

4 川 監 公 第 9 号

令和4年10月11日

監査の結果について（公表）

地方自治法（昭和22年法律第67号）第199条第1項及び第4項の規定により監査を行いましたので、同条第9項の規定によりその結果に関する報告を次のとおり公表します。

川崎市監査委員 大 村 研 一

同 植 村 京 子

同 浅 野 文 直

同 山 田 晴 彦

1 監査の種類

定期（工事）監査

2 監査の対象

環境局、建設緑政局、港湾局

3 監査の範囲

令和2年度及び令和3年度に完了した工事及び設計等業務委託

4 監査の期間

令和4年4月1日から令和4年9月26日まで

5 監査の方法

監査の範囲に示した工事及び業務委託241件のうち、工事44件、業務委託6件、合計50件を抽出し、工事に関する事務等が適正かつ効率的に執行されているかについて、関係書類の審査を行うとともに、関係職員から説明を聴取した。

なお、監査実施状況は別表第1、監査実施工事等の一覧は別表第2のとおりである。

6 監査の着眼点

- (1) 計画 事業計画等は明確か。また、各種協議及び手続は適正に行われているか。
- (2) 設計 関係法令等の適用、設計基準等の整備状況及び運用は適正か。
- (3) 積算 数量、単価、歩掛りは正確か。また、その算出根拠は明確か。
- (4) 契約 契約の方法及び手続は適正に行われているか。
- (5) 施工 関係法令等に基づき設計図書どおり適正に施工されているか。
- (6) 検査 検査は適正に行われているか。
- (7) 維持修繕 維持修繕の時期及び内容は適正か。
- (8) 業務委託 委託料の積算は正確か。また、委託成果は適正か。

7 監査の結果

川崎市監査基準（令和2年川崎市監査訓令第1号）に準拠し、前述のとおり監査した限りにおいて、おおむね適正に執行されているものと認められたが、次のとおり一部の工事において改善措置を要する事項があった。

これらの多くは、工事費の積算及び施工管理に係る職員の関係法令等の内容や現場状況の確認が十分でなかったことによるものであり、廃棄物の処理に適正さを欠く事例も見受けられた。

工事費の積算及び施工管理に当たっては、これらの点に十分留意の上、安全かつ適切に工事を執行されたい。

（1）産業廃棄物処理の施工管理を適正に行うべきもの

本工事は、既存のバックネットの補修を行うものである。

このうち、廃棄物の処理についてみたところ、廃棄物の処理及び清掃に関する法律（昭和45年法律第137号）によると、撤去に伴い発生するコンクリート殻等は、産業廃棄物に該当するため、請負者はそれを適正に処理しなければならない。また、環境省が定める建設廃棄物処理指針によると、工事において発生する産業廃棄物について、監督員は、適正に処理されたことを確認しなければならない。

しかしながら、請負者は、産業廃棄物の中間処理において、処分を委託することとしたが、委託契約が必要なところ委託契約を結ばずに処分を行わせており、監督員は、請負者が適正に産業廃棄物を処分しているかどうかを確認できていなかった。

産業廃棄物処理の施工管理に当たり、監督員は、関係法令等を遵守し、処理状況を適切に確認されたい。

（工事番号14）（建設緑政局緑政部みどりの保全整備課多摩川管理事務所）

(2) 掘削時の安全に関する指導を適切に行うべきもの

麻生区内都市計画道路尻手黒川線道路築造（切廻し道路）工事は、切廻し道路等を築造するものであり、東扇島堀込部排水管移設（その2）工事は、排水管を移設するものである。ほか3件の工事は、道路照明灯を更新するものである。

これらの工事において、掘削時の安全対策についてみたところ、建設工事公衆災害防止対策要綱土木工事編によると、地盤を掘削する場合においては、切取り面にその箇所の土質に見合った勾配を保って掘削できる場合を除き、掘削の深さが1.5メートルを超える場合には、原則として、土留工を施すものとされているが、掘削の深さが1.5メートルを超えているにもかかわらず、土留工による安全対策が施されていなかった。

監督員は、掘削の深さが1.5メートルを超える工事現場の状況を把握していたが、土留工について、請負者との協議を適切に行っておらず、請負者に対して指示が遅れたものと工事全体に対して指示を十分に行えていなかったものがあった。

掘削時の施工管理に当たり、監督員は、事故の未然防止に努めるよう、請負者と必要な協議を行うとともに、請負者に対して安全管理の徹底について指導されたい。

（工事番号17、20）（建設緑政局道路河川整備部施設維持課）

（工事番号23）（建設緑政局道路河川整備部南部都市基盤整備事務所）

（工事番号28）（建設緑政局道路河川整備部北部都市基盤整備事務所）

（工事番号37）（港湾局川崎港管理センター整備課）

(3) コンクリート工事の施工管理を適切に行うべきもの

本工事は、既存道路舗装等の改良及び地下機械式駐輪場の新たな整備を行うものである。

このうち、コンクリートの品質管理のために行う圧縮強度試験について
みたところ、川崎市土木工事施工管理基準（以下「施工管理基準」とい
う。）に定める川崎市土木工事試験実施要領（以下「試験実施要領」とい
う。）によると、圧縮強度試験は、公的試験機関において実施しなければ
ならないとされているが、それ以外の機関で行われていた。

これは、施工管理基準及び試験実施要領の内容について、監督員の確認
不足によるものである。

コンクリート工事の施工管理に当たり、監督員は、品質管理が適切に行
われるよう関係基準等の内容を十分に確認されたい。

（工事番号 2 2）（建設緑政局道路河川整備部南部都市基盤整備事務所）

（４）その他改善を要するもの

改善措置を要するもののうち軽易な事項であるが、適正に執行すべきも
のがあった。その概要は次のとおりである。

ア 工事設計要領書の改訂等を適切に行うべきもの

工事設計要領書（環境局施設部）の改訂及び運用が適切に行われてい
なかつた事例

（工事番号 1）（環境局施設部施設建設課）

（工事番号 2）（環境局施設部施設整備課）

イ 積算内容の確認を十分に行うべきもの

工事費の積算における共通費の算定に誤りがあつた事例

（工事番号 6）（環境局施設部施設整備課）

ウ 廃棄物の処理について施工管理を適切に行うべきもの

廃棄物を請負者の責任において適正に処理させていなかつた事例

（工事番号 8）（建設緑政局緑政部みどりの保全整備課）

（工事番号 4 6）（港湾局川崎港管理センター整備課）

エ 高所作業時の安全に関する指導を適切に行うべきもの

高所作業時の墜落防止措置の徹底がなされていなかった事例

(工事番号 25) (建設緑政局道路河川整備部北部都市基盤整備事務所)

オ 積算内容の確認を十分に行うべきもの

土留工の積算に当たり、資材の賃料等を一部計上していなかった事例

(工事番号 26) (建設緑政局道路河川整備部北部都市基盤整備事務所)

カ 工期延期に係る手続きを適切に行うべきもの

書面による工期延期に係る指示を行っていない事例

(工事番号 38) (港湾局川崎港管理センター整備課)

別表第1 監査実施状況

監査の対象		監査の範囲		監査実施工事等	
		件数	契約金額(千円)	件数	契約金額(千円)
環境局	工事	30	1,610,127	7	749,168
	業務委託	2	56,390	1	9,640
建設緑政局	工事	93	31,814,613	22	2,162,410
	業務委託	33	412,515	3	37,327
港湾局	工事	66	7,786,086	15	4,202,176
	業務委託	17	200,566	2	28,797
合計		241	41,880,297	50	7,189,518

別表第2 監査実施工事等の一覧

工事番号	件名	履行場所	概要	請負者 又は受託者	契約方法	当初契約金額(円)	契約年月日	完成年月日
						最終契約金額(円)		
1	王禅寺処理センター電灯設備改修工事	川崎市麻生区王禅寺1285	電灯設備改修	(株)岡田電設	一般競争	76,450,000	R2.12.4	R3.3.22
						同上		
2	南部リサイクルセンター照明器具LED化工事	川崎市川崎区夜光3-1-3	照明器具更新	エースライズ(株)	一般競争	23,223,200	R3.1.18	R3.3.29
						同上		
3	浮島処理センター屋上防水改修工事	川崎市川崎区浮島町509-1	屋上防水改修	(株)NITTO	一般競争	153,659,000	R2.8.28	R3.3.15
						同上		
4	浮島処理センターNo.2ダスト切出コンベヤその他補修工事	川崎市川崎区浮島町509番地1	飛灰処理設備補修	JFEエンジニアリング(株)	随意契約	16,060,000	R3.8.23	R4.2.28
						同上		
5	堤根処理センター各炉ボイラ水管その他補修工事	川崎市川崎区堤根52番地	各炉ボイラ水管及び2号炉EP杯抽出コンベヤ部品補修	三菱重工環境・化学エンジニアリング(株)	随意契約	94,600,000	R3.4.1	R3.12.17
						99,006,600		
6	浮島処理センター空調和設備改修その2工事	川崎市川崎区浮島町509番地1	空調設備更新	東都熱工業(株)	一般競争	185,757,000	R3.9.3	R4.3.25
						191,791,600		
7	浮島処理センター外壁改修その他工事(その1)	川崎市川崎区浮島町509-1	外壁改修 屋上防水改修 他	(株)I&I	一般競争	199,419,000	R3.7.30	R4.3.14
						209,684,200		
8	久末竈場谷特別緑地保全地区斜面安定整備工事	川崎市高津区久末1412-1ほか	植生シート A=602㎡ 崩壊土砂対応型軽量防護柵 L=70m 竹柵工 L=129m 他	(有)一興業	一般競争	51,150,000	R1.12.2	R2.5.28
						54,422,500		
9	(仮称)富士見公園子供広場北側予定地整備工事	川崎市川崎区富士見2丁目3番地内	敷地造成工 一式 構造物撤去工 一式 園路広場整備工 一式 他	(株)三秀	一般競争	24,728,000	R3.3.8	R3.7.30
						26,504,500		
10	王禅寺四ツ田特別緑地保全地区施設整備工事	川崎市麻生区王禅寺地内	緑地整備 じゃかご L=50m ふとんかご(1段) L=20m 他	宝建工業(株)	一般競争	37,026,000	R3.2.25	R3.6.29
						39,446,000		
11	多摩川河川敷(上平間地区ほか)台風19号災害復旧工事	川崎市中原区上平間地内ほか	路床盛土 V=64m3 グラウンド整備 A=2,714m2 ダスト舗装 A=10,632m2 他	幸伸工業(株)	一般競争	94,435,000	R2.1.28	R2.7.30
						144,769,900		
12	多摩川緑地公園施設等災害復旧工事	川崎市幸区小向地内ほか	基盤整備(土工・舗装など)一式 施設整備(標識柱・ベンチなど)一式	幸伸工業(株)	一般競争	88,847,000	R2.11.2	R3.3.24
						107,746,100		
13	多摩川マラソンコース(上流側)災害復旧工事	川崎市高津区久地二丁目地内ほか	アスファルト舗装A=9,029m2 ダスト舗装A=14,934m2	矢島建設工業(株)	一般競争	101,959,000	R3.3.9	R3.7.26
						150,516,300		
14	多摩川緑地中瀬第1球場ほかバックネット補修工事	川崎市川崎区中瀬1丁目地内	バックネット更新 N=2基	川崎緑土(株)	指名競争	5,786,000	R3.4.1	R3.6.14
						同上		
15	早野聖地公園中ノ谷の杜北側尾根壁面型墓所第6期整備工事	川崎市麻生区早野732	レンガ舗装 A=105 張芝(コライシハ) A=141m2 墓所 64対 他	(株)チョウエイ	一般競争	111,386,000	R2.9.29	R3.3.24
						112,189,000		

工事番号	件名	履行場所	概要	請負者 又は受託者	契約方法	当初契約金額(円)	契約年月日	完成年月日
						最終契約金額(円)		
16	浮島町1号線ポンプ施設 水中ポンプ増設その他工事	川崎市川崎区浮島 町10番地先ほか1 か所	水中ポンプ更新 N=2台 水中ポンプ新設 N=1台 他	(株)エンドー エンジニアリ ング	一般 競争	37,400,000	R2.11.10	R3.3.19
						同上		
17	道路照明設置その2工事	川崎市中原区下沼 部1705番地先他1 箇所	道路照明設置 60基 灯柱基礎 57箇所 他	辰野電設(株)	一般 競争	43,637,000	R2.6.22	R2.12.16
						45,498,200		
18	末長トンネル照明更新工 事	川崎市高津区末長 4丁目10番地先	トンネル照明設置 一式 歩道照明設置 31台 他	(株)山室電機	一般 競争	48,026,000	R2.9.24	R3.5.18
						48,292,200		
19	鹿島田駅ペDESTリアン デッキエレベーター戸開 走行保護装置設置工事	川崎市幸区鹿島田 1丁目地内	エレベーター戸開走行保護装 置設置工事	東芝エレ ベーター(株)神 奈川支社	随意 契約	19,778,000	R3.10.25	R4.3.22
						同上		
20	道路照明設置その3工事	川崎市川崎区千鳥 町13番地先	道路照明設置 27基 灯柱基礎 4箇所 他	(有)丹野電気 商会	一般 競争	15,433,000	R2.7.6	R2.10.28
						同上		
21	臨港道路東扇島水江町 線(池上町)交差点改良 工事	川崎市川崎区池上 町2番地先	車道舗装工A=6,577㎡ 歩道舗装工A=1,997㎡ 側溝工 一式 他	岡村建興(株)	一般 競争	165,121,000	R1.12.2	R2.12.23
						187,432,300		
22	市道小川町線道路改良 (その2)および地下機械 式駐輪場整備工事	川崎市川崎区小川 町8番地先	地下機械式駐輪場 N=2基 舗装工 一式 排水構築物工 一式 他	(株)喜美代建 設	一般 競争	574,560,000	H31.3.15	R2.5.29
						583,111,400		
23	市道小川町線道路改良 (その3)工事	川崎市川崎区小川 町7番地先	コンクリート舗装工 一式 排水構築物工 一式 緑石工 一式 他	小田土木(株)	一般 競争	50,490,000	R2.4.1	R2.11.30
						54,729,400		
24	中原区内都市計画道路 丸子中山茅ヶ崎線(小杉 御殿工区)道路築造(電 線共同溝その3)工事	川崎市中原区小杉 陣屋町2丁目地内 他	埋設管路(FAφ150直管) L=146m 埋設管路(Faφ150曲管) L=45m	(株)三秀	一般 競争	105,622,000	R2.9.29	R3.8.23
						112,919,400		
25	陣川橋ほか6橋耐震補強 工事	川崎市麻生区古沢 86番地先ほか6箇 所	橋補強 一式	長栄興業(株)	一般 競争	27,181,000	R2.2.27	R2.6.30
						27,354,800		
26	主要地方道幸多摩線(都 市計画道路登戸2号線) 道路築造(3工区)工事	川崎市多摩区登戸 新町431番地先	延長105m区間の道路改良工 事(擁壁工、舗装、付帯工) 一式	浅川・佐野J V	一般 競争	245,190,000	R2.10.7	R3.12.9
						269,283,300		
27	餅井坂陸橋耐震補強工 事	川崎市麻生区東百 合丘3丁目2番地 先	舗装打換え工 一式 管渠工 一式 他	幸伸工業(株)	一般 競争	139,040,000	R2.8.26	R3.6.28
						142,135,400		
28	麻生区内都市計画道路 尻手黒川線道路築造(切 廻し道路)工事	川崎市麻生区片平 4丁目1番地先	延長 L=211.2m 他	(株)重田組	一般 競争	68,365,000	R3.7.13	R4.3.29
						101,654,300		
29	多摩区内都市計画道路 世田谷町田線道路築造 (階段)工事	川崎市多摩区登戸 新町316番地先	折返し階段、らせん階段、落 橋防止構造の整備	長栄興業(株)	一般 競争	107,250,000	R3.4.1	R3.10.29
						110,529,100		
30	川崎港臨港道路東扇島 水江町線アプローチ部橋 梁上部(そのI工区)その2 工事	川崎市川崎区東扇 島地内	鋼橋架設工 一式 床版工 一式 橋梁付属物工 一式 他	日本ファブ テック(株)	一般 競争	225,500,000	H31.4.26	R2.9.4
						244,109,800		

工事番号	件名	履行場所	概要	請負者 又は受託者	契約方法	当初契約金額(円)	契約年月日	完成年月日
						最終契約金額(円)		
31	東扇島堀込部護岸築造 その1工事	川崎市川崎区東扇 島地先	護岸築造工 ハイブリットケーソン(9函)一式	東亜・あお み・大本・株 木JV	一般 競争	2,172,500,000	R1.7.2	R3.3.15
						2,222,830,500		
32	コンテナターミナル改良そ の7工事	川崎市川崎区東扇 島92番地内	コンテナ蔵置場所、RTG走行 路、中央通路の整備	佐藤渡辺・ 加藤土建JV	一般 競争	498,300,000	R1.10.15	R3.3.11
						503,232,400		
33	東扇島ー7.5m岸壁補修 その5ほか工事	川崎市川崎区東扇 島地内ほか	防食工(被覆防食)一式 浮島防波堤護岸復旧(上部 工、付帯施設復旧、等)一式	東亜建設工 業(株)横浜支 店	一般 競争	112,222,000	R3.3.9	R3.9.27
						114,419,800		
34	浮島2期廃棄物埋立護岸 外周道路新設(その1)工 事	川崎市川崎区浮島 町地先	延長L=88m 幅員W=10~45.5m 他	(株)藤木工業 他	一般 競争	25,124,000	R3.12.6	R4.3.28
						同上		
35	臨港道路南岸道路改良 (その1)工事	川崎市川崎区東扇 島地内	舗装工 一式 区画線工 一式	大恵建設(株)	一般 競争	31,647,000	R3.4.30	R3.9.16
						31,705,300		
36	南渡田地区11号陸閘ほ か改良工事	川崎市川崎区浅野 町地内ほか	陸閘ゲート製作工 一式 陸閘ゲート据付工 一式 構造物撤去工 一式 他	大川原建設 (株)	一般 競争	40,557,000	R3.9.10	R4.3.28
						同上		
37	東扇島堀込部排水管移 設(その2)工事	川崎市川崎区東扇 島地内	管きょ工(開削)内径1,000mm L=149.8m マンホール工 N=2箇所 他	(株)ASADA	一般 競争	60,830,000	R3.4.1	R3.12.15
						61,276,600		
38	千鳥町鉄道敷護岸改良 その4工事	川崎市川崎区千鳥 町地先	コンクリート被覆工 L=46.1m	吉川海事興 業(株)	一般 競争	75,570,000	R3.5.19	R3.11.9
						81,353,800		
39	東扇島小型船溜防波堤 築造工事	川崎市川崎区東扇 島地先	鋼管矢板工 一式 鋼杭工 一式 頭部連結材設置工 一式 他	東亜建設工 業(株)横浜支 店	一般 競争	108,966,000	R3.9.10	R4.3.11
						同上		
40	ガントリークレーン走行装 置改修その他工事	川崎市川崎区東扇 島92番地	走行装置改修	JFEテクノス (株)	随意 契約	202,400,000	H31.4.1	R3.3.12
						同上		
41	川崎港海底トンネル設備 改修その42(排水ポンプ) 工事	川崎市川崎区千鳥 町、東扇島及び同 地先	排水ポンプ改修	上田動力工 業(株)	一般 競争	19,910,000	R2.9.18	R3.2.19
						同上		
42	川崎港コンテナターミナ ル・トランスファークレーン 1号機更新工事	川崎市川崎区東扇 島92番地	トランスファークレーン更新	JFEエンジ ニアリング(株)	一般 競争	459,800,000	R2.9.16	R4.3.16
						490,196,300		
43	コンテナターミナル受変電 棟消火設備更新工事	川崎市川崎区東扇 島92番地	消火設備更新	高橋防災(株)	一般 競争	14,850,000	R3.10.11	R4.3.4
						同上		
44	コンテナターミナルガント リークレーン2号機ケーブ ルリールほか改修工事	川崎市川崎区東扇 島92番地	ケーブルリール改修 他	JFEテクノス (株)	随意 契約	154,000,000	R3.6.18	R4.3.18
						同上		
45	麻生区内都市計画道路 世田谷町田線道路詳細 設計委託	川崎市麻生区古沢 80番地先 ほか1 箇所	道路詳細設計(A)L=424.7 m 電線共同溝詳細設計L =	(株)セリオス 東京支店	一般 競争	11,230,560	R2.12.22	R4.3.15
						同上		

工事 番号	件 名	履行場所	概 要	請 負 者 又は受託者	契約 方法	当初契約金額(円)	契約年月日	完成年月日
						最終契約金額(円)		
46	東扇島臨港道路改良詳細設計委託	川崎市川崎区東扇島地内	東扇島臨港道路の舗装構成の検討	(株)アミック	一般競争	11,571,120	R2.9.16	R2.12.22
						同上		
47	入江崎クリーンセンター建設予定地地質調査業務委託	川崎市川崎区塩浜3丁目17番地1ほか	地質調査	(株)ソイルシステム川崎営業所	一般競争	9,639,850	R3.9.8	R4.1.27
						9,452,300		
48	生田緑地ばら苑管理用通路詳細設計業務委託	川崎市多摩区長尾2丁目地内	道路詳細設計、重力式擁壁、地質調査業務	(株)東光コンサルタンツ横浜営業所	一般競争	14,374,800	R3.9.24	R4.3.23
						15,095,300		
49	JR武蔵小杉駅新規改札口への歩行者ルート詳細設計委託	川崎市中原区新丸子東3丁目地内他	歩行者ルート詳細設計、階段工検討、施工計画及び関連計画との調整検討、道路照明検討、重力式擁壁 他	中央コンサルタンツ(株)横浜事務所	一般競争	11,721,600	R3.9.3	R4.3.23
						同上		
50	浮島2期廃棄物埋立管理型護岸対策工詳細設計業務委託	川崎市川崎区浮島町地先	腐食調査等現地調査、対策工設計業務	(株)オリエンタルコンサルタンツ神奈川県川崎事務所	一般競争	17,226,000	R3.2.15	R4.1.31
						20,733,900		