

優良建設工事説明書

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	(株)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		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て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に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。	
		【検査員】 品質確保のための努力が顕著であるうえ、隣接工事との適切な調整や除雪等の企業努力が安全確保に大きく寄与している。全般的に大変良好な施工管理であった。	

【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

優良建設工事説明書

工事番号	下複第9号	工事名	新発田北部処理分区(h233他)管渠工事	
施工場所	緑町3丁目他 地内	請負金額	110,066,000円	
工 期	自 令和5年7月24日 至 令和6年3月21日			
施工業者	丸運建設(株) 下越営業所	代表者	所長 佐藤 鉄彦	
現場代理人	篠原 啓介	監理技術者	篠原 啓介	
【工事概要】 施工延長 L=316m 推進工φ200(低耐荷力泥土圧) L=112m 推進工φ150(低耐荷力圧入工) L=96m 開削工φ200 L=56m φ150 L=38m 1号マンホール工 N=7基 2号マンホール工 N=3基 小口径マンホール工 N=2基 公共ます設置工 N=19箇所		一次下請内容	工 種	推進工
			"	補助地盤改良工
			"	開削工
			"	舗装版切断
			"	水道管移設工
			"	本管TV調査
			"	家屋調査
			"	交通誘導
			業者数	8社
		下請率		
		成績評定点	83点	
表彰対象と評価できる内容(選定理由)	【主任監督員】 本工事において、宅内排水管の詰まりや側溝の破損など地域住民からの相談や要望に親切かつ丁寧に対応し、詰まりの除去や側溝復旧を行った。また、現場周辺のクリーン活動や除雪作業を積極的に行うことで地域住民から感謝の言葉もいただき、地域への貢献に努めていた。			
	【検査員】 当該工事の出来形において、測定値が測定基準、規格値を満足し、ばらつきが規格値の概ね50%以内であり優れた出来であった。また、会社として定期的に出来形の社内検査が行われており現場任せにせず会社として管理する姿勢が見られ他の模範となる工事であった。			
【説明を補足する写真、図面、略図】				
				
破損した道路側溝を新品の側溝に入替		外ヶ輪公園内クリーン活動		
				
宅内排水管の詰まりを高圧ポンプにより除去		現場周辺にある駐車場の除雪作業		

優良建設工事説明書

工事番号	改紫第2号	工事名	配水管入替(開削)その2工事
施工場所	稲荷岡ほか 地内	請負金額	40,249,000円
工 期	自 令和5年12月1日 至 令和6年3月25日		
施工業者	(有)島津管工	代表者	代表取締役 島津 郁晃
現場代理人	島津 雄大	主任技術者	島津 雄大
【工事概要】 配水管入替工事 DIP(GX)Φ300 L=77.8m 他 給水管改造工事 Φ20～Φ75 7基 地上式消火栓接続工事 1基 既設管廃止マルチ注入工 DIPΦ300 L=520.0m 他		工 種	舗装切断工・区画線工
		"	配管工
		"	不断水分岐工
		"	充填注入工
		"	道路本復旧工
		"	舗装切断工
		"	交通誘導
		業者数	7社
		下請率	
		成績評定点	83点
表彰対象と評価できる内容(選定理由)		【主任監督員】 現場に隣接する紫雲寺小学校及び紫雲寺中学校の全生徒へ「水道管工事のお知らせ」を配付したこと及び、学校からのEメール配信を活用し、工事内容を周知することで、冬期で生徒の送迎が多い時期であったが、円滑に交通整理を行った。また、地域住民の要望により、現場付近にある砂利道の補修を行い、地域に貢献した。	
		【検査員】 施工現場付近に小中学校が存在し、施工区間が通学路となっていたことから、安全最優先の実現に向け、工事情報資料を全校生徒分用意し配布するなど、情報発信や注意喚起に対する細やかな努力が現れている。	

【説明を補足する写真、図面、略図】



紫雲寺小学校



紫雲寺中学校

紫雲寺小学校及び紫雲寺中学校へ「水道管工事のお知らせ」を配布



補修前



補修後

現場付近の砂利道補修

優良建設工事説明書

工事番号	改送第1号	工事名	送水管入替1工区(開削)工事
施工場所	下内竹 地内	請負金額	95,326,000円
工 期	自 令和5年6月21日 至 令和6年1月15日		
施工業者	新昌工業(株)	代表者	代表取締役 荒井 英之
現場代理人	島津 稔	監理技術者	島津 稔
【工事概要】 送水管入替工事 DIP-NSφ600 L=219.5m 他		工 種	仮設・試掘工事
		〃	簡易弁設置・不断水工事
		〃	配管・土木工事
		〃	舗装復旧工事
		〃	交通誘導警備
		業者数	5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】 ・更新する耐震水道管をPRLし、工事に対するイメージアップに積極的に取り組んだ。 ・農道での工事であったため工事車両の通行による農道損傷防止対策として敷鉄板の設置、工事車両速度規制看板を設置し、損傷防止に努めた。 ・工事箇所が農道であり、農繁期、草刈時期とも工事期間が重複したため、地元農家組合と調整し、草刈を行い、地域貢献に尽力した。
	【検査員】 農村地域での施工であり農道での施工という条件から地元の農家組合や沿線地権者との連絡調整が必須であったが、細かく打合せを行ったうえで工程を調整しつつ丁寧に施工した様子が窺える。また、当該工事で敷設する管材料の特性を周辺住民等に周知しており、どういう工事を行っているのかPR活動にも独自の工夫が見える。

【説明を補足する写真、図面、略図】
 ・更新する耐震水道管をPRLし、工事に対するイメージアップに積極的に取り組んだ。



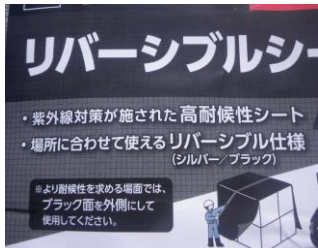
・農道での工事であったため、工事車両の通行による農道損傷防止対策として、敷鉄板の設置、工事車両速度規制看板を設置し、損傷防止に努めた。



・工事箇所が農道であり、農繁期、草刈時期とも工事期間が重複したため、地元農家組合と調整し、草刈を行い、地域貢献に尽力した。



優良建設工事説明書

工事番号	改整第3号	工事名	配水管入替5-3工区(開削)工事		
施工場所	御幸町2丁目 地内	請負金額	39,897,000円		
工 期	自 令和5年6月22日 至 令和5年10月19日				
施工業者	(有)島津管工	代表者	代表取締役 島津 郁晃		
現場代理人	島津 雄大	主任(監理)技術者	島津 雄大		
【工事概要】 ・配水管入替工事 ・PEPφ150 L=300.6mほか ・給水管改造工事φ20 5件 φ40 1件 ・消火栓移設工事 2基 ・防火水槽接続 1か所		一次下請内容	工 種	舗装切断工・区画線工	
			"	交通誘導警備	
			"	本復旧工	
			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】 本現場は上水道配水管PEPφ150の入替工事である。工区内は住宅街であり飲食店が営業している中での工事であった。近年夏場の気温は猛暑の連続となっており屋外での水道管の更新工事は日陰もなく体力的にも過酷なものとなっている。そのうえで作業員の安全を守るものとして空調服を導入し保冷剤も用いて熱中症を予防していた。資材管理の面ではPEP管の保管方法に工夫が見られ、紫外線が劣化しやすいPEP管をできるだけ紫外線に当てないように対候性があるシートをかけて管理していた。何の工事をしているか視覚的にわかりやすい工事看板を作成し、近隣住民・店舗へ工事のお知らせを配る等の広報活動も積極的に行っており、水道料金の使用用途として住民理解を得られると考えている。			
		【検査員】 猛暑の中での施工であったため、材料の品質確保のみならず作業員の熱中症対策、健康対策に重厚に配慮した施工であった。また、現場は交通量の多い道路であったが、共同施工を行う新発田ガスとの調整も密であり、安全な施工により竣工させた。さらに、当該工事で敷設する管材料の特性を周辺住民等に周知しており、PR活動にも独自の工夫が見える。			
【説明を補足する写真、図面、略図】					
				空調服を着用し、快適に作業することが出来ました。 背中には保冷剤を入れることで尚一層の冷却効果がありました。うなじの日射ガードとUVカットサングラスも着用し、日焼けによる疲労も最小限に抑えました。	
熱中症対策 空調服の装備					
				紫外線カットの高耐候性シートを使用し、更にブルーシートを二重に被せることで少しの品質低下もさせない保管方法とした。	
ポリエチレン管の紫外線対策					
イメージアップ看板					当該工事の内容を簡潔に表し、地震対策をアピール。工区の始点終点に設置し、多くの人の目に触れた。

空調服を着用し、快適に作業することが出来ました。

背中には保冷剤を入れることで尚一層の冷却効果がありました。うなじの日射ガードとUVカットサングラスも着用し、日焼けによる疲労も最小限に抑えました。

紫外線カットの高耐候性シートを使用し、更にブルーシートを二重に被せることで少しの品質低下もさせない保管方法とした。

当該工事の内容を簡潔に表し、地震対策をアピール。工区の始点終点に設置し、多くの人の目に触れた。

優良建設工事説明書

工事番号	下豊複第1号	工事名	豊浦南部第2処理分区(71ー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	主任(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】 当該工事の出来形において、測定値が測定基準、規格値を満足し、ばらつきが規格値の概ね50%以内であり優れた出来であった。また、安全管理については、月1回の安全教育、店社パトロール等確実に行われ現場任せにせず会社として安全意識の高さが感じられ他の模範となる工事であった。		
【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)		