

平成29年度 新潟市優良工事表彰選評一覧

部門	工事名	表彰者	当初設計金額(円)	選 評
土木一式	主要地方道新潟中央環状線(仮称)中ノ口川橋脚工事	株式会社本間組	598,741,200	新潟中央環状道路が中ノ口川を跨ぐ(仮称)中ノ口川橋の橋梁下部工工事である。河川区域内のため、非出水期(11月～5月・7ヶ月)で施工をする必要がある中、橋脚躯体施工時に仮締切内に湧水が生じるトラブルが生じたものの、工程管理を綿密に行うことにより、予定通り下部工工事を完了させた。
土木一式	主要地方道新潟中央環状線(松橋地内)道路改良工事	株式会社廣瀬	93,916,800	新潟中央環状道路・中ノ口工区の道路新設工事である。盛土工において情報化施工技術(ICT土工)を活用し、現場管理の効率化と誤差が僅かな施工を行うことで、出来形精度が非常に高い路体盛土を完成させた。
ほ装	主要地方道新潟中央環状線(板井)舗装工事	株式会社加賀田組新潟支店	209,271,600	着手時には開通時期が決定しており、工程的な制約を受ける中、工程のフォローアップを実施し適切な工程管理を行うと共に、ICT技術や新技術を活用することで、地元からの施工区域内の一部を早期に開通してほしいという要望に応え、遅滞なく優れた精度で完成させた。また、地域への貢献も行った。
ほ装	曾和インター信濃町線1号五十嵐1の町地内舗装修繕工事	丸運建設株式会社	73,310,400	交通量が多く沿線に商店や住宅が密集しており、工事が主に夜間施工となるため、周辺住民への事前PRや市民対応を丁寧に行い、また、施工時には特に騒音対策に配慮した結果、円滑に工事を進めた。また、出来形管理、品質管理を適切に行い、工事の出来ばえも優れていた。
下水道	松浜第2排水区幹線248～282下水道工事	廣瀬・第一特定共同企業体	902,988,000	地下水位が非常に高く、計画的な施工計画・安全対策を行う必要があったが、諸条件を綿密に計画し、施工に反映された工事であった。中でも、立坑築造場所が全て車道部であったため、作業時間外もスマートフォン等の端末で現場状況をリアルタイムで確認可能な監視カメラを設置するなど、安全管理を徹底した。また、推進工において、曲線区間を含む長距離推進であることから、周面摩擦抵抗力を低減させるために「自動滑材充填装置」等を実施し長距離推進に対し良好な状態で到達させることができた。
下水道	葛塚排水区雨水管更生工事	株式会社テックアサヒ	184,507,200	市街地での施工で、既設雨水幹線を更生することにより施設の長寿命化を図る工事であったが、供用中の下水道管内での作業であり、悪天候による管内水位の上昇の観測などの確かな安全管理を行うと共に、積極的な工程管理の取り組みにより、無事故で工事を竣工させた。また、地元住民へ工事内容の周知を適切に行い、苦情やトラブルも一切なかった。現場の仕上りも、既設構造物とのすり付けも丁寧に施工されており、出来形・品質・出来ばえ共に良好であり、全体的に完成度が優れていた。
建築一式	(仮称)内野地区集会所施設建設工事	本間・水倉特定共同企業体	822,160,800	近隣が住宅地であり、仮囲いに地域の風景をモチーフにしたデザインを掲示することで、作業現場と周辺環境との調和を図るなど創意工夫をもって、クレームもなく工事を竣工した。また、品質確保の工夫として、あらかじめ試験掘にて土質柱状図との相違がないか確認することや、鉄骨柱の現場溶接において横角姿勢からより信頼性の高い下向姿勢とする工夫をするなど、杭及び躯体の品質に配慮した施工であった。
建築一式	黒埼出張所改修工事	株式会社小川組	104,274,000	隣接する本館の行政機能を継続させたまま、分館の改修工事を進めなければいけないため、工事車両の搬入時間調整や搬入台数自体を少なくする等、利用者動線に影響が出ないように配慮した。また当該工事に遅れが生じないように関連工事の受注者と綿密な工程調整を主体的に行い、常に最新の総合工程表にて現場を管理した結果、工程面はもちろん品質面においても良好であった。
電気	西内野小学校大規模改造電気設備工事	株式会社電友舎	20,671,200	特別教室棟及び給食室棟の老朽化した部分の改修を行い、教育環境の改善を図ることを目的として行われた工事である。特に給食室は、早期に給食を再開する必要があることから、夏休みの短い工期内に限られた空間内で非常に多くの種類の工事が集中するため、綿密な打合せ及びきめ細かい調整を行いながら工事を進める必要があった。上記の課題を達成するため、特に限られた空間内における施工について、機器の配置や据付に工夫と提案をもって対応し、迅速かつ安全に施工を完了させた優良な工事であった。
電気	日和山小学校校舎増築電気設備工事	星野電気株式会社	78,440,400	豊照、湊、栄、入舟の4小学校の統合校となる日和山小学校について、統合による児童数の増加に対応するため、旧栄小学校の既存校舎の一部を増築し、教育環境の改善を図ることを目的として行われた工事である。併せて災害に強い校舎とするため、受変電設備を屋上に設けたことから受変電設備の搬入、各電気設備への配線および送電といった作業が工期末に集中したが、関連工事とよく工程調整を行い、的確に工事を完了させた。また、照明器具などの仕上がりも良好で、新しい学び舎にふさわしい出来ばえであった。
管	(仮称)内野地区集会所施設建設空調設備工事	大洋工業株式会社	148,186,800	複合施設であることから、各部屋の利用形態に応じ、合理性を持たせた空調のゾーニングが求められたが、施工者はそれらを十分に理解し、より合理的な空調機の系統分けの提案を行った。また、空調機器のメーカー選定においては、ランニングコストがより安価なメーカーを選定するなど、施設の使用・保全への観点に立った配慮がされていた。施工においては、3D-CADを用いた施工図の作成により、狭隘な場所における空調ダクトと、他工事で設置する配管・配線等の綿密な納まりの検討を行い、良好な仕上がりとなった。
管	日和山小学校校舎増築冷暖房換気設備工事	進展工業株式会社	32,594,400	設計意図を十分に理解した上で、綿密な施工計画を策定する共に、関連工事との調整を着手から竣工まで確実にやり、工事を円滑に進捗させた。特に多くの配管やダクト、配線が狭隘なスペースに錯綜する廊下天井内の取り合いについて、早期の段階からすべての関連工事と何度も調整を重ね、良好な仕上がりで現場を完成させた。また、空調室外機設置位置の計画においても、完成後の維持管理及び今後の更新にも配慮した保全性の高い納まりを実現した。自主検査や立会い確認を積極的に実施し、品質の確保を図ると共に、工事書類や施工図も、余裕をもって提出し、随時適切に整理されていた。
造園	(仮称)赤塚公園整備工事	グリーン産業・新潟造園土木・石川緑樹特定共同企業体	230,796,000	県内でも設置例の少ないふわふわドームの設置について、公園が埋立処分跡地のため地盤の沈下が懸念されたが、沈下対策や施工の品質管理の教育が行われ、その結果、施工・品質共に問題なく工事を完了を迎えられた。植栽(張芝)の養生に関する対応策の提案等を積極的にやり、より良い施工に努めていた。また、施工管理の資料は、適切に整理され、出来形管理でも、ばらつきも少なく、適切に管理していた。現場の出来ばえも、丁寧な施工で、美観よく仕上がっていた。
その他	西2-289号線橋梁上部工事	藤木鉄工株式会社	304,268,400	内野駅周辺整備事業の一環として、内野駅南北自由通路と内野小学校や新潟大学及び住宅地を結ぶ歩道橋の橋梁上部工事である。風除室設置工事、路面融雪及び照明工事、橋面舗装工事の3工事が同一現場内に輻輳する中、積極的な工程調整・施工調整を図ることで、3月末の開通記念式典に余裕をもって歩道橋関連工事全体を完了させた。
その他	主要地方道新潟五泉間瀬線法面対策(A506)工事	株式会社興和	166,633,200	主要地方道新潟五泉間瀬線の斜面高所における不安定な急崖の崩壊を防止する工事である。終日片側交互通行規制とする中、新技術のソーラーライトを設置し、夜間における通行者の安全確保に配慮すると共に、斜面掘削では、ラジコン操作による無人化施工を採用し、2ヶ月間以上の工期短縮に成功した。また、想定外の地質変化がないことや地質の硬軟の違いを数値化(推定N値に換算)することで設計と施工が妥当であるかを確認しグラウンドアンカー工の品質の確保に努めた。
北区推薦	主要地方道新潟中央環状線浦木工区用水路移設他(その1)工事	三和建設株式会社	45,532,800	交通量が多く幅員の狭い現道に隣接していたが、工事用車両の通行を計画的に管理・調整し円滑な工事の進捗に努めた。また、施工箇所の土質が含水比が高いことを考慮し、土木シートを敷設するなど品質の確保にも努めた。
東区推薦	木戸排水区枝線140～156下水道工事	富岡建設株式会社	19,051,200	住宅家屋間の非常に狭隘な場所に位置した背割排水路改良工事であり、資材の搬入出も困難な状況下であったが、各所に受電設備を設置することで発電機不使用での施工を可能としたことや、各種使用機械を低騒音タイプにすることで、公共工事による生活環境悪化を最低限に抑制し、苦情等トラブルなく竣工した。また、工事内容を把握してもらうためイメージアップの看板を設置し、公共工事のイメージアップを図り、地域住民と良好な関係を築くことで、円滑な工事進捗に貢献した。
中央区推薦	駅南線(笹口工区)道路改良工事	株式会社石津組	49,107,600	地先のマンションや店舗との調整をスムーズに取りまとめ、特に施工時間や時期に配慮が見られた。また、別途占用工事との調整など、施工方法を工夫することで部分的に工程を短縮させたりと柔軟に対応していた。工事の出来ばえもけやきの健全な育成を促すために本根を環状剥皮したりなど、表には出てこない部分にも配慮し、出来形・品質管理も適切に行われ良好な仕上りであった。
江南区推薦	曾野木排水区枝線443～447下水道工事	丸克建設株式会社	26,254,800	狭隘な袋小路を含んだため、長期間の通行止めにより地域住民に多大な不便を掛けることが予想されたが、利便性の高い代替駐車場を用意するなど、きめ細やかな対応をし苦情なく工事を竣工させた。また、本工事期間が農繁期や、工事路線沿線の家屋の建替え工事と重なったことや、地域住民の要望で作業時間を短縮して工事を進める必要があり、工程管理も重要となった。これら関係者と工程調整を十分に行い、円滑に工事を進捗させた。出来形についても良好で、工事の関係書類及び工事記録写真等は不足なく、適切に整理されており完成度が高い工事であった。
秋葉区推薦	新津西部第2処理分区域島他地内下水道管渠耐震化工事	株式会社長谷川建設	18,403,200	管渠の口径別に2種類の耐震化工法や浮上防止工法といった多岐にわたる工法で施工しなければならなかったが、それぞれの工法において適切な施工管理により工事を竣工させた。カメラ録画映像により施工中の状況や不可視部の出来形を確認することができ、出来形および品質が良好であった。また、下水道管渠の耐震化の必要性や施工手順などを掲示し、地域住民にわかりやすくPRを実施したほか、冬期には歩道除雪を行うなど地域にも貢献した。
南区推薦	味方第4処理分区域枝線100下水道工事	渡辺建設株式会社	18,964,800	新築住宅建設や水道局発注の給水管引込工事等がある中、工程調整を積極的に行いトラブルなく工事を完成させた。また、騒音を抑制するためNETIS登録されている低騒音型コンパクターや極低騒音型バックホウを使用し、苦情もなく工事を終えた。
西区推薦	坂井輪排水区下坂井分区域枝線464下水道工事	株式会社西方組	13,618,800	現場内の私道とJR軌道敷の境に不安定な土留めがあり、倒壊の危険性を鑑み、変動などの観測によく努めていた。また、水道ガス管の移設工事もあり、工程に制約があるにもかかわらず、速やかに施工していた。なお、地元対応がよく、工事期間中に本工事で設置したすべての汚水樹に民地からの排水接続を行う事が出来た。
西蒲区推薦	巻2-367号線道路改良工事	遠藤建設株式会社	13,672,800	小学校に隣接するため、超低騒音機械の使用や児童の進入を防ぐ施設を設置するなど、周辺に配慮して苦情もなく工事を竣工させた。また、提出された書類は全般にわかりやすく整理されており、現場も側溝布設や舗装の出来ばえ等も丁寧な施工が行われ良好な出来ばえであった。