

優良技術者説明書

工事番号	改紫第1号	工事名	配水管入替(開削)工事	
施工場所	長者館ほか 地内	請負金額	66, 451, 000円	
工 期	自 令和5年10月2日 至 令和6年3月25日			
施工業者	㈱馬場工務店	代表者	代表取締役社長 馬場 義人	
現場代理人	此村 孝之	主任技術者	此村 孝之	
【工事概要】 配水管入替工事 DIP(GX)Φ300 L=193.0m 他 地上式消火栓接続工事 1基 給水管改造工事 Φ20～Φ25 3基		一次下請内容	工 種	舗装版切断 汚泥処理工事
			〃	配管・土工工事
			〃	エアバック止水工事
			〃	不断水工事
			〃	舗装工事
			〃	区画線工事
			〃	交通誘導
			業者数	7社
		下請率		
		成績評定点	84点	
表彰対象と評価できる 内容(選定理由)	【主任監督員】 鋳鉄管とステンレス管の埋設部において、異種金属による電食を防ぐため埋設管にポリエチレンスリーブを被覆し 電食防止措置を行い品質を確保した。また、積雪により紫雲寺配水場への出入りが困難になった際、職員が出 入りできるよう配水場内及び配水場前面道路の除雪作業を行った。			
	【総括監督員】 日々の積み重ねがうかがえる緻密な竣工書類を作成している。出来形管理においても、管理値を細かく設定す ることによって、自らのハードルを上げて、優秀な施工管理をした。			

【説明を補足する写真、図面、略図】



異種金属(鋳鉄管・ステンレス管)による電食防止措置



着手前



着手後

紫雲寺配水場内の除雪作業

優良技術者説明書

工事番号	下豊複第1号	工事名	豊浦南部第2処理分区(71-3他)管渠工事	
施工場所	本田 地内	請負金額	82,962,000円	
工 期	自 令和 5年7月11日 至 令和 6年3月8日			
施工業者	㈱加賀田組 下越営業所	代表者	所長 清水 周	
現場代理人	神尾 孝二	監理技術者	神尾 孝二	
【工事概要】 施工延長 L=323m 推進工φ200 L=132m 開削工φ75 L=91m 開削工φ200 L=88m 1号マンホール工 N=6基 2号マンホール工 N=1基 小型マンホール工 N=3基 公共ます設置工 N=5箇所		一次下請内容	工 種	開削工
			"	推進工
			"	家屋調査
			"	仮設電気設備
			"	管路清掃、カメラ調査工
			"	交通誘導
			業者数	7社
				下請率
		成績評定点	82点	
表彰対象と評価できる内容(選定理由)		【主任監督員】 施工着手前に、過年度の関連工事の資料収集、関係機関への現場状況の聞き取り等、綿密な準備、計画に基づき適切な施工を実施し、早期に工事を完了させるとともに精度、品質ともに他の模範となるような施工管理がなされた。また、竣工書類は管理項目別に、一覧表とインデックスをうまく利用し、見やすく内容も丁寧にまとめられていた。		
		【総括監督員】 準備工から円滑に業務を進め、しっかりとした工程管理が早期の竣工につながった。また、下水道本管布設にあたりサポート材をうまく活用するなど確実な施工を実施する工夫も凝らしており、さらに書類の作成具合は高い評価に値するものであった。		
【説明を補足する写真、図面、略図】				
				
推進工施工時の路面沈下測定		創意工夫(下水道塩ビ管埋設用サポートの使用)		
				
地域貢献(側溝清掃)		地域貢献(舗装劣化部の補修)		

優良技術者説明書

工事番号	教受第3号	工事名	川東中学校長寿命化改良(機械設備)工事	
施工場所	新発田市下羽津 地内	請負金額	97,482,000円	
工 期	自 令和5年6月20日 至 令和6年3月3日			
施工業者	大進電業(株)	代表者	代表取締役 二瓶 雄司	
現場代理人	平野 拓也	監理技術者	平野 拓也	
【工事概要】 1. 暖房機更新工事 既存暖房器具、付帯配管撤去、 新設及びそれに伴う付帯配管、配線工事 他 2. 給水設備改修工事 既存給水配管、給水設備撤去、新設工事 3. トイレ改修工事 既存衛生器具、付帯配管撤去、新設及びそれに伴う付帯工事 他 他工事一式		一次下請内容	工 種	機械設備工事
			〃	空調設備工事
			〃	機器搬入据付工事
			業者数	3社
			下請率	
		成績評定点	82点	
表彰対象と評価できる内容(選定理由)		【主任監督員】 本工事は校舎を工事エリアと学校側活動エリアに分割し一定期間を定め、校舎全体の機械設備の改修工事を行うものだった。エリアを分割し工事を実施したが、同一建物内に学校関係者がいながらでは共用部分(受水槽や隠ぺい配管等)の施工が出来ないため、多くの工種と施工内容を短い夏季における休校日において完了させなければならず、非常に施工は困難であったが主任技術者(現場代理人)による率先した関連工事との調整、工事全体の進捗を考えた各工種における人員配置、資材調達が行われた。短期間における難しい工事ではあったが主任技術者(現場代理人)による高い施工能力が発揮され工事が完了した。		
		【総括監督員】 工事開始前に学校側に対し、関連工事者間で作成した工程表及び仮設計画に基づき説明を行った。工事での事故を防ぐため生徒動線と工事動線を明確に区切り工事を行うことや、資材搬入動線の確認。いつどのような工事で騒音や振動が発生するかの説明。学校側行事による工事中止要望等について調整を行った。機械工事は、FF暖房機の入れ替え及びガス配管の更新や便所改修や給水配管等の更新工事があり、工事前に学校側と調整した工程表や仮設計画に基づき工事を進捗させた工事期間中も教頭先生や生徒に対し、声を掛けトラブルの要因を収集し適切に対処しながら工事を進捗させた。結果、大きなトラブルや事故もなく完工することができた。		

【説明を補足する写真、図面、略図】

受水槽・バルクタンクの共用部



給水・ガス配管天井裏隠ぺい部



工事エリアと学校側活動エリアの工区分け
(オレンジ、ピンク色が夏季の休校日における施工範囲)

