

工事定期監査及び出資団体工事監査結果報告

〔 水道局・交通局
神戸市道路公社・財団法人 神戸市水道サービス公社 〕

神戸市監査委員	近	谷	衛	一
同	寺	坂	光	夫
同	土	居	吉	文
同	岡	島	亮	介

地方自治法第199条第4項の規定に基づき実施した平成15年度工事定期監査及び同条第7項の規定に基づき実施した平成15年度出資団体工事監査について、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決定した。

1 監査の対象

水道局，交通局並びに神戸市道路公社，財団法人 神戸市水道サービス公社における平成14年度施行工事について監査を行った。

工事の抽出状況は第1表，抽出工事は第2表のとおりである。

2 監査の期間

平成15年4月21日～平成15年10月2日

3 監査の方法

監査は，土木・建築・設備工事の施行が法令等に基づき適正に行われているかについて，現場の施工状況の調査，関係書類の審査及び関係職員に対する質問等の方法により実施した。

4 主な監査項目

(1) 契約

ア 契約締結手続

(2) 設計・積算

設計

ア 関係法規等の適用

イ 設計基準等の整備状況及びその運用

ウ 設計図書

積算

ア 積算基準等の整備状況及びその運用

イ 工種，数量，単価，歩掛り等

設計変更

ア 設計変更等の理由，手続及び内容

照査

ア 設計・積算の照査方法

(3) 監督・施工

監督

ア 監督員の任命

イ 工事関係書類

ウ 監督業務

施工

ア 工事関係法規等

(4) 検査

ア 検査関係書類

5 監査の結果

監査の結果，事務処理はおおむね適正に行われているものと認められた。しかし，事務の一部について次のような改善を要する事例が見受けられたので，今後，適正な事務処理に努められたい。

(1) 設計・積算

設 計

ア 設計図書の不備

減圧槽整備工事において、減圧弁室の構造を特定できる図面・仕様等が不備であったもの
(水道局浄水課)

イ 景観等への配慮

駅前広場内におけるバス案内所新築工事において、設計に際し、景観及び利用者の動線に一層の配慮をすべきであったもの
(交通局施設管理課)

積 算

ア 営繕損料

小規模発電所の設備工事において、設計図書で現場事務所の設置を義務付けていないにもかかわらず営繕損料を、計上していたもの
(水道局浄水課)

照 査

ア テレメータ装置の仕様

送水管立坑電気設備工事において、照査が充分でなかったため、テレメータ装置の仕様の一部を追加していたにもかかわらず、設計変更図書にその内容が記載されていなかったもの
(水道局浄水課)

(2) 監督・施工

監 督

ア 設計内容変更の指示方法

水道管取替工事において、設計内容の変更指示を行う際、発注者から請負人に対し必要な事項について書面をもって指示すべきものを、口頭のみで一部おこなっていたもの
(水道局配水課)

(要望)

新神戸トンネル(期)築造工事においては、信号機の移設を伴うが、その積算に適切な基準がなく、移設を実施する業者が限定的であること、また、その仕様が公安委員会の指定のものであることから、設計者が見積りを取り、施工の実態と比較しながら査定を行っている。

今後も、関連する工事において、信号機の移設が見込まれるため、積算に当たっては、他の事業主体への移設費用に関する調査や見積り内容の詳細な検討を行うよう努められたい。

(神戸市道路公社建設課)

第 1 表 抽出状況表

(単位 金額：千円，比率：%)

区 分		監査対象工事		抽出工事		抽出率	
		件数	金額	件数	金額	件数	金額
水道局	土木工事	285	23,054,539	13	3,458,734	4.6	15.0
	建築工事	11	1,398,949	6	1,356,212	54.5	96.9
	設備工事	59	3,155,922	7	1,388,887	11.9	44.0
交通局	土木工事	6	178,612	1	18,685	16.7	10.5
	建築工事	5	88,016	2	64,638	40.0	73.4
	設備工事	68	2,622,421	7	545,392	10.3	20.8
神戸市道路公社	土木工事	19	22,414,264	3	7,462,591	15.8	33.3
	設備工事	35	1,375,629	4	256,830	11.4	18.7
財団法人 神戸市 水道サービス公社	土木工事	4	31,243	1	17,125	25.0	54.8
合 計		492	54,319,595	44	14,569,094	8.9	26.8

備考：(1)監査対象工事は、請負金額 250 万円以上のものとした。

(2)資料は、水道局，交通局，神戸市道路公社，財団法人 神戸市水道サービス公社調べによる。

第 2 表 抽出工事一覧表

水道局 (単位 金額: 千円)

工事種別	番号	工事名	請負人名	請負金額 (変更)	契約年月日 (変更)	完成期限 (変更)	契約の方法
土木工事	1	東部(岩屋北町他) 配水管取替工事	兵庫奥栄 建設(株)	99,750	H14. 7.12	H15. 3.31	指名
	2	西部(山下町)配水管 取替 P I P 工事	(株)クボタ	37,800	H14. 9.13 (H15. 2.14)	H15. 3.31 (H15. 7.31)	指名
	3	C C B (住吉宮町) 配水管取替工事	三興建設(株)	50,400 (50,174)	H14. 3. 8 (H14.10. 4) (H14.11.29)	H14.10.31 (H14.12. 9)	指名
	4	高速 2 号線(新湊川 第 3 工区その 3) 配水管移設工事	(株)大藪	17,838 (19,507)	H13. 8. 7 (H14. 2.21) (H14. 6.26) (H14. 9.20)	H14. 2.28 (H14. 6.30) (H14. 9.30)	指名
	5	ポートアイランド沖 連絡橋添架 水管橋工事 No. 1	(株)神戸製鋼 所	86,100	H14.11.26	H16.3.31	指名
	6	白水地区配水管 新設工事 3	(株)妹尾組	64,575 (66,360)	H12.10.10 (H13. 7.25) (H14. 3.12) (H14. 6.20) (H14. 8. 1)	H13. 7.31 (H14. 3.31) (H14. 6.30) (H14. 8. 8)	指名
	7	北鈴四次配水管 新設工事 2	(株)西原組	6,825 (7,161)	H14. 7.12 (H14.10.15)	H14.12.31	指名
	8	御崎公園緊急貯水槽 製作築造工事	三菱 重工業(株)	117,600 (121,905)	H14. 9.20 (H15. 3.20)	H15. 3.31	指名
	9	垂水(西名 1 号線) 揚水管新設鋼管工事 10	川崎製鉄(株) 大阪支社	29,820 (30,345)	H13. 7.27 (H14. 2.15) (H14. 5.20)	H14. 2.28 (H14. 5.31)	指名
	10	工水送水管 P I P 工事その 3	川崎製鉄(株) 大阪支社	66,150	H14. 7. 9	H15. 5.31	指名

土木工事	11	平田減圧槽整備及び 管路舗装工事	(株)藤原組	14,122 (16,532)	H14.12.24 (H15. 3.13) (H15. 3.27)	H15. 3.15 (H15. 3.31)	指名
	12	布引五本松堰堤補強 及び堆積土砂撤去 工事	奥村・住 友・青木特 定JV	2,625,000 (2,678,550)	H13. 8.28 (H15. 3.24)	H17. 3.31	一般
	13	新唐櫃配水池及び 上唐櫃ポンプ室 築造工事	(株)ハンシン 建設	183,750 (185,115)	H13.12. 4 (H14.11.22)	H14.11.29	指名
建築工事	14	千苺浄水場 水力発電所築造工事	(株)金谷工務 店	43,155 (44,270)	H13.12.25 (H15. 1.24)	H15. 1.31	指名
	15	第 期大容量送水管 整備工事(1-1工区) 建築工事	大林・鴻 池・間特定 JV	26,250 (25,221)	H14.10.21 (H15. 2.20)	H15. 2.28	随契
	16	千苺浄水場特別高圧 受電室・発電機室 新築工事	藤原建設(株)	65,100 (63,613)	H14. 6. 5 (H14.10.10)	H15. 2.28	指名
	17	上ヶ原浄水場工水・ 上水管理棟 耐震補強工事	今津建設(株)	31,290	H14. 8.30	H15. 1.20	指名
	18	西部センター新庁舎 新築工事	前田・太 平・岡特定 JV	1,186,500	H14.12.13	H16. 3.30	指名
	19	下谷上ポンプ場外壁 他改修工事	石田工務店	5,092 (5,318)	H14.11. 8 (H15. 1.31)	H15. 2.28	指名
	設備工事	20	千苺浄水場 水力発電所電気機械 設備工事	富士電機(株) 兵庫支店	246,750	H14. 2.19	H15.12.25
21		大容量送水管 本山立坑 ポンプ設備工事	(株)荏原製作 所大阪支社	27,300 (32,707)	H14. 3.19 (H15. 3.19)	H15. 3.31	指名
22		大容量送水管 本山立坑 電気設備工事	(株)明電舎関 西支社	94,500 (96,022)	H14.10.22 (H15. 3.19)	H15. 3.31	指名

設備工事	23	名谷ポンプ場 20kV 受変電設備更新工事	(株)明電舎関 西支社	189,000 (191,415)	H14. 7. 2 (H15. 2.22) (H15. 3.19)	H15. 2.28 (H15. 3.30)	公募
	24	千苅浄水場 特高受変電設備 更新工事	富士電機(株) 兵庫支店	352,800	H14.11.15	H15. 9.30	公募
	25	西部センター新庁舎 電気設備工事	東洋電気工 事(株)	236,250	H15. 2.14	H16. 3.31	公募
	26	西部センター新庁舎 機械設備工事	三神工業(株)	238,350	H15. 2.14	H16. 3.31	公募

交通局

工事種別	番号	工事名	請負人名	請負金額 (変更)	契約年月日 (変更)	完成期限 (変更)	契約の方法
土木工事	27	高速鉄道 名谷～三宮間 軌道整備工事	清田軌道 工業(株)	17,640 (18,685)	H14. 5.31 (H14. 7. 2)	H14. 8.20	指名
建築工事	28	名谷駅・業務ビル 改修工事	上田建設工 業(株)	46,620 (45,549)	H14. 8. 9 (H14.11.20)	H14.11.30	指名
	29	垂水駅前(西口)バス 案内所新築工事	(株)大澤工務 店	17,850 (19,089)	H14. 9.17 (H14.11.20)	H14.11.30	指名
設備工事	30	中央営業所下水道 水洗化工事	(株)東設備	7,497 (9,996)	H14. 7.12 (H14.10.28) (H14.11. 7)	H14.10.31 (H14.11.30)	指名
	31	新長田駅 省エネルギー化工事 (氷蓄熱システム)	(株)荏原製作 所	73,500 (73,888)	H14. 9.27 (H15. 2. 7)	H15. 2.10	指名
	32	新長田駅 省エネルギー化工事 (インバータ照明)	神鋼メック ス(株)	9,765	H14.12.10	H15. 2.10	指名

設備工事	33	路線バス車体更新 その2	大阪車輛工 業(株)	9,240	H14. 4.15	H14.12.28	指名
	34	列車誘導無線設備 更新工事	住友電気工 業(株)	329,175	H14. 3.26	H16. 3.31	随契
	35	変電設備 点検整備業務その1	三菱電機(株)	17,850	H14. 9. 3	H15. 3.25	随契
	36	電車全般検査及び 重要部検査 (総合管理・車体・ ぎ装等の検査)	川重車両メ テックス(株)	95,478	H14. 4. 1	H15. 3.31	随契

神戸市道路公社

工事 種別	番号	工事名	請負人名	請負金額 (変更)	契約年月日 (変更)	完成期限 (変更)	契約 の 方法
土木工事	37	六甲3線 (六甲北線)排水性 舗装工事その1	大有建設(株) 神戸営業所	33,600 (33,316)	H14. 9.20 (H14.12. 4)	H14.12.18	指名
	38	六甲3線 上津大橋 耐震補強等工事	本多建設 工業(株)	79,275	H14.11.26	H15. 3.31	指名
	39	新神戸トンネル (期)築造工事 (第四工区)	大林・住 友・東急特 定JV	7,350,000 (7,350,000)	H12. 2.18 (H13.12. 3) (H13.12.27)	H14. 3.31 (H17. 6.30)	一般
設備工事	40	光ファイバー伝送路 整備工事	(株)協和エク シオ 兵庫 支店	161,490 (155,505)	H13.11.27 (H14. 9.24)	H14. 9.30	公募
	41	唐櫃トンネルジェットファン 8・11・12号機 更新工事	(株)電業社機 械製作所大 阪支店	34,650	H14. 7.30	H15. 2.28	指名
	42	六甲山トンネル 1、2号送風機 分解点検整備	川崎重工業 (株)	37,275	H14. 9.20	H15. 1.31	随契

設備工事	43	山麓バイパス受配電 設備精密点検	(株)日立製作 所神戸支店	29,400	H14. 9.25	H14.12.27	随契
------	----	---------------------	------------------	--------	-----------	-----------	----

財団法人 神戸市水道サービス公社

工事 種別	番号	工事名	請負人名	請負金額 (変更)	契約年月日 (変更)	完成期限 (変更)	契約 の 方法
土木工事	44	玉津インター南 先行管布設工事 その1	(株)小山 工務店	19,446 (17,125)	H13.11.27 (H14. 3.13) (H14. 5. 8)	H14. 3.15 (H14. 5.14)	指名

- 備考：(1)「請負人名」欄のJVは経常建設共同企業体，特定JVは特定建設工事共同企業体を表す。
(2)「契約の方法」欄の随契は随意契約，指名は指名競争入札，一般は一般競争入札，公募は公募型指名競争入札を表す。