

監査報告第5号
令和2年（2020年）1月28日

札幌市監査委員 藤 江 正 祥
同 窪 田 もとむ
同 三 上 洋 右
同 國 安 政 典

定期監査等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、第4項及び第7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 定期監査等（事務監査）

危機管理対策室 危機管理対策部
財政局 税政部 南部市税事務所
西部市税事務所
管財部
経済観光局 産業振興部
雇用推進部
環境局 環境都市推進部
都市局 建築指導部
教育委員会 学校教育部
市立学校

2 定期監査等（工事監査）

下水道河川局 事業推進部
(河川担当部以外)
都市局 市街地整備部
白石区 土木部
厚別区 土木部

3 出資団体等監査

公益財団法人札幌国際プラザ
一般財団法人札幌市体育協会
一般財団法人さっぽろ健康スポーツ財団
一般財団法人さっぽろ産業振興財団
株式会社札幌花き地方卸売市場
一般財団法人札幌産業流通振興協会
健康スポーツ・公園緑化コンソーシアム
Fu's コンソーシアム札幌
社会福祉法人札幌親会
社会福祉法人はるにれの里
SORA-SCC共同事業体
社会福祉法人札幌恵友会
社会福祉法人札幌みどり福祉会

定期監査

(工事監査)

令和元年度定期監査（工事）報告書

監査の範囲

平成30年4月1日から平成31年3月31日までに完成した土木、建築、設備工事等及び平成31年4月1日から令和元年9月30日までに契約した土木、建築、設備工事等並びに平成30年10月1日から令和元年9月30日までに完了した道路維持除雪業務に係る工事設計、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「工事の品質管理」を取り上げ、重点的な監査を行った。

監査の期間

令和元年7月9日から同年12月16日まで

監査の結果

おおむね良好と認められたが、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 重点項目「工事の品質管理」に係る指摘事項

1 電気設備の絶縁抵抗値を確認すべきもの

【下水道河川局事業推進部】

「電気設備に関する技術基準を定める省令」（以下「技術基準」という。）では電気設備の絶縁抵抗値(*)の基準が定められ、「札幌市下水処理施設電気設備工事共通仕様書」では配線工事の絶縁試験を行うことが定められている。

今回監査した機械設備工事において絶縁試験(*)の記録がなく、絶縁抵抗値が技術基準に適合しているか確認できない事例がみられた。

発注者は、仕様書で定めた絶縁試験の記録を書面で提出させ、絶縁抵抗値が電気設備の安全確保のための法令等の基準を満たしているのかを確認し、工事における品質管理が適正に行われるよう努められたい。

(*) 絶縁抵抗値：電流が流れる電路（電線等）と大地との間の絶縁性能（電流が漏れない性能）を数値で表したもの

- (*) 絶縁試験：電気設備の絶縁性能を判定するために行う試験のことで、低圧電路では絶縁抵抗計で絶縁抵抗値を測定する方法による

第2 指摘事項

1 工事設計

(1) 交通誘導警備員の設計計上人数の変更を適切に行うべきもの

【下水道河川局事業推進部】

「土木工事積算要領及び資料」では、交通誘導警備員の計上方法について、施工場所の交通量や作業条件を勘案し計上することとされている。また、「施工条件明示書」では、「現地の状況、その他関係機関等との協議により数量の増減等が生じた場合は別途協議する」とされている。

しかし、監査した土木工事において、施工条件の変更により警備員の実際の配置人員が当初配置人員に比べて減少したにもかかわらず、設計変更時にこれを減じていない事例がみられた。

担当職員が施工条件の変更により警備員の実際の配置人員に変更がなかったか確認を行い、適正に設計変更を行うように努められたい。

(2) 現場環境改善費の積算を適切に行うべきもの

【下水道河川局事業推進部】

「国土交通省土木工事標準積算基準書（共通編）」では、現場環境改善費の積算にあたっては、対象額に現場環境改善費率を乗じて算出することとし、この改善費率については「市街地」と「地方部」で異なるものとなっている。

しかし、監査した土木工事の積算において、この率の選定を誤り、施工地域が「地方部」に該当するにもかかわらず、「市街地」の率を選択し過大積算となっている事例がみられた。

工事等の設計に当たっては、積算基準等の周知を徹底し、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努められたい。

(3) 単価及び価格に関する数値の取り扱いを適切に行うべきもの

【下水道河川局事業推進部】

「札幌市公共建築機械設備工事積算要領」では、単価及び価格に関する数値の取り扱いについて、端数処理を行う場合は原則として四捨五入とすることとしているが、今回監査した設備工事において、単価の端数処理を誤って切捨てとしている事例がみられた。

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努められたい。

(4) 設計図書の整合性を確認すべきもの

【白石区土木部】

今回監査した公園再整備工事において、遊具の基礎ブロックの規格が設計書で計上されていたものと設計図面に記載されていたものとで異なっている事例(*)がみられた。

工事発注の際には、設計図書(*)の整合性がとれているか検算・審査・決裁等の各段階で確認するとともに、設計変更時においても、当初の設計図書が適正であるのか確認するよう努められたい。

(*) 異なっている事例：現場に設置した基礎ブロックは、設計図面どおりの規格ものが設置されている

(*) 設計図書：工事を実施するために必要な図書のことで、設計図面や設計書等の総称

2 工事監理

(1) 工事協議内容の記録を整備すべきもの

【下水道河川局事業推進部】

「公共建築工事標準仕様書」では、監督職員の指示した事項及び協議した結果について記録を整備することと定めているが、今回監査した建築工事において、指示および協議結果が記録として整備されていない事例がみられた。

現場において監督職員より口頭で指示等が行われた場合であっても、指示事項について書面による記録を残すよう努められたい。

(2) 措置必要事項報告書を適時に提出すべきもの

【下水道河川局事業推進部】

工事の施行に当たり設計変更の必要があると認められる場合には、工事主任は「札幌市工事施行規程」に基づき、直ちにその事実を記載した措置必要事項報告書(*)により上司に報告し、今後の措置について指示を受けなければならないが、この報告書が適時に提出されないまま、変更工事が行われている事例がみられた。

設計図書と実地とを調査し、工法等を変更する必要があると認められるときなどは、直ちに措置必要事項報告書により上司へ報告し、その措置について指示を受け、適正な工事監理に努められたい。

(*) 措置必要事項報告書：工事の途中で何らかの変更が必要になった場合に、その内容を報告する書類。変更工事は、原則として設計変更の手続きを終えた後でなければ着手することができないが、その内容が軽易なもの等については、当該書類において指示を受けることにより事前着手が可能となる

(3) 産業廃棄物の処理に係る工事書類を整備すべきもの

【下水道河川局事業推進部】

今回監査した小額工事(*)において、産業廃棄物の処理に係る工事書類の整備について、以下のとおり適正を欠いた事例がみられた。

いずれの事例も産業廃棄物が適正に処理されたことを監督職員が確認しているとのことであるが、書類により客観的に確認できるようにすることは重要であり、産業廃棄物の処理に係る工事書類の整備を適切に行うよう受注者へ指導し、適正な工事監理に努められたい。

ア 仕様書において提出が定められている、産業廃棄物の計量伝票の写しや工事写真が提出されていないもの

イ 仕様書の定めとは異なる方法で産業廃棄物の処理を行うことについて、協議した記録を残していないもの

(*) 小額工事：設計金額が250万円以下の工事

(4) 電気機器の接地を適正に行うべきもの

【下水道河川局事業推進部】

「電気設備に関する技術基準を定める省令」では、電気設備の必要な箇所には感電、火災等のおそれがないよう、接地(*)等の措置を施すことと定めら

れている。

今回監査した機械設備工事において、発電機外箱の接地が適切に施工されていない事例がみられた。

発電機本体と外箱が電氣的に接続されていると誤認したことが原因であり、既に是正されているが、今後は機械設備工事に含まれる電気工事の施工チェックリスト等を整備することにより適切な工事監理に努められたい。

(*) 接地：電気機器等が漏電した場合の感電・火災事故等を防止するため、電気機器外箱等と大地を、接地線（銅線）により電氣的に接続すること

(5) 施工体制台帳の書類を適正に整備すべきもの

【下水道河川局事業推進部】

「建設業法」等では、公共工事の受注者は、施工体制台帳及び添付書類（下請契約に係る請負金額や支払い方法等を記載した書面等）の写しを発注者へ提出することとされている。

発注者は書類を確認して下請契約状況を把握する必要があるが、今回監査した小額工事において施工体制台帳の添付書類が提出されていない事例がみられた。

関係基準等の確認不足に起因する適正を欠いたものであることから、今後は添付書類を確実に受領して下請契約が適正か確認するよう、再発防止に向けて取組むとともに受注者への指導に努められたい。

(6) 掘削時の安全対策を適正に実施すべきもの

【白石区土木部】

「建設工事公衆災害防止対策要綱（土木工事編）」では、施工者は地盤の掘削において、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1.5mを超える場合には、土留工(*)を施すものと定められている。

しかし、今回監査した生活道路改良工事において掘削深さが1.5mを超えているにもかかわらず、土留工等の安全対策を一部しか実施せずに作業を行っていた事例(*)がみられた。

工事監理に当たっては、安全管理の徹底を図るため、安全基準の順守と安全作業を強く指導し、適正な施工に努められたい。

(*) 土留工：掘削時の周辺土砂の崩壊を防ぐ工法

- (*) 土留工等の安全対策を一部しか実施せずに作業を行っていた事例については写真
1 参照

(7) 現場環境改善費で実施する項目を確認すべきもの

【厚別区土木部】

現場環境改善費（以下「改善費」という。）は、周辺住民の生活環境への配慮、一般住民への建設事業の広報活動及び現場労働者の作業環境の改善を行うためのものである。

今回監査した公園再整備工事の特記仕様書では、受注者が改善費で実施する項目(*)を選択し、工事完了後には改善費の実施状況がわかる写真等の資料を提出することと定められている。

本工事の改善費の実施状況がわかる写真等を確認した結果、現場休憩所の設置に改善費を使用していることが確認できた。

本工事の特記仕様書では、現場休憩所の設置は改善費で実施する項目には該当しないため、不適切な内容である。

受注者より提出される改善費の実施状況がわかる写真等の資料が特記仕様書に定められている改善費で実施する項目と整合性がとれているか確認するよう努められたい。

- (*) 特記仕様書に定められている受注者が改善費で実施する項目については表 1 参照

第 3 意見

1 電気保安技術者の配置について

【下水道河川局事業推進部】

「札幌市下水処理施設修繕工事共通仕様書」では、機械設備工事における電気保安技術者(*)の配置は、特記仕様書に記載するとされている。

今回監査した電気工事を含む機械設備工事において、特記仕様書で電気保安技術者の配置を規定していない事例がみられた。

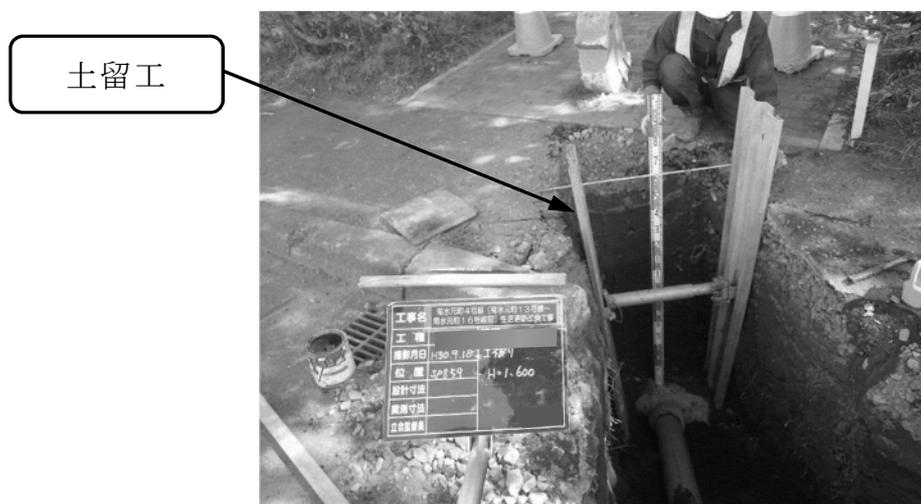
受注者の電気保安に関する責任の所在を明確にするため、機械設備工事に配管配線等の電気工事が含まれる場合には、相応の資格を持った電気保安技術者の配置を特記仕様書に明記するよう要望する。

- (*) 電気保安技術者： 監督職員の指示にしたがい、工事現場の電気工作物の保安業務を行う者で、受注者が設置する

表1 特記仕様書に定められている受注者が改善費で実施する項目

計上費目	実施する項目（率計上分）
① 現場環境改善費 （仮設備関係）	1. 用水・電力等の供給設備 2. 緑化・花壇 3. ライトアップ施設 4. 見学路及び椅子の設置 5. 昇降設備の充実 6. 環境負荷の低減
② 現場環境改善費 （営繕関係）	1. 現場事務所の快適化（女性用更衣室の設置含む） 2. 労働宿舍の快適化 3. デザインボックス（交通誘導警備員待機室） 4. 現場休憩所の快適化 5. 健康関連設備及び厚生施設の充実等
③ 現場環境改善費 （安全関係）	1. 工事標識・照明等安全施設のイメージアップ（電光式標識等） 2. 盗難防止対策（警報機等） 3. 避暑（熱中症予防）・防寒対策
④ 地域連携	1. 完成予想図 2. 工法説明図 3. 工事工程表 4. デザイン工事看板（各工事PR看板含む） 5. 見学会等の開催（イベント等の実施含む） 6. 見学所（インフォメーションセンター）の設置及び管理運営 7. パンフレット・工法説明ビデオ 8. 地域対策費（地域行事等の経費を含む） 9. 社会貢献

写真1 土留工等の安全対策を一部しか実施せずに作業を行っていた事例



下水道河川局 事業推進部

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	市債務負担行為 新川処理区 北9条西24丁目ほか下水道新設工事	95,664,240	2018.01.22 ～ 2018.09.18	一般
2	市債務負担行為 手稲処理区 発寒11条4丁目下水道新設工事	23,605,560	2018.03.19 ～ 2018.09.04	一般
3	市債務負担行為 新川処理区 宮の森3条5丁目ほか下水道新設工事	43,360,920	2018.03.19 ～ 2018.10.14	一般
4	東苗穂5条1丁目ほか附帯復旧工事	6,849,360	2018.04.16 ～ 2018.07.17	一般
5	新川処理区 南4条西14丁目ほか下水道新設工事	114,540,480	2018.05.14 ～ 2019.01.08	一般
6	新川処理区 北11条西23丁目ほか下水道新設工事	57,487,320	2018.06.04 ～ 2018.11.30	一般
7	防災・安全交付金事業 伏古川処理区 II-01200及びII-1230 (東苗穂5条1丁目ほか) 下水道新設工事	346,002,840	2018.06.25 ～ 2019.03.22	一般
8	防災・安全交付金事業 伏古川処理区 II-01230 (東苗穂5条1丁目ほか) 下水道新設工事	176,001,120	2018.06.25 ～ 2019.03.22	一般
9	手稲処理区 明日風5丁目ほか下水道新設工事	42,891,120	2018.07.02 ～ 2018.12.18	一般
10	手稲処理区 手稲前田575番地下下水道新設工事	7,206,840	2018.09.03 ～ 2018.12.03	一般
11	新川処理区 北18条西15丁目ほか下水道新設工事	16,041,240	2018.09.10 ～ 2018.12.18	一般
12	防災・安全交付金事業 新川処理区 北9条西24丁目ほか水面制御装置設置工事	6,506,684	2019.01.15 ～ 2019.03.20	一般
13	大通下水道管投雪施設撤去工事	54,628,560	2018.10.09 ～ 2019.03.22	一般
14	手稲処理区西宮の沢1条4丁目ほか排水工実施設計	28,523,523	2018.10.15 ～ 2019.03.22	一般
15	防災・安全交付金事業 茨戸処理区 XIV-03000 (東苗穂12条3丁目ほか) 下水道新設工事	512,584,200	2018.03.27 ～ 2019.03.20	一般

番号	工 事 (業 務) 名	契約金額(円)	工 期	契約方法
16	市債務負担行為厚別処理区川下地区(川下3条7丁目)ほか下水道新設工事	93,049,560	2018.03.27 ～ 2019.01.10	一般
17	市債務負担行為伏古川処理区Ⅱ-01300(東苗穂2条2丁目ほか)下水道新設工事	331,014,600	2018.03.27 ～ 2019.03.21	一般
18	豊平川処理区宮の森・北24条通(菊水元町9条1丁目南)下水道新設工事	87,199,200	2018.04.16 ～ 2019.02.04	一般
19	豊平川処理区Ⅰ-5005(北郷5条4丁目ほか)下水道新設工事	105,743,880	2018.05.21 ～ 2019.03.06	一般
20	防災・安全交付金事業伏古川処理区Ⅱ-01300(東苗穂1条3丁目)下水道新設工事	218,233,440	2018.06.11 ～ 2019.03.07	一般
21	厚別処理区流通センター1丁目ほか下水道新設工事	25,243,920	2018.09.18 ～ 2019.03.18	一般
22	創成川処理区北32条西4丁目ほか下水道新設工事	67,233,240	2018.07.02 ～ 2019.01.31	一般
23	茨戸処理区東苗穂9条2丁目下水道新設工事	4,996,080	2018.07.30 ～ 2018.12.03	一般
24	豊平川処理区中央1条4丁目ほか下水道新設工事	14,933,160	2018.07.30 ～ 2019.01.31	一般
25	茨戸処理区中沼1条1丁目下水道新設工事	8,296,560	2018.10.02 ～ 2019.01.07	一般
26	豊平川処理区本通1丁目南下水道新設工事	6,471,947	2018.11.05 ～ 2018.12.25	随契
27	豊平川処理区Ⅰ-5301(北郷4条3丁目ほか)路線測量	3,615,840	2018.05.25 ～ 2018.08.22	一般
28	豊平川処理区Ⅰ-5301(北郷4条3丁目ほか)地質調査	5,611,042	2018.05.25 ～ 2018.08.22	一般
29	茨戸処理区東雁来5条1丁目ほか下水道管渠実施設計	25,381,080	2018.08.10 ～ 2019.03.07	一般
30	茨戸処理区ⅩⅣ-03000(東苗穂12条3丁目)下水道管渠修正設計	4,104,000	2018.08.24 ～ 2018.11.01	随契
31	豊平川処理区豊平2条3丁目ほか下水道新設工事	81,093,960	2018.07.17 ～ 2019.02.12	一般

番号	工 事 (業 務) 名	契約金額(円)	工 期	契約方法
32	市債務負担行為 豊平川処理区平岸4条8丁目ほか 下水道新設工事	105,384,240	2018.02.26 ～ 2018.11.22	一般
33	市債務負担行為 厚別処理区清田6条3丁目下水道 新設工事	124,021,454	2018.03.27 ～ 2019.03.04	一般
34	定山溪処理区国道230号(定山溪温泉東2丁目)下 水道新設工事	131,463,000	2018.04.23 ～ 2019.01.17	一般
35	厚別処理区厚別西地区(厚別西5条2丁目ほか)下 水道新設工事	101,457,360	2018.07.30 ～ 2019.03.11	一般
36	新川処理区川沿1条4丁目下水道新設工事	34,759,800	2018.05.21 ～ 2018.12.10	随契
37	市債務負担行為 豊平川処理区真駒内緑町1丁目下 水道新設工事	7,468,200	2018.03.19 ～ 2018.07.16	一般
38	豊平川処理区澄川5条4丁目下水道新設工事	17,053,200	2018.07.09 ～ 2018.10.31	一般
39	豊平川処理区石山1条7丁目下水道新設工事	23,824,800	2018.09.10 ～ 2019.01.25	一般
40	厚別処理区厚別西3条5丁目ほか下水道新設工事	49,084,920	2018.09.18 ～ 2019.02.14	一般
41	厚別処理区山本通(厚別中央5条2丁目ほか)下 水道管渠実施設計	13,905,000	2018.10.01 ～ 2019.03.25	一般
42	豊平川処理区I-04200(豊平7条7丁目ほか)下 水道管渠実施設計	33,973,702	2018.10.01 ～ 2019.03.25	一般
43	東部スラッジセンターほか場内改修工事	13,733,280	2018.09.03 ～ 2018.12.15	一般
44	新川水再生プラザ第1処理施設最初沈澱池ほか改修 工事	51,311,880	2018.10.16 ～ 2019.03.15	随契
45	創成川水再生プラザ高度処理施設安春川観賞池修繕 工事	155,520	2018.10.17 ～ 2018.11.30	随契
46	豊平川水再生プラザ場内整備工事	1,987,200	2018.06.15 ～ 2018.10.31	随契
47	豊平川水再生プラザ幹線水位計I-5000(P)修繕工事	1,166,400	2018.09.07 ～ 2019.03.22	随契

番号	工 事 (業 務) 名	契約金額(円)	工 期	契約方法
48	米里中継ポンプ場ほか場内整備工事	460,080	2018.10.25 ～ 2019.03.29	随契
49	新川水再生プラザテニスコート修繕工事	2,095,200	2018.04.20 ～ 2018.05.28	随契
50	手稲中継ポンプ場放流水路用地外柵修繕工事	1,620,000	2018.10.19 ～ 2018.11.30	随契
51	市債務負担行為手稲処理区発寒11条4丁目ほか下水道新設工事	28,743,120	2019.03.18 ～ 2019.09.13	一般
52	創成川処理区北42条東17丁目ほか下水道新設工事	34,313,760	2019.04.22 ～ 2019.09.18	一般
53	手稲処理区発寒3条4丁目ほか下水道新設工事	16,625,400	2019.05.27 ～ 2019.09.24	一般
54	市債務負担行為厚別処理区平和通17丁目北ほか下水道新設工事	45,981,360	2019.03.25 ～ 2019.09.17	一般
55	市債務負担行為豊平川処理区北郷2条1丁目下水道新設工事	9,276,120	2019.03.25 ～ 2019.07.02	一般
56	手稲処理区新琴似・屯田通（新琴似11条11丁目）下水道新設工事	18,905,400	2019.04.15 ～ 2019.08.19	一般
57	豊平川処理区菊水8条1丁目ほか下水道新設工事	17,708,760	2019.05.27 ～ 2019.09.24	一般
58	東苗穂4条1丁目ほか附帯工事	23,724,360	2019.05.07 ～ 2019.08.05	一般
59	市債務負担行為定山溪処理区国道230号（定山溪温泉東4丁目ほか）下水道新設工事	43,596,644	2019.03.18 ～ 2019.10.18	一般
60	厚別西3条5丁目ほか附帯復旧工事	15,109,200	2019.04.15 ～ 2019.06.13	一般
61	定山溪処理区国道230号（定山溪温泉東3丁目ほか）下水道新設工事	45,710,500	2019.04.15 ～ 2019.10.31	一般
62	豊平川処理区澄川2条1丁目ほか下水道新設工事	26,715,960	2019.04.15 ～ 2019.09.11	一般
63	厚別処理区清田2条2丁目ほか下水道新設工事	21,877,560	2019.04.22 ～ 2019.08.19	一般

番号	工 事 (業 務) 名	契約金額(円)	工 期	契約方法
64	豊平川処理区澄川3条2丁目ほか下水道新設工事	27,746,400	2019.04.22 ～ 2019.09.18	一般
65	豊平川処理区I-04200(平岸3条2丁目ほか)路線測量	1,943,853	2019.06.14 ～ 2019.09.11	一般
66	豊平川処理区I-04200(平岸3条2丁目ほか)地質調査	5,702,400	2019.06.14 ～ 2019.09.11	一般
67	創成川水再生プラザ6番通沿い石塀修繕工事	275,400	2019.06.06 ～ 2019.08.30	随契
68	新川水再生プラザテニスコート修繕工事	734,400	2019.04.19 ～ 2019.05.16	随契
69	手稲水再生プラザネットフェンス修繕工事	432,000	2019.04.10 ～ 2019.07.25	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	豊平川水再生プラザ第1処理施設最終沈殿池1系上屋改修工事	154,469,160	2018.06.11 ～ 2019.01.15	一般
2	野津幌川雨水ポンプ場ほか煙突改修工事	69,303,600	2018.07.24 ～ 2019.03.20	一般
3	西部スラッジセンター脱水施設濃縮棟屋上防水ほか改修工事	122,149,080	2018.07.09 ～ 2019.01.31	一般
4	伏古川水再生プラザ浴室設置ほか修繕工事	2,462,400	2018.11.30 ～ 2019.02.28	随契
5	伏古川水再生プラザ事務室ほか修繕工事	2,311,200	2018.11.30 ～ 2019.02.28	随契
6	伏古川水再生プラザ浴室修繕工事	2,440,800	2018.12.28 ～ 2019.03.15	随契
7	茨戸中部中継ポンプ場外壁ほか改修工事	66,596,040	2018.05.28 ～ 2018.12.14	一般
8	社会資本整備総合交付金事業 茨戸水再生プラザ最終沈殿池5系覆蓋新設工事	156,440,160	2018.06.18 ～ 2019.01.15	一般
9	社会資本整備総合交付金事業 創成川水再生プラザ第1処理施設最終沈殿池5系覆蓋新設工事	122,316,480	2018.06.18 ～ 2019.01.15	一般

番号	工 事 (業 務) 名	契約金額(円)	工 期	契約方法
10	防災・安全交付金事業 創成川水再生プラザ第1処理施設水処理棟最終沈殿池外部ほか改修工事	105,420,960	2018.07.02 ～ 2019.01.15	一般
11	豊平川水再生プラザ第1処理施設最終沈殿池1系上屋改修工事監理	2,786,400	2018.06.08 ～ 2018.12.21	随契
12	野津幌川雨水ポンプ場ほか煙突改修工事監理	2,311,200	2018.07.20 ～ 2019.03.28	随契
13	西部スラッジセンター脱水施設濃縮棟屋上防水ほか改修工事監理	3,272,400	2018.07.05 ～ 2019.02.08	随契
14	茨戸中部中継ポンプ場外壁ほか改修工事監理	1,756,080	2018.05.24 ～ 2018.12.06	随契
15	創成川水再生プラザ第1処理施設水処理棟最終沈殿池外部ほか改修工事監理	1,995,840	2018.06.28 ～ 2019.01.24	随契
16	伏古川水再生プラザ沈砂池ほか機械設備工事監理	2,484,000	2017.07.13 ～ 2019.03.29	随契
17	豊平川水再生プラザほか煙突改修工事实施設計	9,529,440	2018.07.06 ～ 2019.03.20	一般
18	拓北水再生プラザほか煙突改修工事实施設計	9,701,732	2018.07.23 ～ 2019.03.20	一般
19	社会資本整備総合交付金事業 創成川水再生プラザ第1処理施設最終沈殿池覆蓋新設工事实施設計	5,622,065	2018.07.13 ～ 2019.03.15	一般
20	伏古川水再生プラザ管理棟外部ほか改修工事实施設計	7,379,661	2018.10.19 ～ 2019.03.20	一般
21	伏古川水再生プラザNo.1～4初沈屋根壁修繕工事	993,600	2018.11.16 ～ 2019.02.13	随契
22	茨戸中部中継ポンプ場ホッパ室シャッター修繕工事	993,600	2018.05.11 ～ 2018.08.24	随契
23	豊平川水再生プラザ第1処理施設終沈屋上ガラス修繕工事	464,400	2018.05.25 ～ 2018.07.31	随契
24	豊平川水再生プラザ特別高圧変電施設管理用歩廊修繕工事	1,465,560	2018.07.06 ～ 2018.11.16	随契
25	豊平川水再生プラザ第2処理施設ホッパー棟外扉ほか修繕工事	680,400	2019.02.15 ～ 2019.03.29	随契

番号	工 事 (業 務) 名	契約金額(円)	工 期	契約方法
26	月寒川雨水ポンプ場入口ドアほか修繕工事	568,080	2018.09.28 ～ 2018.12.21	随契
27	新川水再生プラザパーテーションドア修繕工事	324,000	2018.07.10 ～ 2018.08.31	随契
28	手稲水再生プラザ放流ゲート施設塗装修繕工事	2,484,000	2018.10.26 ～ 2018.12.20	随契
29	新川水再生プラザ本館雨水配管修繕工事	1,047,600	2018.12.07 ～ 2019.02.15	随契
30	防災・安全交付金事業 創成川水再生プラザ第1処理施設反応タンク外部ほか改修工事	75,124,500	2019.05.27 ～ 2019.12.20	一般
31	豊平川水再生プラザ第1処理施設最終沈殿池2系上屋ほか改修工事	223,127,300	2019.06.03 ～ 2019.12.18	一般
32	社会資本整備総合交付金事業 伏古川水再生プラザ最終沈殿池2系覆蓋新設工事	123,893,000	2019.06.17 ～ 2019.12.20	一般
33	伏古川水再生プラザ管理棟屋上防水ほか改修工事	38,489,000	2019.06.10 ～ 2019.12.13	一般
34	社会資本整備総合交付金事業 創成川水再生プラザ第1処理施設最終沈殿池4系覆蓋新設工事	132,077,000	2019.06.24 ～ 2019.12.20	一般
35	創成川水再生プラザ水質管理棟屋上防水ほか改修工事	770,412,500	2019.06.17 ～ 2019.12.20	一般
36	西部スラッジセンター脱水本館内部改修工事	127,202,400	2019.03.25 ～ 2020.02.28	一般
37	創成川水再生プラザ第1処理施設反応タンク外部ほか改修工事監理	1,604,900	2019.05.23 ～ 当該工事の 受渡日	随契
38	豊平川水再生プラザ第1処理施設最終沈殿池2系上屋ほか改修工事監理	3,245,000	2019.05.31 ～ 当該工事の 受渡日	随契
39	伏古川水再生プラザ管理棟屋上防水ほか改修工事監理	1,182,500	2019.06.07 ～ 当該工事の 受渡日	随契
40	創成川水再生プラザ水質管理棟屋上防水ほか改修工事監理	2,365,000	2019.06.13 ～ 当該工事の 受渡日	随契
41	西部スラッジセンター脱水本館内部改修工事ほか監理	6,048,000	2019.03.20 ～ 当該工事の 受渡日	随契

番号	工 事 (業 務) 名	契約金額(円)	工 期	契約方法
42	防災・安全交付金事業 創成川水再生プラザ第1処理施設水処理棟屋上防水改修工事実施設計	4,242,563	2019.07.12 ～ 2020.01.22	一般
43	東雁来雨水ポンプ場作業員控室修繕工事	496,800	2019.05.21 ～ 2019.08.16	随契
44	豊平川水再生プラザ熱処理棟シャッター修繕工事	2,310,000	2019.09.13 ～ 2019.12.20	随契
45	新川水再生プラザ正面玄関階段手摺修繕工事	507,600	2019.05.31 ～ 2019.08.23	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	創成川水再生プラザ第1処理施設反応タンク散気装置ほか修繕工事	39,193,200	2018.05.28 ～ 2019.03.11	一般
2	茨戸水再生プラザ2系最初沈殿池汚泥掻寄機ほか修繕工事	84,488,400	2018.05.21 ～ 2019.03.15	一般
3	創成川水再生プラザ貯留管施設東流雪溝送水ポンプ修繕工事	7,992,000	2018.05.14 ～ 2018.12.19	随契
4	手稲水再生プラザ無停電電源装置ほか修繕工事	79,469,640	2018.06.11 ～ 2019.03.15	一般
5	新川水再生プラザ第1処理施設最終沈殿池汚泥引抜ポンプほか修繕工事	24,840,000	2018.05.28 ～ 2019.03.15	随契
6	新琴似北流雪溝送水ポンプ修繕工事	3,888,000	2018.06.11 ～ 2018.12.19	随契
7	手稲中継ポンプ場高段沈砂バケットエレベータほか修繕工事	61,668,000	2018.07.02 ～ 2019.03.11	一般
8	茨戸東部中継ポンプ場汚水ポンプ用電動機ほか修繕工事	49,680,000	2018.07.17 ～ 2019.03.11	一般
9	防災・安全交付金事業 創成川水再生プラザNo.3雨水ポンプ用エンジンほか整備工事	183,600,000	2018.07.02 ～ 2019.03.18	随契
10	西部スラッジセンター非常用発電設備ほか修繕工事	75,600,000	2018.07.30 ～ 2019.03.18	一般
11	厚別川雨水ポンプ場No.1-1沈砂掻揚機ほか修繕工事	42,282,000	2018.08.06 ～ 2019.03.13	一般

番号	工 事 (業 務) 名	契約金額(円)	工 期	契約方法
12	伏古川水再生プラザ受変電設備ほか修繕工事	42,660,000	2018.08.13 ～ 2019.03.19	随契
13	手稲水再生プラザ給湯設備修繕工事	1,404,000	2018.08.10 ～ 2018.12.17	随契
14	新川水再生プラザ管理棟照明設備修繕工事	25,094,880	2018.09.18 ～ 2019.03.20	一般
15	手稲水再生プラザ監視カメラ用配線修繕工事	864,000	2018.09.07 ～ 2018.11.27	随契
16	伏古川水再生プラザ男子トイレ衛生設備修繕工事	1,728,000	2018.12.07 ～ 2019.03.15	随契
17	伏古川水再生プラザ情報設備用配線修繕工事	432,000	2019.01.18 ～ 2019.03.29	随契
18	厚別川第15号樋門吐口ゲートほか修繕工事	36,612,000	2018.08.13 ～ 2019.01.25	一般
19	防災・安全交付金事業 茨戸中部中継ポンプ場No.1、2 低圧汚水ポンプほか整備工事	111,780,000	2018.05.14 ～ 2019.03.18	随契
20	手稲水再生プラザ給湯暖房用ボイラ設備修繕工事实施設計	949,320	2018.09.07 ～ 2019.02.04	随契
21	伏古川水再生プラザ沈砂池電気設備工事	197,640,000	2017.10.17 ～ 2019.03.15	一般
22	防災・安全交付金事業 茨戸水再生プラザ自家発電設備工事	561,600,000	2017.07.06 ～ 2019.03.22	一般
23	定山溪水再生プラザ電気設備工事	34,700,400	2018.07.09 ～ 2019.01.25	一般
24	防災・安全交付金事業 中沼北マンホールポンプ所ほか電気設備工事	43,603,920	2018.06.25 ～ 2018.12.05	一般
25	防災・安全交付金事業 創成川水再生プラザほか汚泥圧送電気設備工事	88,549,200	2018.07.17 ～ 2019.03.22	一般
26	防災・安全交付金事業 伏古川水再生プラザ沈砂池ほか機械設備工事	723,600,000	2017.07.18 ～ 2019.03.15	一般
27	防災・安全交付金事業 茨戸水再生プラザ反応タンク機械設備工事	329,400,000	2018.02.13 ～ 2019.03.15	一般

番号	工 事 (業 務) 名	契約金額(円)	工 期	契約方法
28	防災・安全交付金事業 豊平川水再生プラザ汚泥ポンプ機械設備工事	156,600,000	2017.09.19 ～ 2019.03.15	一般
29	防災・安全交付金事業 茨戸中部中継ポンプ場ほか機械設備工事	226,800,000	2018.06.04 ～ 2019.03.08	一般
30	防災・安全交付金事業 厚別水再生プラザ汚泥処理・消毒機械設備工事	169,560,000	2018.06.11 ～ 2019.03.15	一般
31	下水道科学館建築機械設備工事	136,620,000	2018.06.11 ～ 2019.01.25	一般
32	防災・安全交付金事業 豊平川水再生プラザ雨水ポンプエンジンほか改築実施設計	14,566,003	2018.06.29 ～ 2019.02.12	一般
33	創成川水再生プラザ受配電施設ほか接地極修繕工事	280,800	2018.10.03 ～ 2018.12.21	随契
34	伏古川水再生プラザ屋外照明設備修繕工事	1,350,000	2018.11.02 ～ 2019.03.01	随契
35	創成川水再生プラザ貯留管施設ほか天井クレーン修繕工事	648,000	2018.11.23 ～ 2019.03.22	随契
36	創成川水再生プラザ第1処理施設スカム棟No.2コンプレッサ修繕工事	845,640	2018.11.23 ～ 2019.02.28	随契
37	伏古川水再生プラザ汚泥しきスクリーコンベヤ修繕工事	2,106,000	2018.11.29 ～ 2019.02.27	随契
38	創成川水再生プラザ第2処理施設雨水エンジンポンプバイパス弁修繕工事	2,214,000	2018.12.28 ～ 2019.03.15	随契
39	伏古川水再生プラザNo.2低段汚水ポンプ吐出弁修繕工事	2,462,400	2019.01.25 ～ 2019.03.27	随契
40	茨戸中部中継ポンプ場No.2雨水エンジン冷却水配管修繕工事	651,240	2018.09.21 ～ 2018.11.30	随契
41	茨戸中部中継ポンプ場下水管内光ケーブル修繕工事	1,296,000	2018.11.16 ～ 2019.02.15	随契
42	伏古川雨水ポンプ場ポンプ室監視カメラ装置修繕工事	399,600	2019.02.08 ～ 2019.03.22	随契
43	豊平川水再生プラザ分水柵可動堰修繕工事	2,484,000	2018.05.18 ～ 2018.08.31	随契

番号	工 事 (業 務) 名	契約金額(円)	工 期	契約方法
44	豊平川水再生プラザ特高設備圧力継電器修繕工事	2,484,000	2018.06.08 ～ 2018.11.02	随契
45	豊平川水再生プラザ第1処理施設高段エンジンポンプ用冷却水ポンプ修繕工事	2,419,200	2018.07.06 ～ 2018.11.30	随契
46	豊平川水再生プラザ汚泥前処理施設床洗浄配管ほか修繕工事	2,354,400	2018.08.03 ～ 2018.11.30	随契
47	豊平川水再生プラザ返送汚泥配管修繕工事	98,280	2018.09.27 ～ 2018.10.31	随契
48	豊平川水再生プラザ場内外灯修繕工事	529,200	2018.10.12 ～ 2019.03.22	随契
49	豊平川水再生プラザ第1処理施設No.8初沈汚泥掻寄機修繕工事	2,386,800	2018.10.12 ～ 2019.03.15	随契
50	豊平川中継ポンプ場燃料移送配管修繕工事	392,040	2018.05.31 ～ 2018.09.28	随契
51	豊平川中継ポンプ場上水配管修繕工事	1,252,800	2018.08.10 ～ 2018.11.22	随契
52	手稲中継ポンプ場ホッパーロードセル修繕工事	2,397,600	2018.10.12 ～ 2019.01.09	随契
53	新川水再生プラザ第1汚泥スクリーンNo.2修繕工事	1,836,000	2019.01.25 ～ 2019.03.26	随契
54	新川水再生プラザ第1空調機修繕工事	378,000	2018.12.21 ～ 2019.03.26	随契
55	新川水再生プラザ汚泥前処理設備オーバーフロー管ほか修繕工事	1,868,400	2018.08.31 ～ 2018.12.13	随契
56	手稲中継ポンプ場高段汚水沈砂掻寄掻揚機ほか修繕工事	2,268,000	2018.12.27 ～ 2019.02.28	随契
57	手稲水再生プラザ初沈下部排気ファン修繕工事	1,015,200	2018.07.06 ～ 2018.10.15	随契
58	手稲水再生プラザ給湯暖房用ボイラ設備修繕工事	14,465,000	2019.08.05 ～ 2019.12.16	一般
59	伏古川水再生プラザ幹線水位計ほか修繕工事	59,400,000	2019.08.26 ～ 2020.03.17	一般

番号	工 事 (業 務) 名	契約金額(円)	工 期	契約方法
60	防災・安全交付金事業 創成川水再生プラザ第2処理施設汚水ポンプほか整備工事	165,000,000	2019.05.20 ～ 2020.03.18	随契
61	北郷6条3丁目制水ゲートほか修繕工事	24,970,000	2019.07.23 ～ 2020.01.24	一般
62	茨戸水再生プラザ4系反応タンク電気設備工事	103,863,600	2019.03.18 ～ 2020.03.13	一般
63	藻岩下第2中継ポンプ場自家発電設備工事	30,668,000	2019.06.03 ～ 2020.03.19	一般
64	西部スラッジセンター脱水本館建築機械設備工事	86,023,000	2019.03.18 ～ 2020.02.28	一般
65	防災・安全交付金事業 創成川水再生プラザ消毒ほか機械設備工事	106,700,000	2019.06.10 ～ 2020.03.16	一般
66	野津幌川雨水ポンプ場ポンプ室消火設備工事	127,143,500	2019.07.08 ～ 2020.03.10	一般
67	防災・安全交付金事業 創成川水再生プラザ汚泥圧送設備ほか改築実施設計	13,447,544	2019.07.12 ～ 2020.03.04	一般
68	茨戸水再生プラザ花川地区下水管渠流量計修繕工事	307,800	2019.05.18 ～ 2020.07.31	随契
69	創成川水再生プラザ高度処理施設(I)-5原水弁修繕工事	1,944,000	2019.07.05 ～ 2019.09.20	随契
70	豊平川水再生プラザ第2処理施設ブロワ室給気フィルタ修繕工事	432,000	2019.05.23 ～ 2019.07.31	随契
71	豊平川中継ポンプ場流入柵ゲート修繕工事	1,566,000	2019.05.17 ～ 2019.08.30	随契
72	手稲水再生プラザNo.2雨水ポンプ減速機冷却水配管修繕工事	2,484,000	2019.06.28 ～ 2019.09.20	随契
73	手稲中継ポンプ場No.1高段沈砂掻寄掻揚機修繕工事	2,484,000	2019.07.05 ～ 2019.09.26	随契

白石区 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	市債務負担行為菊水横5号線(菊水7号線～国道12号間)舗装路面改良工事	41,082,120	2018.02.13 ～ 2018.09.10	一般
2	市債務負担行為南郷南1号線(白石連絡線～道道札幌夕張線間)舗装路面改良工事	40,616,640	2018.02.26 ～ 2018.10.08	一般
3	東札幌6丁目線(横南線～東札幌本郷線間)生活道路整備工事	64,881,000	2018.05.14 ～ 2018.10.30	一般
4	本通・本郷通4丁目線(白石中央8号線～白石中央4号線間)ほか1線生活道路整備工事	27,230,040	2018.05.14 ～ 2018.09.20	一般
5	9線幹道線(北郷8条10丁目1号線～10号幹道線間)ほか1線道路改良工事	92,038,680	2018.06.25 ～ 2019.01.21	一般
6	菊水上町3号線(菊水上町3条1・2丁目1号線～菊水上町5号線間)ほか1線生活道路整備工事	35,102,160	2018.07.02 ～ 2019.01.17	一般
7	東札幌2条4丁目1号線(東札幌4丁目2号線～東札幌5丁目線間)生活道路整備工事	14,207,400	2018.07.02 ～ 2018.10.31	一般
8	菊水7号線(菊水横11号線～菊水3・4丁目線間)歩道改良ほか工事	18,560,880	2018.08.06 ～ 2018.11.26	一般
9	菊水元町4号線(菊水元町13号線～菊水元町16号線間)生活道路改良工事	20,212,200	2018.08.13 ～ 2018.11.12	一般
10	道道東雁来江別線(縦貫自動車道側道1号線～川下線間)舗装路面改良工事	58,135,320	2018.09.25 ～ 2019.01.15	一般
11	北郷こまどり公園再整備工事	10,823,760	2018.07.30 ～ 2018.11.06	一般
12	菊水南火防線(菊水3号線～菊水東火防線間)ほか3線路線測量	4,697,708	2018.10.05 ～ 2019.01.12	一般
13	川下線(川下646番地先～川下3号線間)ほか1線道路修正設計	17,315,640	2018.10.15 ～ 2019.03.11	一般
14	13号幹道線(10線幹道線～北郷8条9丁目2444番1地先間)ほか1線雨水管渠実施設計	21,736,235	2018.11.02 ～ 2019.03.15	一般
15	社会資本整備総合交付金事業 南郷公園再整備実施設計	4,870,247	2018.07.06 ～ 2019.01.21	一般

番号	工 事 (業 務) 名	契約金額(円)	工 期	契約方法
16	社会資本整備総合交付金事業 栄通てまり公園ほか 2公園再整備実施設計	5,191,533	2018.08.10 ～ 2019.02.25	一般
17	白石区南地区道路維持除雪業務	817,263,000	2017.10.01 ～ 2018.09.30	一般
18	白石区北地区道路維持除雪業務	686,793,600	2017.10.01 ～ 2018.09.30	一般
19	市債務負担行為 菊水7号線(菊水中央線～旭山公園米里線間)舗装路面改良工事	38,811,960	2019.03.01 ～ 2019.07.31	一般
20	市債務負担行為 菊水8号中通線(菊水横5号線～菊水3・4丁目線間)舗装路面改良工事	47,231,640	2019.03.20 ～ 2019.07.25	一般
21	市債務負担行為 菊水5号中通線(菊水横5号線～菊水横6号線間)生活道路整備工事	22,442,400	2019.03.11 ～ 2019.08.28	一般
22	南郷通南中通1号線(吉田山7号線～南郷通20丁目南北線間)生活道路整備工事	30,689,280	2019.04.15 ～ 2019.08.22	一般
23	本郷3号線(南郷南2号線～本郷横12号線間)生活道路整備工事	32,788,800	2019.04.15 ～ 2019.08.22	一般
24	菊水2号中通線(旭山公園米里線～菊水2号中通線間)ほか1線生活道路整備工事	43,164,000	2019.05.07 ～ 2019.10.03	一般
25	本通19丁目南4号線(南郷通20丁目南北線～大谷地線間)ほか1線生活道路整備工事	27,501,120	2019.05.13 ～ 2019.09.20	一般
26	白石駅西3号線(白石駅前4号線～白石駅前2号線間)生活道路整備工事	22,523,600	2019.05.14 ～ 2019.09.20	一般
27	東橋小学校通学通線(菊水横5号線～旭山公園米里線間)路線測量	2,072,349	2019.05.24 ～ 2019.08.05	一般
28	白石区南地区道路維持除雪業務	878,410,440	2018.10.01 ～ 2019.09.30	一般
29	白石区北地区道路維持除雪業務	733,087,800	2018.10.01 ～ 2019.09.30	一般

厚別区 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	市債務負担行為 下野幌団地11号線(ひばりが丘17号線～下野幌団地29号線間) 舗装路面改良工事	21,699,360	2018.02.05 ～ 2018.08.03	一般
2	厚別区道路区画線塗装工事	25,009,560	2018.03.05 ～ 2018.06.30	一般
3	道道大麻東雁来線(厚別西6丁目本通線～厚別西2条5丁目16番地先間) 道路改良工事	80,306,640	2018.07.24 ～ 2018.12.20	一般
4	もみじ台東1号線(もみじ台東5丁目1番地先～もみじ台東7丁目11番地先間) 舗装改良工事	51,932,880	2018.08.06 ～ 2018.12.03	一般
5	小野幌153号線(小野幌151号線～小野幌川線間) 生活道路改良工事	24,049,440	2018.09.10 ～ 2018.12.10	一般
6	野幌線(東部5号線～上野幌75号線間) 舗装路面改良工事	14,160,960	2018.09.18 ～ 2018.12.17	一般
7	厚別北みのり公園整備工事	16,100,640	2018.09.02 ～ 2018.12.11	一般
8	大谷地49号線(大谷地東5丁目1号線～大谷地46号線間)ほか1線路線測量	2,706,348	2018.10.01 ～ 2018.12.29	一般
9	大谷地駅自転車等駐車場実施設計	1,854,349	2018.12.07 ～ 2019.03.25	一般
10	厚別区上野幌3条2丁目地区ほか地質調査業務	20,887,200	2018.11.22 ～ 2019.03.25	随契
11	社会資本整備総合交付金事業もみじ台ちびっこ公園再整備実施設計	6,438,605	2018.07.06 ～ 2019.01.21	一般
12	厚別区南地区道路維持除雪業務	569,680,560	2017.10.01 ～ 2018.09.30	一般
13	厚別区北地区道路維持除雪業務	551,022,480	2017.10.01 ～ 2018.09.30	一般
14	市債務負担行為 月寒線(道道札幌夕張線～白石連絡線間) 舗装路面改良工事	44,033,760	2019.03.18 ～ 2019.08.09	一般
15	市債務負担行為 小野幌152号線 生活道路改良工事	21,904,560	2019.03.25 ～ 2019.07.24	一般

番号	工 事 (業 務) 名	契約金額(円)	工 期	契約方法
16	厚別区道路区画線塗装工事	25,874,640	2019.03.12 ～ 2019.06.28	一般
17	厚別区南地区道路維持除雪業務	582,093,000	2018.10.01 ～ 2019.09.30	一般
18	厚別区北地区道路維持除雪業務	544,085,640	2018.10.01 ～ 2019.09.30	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