

優良建設工事説明書

工事番号	舗新第1号	工事名	松影線舗装工事
施工場所	佐々木 地内	請負金額	14,432,000円
工期	自:令和4年5月19日 ~ 令和4年8月31日		
施工業者	株加賀田組下越営業所	代表者	所長 清水 周
現場代理人	清田 学	主任技術者	清田 学
【工事概要】 施工延長 L=154.5m 舗装幅員 W=9.6m 舗装打換 A=1563.5㎡ 区画線設置 L=382.8m	一次下請内容	工種	舗装切断工
		"	舗装工
		"	舗装版破碎
		"	区画線設置
		"	交通誘導
		業者数	5社
		下請率	
成績評定点	81点		

表彰対象と評価できる内容(選定理由)

【主任監督員】
基層部の施工ジョイントにクラック発生抑制として、特殊なシートを設置し、表層部には成型目地材(特殊目地材)を設置し、将来的なクラック発生の抑制に努めた。アスファルト乳剤の粘性によるプライムコートの剥離(接直力、庶水性の低下)を抑えるため、タイヤ付着防止用(高浸透性)乳剤を使用した。また、タックコートも同様に剥がれ・付着・引きずりを抑えるため、タイヤ付着抑制乳剤を使用した。

【検査員】
上記にあるように、当該現場をより良く、また、将来的な維持管理にも注意を払った提案等を行い施工を行っていた。これは、他の模範となるものであった。

【説明を補足する写真、図面、略図】

クラック抑制シート→
※品質・維持管理の向上



成型目地材→
※品質・維持管理の向上



タイヤ付着抑制乳剤
※周辺環境・維持管理の向上



優良建設工事説明書

工事番号	国補雪第1号	工事名	天王中の通線さく井工事
施工場所	本田 地内	請負金額	18,381,000円
工期	自:令和4年8月12日 ~ 至:令和5年1月3日		
施工業者	(株)岩川組	代表者	代表取締役 岩川 直太
現場代理人	齋藤 健治	主任技術者	藤倉 三男
【工事概要】 さく井 N=1本(深度79m) ポンプ室工 N=1基 取水工 N=1施設	一次下請内容	工種	さく井工
		"	ポンプ室工
		"	取水工
		"	家屋調査工
		"	交通整理
		業者数	5社
		下請率	
成績評定点	80点		

表彰対象と評価できる内容(選定理由)

【主任監督員】
 施工地域一帯は地下水の自噴現象が発生することにより、ポンプ室が水没し、室内に収められているポンプ機材の劣化が早まることが予測されたため、自主的に自噴水処理による流導管の設置を行った。さく井位置変更があったが、徹底した地元対応・安全管理により、無事故、苦情なく工事を竣工させた。

【検査員】
 地下水の自噴現象のある現場でのポンプ機材の早期劣化対策を自主的に講じるなど、現場条件への対応が良く他の模範となる。

【説明を補足する写真、図面、略図】



【竣工】



常時ここまで水没



流導管設置



流導管設置



集落センターの雨水排水管へ接続



自噴水排水状況

優良建設工事説明書

工事番号	教受第5号	工事名	(仮称)こども運動広場改修電気設備工事
施工場所	住吉町1丁目 地内	請負金額	15,664,000円
工期	自:令和4年7月21日 ~ 至:令和5年3月1日		
施工業者	苜栄ライフ(株)	代表者	代表取締役 栗原 幹
現場代理人	北上 一樹	主任(監理)技術者	瀧澤 泰
【工事概要】 本工事は、旧西園幼稚園遊戯室を(仮称)こども運動広場に改修する機械設備工事である。 構造 鉄骨造 規模 平屋建て 延べ面製 567㎡ 改修機械設備工事 1、空調設備工事 1式 2、換気設備工事 1式 3、衛生設備工事 1式 4、改修工事に伴う既存撤去工事 1式	一次下請内容	工種	撤去、配線、機器取付工事
		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)	<p>【主任監督員】 本工事は保育園、中学校、福祉センター、コミュニティセンターが隣接している敷地での改修工事であったため、周辺施設の運営に支障となる工程について調整を密に行いながら工事を進めていた。また、関連工事である建築、機械設備工事とも施工調整を適切に行い円滑な工事進行となった。現場にて設計内容との相違(大型遊具や下がり壁を考えた照度分布図に基づいた照明の位置変更等)、所管課要望(施設管理方法に基づく外灯のソーラータIMER化等)があった際に施工内容が変更となったが柔軟な対応がとられ遅延無く高い品質の工事となった。</p> <p>【検査員】 建築、電気、機械、大型遊具と関連工事がある中、電気設備工事を高いレベルにて施工管理し、所管課要望や変更等に柔軟に対処し、工事を苦情トラブルなく竣工させた。工事部長級が安全パトロール(回/月)や社内検査を実施しており、内容も詳細であり、良いもの造ろうとする意識が伝わって来た。建築工事がどうしても主体的となる中、電気設備工事が協力連携し、施設所管課が満足する建物を竣工させた。</p>		

【説明を補足する写真、図面、略図】



着手前(多目的広場)



竣工(多目的広場)



現場周辺及び地域の環境整備の一環とし除雪を実施した。



施設管理を簡素化できるように既存外灯の回路にソーラータIMERを組み込み、自動点灯出来るよう施工を行った。

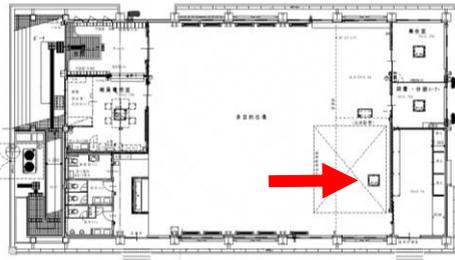


幼児を連れた利用者や児童が多く利用することを想定し、WCの照明を人感センサーにて点灯できるように設置を行い、利用者の利便性向上を図った。

優良建設工事説明書

工事番号	教受第6号	工事名	(仮称)こども運動広場改修機械設備工事	
施工場所	住吉町1丁目 地内	請負金額	27,698,000 円	
工期	自:令和4年7月20日 ~ 至:令和5年3月1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	佐藤 博	主任技術者	平野 拓也	
【工事概要】 1. 空調設備工事 ・パッケージエアコン×3台、GHP30馬力×1系統・空調配管工事 2. 換気設備工事 ・天井換気扇×8台、有圧扇×3台・ダクト工事 3. 衛生設備工事 ・連続洗浄タンク式大便器、温水洗浄便座、センサースイッチ 自動洗浄小便器、水飲場自動水栓 他 4. 改修工事に伴う既存撤去工事		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	81点	
表彰対象と評価できる内容(選定理由)	【主任監督員】 本工事は保育園、中学校、福祉センター、コミュニティセンターが隣接している敷地での改修工事であったため、周辺施設の運営に支障となる工程について調整を密に行いながら工事を進めていた。また、関連工事である建築、電気設備工事とも施工調整を適切に行い円滑な工事進行となった。現場と設計内容との相違(遊具最上部における室温上昇を考慮した機器設置位置の変更等)、所管課要望(冬季の使用を考慮した温水器設置等)があった際に施工内容が変更となったが柔軟な対応がとられ遅延無く高い品質の工事となった。			
	【検査員】 関連工事が数ある中、機械設備工事を高いレベルにて施工管理し、設計相違や所管課要望等を柔軟に吸収しながら、工事を苦情トラブルなく竣工させた。安全パトロール(回/月)や社内検査を的確に実施しており、安全等に対して顕著である。また、建築工事が主体となる中、機械設備工事として連携し、施設所管課が要求していた施設を無事竣工させた。□			

【説明を補足する写真、図面、略図】



大型遊具用エアコン

(空調効率を考慮した設置機器及び配置位置の変更)



竣 工



床置きペリメーターの配置変更

(空調効率を考慮した配置変更に伴う設置台数の変更) (施設運営の参考となるよう全部屋に対し1時間ごとの温度計測を行い暖房の効果を確認した。)



全室温度測定の実施

部屋別室温測定結果報告

教受第6号 (仮称)こども運動広場改修機械設備工事

実施日 令和 5年 3月 4日

実施者 平野 拓也

	事務室	広場	集会室・図書室	備考
開始前 8:30	9.9℃	9.0℃	8.2℃	設定温度 26.0度
1時間後 9:30	19.9℃	19.7℃	18.9℃	設定温度 26.0度
2時間後 10:30	22.3℃	22.1℃	21.2℃	設定温度 26.0度
3時間後 11:30	25.9℃	25.7℃	26.1℃	設定温度 26.0度

優良建設工事説明書

工事番号	創石補第2号	工事名	農集排石喜処理場機械設備更新工事	
施工場所	西姫田 地内	請負金額	37,180,000円	
工期	自:令和3年12月6日 ~ 至:令和4年6月30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	主任技術者	円山 政信	
【工事概要】 処理場機械設備更新工事 機械設備工事 1式	一次下請内容	工種	機械器具設置	
		業者数	1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)	<p>【主任監督員】 処理場は稼働しながらの機械設備更新工事であったが、日常の管理を委託している業者との綿密な打合せ等を確実に行う。冬期間においても管理業務の支障とならないよう工夫をし、更新工事施工においても工事完了引き渡し後も品質維持及び、メンテナンス等の容易さも考慮し、問題なく工事を完成させた事は評価できる。</p> <p>【検査員】 安全対策に留意しながら、工程を工夫して処理場の運転に支障なく、また事故なく安全に工事を完了させた。</p>
--------------------	--

【説明を補足する写真、図面、略図】



・冬期間において、更新工事関係車両で通常の日常管理業務に支障をきたさないように構内の除雪を行う。

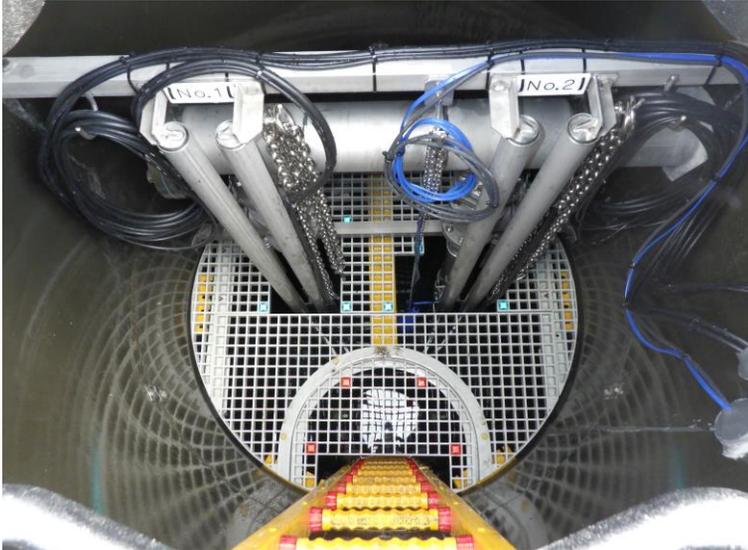


・工事完了引き渡し後の品質維持及びメンテナンス等の容易さを考慮した更新工事施工。

優良建設工事説明書

工事番号	下補創第3号	工事名	新発田東部処理分区(m1-4-2-1)マンホールポンプ設置工事	
施工場所	小友 地内	請負金額	20,900,000円	
工期	自:令和4年10月11日 ~ 至:令和5年3月17日			
施工業者	新菖工業(株)	代表者	代表取締役 荒井 英之	
現場代理人	居木井 徹	主任技術者	居木井 徹	
【工事概要】 マンホールポンプ設置工 N=1箇所 機械設備工 1式 電気設備工 1式	一次下請内容	工種	機械設備工	
		"	電気設備工	
		"	交通誘導	
		業者数	3社	
		下請率		
		成績評定点	80点	
		成績評定点	80点	
表彰対象と評価できる内容(選定理由)	【主任監督員】 機械器具設置工事であるが工事完了引き渡し後の維持管理等の容易さも考慮し、常に工夫を考え工事を完成させた事は評価できる。			
	【検査員】 施工位置や施工時期等が悪条件の中、事故、トラブルなく施工を完了させた。また、施工においても細心の注意を払い、良好な出来形品質であった。			

【説明を補足する写真、図面、略図】



・引き渡し後の維持管理等の容易さを考慮した工夫。

優良建設工事説明書

工事番号	下紫補第1号	工事名	紫雲寺藤塚浜処理分区(736-1)マンホールポンプ設置工事
施工場所	藤塚浜 地内	請負金額	12,793,000円
工期	自:令和4年10月11日 ~ 令和5年3月10日		
施工業者	株増子工業所	代表者	代表取締役 増子 浩二
現場代理人	熊倉 利樹	主任技術者	熊倉 利樹
【工事概要】 マンホールポンプ設置工 N=1箇所 機械設備工 N=1式 電気設備工 N=1式	一次下請内容	工種	機械設備工
		〃	電気設備工
		〃	
		〃	
		業者数	6社
		下請率	
成績評定点	80点		

表彰対象と評価できる内容(選定理由)	<p>【主任監督員】 大型車の交通量の多い国道沿線での工事であったが、安全管理を工夫し、トラブルなく工事を完成させた。また、竣工書類はインデックス、一覧表で内容を整理するなど見やすく書類をまとめていた。</p> <p>【検査員】 国道113号線沿いの工事であった。日中は交通量が多く交通事故の危険性があったが、交通安全対策に注力し無事故で、苦情もなく工事を完了させた。</p>
--------------------	--

【説明を補足する写真、図面、略図】



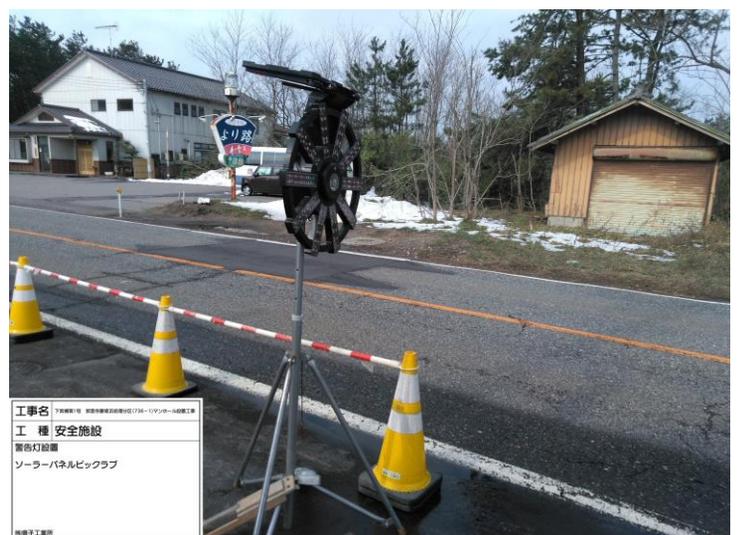
マンホールポンプ設置状況



電気設備設置状況



反射カラーコーン設置状況



ソーラーパネル警告灯設置状況

優良建設工事説明書

工事番号	特加補第1号	工事名	加治川第2処理分区(522-1)マンホールポンプ設置工事	
施工場所	下中 地内	請負金額	14,179,000円	
工期	自:令和4年4月28日 ~ 至:令和4年10月31日			
施工業者	飯豊電設工業(株)	代表者	代表取締役 桑野 孝章	
現場代理人	戸石 貴之	主任(監理)技術者	戸石 貴之	
【工事概要】 マンホールポンプ設置工 N=1箇所 機械設備工 1式 電気設備工 1式	一次下請内容	工種	機械・電気設備	
		〃	土木工事	
		〃	建柱工事	
		業者数	3社	
		下請率		
		成績評定点	80点	

表彰対象と評価できる内容(選定理由)	【主任監督員】 機械器具設置工事であるが工事完了引き渡し後も品質維持等を考慮し、工夫を取り入れ問題なく工事を完成させた。
	【検査員】 現場は丁字路交差点であり、一般車両や工事車両等比較的に交通量の多いところであったが、工程を調整するなどして安全に留意して施工した。

【説明を補足する写真、図面、略図】



・施設の防護を考慮した工夫。