

## 優良建設工事説明書

工事番号	維教受第3号	工事名	猿橋中学校グラウンド整備(Ⅱ期)工事
施工場所	住吉町1丁目 地内	請負金額	124,531,000円
工期	自 令和5年2月17日 至 令和5年12月8日		
施工業者	東亜道路工業(株)下越営業所	代表者	所長 紙谷 等史
現場代理人	佐久間 豊	主任(監理)技術者	佐久間 豊
【工事概要】 グラウンド整備工 敷地整備工 N=1式 土系舗装工 A=15,947m <sup>2</sup> アスファルト舗装工 A=2,052m <sup>2</sup> 暗渠排水工 L=1,867m 施設整備工 N=1式	一次下請内容	工種	園路広場整備工
		"	敷地造成工
		"	区画線工
		"	競技施設工
		"	舗装工
		"	交通誘導
		業者数	7社
成績評定点	84点		

表彰対象と評価できる内容(選定理由)	<p>【主任監督員】 夏季休業後に新しいグラウンドで授業を行いたいと猿橋中学校や関係機関からの要望を受け、マシンコントロールセンサーブルドーザーを用いた土系舗装工の施工を実施した。このことにより、施工期間を大幅に短縮することができ猿橋中学校の授業計画遂行に大きく寄与した。また、現場事務所に防犯カメラを設置し、工事現場の盗難等防止や、学校への安全配慮にも貢献した。グラウンド施設工事も効率的かつ良好な内容であった。竣工図書においても、非常に見やすく作成されており、他工事に対しても模範的な工事内容である。</p> <p>【検査員】 学校敷地内での工事であり、安全管理については生徒及び周辺住民への配慮が良くなされ評価できる内容であった。また、グラウンドの使用について学校より9月からの使用を要望され、要望に応えるべく工夫を凝らし工期短縮に努め現場作業を要望とおりに9月使用に間に合わせた。その姿勢は評価に値するものであった。</p>
--------------------	--

【説明を補足する写真、図面、略図】



マシンコントロールセンサーブルドーザーを用いた土系舗装工の施工を実施し施工期間の大幅な短縮を行った。



・防犯カメラ設置による盗難等防止や不審者進入等、中学校への安全配慮にも貢献。



・グラウンド設備整備も良好な工事内容である。

# 優良建設工事説明書

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	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	主任技術者	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】 同一校舎内に学校活動と本工事とが混在したため、配管の切替による断水や機器の取替えの際は、土日祝日や長期における休校日(夏休み及び冬休み)にて施工を行い厳しい工程ではあったが学校活動に支障が無いよう工事が進められた。施工での試験や確認による高い施工品質は基より、教室壁面に配管が露出する箇所があったが生徒が掴まる可能性などを考え通常の配管支持間隔よりも細かく支持し、生徒が間違っって手を掛けたりしたとしても強度があるよう配管したりなど細部に亘り考えられた施工となっていた。
	【検査員】 長丁場の居ながら改修工事ということで、別発注の建築工事に誘導されながら工期内に無事竣工し、出来ばえは等優秀である。配管の切替による断水や機器の取替時は、土日・祝日や長期休校日(夏休み及び冬休み)にて施工を行い厳しい工程の中、学校活動に支障が無いよう工事を進捗させた。品質試験や確認による高い施工品質は元より、非接触部であってもあらゆる可能性を考え通常の配管支持間隔よりも細かく支持し、生徒が誤って手を掛けても大丈夫なように配慮したり等、細部までに考慮された施工となっている。また、電気設備工事受注業者と同一会社であり、協力体制が良好であった。

## 【説明を補足する写真、図面、略図】

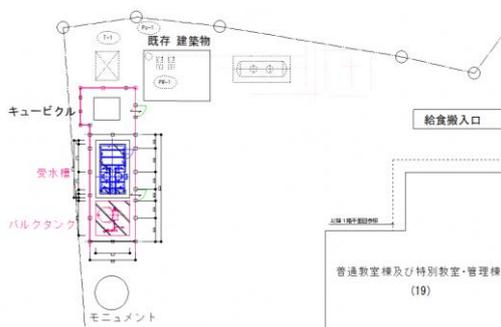
受水槽・バルクタンクの位置変更  
及びキュービクルを含めたフェンス一体化



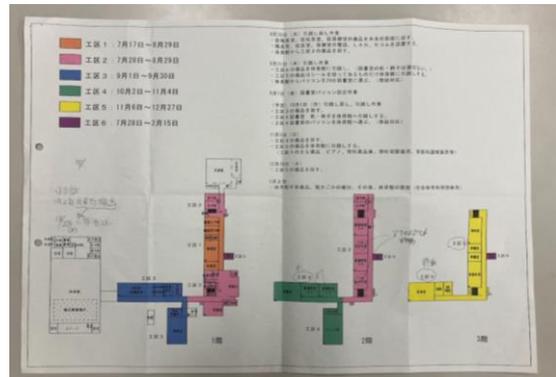
給水・ガス配管天井への裏隠ぺい



受水槽・バルクタンクの位置変更  
及びキュービクルを含めたフェンス一体化



工区ごとの全体引越し打合せ



## 優良建設工事説明書

工事番号	舗新第1号	工事名	東港臨海団地中央線舗装工事
施工場所	佐々木 地内	請負金額	12,793,000円
工期	自 令和5年6月9日 至 令和5年9月21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
<b>【工事概要】</b> 施工延長 L= 137m 舗装幅員 W= 9m 不陸整正 A=1210㎡ 基層工 A=1210㎡ 表層工 A=1210㎡ 区画線工 L= 374m	一次下請内容	工種	舗装切断工
		"	舗装工
		"	舗装版破砕工
		"	区画線設置工
		"	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)	<b>【主任監督員】</b> 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、表層部には成形目地材(特殊目地材)を設置して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。		
	<b>【検査員】</b> 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。		
<b>【説明を補足する写真、図面、略図】</b> 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			
			

# 優良建設工事説明書

工事番号	教受第2号	工事名	川東中学校長寿命化改良(電気設備)工事
施工場所	新発田市下羽津 地内	請負金額	47,344,000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	森田 秀和	主任技術者	森田 秀和
【工事概要】 1.電灯設備工事(照明(蛍光灯をLED灯へ)・配線器具取替え) 2.トイレ改修工事( " ・便座用コンセント増設及び火報増設) 3.エレベーター増築工事(電源工事) 4.放送設備工事(放送機器・音楽室音響機器取替え) 5.外壁改修に伴う電気工事(配管配線取外し再取付) 6.機械設備改修に伴う電気工事(電源工事) 7.変電設備改修工事(キュービクル取替え) 8.撤去工事(上記項目:既設品撤去)	一次下請内容	工種	配管配線・機器取替え工事
		"	放送設備工事
		"	自動火災報知設備工事
		"	機器搬入据付工事
		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)**

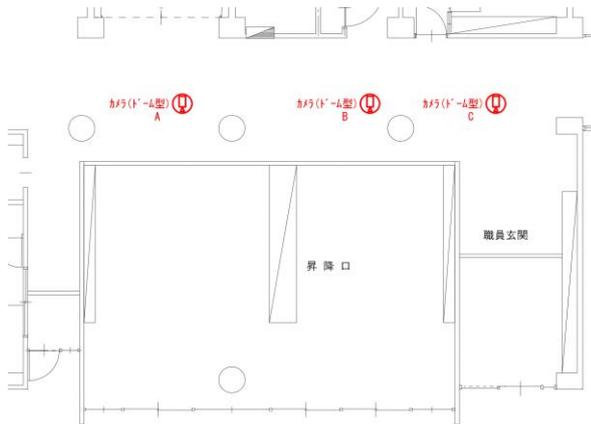
【主任監督員】  
同一校舎内に学校活動と本工事とが混在したため、電力設備の切替による停電や機器の取替えの際は、土日祝日や長期における休校日(夏休み及び冬休み)にて施工を行い、厳しい工程ではあったが学校活動に支障が無いよう工事が進められた。施工での試験や確認による高い施工品質は基より、所管課からの防犯カメラ新設の要望があった際、希望の画角や解像度の確認を行うため自主的にデモ機を用意し、死角がどこにでき、また、撮影対象の行動が視認できるかを実際に撮影し要望を満たすよう施工を行ったりなど、電気設備特有の実際に機器を使用した際の使い勝手の悪さや違和感等が無いよう十分に配慮が行われた工事となった。

【検査員】  
長丁場の居ながら改修工事ということで、別発注の建築工事及び機械設備工事に誘導されながら工期内に無事竣工し、出来ばえは等優秀である。電力設備等の切替による停電や機器の取替の際は、土日・祝日や長期休校日(夏休み及び冬休み)にて施工を行い、厳しい工程の中で学校活動に支障が無いよう工事進捗させた。品質試験や確認による高い施工品質は元より、教育委員会からの防犯カメラ新設の要望があった際は撮影対象の行動が視認できるかを実際に撮影し要望を満たすよう施工をしており、電気設備特有の実際に機器を使用した際の使い勝手の不具合が無いようデモンストレーション等を行い工事了。

【説明を補足する写真、図面、略図】

昇降口防犯カメラ設置に伴い  
防犯カメラデモ機による映像確認

各種警報・暖房機集中制御・職員玄関電気錠制御  
一体型集中コントロール盤



映像確認

防犯カメラ デモ機



工区ごとの全体引越し打合せ



# 優良建設工事説明書

工事番号	受託第20号	工事名	加治川有機資源センターたい肥ペレット工場新築(電気設備)工事		
施工場所	金塚 地内	請負金額	15,180,000円		
工期	自 令和5年11月27日 至 令和6年3月29日				
施工業者	(株)大豊電気	代表者	代表取締役社長 佐藤 一樹		
現場代理人	藤間 門衛	主任(監理)技術者	藤間 門衛		
【工事概要】 1.幹線設備工事 (電灯用幹線、二期工事に用幹線各1系統設置) 2.電灯設備工事 (LED投光器、防水コンセント設置) 3.換気設備工事 (有圧換気扇の設置)	一次下請内容	工種	土木工事		
		業種数	2社		
		下請率			
		成績評定	81点		
		【主任監督員】	配線、配管は各所において整然と施工されており、配線ラックにおいては構造材への損傷等(ボルトによる貫通等)を避けるため取付方法の工夫が見られた。また、工場、倉庫という用途を十分に理解し内部を有効的に活用できるよう、できる限り高さを確保するため、照明器具の高さに関しては作業時に支障とならない高さを検討し施工を行っており、配線ラックについても屋根トラスにできる限り近づけペレット製品の積み上げ高さを十分に確保できるよう施工していた。また、配線ラック等の耐震基準を適切に把握し、それに対して的確な施工方法にて施工を行っていた。(下記写真参照)		
		【検査員】	建築工事がどうしても主体的となる中、別途発注の電気設備工事が協力連携し、施設職員等の要望に回答し、またはっきりしないペレット機器等を想定しながら、比較的短い工期を無事竣工完了させた。また、配線ラック施工については構造部材への断面欠損等(ボルトによる貫通等)を極力避けた取付方法が見られたり、配線、配管については全般的に整然と施工されており施工者の技術力を的確に感じ取れた。		

【説明を補足する写真、図面、略図】

竣工(ペレット棟)



竣工(たい肥棟)



BCJ評定取得のワイヤー工法によるB種耐震施工  
施工時間を短縮しつつ、品質を安定して確保。

LED投光器とケーブルラックは、金具とボルトで柱や梁を挟み込み、  
木造の構造材を傷つけずに施工しました。

