

定期監査の結果について

地方自治法第199条第4項の規定により、平成29年度定期監査（工事監査）を実施したので、その結果を同条第9項の規定により、別紙のとおり公表する。

平成30年3月26日

千歳市監査委員 松 田 重 道

千歳市監査委員 香 月 正



## 平成29年度定期監査(第4回工事監査)報告書

### 1 監査の概要

#### (1) 監査の期間

平成30年1月5日から平成30年3月14日まで

#### (2) 監査の対象

別紙のとおり

#### (3) 監査の範囲

平成28年度に契約し、平成29年度に完成した工事及び委託業務並びに平成29年4月から平成29年12月までに契約した工事及び委託業務のうち、次に掲げるもの

ア 工事は、契約済175件のうち35件

イ 委託業務は、契約済37件のうち11件

#### (4) 監査の方法

前号に掲げる工事等に関する事務の執行が、関係法令、条例、規則等に基づき、適法性、効率性、妥当性が確保されているかについて、次の事項を重点として関係課から書類の提示を求め監査を実施した。

##### ア 計画

- (ア) 関係法令に基づく手続は適正に行われているか。
- (イ) 道路、河川等の管理者及び鉄道、電気、ガス、水道等の事業者との協議は行われているか。
- (ウ) 関連工事相互間の調整は適切に行われているか。
- (エ) 当該工事について予算と整合がとれているか。
- (オ) 工事施行の決裁手続は適正に行われているか。

##### イ 設計

- (ア) 事業の目的に適合した設計となっているか。
- (イ) 法令等に適合した設計となっているか。
- (ウ) 設計基準、設計資料等の整備状況及びその運用は適切に行われているか。
- (エ) 現場の状況を十分に調査し、設計に反映させているか。
- (オ) 仕様書及び設計図等の設計図書は的確に作成されているか。
- (カ) 工期の設定は適切に行われているか。
- (キ) コスト削減意識を反映した設計になっているか。
- (ク) 省資源、省エネルギー、資材のリサイクル等、環境に配慮した設計となっているか。
- (ケ) 高齢者、障害者等利用者の立場に立った設計となっているか。
- (コ) 健康に留意した建設資材の使用に努めているか。
- (サ) 維持管理が容易な設計になっているか。

##### ウ 積算

- (ア) 積算基準、積算資料等の整備及びその運用は適切に行われているか。
- (イ) 歩掛及び単価は適正か。
- (ウ) 数量、金額は正確か。また、その算出根拠は明確か。
- (エ) 諸経費は適切に算出されているか。

##### エ 契約

- (ア) 入札の執行及び契約に係る事務は適正かつ公正に行われているか。
- (イ) 予定価格、調査基準価格及び最低制限価格の算定、秘密保持の方法は適正に行われているか。

- (ウ) 随意契約による場合は原則として2人以上の者から見積書を徴しているか。また、例外的に1人の者から見積書を徴するときは、その理由は適正か。
- (エ) 契約発注の時期及び契約変更時期は適切か。
- (オ) 契約書、見積書等関係書類は確実かつ的確に整備されており、これらの内容は適正か。
- (カ) 契約金額、契約目的、履行の期限及び場所、契約保証、前払金等の契約内容は適切か。
- (キ) 工事完成の時期、成果品の納入時期、その他の契約の履行期限は守られているか。

#### オ 施工

- (ア) 工事施工に関する諸官庁等への事務手続は適正に行われているか。
- (イ) 工事の施工計画は適切か。施工計画書、工程表は整備されているか。
- (ウ) 設計図書どおりに施工されているか。
- (エ) 法令を遵守して施工されているか。
- (オ) 一括下請はなされていないか。施工体制台帳は整備されているか。
- (カ) 監理技術者等は適正に配置されているか。
- (キ) 各種承諾図書、工事記録写真等の請負人提出書類は整備されているか。
- (ク) 各種検査、材料試験等は適正に行われているか。また、その記録は整備されているか。
- (ケ) 現場の安全管理は適切に行われているか。
- (コ) 工程管理及び品質管理は適切に行われているか。
- (サ) 環境に配慮した施工がなされているか。

#### カ 検査

- (ア) 監督及び検査を担当する職員の任命は適正か。
- (イ) 監督及び検査、立会は厳正に行われているか。
- (ウ) 検査の時期に遅れはないか。

#### キ 委託業務

- (ア) 設計等の業務委託契約の内容は適正か。また、仕様書等は的確に作成されているか。
- (イ) 委託料の積算基準、積算資料等の整備状況及びその運用は適切に行われているか。
- (ウ) 委託料の積算は、適正か。また、その算出根拠は明確か。
- (エ) 委託成果品の検査及び履行確認は適切に行われているか。

## 2 監査の結果

今回の監査は、監査の範囲における工事等を対象に設計、積算及び契約等の事務が適正に執行されているかについて、主に前記の項目を重点に、設計図書、積算資料、成果品及び契約書類等を検査するとともに関係職員から説明を聴取し実施した。

監査結果は、おおむね良好に執行されていると認められた。なお、設計図書の整理不足など軽微なものについては、監査の過程において担当者に対し指導を行ったほか、監査の終了後に関係部課長等に対し通知していることから本報告では省略するが、今後とも適正かつ効率的な事務の執行に努められるよう望むものである。

平成29年度定期監査(第4回工事監査)の対象

部局等	課等	監査書類提出日
市民環境部	廃棄物管理課	平成30年 1月25日
建設部	道路管理課	平成30年 1月 5日
	市営住宅課	平成30年 1月30日
	事業庶務課	平成30年 1月 5日
	道路建設課	平成30年 1月 5日
	都市整備課	平成30年 1月 5日
	建築課	平成30年 1月19日
	営繕課	平成30年 1月11日
	電気設備課	平成30年 1月 5日
水道局	管路維持課	平成30年 1月11日
	施設維持課	平成30年 1月30日
	工事課	平成30年 1月16日



## 抽出した工事等の概要

## 1 工事

監査の番号	所管部局名	工事等の名称	契約の相手方	完成金額	工事等の期間	備考
29監IV工－001	市民環境部 廃棄物管理課	埋立処分地搬入路不陸整正工事	(有)スクラム建設	1,458,000円	平成29年11月10日 ～ 平成29年12月5日	
29監IV工－002	建設部 道路管理課	道路付属物更新工事(街路灯)	近藤電設工業(株)	23,500,800円	平成29年9月1日 ～ 平成29年12月15日	
29監IV工－003	建設部 道路管理課	東大通舗装修繕工事	(株)明成	30,585,600円	平成29年9月4日 ～ 平成29年11月20日	
29監IV工－004	建設部 道路管理課	道路舗装維持補修工事その2	千歳市環境整備事業協同組合	4,266,000円	平成29年9月26日 ～ 平成29年11月20日	
29監IV工－005	建設部 道路管理課	区画線維持補修工事	千歳市環境整備事業協同組合	3,661,200円	平成29年9月29日 ～ 平成29年12月11日	
29監IV工－006	建設部 道路管理課	駒里祝梅線舗装修繕工事	(有)三陵技建	10,184,400円	平成29年9月29日 ～ 平成29年12月20日	
29監IV工－007	建設部 道路管理課	泉沢西通舗装補修工事	(有)三陵技建	9,061,200円	平成29年10月2日 ～ 平成29年12月20日	
29監IV工－008	建設部 道路管理課	30号通舗装工事	千歳建設(株)	31,762,800円	平成29年10月3日 ～ 平成29年12月20日	
29監IV工－009	建設部 道路管理課	根志越第2道路舗装工事	金田一建設(株)	36,774,000円	平成29年10月4日 ～ 平成29年12月25日	
29監IV工－010	建設部 市営住宅課	高台団地6号棟外部大規模改修工事	(株)協栄土建	61,938,000円	平成29年7月31日 ～ 平成29年12月22日	

監査の番号	所管部局名	工事等の名称	契約の相手方	完成金額	工事等の期間	備考
29監IV工-011	建設部 道路建設課	市内舗装工事(新富地区)	(有)日勝建設工業	14,817,600円	平成29年7月4日 ～ 平成29年11月30日	
29監IV工-012	建設部 道路建設課	市内舗装工事(青葉地区)	(有)丸優コトブキ建設	17,452,800円	平成29年7月21日 ～ 平成29年11月30日	
29監IV工-013	建設部 道路建設課	市内舗装工事(豊里地区)	東亜建材工業(株)	21,879,720円	平成29年7月25日 ～ 平成29年12月15日	
29監IV工-014	建設部 道路建設課	市内舗装工事(東郊地区)	金田一建設(株)	22,820,400円	平成29年7月26日 ～ 平成29年12月15日	
29監IV工-015	建設部 都市整備課	千歳川桜植栽工事	(株)中央造園	9,687,600円	平成29年4月20日 ～ 平成29年12月8日	
29監IV工-016	建設部 都市整備課	青葉公園サッカー場整備工事	中和建設(株)	34,052,400円	平成29年8月30日 ～ 平成29年11月24日	
29監IV工-017	建設部 都市整備課	桜木1号公園整備工事	(株)熊谷造園	10,735,200円	平成29年8月30日 ～ 平成29年11月24日	
29監IV工-018	建設部 都市整備課	末広東公園整備工事	(有)旭土木	14,137,200円	平成29年9月15日 ～ 平成29年12月15日	
29監IV工-019	建設部 建築課	大和団地公営住宅解体工事	(株)丹波組	95,612,400円	平成29年8月2日 ～ 平成29年12月20日	
29監IV工-020	建設部 建築課	春日団地公営住宅解体工事	さかい建築工房(株)	21,891,600円	平成29年8月4日 ～ 平成29年11月27日	
29監IV工-021	建設部 建築課	埋蔵文化財センター外壁改修工事	(有)蓑島組	15,357,600円	平成29年8月9日 ～ 平成29年12月15日	

監査の番号	所管部局名	工事等の名称	契約の相手方	完成金額	工事等の期間	備考
29監IV工-022	建設部 建築課	千歳市グリーンベルト地下駐車場エレベーター改修工事	(株)日立ビルシステム	15,638,400円	平成29年8月10日 ～ 平成29年12月25日	
29監IV工-023	建設部 営繕課	北栄小学校講堂外壁改修工事	山二総合保全(株)	21,891,600円	平成29年6月26日 ～ 平成29年11月10日	
29監IV工-024	建設部 営繕課	末広小学校防音機能復旧工事	(業)カンセイ	39,420,000円	平成29年6月29日 ～ 平成29年10月30日	
29監IV工-025	水道局 管路維持課	29.公共樹設置工事その4(住吉外)	(有)池田工業	1,836,000円	平成29年9月28日 ～ 平成29年11月15日	
29監IV工-026	水道局 管路維持課	29.合併処理浄化槽設置工事その1	舞鶴設備工業(株)	1,814,400円	平成29年10月3日 ～ 平成29年11月30日	
29監IV工-027	水道局 施設維持課	29.蘭越浄水場大型車両進入路整備工事	(有)池田工業	2,894,400円	平成29年10月23日 ～ 平成29年12月22日	
29監IV工-028	水道局 工事課	29.末広5丁目水道管改良工事	(株)高橋管機工業	40,716,000円	平成29年6月28日 ～ 平成29年11月24日	
29監IV工-029	水道局 工事課	29.支笏湖配水池幹線ケーブル更新工事(第二工区)	(有)やまでん	25,077,600円	平成29年7月6日 ～ 平成29年12月20日	
29監IV工-030	水道局 工事課	29.支笏湖配水池幹線ケーブル更新工事(第一工区)	北東電気(株)	29,386,800円	平成29年7月11日 ～ 平成29年12月20日	
29監IV工-031	水道局 工事課	29.新富地区外下水道工事	(株)浜組土木	19,742,400円	平成29年8月1日 ～ 平成29年11月10日	
29監IV工-032	水道局 工事課	29.北斗1丁目水道管改良工事その3	(株)高橋管機工業	20,066,400円	平成29年8月2日 ～ 平成29年11月30日	

監査の番号	所管部局名	工事等の名称	契約の相手方	完成金額	工事等の期間	備考
29監IV工- 033	水道局 工事課	29.新富1丁目水道管改良工事その1	共同配管工業(株)	35,013,600円	平成29年8月3日 ～ 平成29年11月30日	
29監IV工- 034	水道局 工事課	29.栄町5丁目外水道管改良工事	(株)長崎工業	16,005,600円	平成29年8月10日 ～ 平成29年11月2日	
29監IV工- 035	水道局 工事課	29.中央地区水道管改良工事	(株)千歳水道設備	11,350,800円	平成29年9月25日 ～ 平成29年12月5日	

2 委託業務

監査の番号	所管部局名	工事等の名称	契約の相手方	完成金額	工事等の期間	備考
29監IV委－ 001	建設部 事業庶務課	東丘第5道路整備工事に伴う用地確定測量	(有)エイブル測地	3,963,600円	平成29年9月6日 ～ 平成29年11月30日	
29監IV委－ 002	建設部 事業庶務課	市内舗装工事(豊里地区)に伴う用地確定測量	(株)澤田測量	8,521,200円	平成29年9月11日 ～ 平成29年11月30日	
29監IV委－ 003	建設部 道路建設課	市内遺跡測量業務委託	(株)池田測量設計	3,218,400円	平成29年6月20日 ～ 平成29年10月31日	
29監IV委－ 004	建設部 道路建設課	市道測量調査委託	(有)坂口測量	4,158,000円	平成29年7月14日 ～ 平成29年10月20日	
29監IV委－ 005	建設部 道路建設課	市道整備実施設計委託	東和コンサルタント(株)千歳支店	2,754,000円	平成29年8月4日 ～ 平成29年12月15日	
29監IV委－ 006	建設部 道路建設課	市道測量調査委託その2	(株)池田測量設計	4,708,800円	平成29年9月13日 ～ 平成29年12月15日	
29監IV委－ 007	建設部 電気設備課	共同受信施設設置工事設計委託	(株)岩見田設備設計事務所	6,048,000円	平成29年6月14日 ～ 平成29年10月31日	
29監IV委－ 008	水道局 工事課	29.市内配水管工事現況測量委託その1	(有)今井測量設計	1,436,400円	平成29年9月8日 ～ 平成29年11月20日	
29監IV委－ 009	水道局 工事課	29.市内配水管工事現況測量委託その2	(株)池田測量設計	1,728,000円	平成29年9月8日 ～ 平成29年11月20日	
29監IV委－ 010	水道局 工事課	29.市内配水管工事現況測量委託その3	(有)坂口測量	1,425,600円	平成29年9月11日 ～ 平成29年11月20日	
29監IV委－ 011	水道局 工事課	29.川北商業地区合流改善管渠測量委託	(株)澤田測量	1,890,000円	平成29年10月10日 ～ 平成29年11月30日	