

8 川 監 公 第 3 号

令和 8 年 3 月 1 8 日

監査の結果について（公表）

地方自治法（昭和 2 2 年法律第 6 7 号）第 1 9 9 条第 1 項、第 2 項、第 4 項及び第 7 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 川 鍋 雅 裕

同 川 上 善 行

同 雨 笠 裕 治

同 浜 田 昌 利

定期（工事）監査の結果

1 監査の種類

定期（工事）監査

2 監査の対象

上下水道局

3 監査の範囲

令和5年度及び令和6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7年10月1日から令和8年3月4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551件のうち、工事40件、業務委託10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、工事の施工管理に係る職員（以下「監督員」という。）の関係基準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、工事の安全な履行に適切さを欠く事例も見受けられた。

工事の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) 高所作業時の安全対策に関する指導を適切に行うべきもの

水江町700mm－150mm配水管及び工水3号配水支管800mm－200mm布設替工事は、水道管路及び工業用水道管路を移設するものである。

高所作業時の安全対策については、労働安全衛生規則（昭和47年労働省令第32号）第519条によると、高さが2メートル以上の作業床の端、開口部等で墜落により労働者に危険を及ぼすおそれのある箇所には、囲い、手すり、覆い等（以下「囲い等」という。）を設けなければならない、囲い等を設けることが著しく困難なとき又は作業の必要上臨時に囲い等を取りはずすときは、防網を張り、労働者に要求性能墜落制止用器具を使用させる等墜落による労働者の危険を防止するための措置を講じなければならないとされている。

しかしながら、高所作業時の安全対策についてみたところ、高さが2メートル以上の箇所において、囲い等を設けていないにもかかわらず、労働者に要求性能墜落制止用器具を使用させる等、墜落による労働者の危険を防止するための措置を講じていない状況が認められた。

高所作業時の施工管理に当たり、監督員は引き続き、事故の未然防止に努めるよう、受注者に対して墜落防止措置の指導を徹底されたい。

(工事番号 8) (上下水道局水道部第 1 配水工事事務所水道整備課)

(2) 掘削時の安全に関する指導を適切に行うべきもの

等々力水処理センター建設土木その 3 8 工事は、分水施設及び返水施設の築造等を行うものである。

掘削時の安全対策については、建設工事公衆災害防止対策要綱土木工事編第 4 7 によると、地盤の掘削においては、掘削を行う期間や地盤性状等を総合的に勘案した上で、関係法令等の定めるところにより、土留めの必要性の有無並びにその形式及び掘削方法を決定し、安全かつ確実に工事が施工できるようにしなければならないとされている。また、土留工の要否については、建築基準法（昭和 25 年法律第 201 号）における山留めの基準に準じるものとされており、建築基準法施行令（昭和 25 年政令第 338 号）第 136 条の 3 第 4 項によると、深さ 1.5メートル以上の掘削を行う場合においては、地盤が崩壊するおそれがないとき、及び周辺の状況により危害防止上支障がないときを除き、山留めを設けなければならないとされている。

しかしながら、これらの工事における掘削についてみたところ、掘削の深さが 1.5メートルを超えていたが、土留工による安全対策を施していない状況が認められた。

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、受注者と必要な協議を行い、安全管理の徹底について指導されたい。

(工事番号 36) (上下水道局下水道部施設課)

(3) その他軽易な事項であるが改善を要するもの

ア 騒音規制法に係る受注者への指導を適切に行うべきもの

騒音規制法に係る届出が適切に行われていなかった事例
(工事番号 28) (上下水道局下水道部下水道管路課)

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)
上下水道局	工 事	445	69,419,806	40	12,072,015
	業務委託	106	2,010,125	10	413,453
合 計		551	71,429,931	50	12,485,468

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	1号送水管1100mm～400mm布設替に伴う詳細設計業務委託	自:川崎市幸区小倉5-24先 至:横浜市鶴見区上末吉5-9先	詳細設計 一式(既設管内配管工法・水管橋・既設添架管撤去)	株式会社 エフウォー ターマネジ メント 神奈川 事務所	一般競争	26,125,000	R5.5.24	R6.9.30
						33,026,400		
2	工業用水道 自動検針記録計等更新工事	川崎市川崎区東田町5番地4ほか72箇所	工水自動検針記録計等の更新工事	島津システムソリューションズ株式会社 横浜支店	一般競争	170,984,000	R5.10.23	R7.2.17
						170,238,200		
3	上水3号・5号配水本管流量計改良に伴う1300mm不排水弁製作・設置及び分岐工事	川崎市宮前区土橋2-3先	上水3号及び上水5号配水本管流量計改良に伴い、必要となる不排水分岐及び不排水弁設置工事	コスモ工機株式会社 東京支店	随意契約	558,800,000	R4.9.13	R6.3.15
						同上		
4	黒川配水池 千代ヶ丘送水ポンプ施設整備工事	川崎市麻生区黒川313番地(黒川配水池内)	黒川排水池 配管工 一式 場内設備工 一式 千代ヶ丘送水ポンプ棟 新設一式 ほか	荏原実業株式会社 神奈川支社	一般競争	972,400,000	R3.9.13	R6.6.26
						1,055,198,100		
5	生田浄水場一次濃縮槽耐震補強工事	川崎市多摩区生田1-1-1(生田浄水場内)	生田浄水場一次濃縮槽の耐震補強工事	株式会社 シンヤ	一般競争	83,897,000	R4.11.1	R6.6.28
						109,012,200		
6	生田浄水場工作室等 新築その他工事監理業務委託	川崎市多摩区生田1-1-1(生田浄水場内)	新築・解体・外構工事の監理業務	株式会社 小山建築設計事務所	随意契約	4,070,000	R5.6.7	R6.3.22
						同上		
7	高石3号配水管900mm布設に伴う詳細設計業務委託	自:宮前区潮見台4-1先 至:宮前区菅生4-5-18先	高石3号配水管900mmを布設するにあたり、詳細設計 ほか	株式会社 日本水道設計社 神奈川事務所	一般競争	27,280,000	R5.10.23	R7.1.15
						36,911,600		
8	水江町700mm-150mm配水管及び工水3号配水支管800mm-200mm布設替工事	自:川崎区水江町1-1先 至:川崎区水江町6-6先	配水管400mm布設延長L=271.5m ほか	小沼・幸伸 共同企業体	一般競争	581,581,000	R3.4.1	R6.3.15
						803,678,700		
9	工水1号送水バイパス管200mm漏水に伴う鋼管製作及び現場接合工事	川崎市幸区矢上1番地先	材料製作及び現場溶接工一式	須藤工業株式会社 川崎工事事務所	随意契約	2,035,000	R5.9.21	R6.3.1
						同上		
10	産業道路配水管・渡田配水管600mm及び小田7丁目400-100mm配水管布設替工事	自:川崎区浅田4-16-13先 至:川崎区鋼管通5-12-10先	配水管600mm布設延長L=0.8m ほか	石塚・神明 共同企業体	一般競争	382,261,000	R4.9.13	R6.6.28
						443,074,500		
11	入江橋水管橋塗替塗装工事	川崎市川崎区池上町2先	水江町配水管700mm塗装塗替面積 A=46㎡ 工水3号配水支管800mm塗装塗替面積 A=40㎡	日栄塗装工業株式会社	指名競争	6,369,000	R7.2.5	R7.3.31
						同上		
12	令和6年度 送配水管布設替工事監督等補助業務委託	川崎市中原区上平間1183番地	中大口径管路更新を行う工事等を実施するにあたり、工事監督等の補助業務	株式会社 日建技術コンサルタント 横浜事務所	一般競争	25,190,000	R6.4.1	R7.3.31
						26,977,500		
13	下作延7丁目400mm-100mm配水管布設替工事	自:高津区下作延7-1-26先 至:高津区下作延4-8-1先	配水管300mm 布設延長L=323.1m ほか	株式会社 由貴工務店	一般競争	207,515,000	R4.4.5	R5.7.31
						227,756,100		
14	管路付属設備更新工事	高津区東野川1-9-3ほか8件	給水口付急速空気弁100mm設置 N=9.0基 ほか	大成機工株式会社 東京支店	随意契約	20,350,000	R5.10.2	R5.12.19
						同上		
15	1号配水本管改良及び配水管800mm-200mm布設替工事	自:高津区溝口5-24-1先 至:中原区宮内2-8-3先	配水管900mm 布設延長L=3410.6m ほか	村本・須藤・岩城共同企業体	一般競争	2,020,700,000	R2.10.7	R6.8.30
						2,317,736,300		

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	令和5年度中原・高津・宮前区給水管維持工事に伴う路面復旧工事	中原区木月3丁目17-12先	舗装工 面積 A=13.3m ³	前田道路株式会社 西関東支店	随意契約	4,400,000	R6.12.23	R7.3.7
						同上		
17	令和5年度 多摩・麻生区給水管維持工事(単価契約)	本市指定箇所一円	給水管維持工事	ヤジマ・ミズモリ共同企業体	一般競争	108,653,000	R5.4.4	R6.3.15
						同上		
18	令和5年度 多摩・麻生区水道施設等緊急修理工事(下期 単価契約)	水道施設管理箇所一円	水道施設等緊急修理工事	ひかり・仲隆共同企業体	一般競争	119,277,000	R5.10.1	R6.4.30
						同上		
19	王禅寺東1丁目300mm-100mm配水管布設替工事	自:麻生区王禅寺東2-4-12先 至:麻生区王禅寺東1-17-5先 ほか5件	配水管200mm布設 L=415.5m 配水管100mm布設 L=569.6m 開設不要型応急給水拠点整備工 1箇所	真成開発株式会社	一般競争	214,467,000	R5.11.30	R7.2.19
						237,105,000		
20	令和5年度 生田浄水場排水処理施設加圧脱水管機1号機修理工事	川崎市多摩区生田1-1-1(生田浄水場内)	加圧脱水管機修理 一式	石垣メンテナンス株式会社	随意契約	66,880,000	R5.4.3	R5.12.18
						同上		
21	令和5年度 長沢浄水場薬品注入設備修理工事	川崎市多摩区三田5-1-1(長沢浄水場内)	薬品注入設備修理 一式	株式会社水機テクノス 東京支店	随意契約	4,950,000	R5.7.10	R6.3.7
						同上		
22	生田浄水場 排水処理施設コントロールセンタ修理工事	川崎市多摩区生田1-1-1(生田浄水場内)	脱水機設備修理工 一式 濃縮設備修理工 一式	メタウォーター株式会社 横浜支店 横浜営業所	随意契約	30,800,000	R5.4.3	R6.7.15
						同上		
23	稲田集水管撤去に伴う地質調査業務委託	川崎市多摩区菅稲田堤3丁目23-1番地先	稲田集水管撤去に伴う地質調査業務委託 一式	川崎地質株式会社 横浜支店 川崎営業所	一般競争	7,541,600	R5.12.13	R6.3.29
						9,368,700		
24	令和6年度 生田浄水場排水処理施設加圧脱水管機2号機修理工事	川崎市多摩区生田1-1-1(生田浄水場内)	加圧脱水管機修理 一式	石垣メンテナンス株式会社	随意契約	71,830,000	R6.7.17	R6.12.4
						同上		
25	水処理センター・ポンプ場耐水化基本計画・基本設計業務委託	川崎市幸区南加瀬4-40-22ほか	水処理センター・ポンプ場耐水化基本計画の見直し及び水処理センター・ポンプ場耐水化基本設計	株式会社極東技工 コンサルタント 神奈川事務所	一般競争	132,000,000	R6.2.7	R6.12.24
						同上		
26	菅北浦地区下水枝線第60号工事	川崎市多摩区菅北浦1丁目、2丁目地内	管きよ工(開削)(雨水)(内径1350mm) L=22.1m 管きよ工(開削)(雨水)(内寸1800mm×1000mm) L=12.4m ほか	清生土木 株式会社	一般競争	130,570,000	R4.4.26	R6.2.26
						185,922,000		
27	片平地区下水枝線第9号工事	川崎市麻生区片平2丁目、片平3丁目地内	管きよ工(開削)(雨水) 内径250mm~1000mmL=137.5m マンホール工9箇所 付帯工 一式	小田土木 株式会社	一般競争	85,107,000	R5.3.1	R6.2.29
						87,725,000		
28	六郷遮集幹線その3工事	川崎市川崎区港町、鈴木町地内ほか	管きよ工(泥土圧シールド工法)仕上り内径2400mmL=828.9m 立坑工1箇所 ほか	前田・若築・岡村共同企業体	一般競争	1,911,800,000	R4.1.11	R6.8.7
						2,091,688,500		
29	片平地区下水枝線第25号工事	川崎市麻生区片平2丁目、4丁目地内	管きよ工(開削)(雨水)内径250mm~600mmL=246.5m マンホール工12箇所 付帯工 一式	清生土木 株式会社	一般競争	93,269,000	R5.11.22	R6.11.29
						57,066,900		
30	宮内地区下水枝線第25号工事	川崎市中原区宮内1丁目地内	管きよ工(開削)(汚水)(内径250mm) L=59.8m マンホール工 3箇所 付帯工 一式	有限会社 工藤組	随意契約	9,427,000	R6.11.19	R7.2.26
						6,509,800		

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	令和4年度 幸区下水幹 枝線実施設計委託第13 号	川崎市幸区区内	管路施設実施設計(基本):調 査・図面作成(合流式) 管路施設実施設計(改築・詳 細):布設替え工法 ほか	トップエンジ ニアリング 株式会社	一般 競争	15,000,480	R4.12.1	R5.10.31
						14,073,400		
32	令和5年度 宮前区ほか 汚泥圧送管実施設計委 託第22号	川崎市宮前区地内 ほか	管路施設実施設計(新設・詳 細):開削工法(内径1200mm 未満)、開削工法(内径 1200mm未満) ほか	日本土木設 計 株式会 社	一般 競争	9,266,400	R5.10.20	R7.1.31
						18,104,900		
33	令和4年度 マンホール ポンプ設備更新実施設計 委託その1	川崎市麻生区王禅 寺東5丁目53番地 先ほか	王禅寺マンホールポンプ所 No.1および下麻生マンホール ポンプ所No.2、下麻生マン ホールポンプ所No.3の設備更 新に伴う、詳細実施設計	株式会社 日本水道設 計社 神奈 川事務所	一般 競争	14,080,000	R5.2.24	R5.10.31
						同上		
34	大師河原ポンプ場改築土 木その2工事	川崎市川崎区小島 町10-1	雨水バイパス築造等	前田建設工 業 株式会 社 横浜営 業所	一般 競争	368,390,000	R4.4.1	R6.3.29
						457,051,100		
35	等々力水処理センター改 築建築その1工事	川崎市中原区宮内 3-22-1	流量調整池 一式 返水施設ゲート室 一式	株式会社 鷹姫	一般 競争	141,900,000	R4.9.21	R5.7.24
						125,350,500		
36	等々力水処理センター建 設土木その38工事	川崎市中原区宮内 3-22-1地内ほ か	返水施設、分水施設、流量調 整池屋上防水理戻、6系壁撤 去 ほか	前田・太啓・ 岡村共同企 業体	一般 競争	1,421,310,000	R3.8.2	R6.5.31
						1,518,086,900		
37	入江崎水処理センターほ か建設電気その50工事	川崎市川崎区塩浜 3-17-1ほか	東系No.3,4反応タンク更新 沈砂洗浄装置配電盤移設 旧西系電気設備撤去 ほか	メタワー ター 株式 会社 横浜 営業所	一般 競争	649,000,000	R4.4.1	R7.1.10
						668,888,000		
38	入江崎水処理センター建 設機械その123工事	川崎市川崎区塩浜 3-17-1	東系No.3,4反応タンク更新	株式会社 フノウ 東京 支社	一般 競争	910,250,000	R4.6.6	R7.1.10
						965,894,600		
39	入江崎水処理センター実 施設計委託その33	川崎市川崎区塩浜 3-17-1	旧西系耐震化・再構築など (詳細設計)	オリジナル 設計 株式 会社 神奈 川営業所	一般 競争	152,900,000	R3.7.13	R7.2.6
						187,334,400		
40	大島ポンプ場ほか低段N o.1汚水ポンプ整備その 他工事	川崎市川崎区浜町 4-17-11ほか	大島ポンプ場低段汚水ポン プ整備 ほか	荏原実業 株式会社 神奈川支社	随意 契約	129,800,000	R5.9.12	R6.3.26
						139,560,300		
41	麻生水処理センターNo. 1プロ用電動機整備そ の他工事	川崎市麻生区上麻 生6-15-1	電動機整備 コントロールセンタ整備	東芝インフ ラシステムズ 株式会社	随意 契約	48,400,000	R5.9.22	R7.3.14
						同上		
42	麻生水処理センターNo. 1余剰汚泥供給弁整備そ の他工事	川崎市麻生区上麻 生6-15-1	余剰汚泥供給弁整備 初沈汚泥供給弁整備	株式会社 栗本鐵工所 東京支社	随意 契約	17,600,000	R6.9.5	R7.2.21
						同上		
43	大師支所・田島支所建替 に伴う光ファイバーケー ブル撤去工事	川崎市川崎区東門 前2-1-1ほか	光ファイバーケーブル撤去	株式会社 ジェー・エ ヌ・エス	指名 競争	7,678,000	R7.2.25	R7.3.21
						同上		
44	京町ポンプ場ほかNo.1 汚水ポンプ整備その他工 事	川崎市川崎区京町 2-23-11ほか	汚水ポンプ整備 返送汚泥ポンプ整備	荏原実業 株式会社 神奈川支社	随意 契約	107,580,000	R6.10.10	R7.3.27
						同上		
45	加瀬水処理センターNo. 1-1汚泥圧送ポンプ速 度制御盤整備その他工 事	川崎市幸区南加瀬 4-40-22	速度制御盤整備	株式会社 正興電機製 作所 東京 営業所	随意 契約	18,150,000	R5.10.13	R7.3.5
						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	令和5年度入江崎総合ス ラッジセンター2系脱水機 整備工事	川崎市川崎区塩浜 3-24-12	脱水機整備	JFEエンジ ニアリング 株式会社	随意 契約	184,800,000	R5.7.13	R6.2.16
						同上		
47	令和5年度西部下水管内 取付管布設第1号工事	川崎市宮前区地内	取付管布設工(内径150mm) L=288.3m	株式会社 マルカエス テート	一般 競争	40,623,000	R5.4.14	R6.3.15
			取付管布設工(内径200mm) L=3.5m 付帯工 一式 ほか			49,729,900		
48	令和5年度北部下水管内 管きょ緊急補修第2号工 事	川崎市麻生区、多 摩区地内ほか	取付管補修工 31.8m	株式会社 レットウイン グ	一般 競争	58,608,000	R6.2.22	R6.10.31
			マンホール補修工 18箇所 浸水対策工 一式 付帯工 一式 ほか			79,159,300		
49	令和5年度中部下水管内 取付管布設第2号工事	川崎市中原区、高 津区地内	取付管布設工(内径150mm) L=374.8m	株式会社 ロードカワサ キ	一般 競争	64,625,000	R5.9.6	R6.7.31
			ます設置工 6箇所 付帯工 一式			68,473,900		
50	令和5年度南部下水管内 取付管布設第1号工事	川崎市川崎区、幸 区地内	取付管布設工(合流) 内径 150mm L=355.7m	有限会社 TATEKO	一般 競争	44,979,000	R5.4.10	R6.3.15
			取付管撤去工(合流) 内径 150mm L= 3.2m 付帯工 一式			60,993,900		