

平成 28 年度工事監査報告書

講 評（総 括）

平成 28 年度の工事監査として、別添の工事について、午前中に設計図書、提出書類及び契約関係書類の確認を実施し、午後からは現場踏査を実施し、出来高管理状況の確認と工事の進捗状況について担当者より説明を受けた。

監査実施日：平成 29 年 2 月 22 日（水）

- 1 . 工事監査を実施した 4 工事のうち、3 箇所については完了、1 工事については工事途中となっているが、いずれの工事も仕様書等遵守し、適正に管理監督できていることを確認した。
- 2 . 概ね施工計画のとおり進捗している。しかしながら、業種によっては技術者不足などの理由により応札業者が少ないものや、1 社のみの応札の工事も見受けられた。辞退理由の情報収集や応札条件の範囲拡大などにより、競争性の向上に努められたい。
- 3 . 工事途中の工事については、安全対策に配慮し、通行車両等に充分注意しながら施工されたい。
- 4 . 事業費の軽減を図るため、宍粟市役所駐車場整備工事においては、他工事（蔦沢菅野地区のトンネル関連工事）で発生した残土を盛土として活用するなど事業費削減に努めている。今後とも関係省庁及び他部署、担当者間の連絡調整を図られたい。
- 5 . 工事の協議記録には、誰と・何時・何処でを記載し設計金額、施工図面の変更が無くても内容・経過・結果について記録に努められたい。

工事別監査結果

監査委員	椋谷監査委員 藤原監査委員																																		
事務局	谷本課長																																		
説明員	石垣副課長	今村係長																																	
工事名	穴粟市役所駐車場整備工事																																		
工事箇所	穴粟市山崎町中広瀬地内																																		
入札方法	制限付き一般型競争入札																																		
請負業者	山崎造園（穴粟市山崎町高所583番地1）																																		
契約金額	16,425,720円																																		
工期	平成28年7月22日 ～ 平成28年10月31日																																		
工事概要	<table border="0"> <tr> <td>駐車場整備</td> <td>5,460㎡</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>土工</td> <td>1式</td> <td>舗装工</td> <td></td> </tr> <tr> <td>法面工</td> <td>130㎡</td> <td>路盤工</td> <td>5,460㎡</td> </tr> <tr> <td>水路工</td> <td></td> <td>防塵処理</td> <td>5,460㎡</td> </tr> <tr> <td> U型水路工</td> <td>174m</td> <td>ロープ区画線</td> <td>1,460m</td> </tr> <tr> <td> 自由勾配側溝</td> <td>30m</td> <td>場内施設整備工</td> <td></td> </tr> <tr> <td> 集水樹</td> <td>2基</td> <td>フェンス</td> <td>50m</td> </tr> <tr> <td> 照明灯</td> <td>7箇所</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>			駐車場整備	5,460㎡			土工	1式	舗装工		法面工	130㎡	路盤工	5,460㎡	水路工		防塵処理	5,460㎡	U型水路工	174m	ロープ区画線	1,460m	自由勾配側溝	30m	場内施設整備工		集水樹	2基	フェンス	50m	照明灯	7箇所		
駐車場整備	5,460㎡																																		
土工	1式	舗装工																																	
法面工	130㎡	路盤工	5,460㎡																																
水路工		防塵処理	5,460㎡																																
U型水路工	174m	ロープ区画線	1,460m																																
自由勾配側溝	30m	場内施設整備工																																	
集水樹	2基	フェンス	50m																																
照明灯	7箇所																																		
監査内容	<ul style="list-style-type: none"> ・午前中に設計図書、契約関係書類の確認を行った。 ・特記仕様書に基づき書類の提出がされているか、材料等が発注されているか、有資格者が配置されているか確認を行った。 ・説明員より工事概要、竣工後の利用状況の説明を受けた後、現場を踏査し既設の水路との処理について、確認を行った。 																																		
講評	<ul style="list-style-type: none"> ・照明については、必要があれば季節により照明時間を調整するなどし、苦情が無いように気をつけられたい。 ・無断駐車されないように気をつけ、施設の有効利用を図られたい。 																																		
状況写真																																			

工事別監査結果

監査委員	榎谷監査委員 藤原監査委員																															
事務局	谷本課長																															
説明員	福岡次長	太中課長	坂井副課長	清水係長																												
工事名	上寺浄水場監視制御システム整備工事																															
工事箇所	穴薬市山崎町上寺地内																															
入札方法	制限付き一般型競争入札																															
請負業者	オルガノプラントサービス(株)関西事業（大阪府吹田市江の木町1-6）																															
契約金額	95,040,000円																															
工期	平成28年6月21日 ～ 平成29年3月24日																															
工事概要	<table border="0"> <tr> <td>LCD監視制御装置</td> <td>1式</td> <td>排水処理設備制御盤改造</td> <td>1式</td> </tr> <tr> <td>シーケンサ盤</td> <td>3面</td> <td>脱水機現場制御盤改造</td> <td>1式</td> </tr> <tr> <td>I/F盤</td> <td>1面</td> <td>次亜注入現場制御盤改造</td> <td>1式</td> </tr> <tr> <td>計装盤</td> <td>1面</td> <td>水質計器盤改造</td> <td>1式</td> </tr> <tr> <td>変換器収納盤</td> <td>1面</td> <td>PAC注入現場制御盤改造</td> <td>1式</td> </tr> <tr> <td>大型LCD</td> <td>1台</td> <td>ソーダ灰注入現場制御盤改造</td> <td>1式</td> </tr> <tr> <td>場外監視カメラシステム改良</td> <td>1式</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>				LCD監視制御装置	1式	排水処理設備制御盤改造	1式	シーケンサ盤	3面	脱水機現場制御盤改造	1式	I/F盤	1面	次亜注入現場制御盤改造	1式	計装盤	1面	水質計器盤改造	1式	変換器収納盤	1面	PAC注入現場制御盤改造	1式	大型LCD	1台	ソーダ灰注入現場制御盤改造	1式	場外監視カメラシステム改良	1式		
LCD監視制御装置	1式	排水処理設備制御盤改造	1式																													
シーケンサ盤	3面	脱水機現場制御盤改造	1式																													
I/F盤	1面	次亜注入現場制御盤改造	1式																													
計装盤	1面	水質計器盤改造	1式																													
変換器収納盤	1面	PAC注入現場制御盤改造	1式																													
大型LCD	1台	ソーダ灰注入現場制御盤改造	1式																													
場外監視カメラシステム改良	1式																															
監査内容	<ul style="list-style-type: none"> ・午前中に設計図書、契約関係書類の確認を行った。 ・特記仕様書に基づき書類の提出がされているか、材料等が発注されているか。有資格者が配置されているか確認を行った。 ・説明員より工事について概要説明を受けた後、浄水場管理室の制御盤設置状況を確認した。 																															
講評	<ul style="list-style-type: none"> ・本工事により全水道施設を一元遠隔監視が可能となり、労務の削減が図れるものとする。削減部分は委託の積算に反映させ、経費の削減を図られたい。 																															
状況写真																																

工事別監査結果

監査委員	椋谷監査委員 藤原監査委員
事務局	谷本課長
説明員	橋本課長 松尾主事
工事名	都多小学校校舎耐震補強工事
工事箇所	宍粟市山崎町中野地内
入札方法	制限付き一般型競争入札
請負業者	上林建設(株) (宍粟市山崎町宇原345)
契約金額	17,433,360円
工期	平成28年7月4日 ~ 平成28年9月30日
工事概要	<p>建築工事 1式 壁面への耐震補強ブレース設置 4箇所 屋上防水工事 1式 塩ビシート防水 27.0㎡ ウレタン防水 21.0㎡ 電気設備工事 LED照明器具設置 38灯</p>
監査内容	<ul style="list-style-type: none"> ・午前中に設計図書、契約関係書類の確認を行った。 ・特記仕様書に基づき書類の提出がされているか、材料等が発注されているか、有資格者が配置されているか確認を行った。 ・説明員より工事について概要説明を受けた後、1階、2階の普通教室及び廊下について竣工状況を確認した。
講評	<ul style="list-style-type: none"> ・追加変更工事として屋上防水工事が計上されている。本工事に起因しないものを安易に追加変更することはいかがなものかを感じる。また、雨漏りについては工事着手に関係なく把握できるものではないか。
状況写真	

工事別監査結果

監査委員	椴谷監査委員 藤原監査委員		
事務局	谷本課長		
説明員	船曳副課長		
工事名	公立穴栗総合病院駐車場整備工事		
工事箇所	穴栗市山崎町鹿沢地内		
入札方法	制限付き一般型競争入札		
請負業者	(株)ササキ (穴栗市山崎町宇原259)		
契約金額	10,331,280円		
工期	平成28年7月22日 ~ 平成28年11月3日		
工事概要	敷地造成工 整地工 160㎡ 路床安定処理 634㎡ 残土処理工 160㎡ 構造物撤去工 1式 排水構造物工 作業土木 6㎡ 残土処理工 4㎡ 水路設置 42m	舗装工 路盤工 1,070㎡ 表層工 1,070㎡	駐車場施設整備 作業土木 3㎡ 残土処理工 2㎡ 車止め設置工 門型 11基 ボール型 11基 タイヤ止設置工 44個 区画線 302m
監査内容	<ul style="list-style-type: none"> ・午前中に設計図書、契約関係書類の確認を行った。 ・特記仕様書に基づき書類の提出がされているか、材料等が発注されているか、有資格者が配置されているか確認を行った。 ・説明員より工事概要、竣工後の利用状況の説明を受けた後、現場を踏査し確認を行った。 		
講評	<ul style="list-style-type: none"> ・駐車場内の医師住宅通路確保に設置してある仮設ボールの見栄えと安全面を検討してください。 		
状況写真			