

令和元年度 優良工事 表彰工事選評

部門	工事名	表彰者	当初設計金額 (単位：千円)
土木一式	主要地方道新潟中央環状線（升潟他地内）盛土工事	株式会社 廣瀬	233,064
	選評	盛土工において、地上レーザースキャナを用いた「3次元起工測量」や、情報通信技術を用いた建設機械（ICT建機）についても3次元マシンコントロールが可能なブルドーザーを採用し、施工の効率性を高め、出来形と品質管理の精度も高い工事を行ったほか、工事全般にICTを活用して現場管理の効率化に取組んだ総合的に優れた工事であった。	
土木一式	中部下水処理場管廊建設工事	丸運建設 株式会社	194,896
	選評	地下通路である管廊の躯体コンクリートは特に水密性と耐久性が求められると共にコンクリート打設期間が長期に渡り、寒中コンクリートは養生屋根の設置・給熱養生・温度などを管理し、暑中コンクリートでは早朝打設・直射日光の遮断・散水養生・澆水など施工管理を徹底したことから、コンクリート打設にかかる品質管理・出来ばえとも良好なものとなった。	
ほ装	一般国道113号（島見町地内）舗装工事	株式会社 大栄建設	19,742
	選評	車両の交通量が多く、夜間施工が必要な工事である。新技術のアスファルト乳剤の使用により散布後の養生時間の短縮を図ったほか、交通規制に対して周辺地域への周知を徹底して行い、事故や苦情なく工期に余裕を持って工事を完成させた。また、精度の高い出来形管理（ばらつきが50%以内）に努め、品質管理も良好に管理され、出来ばえの良い工事であった。	
ほ装	市道文京町五十嵐二の町線2号舗装修繕工事	北越ロードサービス 株式会社	23,684
	選評	病院や小学校などの施設が隣接する施工箇所は、バス路線でもあったため工事期間中の工事内容をホームページを作成し、規制情報を発信するなど、周辺住民への情報発信や安全対策を積極的に行い工事を完了させた。また、良好な出来形・品質管理が行われ、工事の出来ばえは優れた仕上がりであった。	
下水道	鳥屋野排水区鳥屋野幹線21管更生工事	廣瀬・小川 特定共同企業体	352,663
	選評	桜木ICオフランブの既設函渠の更生を夜間に行う工事である。道路上のマンホールを作業坑とし下水を流しながら函渠内の作業を行うため、作業の安全対策として車両速度抑制や強制停止装置を設置し無事故で竣工したほか、ホームページで工事の内容の情報発信を行い、また、工業高校生を対象とした見学会を開催するなど「下水道の必要性」についてPRに努めた。	
下水道	黒埼第2処理分区枝線440-1～440-2下水道工事	株式会社 笠井組	54,626
	選評	商業施設・飲食店などに隣接した施工箇所で、関係者への適切な周知を行い苦情やトラブルなく工事を完了させた。また、立坑掘削時に土質の変化に気づき、土質に適した推進工法へ変更するなど柔軟に対応し、管の通りやマンホールの仕上げが良く優れた出来ばえであった。	
建築一式	木戸中学校大規模改造工事	丸運建設 株式会社	150,120
	選評	老朽化した中学校の教育環境を改善する工事である。夏休み前から積極的に綿密な工程調整を行い、夏休みと同時に工事を着手し取り良く工事を進捗させた。また、施設を使いながらの工事で、騒音・振動・粉塵対策の他、生徒や教職員合わせて約500人の安全確保が重要なため、確実な安全対策や廃棄物の削減対策に意欲的に取り組み、良好な出来ばえで竣工させた。	
建築一式	新潟市民芸術文化会館コンサートホール特定天井改修工事	株式会社 福田組	522,990
	選評	天井の補強は、天井裏の閉鎖された作業空間で行うため、複雑な部材構成や作業精度が要求された工事である。室内のパイプオルガンなどの精細な養生も要求されるなか、部材の納まりを模型により確認し施工した。また、建物の意匠性、美観を損なわないよう天井と壁の切り離し方法を入念に検討するなど、多くの困難を綿密な仮設計画及び施工計画により克服した。	
電気	中之口体育館電気設備改修工事	星野電気 株式会社	30,618
	選評	アリーナの天井の安全対策及び老朽化した施設全体の安全確保と長寿命化を目的とした工事である。電気設備機器の安全対策の検討を十分に行い、新たに露出する配管配線を目立たなくするなど、積極的な提案を行い現場の出来ばえや仕上がりが良好であった。また、施設管理者や別途工事の受注者との調整を実施し、優秀な施工管理能力を発揮した。	
電気	北部総合コミュニティセンター移転改修電気設備工事	電友・星野 特定共同企業体	119,286
	選評	廃校となった小学校からコミュニティセンターへの用途変更に伴う電気設備改修工事である。使い勝手や維持管理に最適な機器の配置を積極的に提案し細部まで良好に仕上げた。また、勾配屋根の高所作業に自動接地機能付き作業台を使用し、作業環境の改善や施工効率の向上を図り、あわせて、敷地周囲にプランターを設置するなど周辺環境にも配慮した工事であった。	
管	亀田小学校大規模改造衛生冷暖房設備工事	株式会社 大二工業	59,432
	選評	老朽化した教室の衛生冷暖房設備の改修を行い教育環境の改善を目的とした工事である。夏休み後の給食の再開に向けて関連工事と綿密な打合せを行い工事を完了させた。また、子供達が利用する施設の使い易さや安全性を十分理解し、設備操作部の納まりを維持管理が容易になるよう積極的に提案するなどの配慮した工事であった。	
管	北地区公民館空調設備改修工事	東・大洋 特定共同企業体	109,717
	選評	複合施設における空調設備の全てを更新する工事である。施設を使いながら、多工種が広範囲にわたり作業を行う複雑な工事のため、契約直後から工程管理・安全対策の調整を行い、工事期間中は、施設利用者への騒音・振動・安全対策に十分配慮した施工及び動線計画の提案を積極的に取り組み、配慮の行き届いた丁寧な施工により出来ばえも良好な工事であった。	
造園	5・5・502赤塚公園整備工事	グリーン産業・石川緑樹特定共同企業体	125,712
	選評	公園整備の敷地造成、植栽、園路広場、施設整備を行う工事である。大型のユニットトイレの設置や省エネ高次浄化システムを用いた浄化施設やシェルター及び遊具などの施設の施工を行ったほか、植栽工（張芝工）に関し、芝の生育を促す活性剤を自発的に用いて、良好な状態で張芝を完成させた。また、丁寧な施工で美観よく仕上がっていた。	
その他	主要地方道新潟中央環状線（仮称）中ノ口川橋上部工工事	藤木鉄工 株式会社	623,808
	選評	一級河川中ノ口川に架設する橋梁上部工工事である。河川内工事のため非出水期（11月～5月・7ヶ月）の制約があり、仮橋の鋼製資材をボルト接合に変えて狭小金具（クリップ状の金具）を使用し、支持杭の頭部と上部工をボルト固定式に変更し工期を短縮させた。また、地元住民を対象とした現場見学会を開催し、地元住民とよい関係を築き工事を竣工させた。	
その他	市道新明町袋津線（亀田新橋）防護柵取替工事	株式会社 大野建設	62,434
	選評	住宅が隣接する現場で、バックホウ装着の大型バサミを使用し粉塵の飛散養生を十分に行い騒音低減と作業効率を高め、地域住民への負担軽減に努め工事を竣工させた。地覆改良工のコンクリートにひび割れを抑制する被膜養生材を使用したほか、露出した既設鉄筋に防錆材を塗布し品質向上に努めた。また、あと施工アンカーの削孔長の管理を良好に行い施工した。	
その他	新川漁港航路7-1・泊地8-1災害復旧浚渫工事	株式会社 新潟藤田組	169,095
	選評	海上工事のため工期に制約があり、災害復旧工事でもあるため迅速に現場に着手する必要がある中、適切な安全管理及び工程管理を行い工期内に余裕を持って完成させた。また、浚渫工では、情報通信技術を用いた施工（ICT施工）による掘削管理システムを使用し、ドローンによる3D現況測量を用いた現場土量計算を行い、陸揚土量や養浜先土量の管理を行った。	
その他	主要地方道新潟亀田内野線関屋大橋橋脚補修工事	株式会社 トーホー	112,114
	選評	関屋大橋の橋脚梁部の劣化したコンクリート部表面を撤去後、吹付工法によりコンクリート打設する特殊補修工事である。歩行者の安全確保のほか、新技術によるパネル式仮設足場を使用し作業員の安全確保も行った。また、河川区域内で限られた期間での作業に加え、3割程の補修量の増加となったが、研り作業の施工機械の固定方法などを工夫し工期内に完了した。	
北区推薦	豊栄2-18号線道路改良（その2）工事	有限会社 皆喜組	29,484
	選評	水田における軟弱地盤対策を施す工事である。住宅地及び学校に隣接することから、騒音・振動及び改良材の飛散対策について環境配慮が特に必要な現場であったが、養生ネットを設置し騒音・振動を低減した建設機械を使用するなど対策を行い、的確な地元調整により事故や苦情もなく、出来ばえよく工事を完成させた。	
東区推薦	木戸排水区枝線121下水道工事	株式会社 小暮組	36,644
	選評	住宅が密集する狭隘な環境で背割り排水路を雨水排水施設として改築する工事である。現場着手前に施工環境を十分調査し、人力施工による優れた排水勾配となる様、出来形管理（ばらつき判定50%以内）に努め、排水施設の出来ばえも良好な工事であった。また、働き方改革を率先し完全週休2日取得モデル工事として工程管理を行い工期内に竣工させた。	
中央区推薦	鳥屋野排水区近江1号幹線248-6下水道管渠耐震化工事	株式会社 石津組	33,868
	選評	白山ポンプ場の下流に位置する既設管渠の耐震化工事である。通常の管理下では管内水位及び流速が大きく作業不可能なため、作業時は上流の中継ポンプ場で水位調整を行う必要があり、限られた時間でポンプ場管理者と調整を図り、安全管理に努め作業を進めた。また、既設管のつなぎ目と補強用バンドの中心線のズレが少なく、厳しい環境下で適切な管理を行った。	
江南区推薦	主要地方道新潟中央環状線横越バイパス(第4工区)盛土工事	東向建設 株式会社	24,861
	選評	住宅地に隣接し生活に与える影響を最小限に抑える必要がある工事である。工事用車両の搬入・搬出を住宅地側でない一般国道49号とした為、関係機関との調整に時間を要したが、工程管理を徹底し工期内に工事を完了させた。また、土砂運搬が頻繁なため、出入口にダンプカー用泥落装置スバツを設置し、道路を汚すことなく常に周辺環境へ配慮し作業を行った。	
秋葉区推薦	一般国道403号（程島）交差点改良工事	北本建設 株式会社	47,271
	選評	女性現場代理人を配置し、女性の働きやすい現場環境への改善を行い公共工事や建設業のイメージアップに積極的に取り組んだ。周辺には公共施設や商業施設があり、交通量も多く夜間施工のため、ホームページや工事だよりを作成し、地域住民や商業施設関係者へ定期的に工事に関する情報を発信した。また、舗装ジョイント部の品質向上を図り、出来ばえも優れていた。	
西区推薦	新通小学校分離新設校雨水貯留槽設置（その2）工事	株式会社 西方組	37,918
	選評	学校新設に伴う工事のため、遅延のないよう関連工事と積極的に工程調整を行い完成させた。家屋が隣接しているため、発電機に防音の囲いを設置し騒音対策を図った。夜間は防犯灯がなく暗いため、安全施設と車両が接触しないよう電燈を設置し安全の向上に努めたほか、工事の進捗を地域広報に掲載し、地域住民や小学校に配布し、工事への理解を深めた。	
西蒲区推薦	西川1-325号線道路改良工事	田島建設 株式会社	18,230
	選評	住宅密集地の工事であったが、近隣住民に2週間に1度の割合で工程表を配布し積極的に地元調整を行い、円滑に工事を完成させた。また、現場打ちコンクリート構造物の出来形及び品質の管理を不足なく行い、既設構造物とのすり付けなどの出来ばえも良好であった。	