A=243m²、排水工 L=1,099m 通信管路工 1式</p> <p>当工区の主体工事で、11社の関連工事がある中、工事区域への進入路が1箇所しかなく各社で競合する状況であったが、既設の函渠を利用した新たな進入路を設けることで、隣接工事との工程調整や引渡しをスムーズに行うことが出来た。これらの取り組みにより、工期内に工事を完成させるとともに、当工区の供用開始に大きく貢献した。</p>	
12	<p>創意工夫</p> <p>イッパノコクトウ コウトウロカイクウシ フトツキ ヨウク 一般国道384号道路改良工事（跡次2工区）</p> <p>ユタツツセツ 豊建設(株) ダイヒョウトリシマリヤク タナカ ヤスヒロ 代表取締役 田中 康裕</p> <p>監理技術者 チクチ ナオキ 築地 直樹</p> <p>【工事概要】 工事長 L=0(227) m、幅員 W=6.0 (9.75) m 道路土工 V=12,070m³ 補強土壁工 A=457m² 排水工 L=446m 路盤工 A=1,890m²</p> <p>隣接工事との調整により仮設道路を改変し、施工ヤードを確保したり、埋設ケーブルの管理者や警察との協議により現道部の段階的な掘削を実施するなど、早期着手に努めた。また、作業を2班に分けて施工し、間地ブロックから大型ブロックへ変更を行うなどして工期内に工事を完成させ、バイパス開通に大きく貢献した。</p>	

平成30年度 長崎県優秀工事知事表彰
受賞工事の概要及び表彰理由

番号	推薦基準 工事名称 施工業者名 技術者名 工事概要 表彰理由	写真
13	<p>創意工夫</p> <p>一般県道諫早外環状線道路改良工事 (諫早IC橋PN2・PF2)</p> <p>吉川建設(株) 代表取締役 吉川 優子</p> <p>監理技術者 山本 徳秋</p> <p>【工事概要】 工事長 L=0 (11.5) m、W=7.0 (12.0) m 橋脚工 (張出式橋脚) 2基 (PN2 H=16.0m PF2 H=20.4m) 大口径深礎杭 (φ5500 L=10.0m) 1本</p> <p>鉄道、高速道路及び高圧電線に隣接する狭隘な現場において、当初は大規模な仮設により大型車旋回スペース及び資材置場を確保する計画であったが、関係管理者との調整及び警察協議により、大型車の現場への進入方法を見直し、旋回スペースを不要とすることで、大幅な仮設費を削減し、工期を約2ヶ月短縮した。</p>	
14	<p>地域貢献</p> <p>田尻地区4号支線用排水路工事 (その1)</p> <p>株式会社 荒木組 代表取締役 荒木 講平</p> <p>主任技術者 針尾 和見</p> <p>【工事概要】 排水路工 L=225.1m 柵渠型水路 L=196.8m 暗渠工 N=2箇所 ゲート工 (躯体) N=2箇所</p> <p>迂回水路の草刈や浚渫を行う事で排水効果を高め、仮締切堤の高さを調整する事で常時の遮水と増水時の排水を両立させた。また、降雨時の巡視体制を整え、合計76回巡視を行うなど、きめ細やかな冠水防止対策を実施した。また、牛舎との間に防音シートを設置するなどの防音対策を行った。これらの取り組みにより、農作物や家畜への影響なく工事を完成させた。</p>	 <div data-bbox="1129 965 1326 1093">  <p>調整池▽1.00m ▽0.50m 田圃▽-0.50m</p> </div> <div data-bbox="1305 1115 1513 1144"> <p>締切堤防高を最小限に抑え、降雨による地域内ほ場の冠水時に速やかに排水できるような工夫</p> </div> <div data-bbox="1321 1160 1513 1285">  <p>近隣牛舎への防音対策</p> </div> <div data-bbox="1321 1317 1513 1451">  <p>大雨時の巡視 (工事期間中の昼夜76回巡視)</p> </div> <div data-bbox="804 1451 1267 1496"> <p>○排水路下流で排水機場に隣接し、降雨時には地域の排水が集まってくる低地にもかかわらず、きめこまかな排水対策により、周囲の作物(大豆)への被害もなく工事を完成した。</p> </div>
15	<p>地域貢献</p> <p>一般国道382号道路改良工事 (舗装工)</p> <p>株式会社 小宮建設 代表取締役 小宮 量浩</p> <p>主任技術者 小宮 隆宏</p> <p>【工事概要】 工事長 L=663m、幅員 W=5.5 (7.0) m 排水構造物工 L=248m、車道舗装工 A=5,070m² 歩道舗装工 A=215m²、区画線工 L=2,340m</p> <p>集落が近接し周辺環境への配慮が求められることから、走行性の向上を図るための土丹の敷均しや、歩道の迂回路を設置し、通学児童等の安全確保に努めた。さらにウォーキングイベントを実施し全島より217名の参加があるなど、土木行政の広報活動に寄与した。</p>	 <div data-bbox="1251 1675 1417 1809">  <p>大地バイパスウォーキング</p> </div> <div data-bbox="1161 1816 1294 1944">  <p>歩行者用回路①</p> </div> <div data-bbox="1353 1816 1485 1944">  <p>歩行者用回路②</p> </div>

平成30年度 長崎県優秀工事知事表彰
受賞工事の概要及び表彰理由

番号	推薦基準		写真
	工事名称		
	施工業者名	技術者名	
	工事概要		
	表彰理由		
16	地域貢献		
	モウカ ¹ コウシン ² ツシュウ ³ クシ ⁴ クウシ ⁵ 盲学校新実習棟新築工事		
	ジョウキ ⁶ モンマカンセツクテイケンセツクシ ⁷ キョウキキョウタイ ⁸ 上滝・本間建設特定建設工事共同企業体 ジョウキ ⁹ ダイエイトリシマリヤク ¹⁰ ジョウキ ¹¹ ミヅル ¹² ◎(株)上滝 代表取締役 上滝 満 モンマカンセツ ¹³ ダイエイトリシマリヤクシャチョウ ¹⁴ ヤマモト ¹⁵ キヨカズ ¹⁶ 本間建設(株) 代表取締役社長 山本 清和	監理技術者 ナカミチ ツヨシ 中道 剛	
【工事概要】 新実習棟 新築 RC造 2階建て 1593.44m ² 既存体育倉庫 解体 木造 平屋建て 41.71m ²	視覚障害を持った教職員と現場で何度も打合せを重ねながら、誘導ブロックの配置、点字表示の位置、ステージ段差など細部にわたって調整し、視覚障害者が利用しやすいよう施工に努めた。供用開始後、機能的で使っていて安心感のある施設であると使用者の声を頂いた。		
17	地域貢献		
	マウナガリ ¹⁷ (イ) ツシマサホ ¹⁸ ニユウシ ¹⁹ 真浦川(イ) 通常砂防工事		
	ハマダ ²⁰ クミ (株)浜田組 ダイエイトリシマリヤク ²¹ ハマダ ²² テツオ ²³ 代表取締役 浜田 哲男	監理技術者 アサヤマ ヒロシ 青山 誠司	
【工事概要】 砂防堰堤工 1基 (H=10.0m、W=33.0m、V=977m ³) 前庭保護工 L=22.8m	岩掘削にクローラドリルを併用し施工性の向上と騒音低減に努めた。堰堤工の中仕切り型枠への残存型枠の使用や練積ブロックを簡易吹付法枠に変更するなどし、約2ヶ月半の工期短縮を行い、出水時期前の本土工完成を実現した。また、工事への理解を深めてもらうため、防音シートの設置や親と子の現場見学会を開催するなど、地域貢献に優れた工事であった。		
18	地域貢献		
	イツハンケント ²⁴ ウエ ²⁵ モトアシ ²⁶ セント ²⁷ ウロカイリョウコウシ ²⁸ 一般県道湯ノ本芦辺線道路改良工事(4)		
	ミヤサカ ²⁹ クミ (株)宮坂組 ダイエイトリシマリヤク ³⁰ ミヤサカ ³¹ ミツハル ³² 代表取締役 宮坂 満治	監理技術者 スエナガ ³³ ヒロシ 末永 博	
【工事概要】 工事長 L=0(174.0)m、幅員W=5.5(8.75)m 土工 V=1020m ³ 、ブロック積工 A=19m ² 擁壁工 L=67m、地山補強土壁工 A=191m ² 排水工 L=92m ²	公共工事に対する地元の理解を得るため、現場見学会の実施(工事内容の説明、ドローンによる写真撮影、重機の試乗、測量体験)や、作業時間前に交通誘導員を配置して通学時の小学生の安全を確保するなどの取組みを行った結果、地域住民との良好な関係が築かれ、円滑な施工を行うことが出来た。		

平成30年度 長崎県優秀工事知事表彰
受賞工事の概要及び表彰理由

番号	推薦基準		写真
	工事名称		
	施工業者名	技術者名	
	工事概要		
	表彰理由		
19	高度技術		 
	オチノカチクスイサンセイサンキハンセイビコウシ オチノカキョウコウ コウク 小値賀地区水産生産基盤整備工事（小値賀漁港3工区）		
	オオツボケンセツ ケンホクエイゴウシ 大坪建設(株) 県北営業所 ショチヨウ オオツボ キイチ 所長 大坪 喜一	監理技術者 ヤマムラ ミツテル 山村 光輝	
	【工事概要】 -3m岸壁（B）（改良）L=99m 基礎工 L=86m 堤体工 L=89m 上部工 L=99m 残置型枠による「独立堤体（函体）工法」を全国初の試みとして施工し、作業日数の削減、作業人工数・潜水人工数の削減を可能とした。本工法は腹付工法のみならず独立タイプでも残置型枠工法が可能となったことから、今後全国的に普及し、更なる活用が期待される工法である。また、本県においても熟練工や作業員の不足を補う工法として期待される。		
20	高度技術		 
	ナカノハチ（3）チクキョウケイシヤチホウカイタイサクコウシ 中ノ場（3）地区急傾斜地崩壊対策工事		
	ノダノキミ (株)野田組 ダイヒョウトシマリヤク ノダノセイゴ 代表取締役 野田 聖子	監理技術者 ノダノダイスケ 野田 大輔	
	【工事概要】 工事長 L=48.1m、掘削工 V=1,390m ³ 水路工 L=171m、防護柵 L=219m 付替道路 N=1式、 現場法枠吹付工 A=1073m ² 県内で開発された最新の技術である「3Dガイダンス仕様の特殊法面掘削機」を採用することにより、丁張り作業などの省力化、3D化による可視化がなされたことで、掘削の手戻りの可能性が低減された。この取組みにより、人力掘削に比べ63日間の作業日数の短縮を実現するとともに、作業人数の減による被災のリスクが低減された。		
21	高度技術		 
	イッパンケントウイサハヤストカンジヨウセントウロカイリョウコウシ モリトコウ 一般県道諫早外環状線道路改良工事（盛土工10）		
	マスサキケンセツ 増崎建設(株) ダイヒョウトシマリヤク マツシマ マサアキ 代表取締役 松島 正昭	監理技術者 ヤマシタ トオル 山下 亨	
	【工事概要】 工事長 L=0（202）m、W=7（12）m 盛土工 V=22,100m ³ 排水構造物工 L=136m 補強土壁工 A=621m ² カルバート工 L=15m 施工者希望型ICT対象工事であり、レーザースキャナでの3次元測量、マシンコントロールによるバックホウやブルドーザで丁張りを行わず施工を行った結果、従来型と比較して期間で61日間、作業人員で122人の縮減が図られた。また、当工事においてICT土工現場見学会が実施され、今後のICTの活用の更なる利用・促進に大きく寄与した。		