

優良建設工事施工企業等表彰概要

最優良建設工事施工企業(平成28年度竣工分)

全体対象件数 281

最優良建設工事 施工企業	受注者名	成績 評定点	工事名	契約額	対象件数
水道施設工事	福上産業株式会社	94.0	芸ノ尾配水池緊急遮断弁設置工事	59,466,000円	42

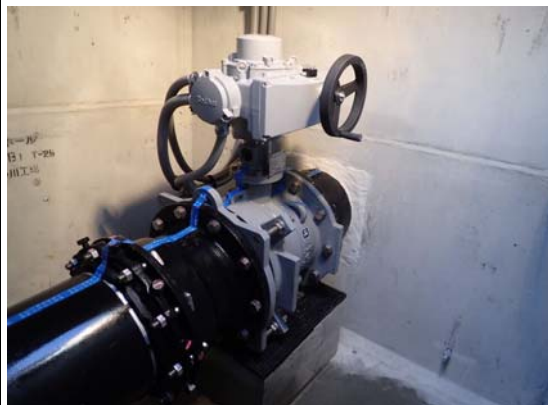
工事概要

(新設) 緊急遮断弁φ350(電動式) 1式、流量計室(1.8m×1.8m×1.8m) 1基、DCIP(K形)φ350 L=13.5m、DCIP(GX形)φ300 L=49.4m
 パタフライ仕切弁φ350 3基、ソトソール仕切弁φ300 5基、不断水分岐(不断水仕切弁)φ350 2箇所、不断水分岐(不断水仕切弁)φ300 2箇所
 (撤去) 流量計室撤去 1式、DCIP(K形)φ350 L=12m、DCIP(K形)φ300 L=29m

評価された項目

- ・狭い作業スペースの中で、切管接続が多い高度な技術や管理を要する現場であったが、試掘後、早期において精度の高い3次元測量および座標管理を活用し、コスト縮減と工期短縮を視野においた浅埋化と精度の高い管割変更の提案を行った。結果、掘削時に岩盤が露出したが、浅埋化を図ったことで岩掘削が少量ですみ、土工、仮設工ともにコスト縮減となった。
- ・現場を十分に把握した上で綿密な施工計画を立て、主任技術者以外に、水道管工事、および電気工事に精通した2名の技術職員を適時配置し、電気関係受注者等とも連携しながら主体的に取り組み、工期内完成に努めた。
- ・測量段階から完成に至るまでの工程が良く分かる写真管理や品質管理を行っており、更に監督員との細やかな協議や立会等の記録から技術力の高さが伺えた。また、緊急遮断弁の納入に際し、材料承認の適切なチェックを行い、かつ製造メーカーの工場検査を自ら実施し、品質確保に努めた。
- ・完成後の維持管理や操作性に配慮した様々な工夫が受注者から提案され実施された。
- ・工事期間中、定期的に広報誌「現場だより」を近隣住民に回覧し、工事中的内容説明を行い、リアルタイムに情報提供を実施し、工事への理解を深める努力をされた。さらに、電気関係受注者等と共に周辺の清掃作業等を実施することで地域に貢献した。

完成写真



優良建設工事施工企業(平成28年度竣工分)

全体対象件数 281

優良建設工事 施工企業	受注者名	成績 評定点	工事名	契約額	対象件数
土木一式	外園建設工業株式会社	87.8	防災・安全交付金事業 新地橋橋梁下部工(A2)工事(28-2)	53,022,000円	104
工事概要 橋梁下部工(A2) 1基、場所打杭工(L=29m) 6本、橋台躯体工 1式、左岸護岸工 18.4m					
評価された項目 ・ 施工ヤードが狭い中での下請業者が多い輻輳しての工事であるが、配置技術者は協議会等を利用して監督職員等と進捗管理を密に行うことにより、スムーズな工程で施工が行われた。 ・ 場所打杭施工後の躯体施工時において、河川内での作業であることから水替作業に苦慮したが、工程調整を行い無事工期内に完成させた。 ・ 市街地で家屋等も隣接しているが、騒音・振動対策、通行者の安全確保のためのソーラーライト設置など十分に近隣住民への配慮がなされている。 ・ 杭基礎の生コン打設の際に、プラントから現場までの距離があることから、事前に運搬と杭施工の所要時間から現場施工シミュレーションを実施し、作業に遅れが生じることなくスムーズに施工を実施した。 ・ 橋台躯体の施工の際に、クラック防止対策として様々な対策材を使用することで、結果としてクラックが発生することなく品質向上に努めた。 ・ 護岸工施工の際に、工期短縮を図るために二次製品を積極的に活用し、また橋台施工時に設置した土留め鋼矢板を護岸施工完了まで残置する提案をして実施することで、隣接する仮設道路の安全対策を図った。 ・ 社内検査員の活用による施工管理や、安全パトロール等の充実を図ることによる安全対策の徹底など、会社ぐるみの取り組み状況が見受けられる。					
完成写真 					

優良建設工事施工企業(平成28年度竣工分)

全体対象件数 281

優良建設工事 施工企業	受注者名	成績 評定点	工事名	契約額	対象件数
建築一式	株式会社伸和建設	85.1	永利小学校北校舎外壁等改修工事	27,981,000円	17
工事概要 鉄筋コンクリート造3階建て 延べ床面積1,097.64㎡ 屋上防水・外壁・内装等改修工事					
評価された項目 ・ 外壁改修工事に先駆けて、縦樋を取りはずし仮設のビニル樋を設置することで、外壁改修工事の品質向上に努めた。 ・ アンカーピンニングの掘削長さ決定に際し、外壁のモルタル厚みを事前に測定することで、適正な施工管理に努めた。 ・ 低圧樹脂注入(ひび割れ補修)に際し、シーリング跡が残りにくい副資材を採用し、見栄えの向上に努めた。 ・ 下地状態の確認に高周波水分測定器を用いることで、積極的な品質管理に努めた。 ・ 仮囲いに隅切りを施すなど、児童への安全対策、車両への配慮があった。 ・ 工事の成果をより良いものにしようと積極的な改善提案がなされ、結果として設計より良い成果を得た。 ・ 下請け業者の施工に対し検査を実施することで、施工体制の明確化、品質の向上に努めた。 ・ 制約の多い小学校夏休み期間中の工事でありながら、事前準備、工程管理を的確に行い、小学校の運営に支障なく工事を完了した。 ・ 熱中症指導員の研修を受講するなど、衛生面の意識が高い。					
完成写真 					


優良建設工事施工企業(平成28年度竣工分)

全体対象件数 281

優良建設工事 施工企業	受注者名	成績 評定点	工事名	契約額	対象件数
土木一式	株式会社植村組	85.0	小中一貫校整備事業 東郷小中一貫校調整池整備工事	139,690,000円	104
工事概要 掘削 V=24,250m ³ 、もたれ式擁壁工 L=158.4m H=1.45~5.22m、逆T型擁壁工 L=114.7m H=4.00~6.65m					
評価された項目 <ul style="list-style-type: none"> ・地盤状況及び施工条件の変化に的確に対応し、良好な現場管理を行った。 ・また、3D図面を作成し打合時や施工時において、作業員が完成をイメージしながら作業することでよりよい仕上がりととなった。 ・擁壁工において、きめ細かな計画及び施工がなされ、クラック等も発生せず高品質な仕上がりととなった。 ・現場内で発生する排水処理をする際に、簡易的な沈砂池を設置してから河川へ放出し環境配慮に努めた。 ・地元ボランティア作業等に積極的に参加し、地元から感謝された。 ・また、土木関係に従事する高校生に現場作業の流れや安全管理について、職場研修の場を設け将来の人材育成を行った。 					
完成写真   					

優良建設工事施工企業(平成28年度竣工分)

全体対象件数 281

優良建設工事 施工企業	受注者名	成績 評定点	工事名	契約額	対象件数
造園工事	株式会社セグチ	84.7	(仮称)榎協グラウンド・ゴルフ場施設整備工事(27-6)	64,036,000円	16
工事概要 張芝工(高麗芝)A=7370m ² 、表層工(床土t=250mm)A=7370m ² 、ホール盛土(t=平均120mm)A=410m ² 、園路工(コンクリート:t=100mm)A=664m ² 、休憩施設基礎工 1式					
評価された項目 <ul style="list-style-type: none"> ・配置技術者は監督職員との密な連絡調整が行われ、適時的確な協議があり、協調性にも優れている。また、施工方法の改善案を提案する等、主任技術者の技術力が発揮されている。 ・他工区では下請工事に出す業者が多い中、少ない人数で作業効率を高めるICT建機による情報化施工を提案する等、技術向上の努力がみられる。 ・園路工は暑中コンクリートの施工となったが、打設温度、練り混ぜから打設完了までの時間の管理を適切に実施されている。 ・芝の施工時期に晴天が続き、作業工程を再調整し芝の品質管理に努め、芝の育成向上が図られた。 ・床土の品質管理において、現場透水試験を行い、芝の生育に十分な透水性を確認することができ、品質向上に努めていた。 ・市職員向けのICT建機の現場説明会や、近隣の小学生との地域交流会(試乗体験、グラウンド・ゴルフ体験、工法説明)を開催する等、現場のイメージアップに努めた。 ・外部から講師を招き、合同安全パトロールを実施する等、作業員の安全意識を高める工夫がみられる。 					
完成写真  					

優良建設工事施工企業(平成28年度竣工分)

全体対象件数 281

優良建設工事 施工企業	受注者名	成績 評定点	工事名	契約額	対象件数
造園工事	石走造園株式会社	84.4	(仮称) 樋脇グラウンド・ゴルフ場施設整備工 事(27-5)	66,322,000円	16

工事概要

【C-1コース】張芝工 A=7620㎡、園路工(W=2.0m)L=266m、園路工(W=1.5m)L=37m、休憩施設工 1式、張コンクリート A=142㎡

評価された項目

- ・張芝の施工において、事前に使用材料の検討や施工後の養生計画が十分に立てられており、また現場と同条件で試験張芝を実施していることから社内での品質向上に対する工夫がみられた。
- ・夏場に晴天が続いたことにより、張芝の工程調整及び散水養生に大変苦慮したが、配置技術者の適切な判断により、無事完成した。
- ・近接して複数工事が錯綜する中で、安全協議会の会長として他工区との連絡調整を密に行い、トラブルがないよう努めた。また協議会でボランティア活動や地元小学校へ現場見学会等を実施し地域貢献を行った。
- ・下請業者の施工した工事について、引受完成検査を実施し、品質管理の検査において、的確な補修指示を行い、品質管理に努めていた。
- ・床土の品質管理において、土壌改良剤、肥料等の使用量を適切に管理し、品質向上に努めた。

完成写真



優良建設工事施工企業(平成28年度竣工分)

全体対象件数 281

優良建設工事 施工企業	受注者名	成績 評定点	工事名	契約額	対象件数
建築一式	株式会社伸和建設	84.0	中央公民館・中央図書館内装等改修工事	24,725,000円	17

工事概要

中央公民館および中央図書館における施設を利用しながらの内部改修工事。床・壁・天井その他付属設備と排煙窓のオペレーターの取替え工事等であり、施工箇所および施工内容は多岐にわたる。

評価された項目

- ・同時に進行する各工事を調整し、施設管理者の要望にもこたえられるよう下請け業者の配置が十分に検討され、また変更にも柔軟に対応した。
- ・看板や施工体制等公衆がよく確認できる場所への掲示があり、実際に施設利用者に工事内容をわかりやすく身近に感じられるような配慮がなされた。
- ・非構造壁の危険箇所を早期に発見し、対策工事の提案もあり期限内に解消された。
- ・各工事箇所に工程計画を掲示し、施設の利用停止期間をわかりやすくすることで、施設の管理者が早めに対応でき苦情の未然防止に努めた。
- ・着工前に養生テープにて施工部分に表示をすることにより、わかりやすい写真管理になっている。
- ・工事種別を図面で色分けし様々な施工箇所と施工内容を把握しやすいよう考慮され、もれなく施工する工夫が見られた。

完成写真

