

札幌市監査委員 藤 江 正 祥  
同 窪 田 もとむ  
同 宮 村 素 子  
同 涌 井 国 夫

### 定期監査の結果に関する報告の提出について

地方自治法第199条第1項、第2項及び第4項に基づき、下記の部等を対象として監査を行ったので、同条第9項の規定により、その監査の結果に関する報告を別紙のとおり提出します。

### 記

#### 監査の対象

- |                    |               |
|--------------------|---------------|
| 1 定期監査 (事務監査)      | 2 定期監査 (工事監査) |
| 会計室                | 水道局 給水部       |
| まちづくり政策局 都市計画部     | 病院局 経営管理部     |
| 市民文化局 地域振興部        | 中央区 土木部       |
| 消防局 総務部他           | 西区 土木部        |
| 消防署 (中央、豊平、清田、南、西) | 手稲区 土木部       |
| 中央区 土木部            |               |
| 北区 土木部             |               |
| 手稲区 土木部            |               |
| 議会事務局              |               |
| 下水道河川局 総務部         |               |
| 下水道施設部             |               |
| 病院局 経営管理部他         |               |

定 期 監 查

(工事監査)

# 平成 28 年度定期監査（工事）報告書

## 監査の範囲

平成27年4月1日から平成28年3月31日までに完成した土木、建築、設備工事等に係る工事設計、工事監理及び工事事務（必要に応じて他の年度の執行分も対象とする。）

## 監査の方法

前記監査範囲のうちから、別表に掲げる工事等を抽出し、関係法令等に基づき適正かつ適切に執行されているかを主眼とし、経済性、効率性、有効性の観点にも留意しつつ、関係書類や実地の検査及び関係職員からの説明聴取により実施した。

また、特に「工事施行中の安全対策」を取り上げ、重点的な監査を行った。

## 監査の期間

平成28年4月6日から同年6月28日まで

## 監査の結果

おおむね良好と認められ、重点項目についても指摘及び意見はないが、対象となった工事のうち、一部について注意、改善及び検討を要する事項がみられた。

## 第 1 指摘事項

### 1 工事設計

#### (1) 適正な設計書の作成と、チェック等を確実にすべきもの

【水道局給水部】

監査した工事等の設計、積算において、以下のとおり関係基準等の確認不足及び検算、審査等が不十分なことに起因する適正を欠いた事例がみられた。

工事の設計に当たっては、積算基準や要領等の周知を徹底し、研修等により担当職員の設計技術の向上を図るとともに、検算・審査・決裁等の各段階においてチェック機能を強化し、適正な設計となるよう組織を挙げて努められたい。

ア 支給材を使用する工事において、国土交通省の「公共建築工事積算基準等資料」では、支給材を購入すると仮定した評価額の2%を現場管理費に加算すると定めており、さらに「札幌市公共建築電気設備工事積算要領」によると、過去に購入したものについては、支給品評価額は現在の見積価

格で評価することとされているが、過去に購入した支給材の評価を行わず、現場管理費に加算していないもの

## 第2 意見

### 1 小額工事等における被指名者の選定理由の記載について

【水道局給水部】

給水部では、小額工事等(\*)の被指名者については、選考委員会を設置して、各工種の入札参加資格者から特定の条件で絞り込みを行ったうえで無作為抽出選考方式により選出し、選考を行うこととしている。

しかし、給水部の被指名者の選考調書には選定理由の記載欄が無いため、全ての小額工事等でどのような条件で絞り込みを行っているのか記録が無く、絞り込みの条件が不明確であった。

被指名者の選考に当たっては、恣意的に選考が行われているとの疑念を持たれることのないよう、選考の過程や絞り込み条件等の選定理由を明確にし、記録として残すよう要望する。

(\*) 小額工事等:設計金額 250 万円以下の工事及び設計金額 100 万円以下の業務をいう。札幌市では、小額工事等については一般競争入札ではなく、複数の被指名者による見積書の比較によって受注者を決定できる。

### 2 小額工事等における被指名者の選考について

【水道局給水部】

給水部では、小額工事等の被指名者については、選考委員会を設置して合議により選考を行うこととしているが、小額工事等(土木)の発注において、前回の被指名者4者と全く同じ4者が選出されているにも関わらず、選考委員会において特に選出方法等の確認を行うことなく、被指名者として決定している事例がみられた。

被指名者の選考に当たっては、過去の被指名者実績等と比較し、結果に疑義がある場合には、選出方法や絞り込みの条件等が適正か確認を行うなど、適切なチェックを実施するよう要望する。

また、給水部には選考委員会の要綱がなく、被指名者の決定方法が不明確であるため、監査した全ての小額工事等において被指名者案を委員に持ち回り、同意を得る方法で選考が行われていたことから、選考委員会のあり方についても、他の部局を参考に見直しを行い、新たに要綱を整備するとともに、選考に疑念を持たれることのないよう適切に運用することを要望する。

### 3 小額工事の支給材料について

【病院局経営管理部】

支給材料を用いた設備の小額工事において、支給材料の引渡しが工事書類等で確認できない事例がみられた。

支給材料について「札幌市病院局建設工事請負契約約款」では、受注者は、支給材料の引渡しを受けたときは、発注者に受領書を提出しなければならないと定めている。

一方、設計金額が 250 万円以下の小額工事を契約する場合には「札幌市病院局小額工事請負契約約款」又は「請書」等によるが、これらには支給材料について定めがない。

しかし、小額工事といえども、支給材料の引渡しが確実に行われたことを明らかにすることは重要であり、受領書等により確認するよう要望する。

水道局 給水部

別表

(土木工事)

番号	工 事 ( 業 務 ) 名	契約金額(円)	工 期	契約方法
1	施設整備事業の内導水施設 国庫補助事業 豊平川 水道水源水質保全 水管橋新設工事 (上部工)	374,113,080	27.02.25 ～ 28.03.15	一般
2	北野ポンプ場解体工事	96,601,680	27.07.01 ～ 28.02.15	一般
3	北栄幹線新設工事その2 No.9-0006	65,082,960	27.03.11 ～ 27.10.07	一般
4	北栄幹線新設工事その12 No.9-0008	223,148,520	27.06.03 ～ 28.02.17	一般
5	施設整備事業の内配水施設 生活基盤施設耐震化等 交付金事業 美しが丘シープヒル公園緊急貯水槽新 設工事	94,064,760	27.07.22 ～ 28.01.17	一般
6	平岸第1幹線路線測量業務その3	4,224,874	27.06.03 ～ 27.09.20	一般
7	施設整備事業の内配水施設 生活基盤施設耐震化等 交付金事業 宮の森グリーン公園緊急貯水槽新設工 事実施設計業務	2,426,506	27.08.12 ～ 28.02.07	一般
8	南区真駒内地区配水管整備工事 (改良) その3 No. 4-0134	54,646,920	27.03.25 ～ 27.08.31	一般
9	澄川地区災害時重要管路耐震化工事その1 No.4- 0802	18,315,720	27.06.10 ～ 27.09.17	一般
10	南区常盤地区配水補助管改修工事その1 No.4- 1303	13,343,400	27.05.07 ～ 27.08.09	一般
11	東区東苗穂地区配水補助管新設工事 No.5-0401	1,933,200	27.06.19 ～ 27.08.06	随契
12	北区新川地区配水補助管新設工事その2 No.5- 0407	2,160,000	27.07.31 ～ 27.09.17	随契
13	東区栄西地区配水管更新工事その2 No.5-0707	28,217,000	27.08.05 ～ 27.12.12	一般
14	北区新琴似地区配水管更新工事その2 No.5-0726	55,325,160	27.07.01 ～ 27.12.17	一般
15	東区北光地区配水補助管改修工事その2 No.5- 1305	11,713,680	27.04.27 ～ 27.08.04	一般

番号	工 事 ( 業 務 ) 名	契約金額(円)	工 期	契約方法
16	東区東雁来区画整理地内配水管撤去工事 No.5-5301	1,890,000	27.04.24 ～ 27.06.29	随契
17	東区東雁来区画整理地内予定栓新設工事その1 No.5-5302	1,246,320	27.04.24 ～ 27.06.22	随契
18	白石区中央地区配水管更新工事その2 No.7-0702	30,944,158	27.09.09 ～ 27.12.27	一般
19	厚別区厚別西地区配水管更新工事その3 No.7-0723	74,319,120	27.03.31 ～ 27.11.15	一般
20	白石区北郷地区配水補助管新設工事(更新)その2 No.7-0473	22,200,739	27.06.29 ～ 27.10.26	一般
21	中沼処分場フェンス補修工事	1,890,000	27.07.10 ～ 27.09.17	随契
22	中沼処分場搬入路補修工事	2,462,400	27.10.16 ～ 27.12.24	随契

(建築工事)

番号	工 事 ( 業 務 ) 名	契約金額(円)	工 期	契約方法
1	白川第1浄水場ほか天井改修工事	171,824,235	26.10.01 ～ 27.09.01	一般
2	大倉山ポンプ場新築工事その2	45,736,920	27.05.13 ～ 28.01.15	一般
3	白川第3浄水場新側屋根防水ほか改修工事	205,256,160	27.05.13 ～ 27.11.20	一般
4	南部水道センター厚別分室外壁ほか改修工事	16,785,360	27.06.10 ～ 27.10.07	一般
5	南部水道センター庁舎ほか正面玄関等改修工事	16,769,160	27.07.22 ～ 27.11.20	一般
6	白川第10浄水池ほか上屋改修工事	29,087,640	27.07.29 ～ 27.11.30	一般
7	伏見ポンプ場・配水池ほか上屋改修工事	6,588,000	27.08.12 ～ 27.10.20	一般
8	白川第1浄水場ほか天井改修工事監理	5,267,160	26.10.01 ～ 27.09.01	一般

番号	工 事 ( 業 務 ) 名	契約金額(円)	工 期	契約方法
9	北部水道センター庁舎正面敷地整備工事実施設計業務	2,604,852	27.04.30 ～ 27.08.27	一般
10	南沢第2ポンプ場・配水池外壁ほか改修工事実施設計業務	729,000	27.05.29 ～ 27.08.26	随契
11	白川脱水機棟屋根防水ほか改修工事実施設計業務	2,739,833	27.08.12 ～ 28.01.05	一般
12	水道局本局庁舎外壁ほか改修工事実施設計業務	3,121,200	27.08.12 ～ 28.03.09	一般
13	定山溪浄水場電動門扉上屋設置工事実施設計業務	818,640	27.08.28 ～ 27.12.17	随契

(設備工事)

番号	工 事 ( 業 務 ) 名	契約金額(円)	工 期	契約方法
1	白川第3浄水場ほか低圧配電設備更新工事	117,698,400	27.07.22 ～ 28.03.18	一般
2	白川浄水場火災報知設備改修工事	52,828,200	27.10.07 ～ 28.03.18	一般
3	定山溪浄水場排水処理施設ほか排泥ポンプ設備更新工事	55,080,000	27.07.01 ～ 28.03.18	一般
4	白川取水管理棟活性炭集塵機設備更新工事	15,660,000	27.07.15 ～ 28.03.09	一般
5	白川第1浄水場ほか照明設備更新工事実施設計業務	7,005,098	27.06.24 ～ 28.02.18	一般
6	石山東配水池流入弁更新工事実施設計業務	853,200	27.04.24 ～ 27.07.22	随契
7	北ノ沢第1ポンプ場ほか計装設備更新工事	45,360,000	27.06.17 ～ 27.12.13	一般
8	緑ヶ丘トンネル電気設備更新工事	12,042,000	26.07.01 ～ 27.10.28	一般
9	北ノ沢第1ポンプ場ほか直流電源設備更新工事	36,936,000	27.09.30 ～ 28.02.26	一般
10	藻岩浄水場構内光ケーブル敷設工事	2,376,000	27.11.20 ～ 28.03.16	随契



番号	工 事 ( 業 務 ) 名	契約金額(円)	工 期	契約方法
11	白川浄水場計装機器更新工事	16,524,000	27.11.04 ～ 28.03.23	一般
12	白川浄水場構内光ケーブル敷設工事	1,598,400	27.12.11 ～ 28.03.25	随契

### 病院局 経営管理部

#### (建築工事)

番号	工 事 ( 業 務 ) 名	契約金額(円)	工 期	契約方法
1	市立札幌病院精神医療センター内部改修工事实施設計	486,000	27.06.26 ～ 27.09.30	随契
2	市立札幌病院旧更衣室2内部改修工事实施設計	561,600	27.07.21 ～ 27.10.30	随契
3	市立札幌病院4階ほか病床再編改修工事实施設計	204,120	27.08.31 ～ 27.09.30	随契
4	市立札幌病院1階内視鏡検査室内部改修工事实施設計	270,000	27.11.28 ～ 28.03.11	随契

#### (設備工事)

番号	工 事 ( 業 務 ) 名	契約金額(円)	工 期	契約方法
1	市立札幌病院4階病棟再編情報ネットワーク設備改修工事	2,192,400	27.09.18 ～ 27.11.30	随契
2	市立札幌病院送風機設備更新工事(3期工事)	35,455,320	27.12.04 ～ 28.03.22	一般
3	市立札幌病院医療機器電源改修工事	10,576,440	27.12.15 ～ 28.03.18	一般
4	市立札幌病院ヒートポンプ設備更新工事(3期工事)	54,972,000	28.02.01 ～ 28.03.25	一般
5	市立札幌病院精神医療センター医療情報電源改修工事	1,533,600	28.01.25 ～ 28.02.23	随契
6	市立札幌病院医療品質総合管理部他情報ネットワーク配線工事	1,188,000	28.02.25 ～ 28.03.25	随契
7	市立札幌病院送風機設備更新工事(3期工事) 監理	1,177,200	27.12.04 ～ 28.03.22	随契

番号	工 事 ( 業 務 ) 名	契約金額(円)	工 期	契約方法
8	市立札幌病院医療機器電源改修工事監理	507,600	27.12.15 ～ 28.03.18	随契
9	市立札幌病院ヒートポンプユニット設備更新工事 (3期工事) 監理	1,177,200	28.01.28 ～ 28.03.25	随契
10	市立札幌病院精神医療センター設備改修工事実施設計	1,138,227	27.07.03 ～ 27.09.30	一般
11	市立札幌病院旧更衣室2内部改修設備工事実施設計	1,306,663	27.07.31 ～ 27.10.30	一般
12	市立札幌病院4階ほか病床再編改修設備工事実施設計	226,800	27.08.28 ～ 27.09.30	随契
13	市立札幌病院1階内視鏡検査室内部改修設備工事実施設計	599,400	27.11.27 ～ 28.03.11	随契

### 中央区 土木部

(土木工事)

番号	工 事 ( 業 務 ) 名	契約金額(円)	工 期	契約方法
1	南17条線(西7丁目線～国道230号間)舗装路面改良工事	32,167,800	27.04.27 ～ 27.08.04	一般
2	東5丁目線(南1条線～大通南線間)道路改良工事	41,272,200	27.07.13 ～ 27.11.19	一般
3	大通東10丁目4号線(豊平川左岸線～大通東10丁目3号線間)ほか2線生活道路整備工事	23,688,720	27.08.31 ～ 27.12.09	一般
4	宮の森緑地ほか2公園施設改修工事	14,501,160	27.11.02 ～ 28.02.29	一般
5	日新公園施設改修工事	2,187,000	27.06.01 ～ 27.06.30	随契
6	北4西27中2号線(西28丁目線～北4西27中1号線間)ほか1線路線測量	1,745,213	27.08.28 ～ 27.11.13	一般
7	中央区南地区道路維持除雪業務	481,991,040	26.10.01 ～ 27.09.30	一般

西区 土木部

(土木工事)

番号	工 事 ( 業 務 ) 名	契約金額(円)	工 期	契約方法
1	宮の沢112号線 (宮の沢108号線～宮の沢105号線間) ほか2線生活道路整備工事	26,603,640	27.04.20 ～ 27.08.27	一般
2	左股川沿1号線 (道道西野真駒内清田線～左股川沿4号線間) ほか1線生活道路整備工事	23,778,360	27.06.08 ～ 27.09.24	一般
3	5号線 (7号線～15号線間) ほか1線道路補修工事	5,745,600	27.09.14 ～ 27.11.10	一般
4	発寒第12号線 (北発寒第23号線～北発寒第22号線) 舗装改良工事	21,323,520	27.09.14 ～ 27.12.12	一般
5	福井緑地大型遊具更新工事	13,051,800	27.10.13 ～ 27.12.10	一般
6	宮丘公園整備工事	2,484,000	27.09.14 ～ 27.10.13	随契
7	八軒10条東5丁目線 (道道札幌環状線～琴似川左岸線間) ほか1線路線測量	1,336,898	27.09.18 ～ 27.11.16	一般
8	社会資本整備総合交付金事業 梅林公園ほか1公園再整備実施設計	6,581,952	27.07.31 ～ 28.03.06	一般
9	西区南地区道路維持除雪業務	811,502,280	26.10.01 ～ 27.09.30	一般

手稲区 土木部

(土木工事)

番号	工 事 ( 業 務 ) 名	契約金額(円)	工 期	契約方法
1	星置70号線 (星置歩道1号線～星置歩道2号線間) 生活道路整備工事	37,827,000	27.09.24 ～ 27.12.15	一般
2	前田8条18丁目1号線 (前田宅造1号線～前田宅造16号線間) 生活道路整備工事	11,565,379	27.08.10 ～ 27.11.07	一般
3	鉦山通線 (国道5号取付部) 道路整備工事	3,125,520	27.05.25 ～ 27.07.23	随契
4	道道石狩手稲線 (前田2線～前田3線間) 歩道補修工事	21,690,720	27.08.10 ～ 27.11.17	一般

番号	工 事 ( 業 務 ) 名	契約金額(円)	工 期	契約方法
5	曙きらきら星公園再整備工事	18,518,760	27.08.31 ～ 27.11.28	一般
6	富丘南公園ほか2公園改修実施設計	2,839,273	28.01.08 ～ 28.03.28	一般
7	手稲区北地区道路維持除雪業務	627,602,040	26.10.01 ～ 27.09.30	一般

注：本表における契約方法の標記については、下記のとおり省略している。

- ・一般競争入札 ⇒ 一般
- ・指名競争入札 ⇒ 指名
- ・随意契約 ⇒ 随契