

令和4年度

業務説明書

役務名：南南郷10線（栄通8丁目）ほか大口径管テレビカメラ調査業務

令和4年5月単価適用

札幌市下水道河川局事業推進部

業 務 説 明 書

1, 業 務 委 託 理 由

2, 調 査 番 号

本業務の調査番号は、 6192 とする。

3, 業 務 箇 所

- | | |
|---------------|--------------|
| (1) 栄通8丁目 | (2) 澄川1条1丁目 |
| (3) 月寒東2条17丁目 | (4) 東札幌1条7丁目 |
| ほか | |

4, 業 務 概 要

総延長 L=9, 161m

- | | | | |
|---------|------------------|-----------|-----------|
| (1) 調査工 | φ 800mm～φ 2200mm | L=9, 161m | (別表1のとおり) |
| (2) 修繕工 | 一 式 | | |

5, 履 行 期 間

契約締結日から令和5年1月12日までとする。

6, 仕 様 書

下水道管路保全業務仕様書【本管調査編】及び大口径管テレビカメラ調査業務仕様書【維持作業編】（共に下水道河川局庁舎1階閲覧室で公開）、特記仕様書（下水道管路清掃に係る廃棄物収集運搬業務特記仕様書を含む）による。

特記仕様書

1, 交通誘導警備員について

交通誘導警備員は、下記に示す人員を見込んでいる。現地の状況、その他関係機関との協議により配置人員の追加等が生じた場合は、業務監督員と別途協議すること。

調査箇所	標準作業帯	工種	配置人員	誘導員種別
公安委員会 認定路線	昼間	管内調査	3人以上	交通誘導警備員A・B
	夜間	管内調査	3人以上	交通誘導警備員A・B
上記以外	昼間	管内調査	3人以上	交通誘導警備員B
	夜間	管内調査	3人以上	交通誘導警備員B

※ 交通誘導警備員Aとは、交通誘導警備業務1級または2級検定合格の資格をもつ警備員で、交通誘導警備員Bとはそれ以外のものをいう。

※ 交通誘導警備員Aが指定された場合、調査箇所ごとに交通誘導警備業務1級または2級検定合格警備員を1人以上配置し、事前に交通誘導警備員としての資格を確認できる資料を業務計画書提出時に提示すること。なお、公安委員会認定路線の交通誘導（交通誘導警備員A）の確認は北海道警察本部のホームページによる。

2, 履行開始日について

本業務の履行開始日は、令和4年7月7日と想定して、履行期間の設定及び積算を行っているが、履行開始日が想定した日と異なっても設計変更の対象とはしない。

3, 産業廃棄物等の処理運搬等について

受託者は、下水道管内に作業上支障となる産業廃棄物等を発見した場合は業務監督員へ報告し、その処理運搬等の措置について協議を行うこと。

4, 本管調査、維持作業に係る留意事項について

1) 本業務の調査方法については、別表1に示すとおりとする。ただし、現場状況等により困難となった場合は、業務監督員と協議すること。

2) テレビカメラ調査は大口径管テレビカメラを用いて調査することとし、調査前の洗浄を省略する。管きよ洗浄を必要とする場合は、別途業務監督員と協議すること。

3) 潜行目視調査について、調査前の清掃を省略するが、管きよ内に土砂等の堆積があり清掃及び土砂処理の必要がある場合は、別途業務監督員と協議すること。

4) 潜行目視調査における記録写真の撮影は、おおむね10m当り3回（1回あたり直視1枚、側視2枚）を標準とする。

5) 突合せ継手と想定される箇所の本管調査方法について

突合せ継手（以下、「いんろう管」と言う。）と想定される箇所については、異常が確認された箇所及び3か所（最上流、最下流及び中間部）以上側視し、いんろう管であることが確認された場合は、その旨をテロップに表示するとともに、「TVカメラ調査記録表」内の備考欄に「いんろう管」と明記すること。

また、いんろう管の結果報告については以下のとおり、別表1に追記し提出すること。

- ・ 調査前：いんろう管の可能性が高いもの（○）⇒調査後：いんろう管であった（○）
- ・ 調査前：いんろう管の可能性が高いもの（○）⇒調査後：いんろう管ではない（-）
- ・ 調査前：いんろう管の可能性が低い（空欄）⇒調査後：いんろう管であった（●）
- ・ 調査前：いんろう管の可能性が低い（空欄）⇒調査後：いんろう管ではない（×）

6) 副管があることが確認された路線については、その旨をテロップ表示するとともに、「TVカメラ調査記録表」内の備考欄に明記すること。（記入例：「外部副管あり」）

7) 現地調査時に管内調査に際してさや管（管内インバート工）等の疑義がある場合は、その旨業務監督員に報告し、指示を受けること。

8) 維持作業（清掃工及び修繕工）の数量については、想定数量であり作業を確定するものではない。

なお、維持作業数量は、本管調査工の結果に基づき業務監督員と別途協議すること。

また、土砂除去工及び修繕工に記載するA、Bの内容については以下のとおりとする。

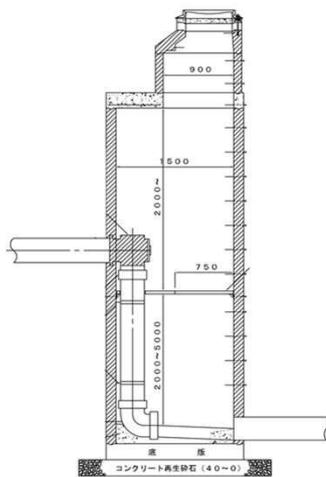
A：公安委員会認定路線での作業

B：公安委員会認定路線以外での作業

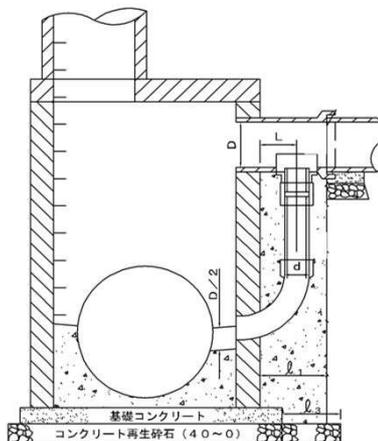
9) 維持作業が必要な異常箇所があった場合は、業務監督員に報告し、その指示に従って作業を行うこと。

10) 国道及び幹線道路に位置する路線において実施する維持作業については、令和4年11月末までに終了させること。なお、これにより難しい場合は、業務監督員と協議し決定すること。

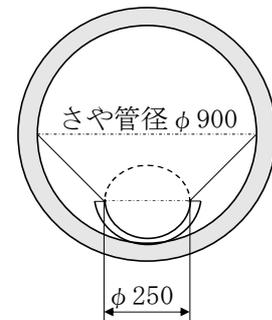
11) 前項に係る事項及びその他事項で疑義がある場合は、業務監督員と協議し決定すること。



(内部副管例)



(外部副管例)



(さや管 (管内インバート工) 例)

5, 本業務積算時に使用する書籍等について

- ・下水道施設維持管理積算要領－管路施設編－2020年版 公益社団法人 日本下水道協会
- ・下水道管路管理積算資料－2019－ 公益社団法人 日本下水道管路管理業協会
- ・土木工事標準積算基準書(共通編)令和3年度版 国土交通省
- ・令和2年度版建設機械等損料表 北海道補正版 一般社団法人 日本建設機械施工協会

下水道河川局庁舎1階閲覧室で公開しているもの

- ・大口径管テレビカメラ調査業務積算単価一覧表【策定単価】

調査数量表

(別表 1)

業務名: 南南郷10線(栄通8丁目)ほか大口径管テレビカメラ調査業務

施設重要度	竣功年	経過年数	住所	作業区分	排除方式	管渠断面	管径	延長	管種	いんろう管	調査方法
線の施設	昭和46年	50	栄通8丁目	昼間	合流	円形管	800	75.63		○	TV
線の施設	昭和48年	48	栄通8丁目	昼間	雨水	円形管	1500	133.22		○	TV
線の施設	昭和46年	50	栄通8丁目	昼間	合流	円形管	800	54.61		○	TV
線の施設	昭和46年	50	栄通8丁目	昼間	合流	円形管	800	53.79		○	TV
線の施設	昭和46年	50	栄通8丁目	昼間	合流	円形管	800	52.74		○	TV
線の施設	昭和46年	50	栄通8丁目	昼間	合流	円形管	800	47.97		○	TV
線の施設	昭和46年	50	栄通8丁目	昼間	合流	円形管	900	54.68		○	TV
線の施設	昭和46年	50	栄通8丁目	昼間	合流	円形管	800	53.66		○	TV
線の施設	昭和46年	50	栄通9丁目	昼間	合流	円形管	1000	7.10		○	TV
線の施設	昭和48年	48	澄川1条1丁目	昼間	雨水	円形管	1350	10.00		○	TV
線の施設	昭和48年	48	澄川1条1丁目	昼間	雨水	円形管	1350	10.00		○	TV
線の施設	昭和48年	48	澄川1条1丁目	昼間	雨水	円形管	1350	45.20		○	TV
線の施設	昭和49年	47	澄川1条1丁目	昼間	雨水	円形管	1200	32.77		○	TV
線の施設	昭和48年	48	澄川1条1丁目	昼間	雨水	円形管	1350	7.80		○	TV
線の施設	昭和49年	47	澄川1条1丁目	昼間	雨水	円形管	1200	31.10		○	TV
線の施設	昭和49年	47	澄川1条1丁目	昼間	雨水	円形管	1200	58.08		○	TV
線の施設	昭和49年	47	澄川1条1丁目	昼間	雨水	円形管	1200	79.36		○	TV
線の施設	昭和50年	46	澄川1条2丁目	昼間	雨水	円形管	1000	107.40		○	TV
線の施設	昭和50年	46	澄川1条2丁目	昼間	雨水	円形管	1000	38.70		○	TV
線の施設	昭和51年	45	月寒東2条17丁目	昼間	雨水	円形管	1000	11.00		○	TV
線の施設	昭和51年	45	月寒東2条17丁目	昼間	雨水	円形管	1000	48.50		○	TV
線の施設	昭和51年	45	月寒東2条17丁目	昼間	雨水	円形管	1000	21.00		○	TV
線の施設	昭和51年	45	月寒東2条17丁目	昼間	雨水	円形管	1000	32.57		○	TV
線の施設	昭和51年	45	月寒東2条17丁目	昼間	雨水	円形管	1000	85.00		○	TV
線の施設(重要)	昭和36年	60	東札幌1条7丁目	夜間	合流	円形管	1650	28.02		○	TV
線の施設(重要)	昭和36年	60	東札幌1条7丁目	夜間	合流	円形管	1650	39.78		○	TV
線の施設(重要)	昭和36年	60	東札幌1条7丁目	夜間	合流	円形管	1650	65.62		○	TV
線の施設(重要)	昭和35年	61	東札幌1条7丁目	夜間	合流	矩形管(ボックスカルバート)	1500	50.00			目視
線の施設(重要)	昭和35年	61	東札幌1条7丁目	夜間	合流	矩形管(ボックスカルバート)	1500	48.00			目視
線の施設	昭和36年	60	豊平6条3丁目	昼間	合流	円形管	900	133.70		○	TV
線の施設	昭和47年	49	本郷通7丁目北	昼間	合流	円形管	800	6.00		○	TV
線の施設	昭和47年	49	本郷通7丁目北	昼間	合流	円形管	800	41.29		○	TV
線の施設	昭和47年	49	本郷通7丁目南	昼間	合流	円形管	800	43.01		○	TV
線の施設	昭和47年	49	本郷通7丁目南	昼間	合流	円形管	800	44.00		○	TV
線の施設	昭和47年	49	本郷通7丁目南	昼間	合流	円形管	800	46.75		○	TV
線の施設	昭和47年	49	本郷通7丁目北	昼間	合流	円形管	800	45.44		○	TV
線の施設	昭和47年	49	本郷通7丁目北	昼間	合流	円形管	800	47.27		○	TV
線の施設	昭和44年	52	月寒東2条2丁目	昼間	合流	円形管	1000	40.85		○	TV
線の施設	昭和44年	52	月寒東2条2丁目	昼間	合流	円形管	1000	41.22		○	TV
線の施設	昭和44年	52	月寒東1条3丁目	昼間	合流	円形管	1000	21.21		○	TV
線の施設	昭和44年	52	月寒東1条3丁目	昼間	合流	円形管	1000	14.14		○	TV
線の施設	昭和44年	52	月寒東1条3丁目	昼間	合流	円形管	1000	103.00		○	TV
線の施設	昭和46年	50	南郷通8丁目南	昼間	合流	円形管	1000	55.66		○	TV
線の施設	昭和46年	50	栄通9丁目	昼間	合流	円形管	800	81.44		○	TV
線の施設	昭和46年	50	栄通9丁目	昼間	合流	円形管	800	49.02		○	TV
線の施設	昭和50年	46	本郷通19丁目南	昼間	雨水	円形管	1000	131.95		○	TV
線の施設	昭和50年	46	南郷通20丁目北	昼間	雨水	円形管	1000	53.00		○	TV
線の施設	昭和50年	46	本郷通20丁目南	昼間	雨水	円形管	1100	165.00		○	TV
線の施設	昭和49年	47	流通センター5丁目	夜間	雨水	矩形管(ボックスカルバート)	1350	162.00			目視
線の施設	昭和50年	46	流通センター5丁目	昼間	雨水	矩形管(ボックスカルバート)	1350	228.91			目視
線の施設	昭和50年	46	流通センター5丁目	昼間	雨水	円形管	900	87.63		○	TV
線の施設	昭和49年	47	流通センター5丁目	夜間	雨水	円形管	900	25.00		○	TV
線の施設	昭和50年	46	流通センター5丁目	昼間	雨水	円形管	900	125.93		○	TV
線の施設	昭和50年	46	流通センター5丁目	昼間	雨水	円形管	900	12.25		○	TV
線の施設	昭和50年	46	流通センター5丁目	昼間	雨水	円形管	900	78.80		○	TV
線の施設	昭和50年	46	本郷通20丁目南	昼間	雨水	円形管	1100	38.75		○	TV
線の施設	昭和49年	47	流通センター5丁目	昼間	雨水	円形管	800	36.00		○	TV
線の施設	昭和49年	47	流通センター5丁目	昼間	雨水	円形管	800	5.00		○	TV
線の施設	昭和49年	47	澄川2条1丁目	昼間	雨水	円形管	800	80.60		○	TV
線の施設	昭和50年	46	澄川2条3丁目	昼間	雨水	円形管	1350	69.88		○	TV
線の施設	昭和50年	46	澄川1条4丁目	昼間	雨水	円形管	1350	115.46		○	TV
線の施設	昭和50年	46	澄川2条3丁目	昼間	雨水	円形管	1350	55.20		○	TV
線の施設	昭和49年	47	澄川2条1丁目	昼間	雨水	円形管	800	82.40		○	TV
線の施設	昭和49年	47	澄川3条1丁目	昼間	雨水	円形管	800	79.90		○	TV
線の施設	昭和50年	46	澄川12条3丁目	昼間	雨水	円形管	1350	133.90		○	TV
線の施設	昭和50年	46	澄川13条3丁目	昼間	雨水	円形管	1350	33.00		○	TV
線の施設	昭和50年	46	澄川13条3丁目	昼間	雨水	円形管	1350	32.50		○	TV
線の施設	昭和51年	45	月寒東2条16丁目	昼間	雨水	円形管	1000	21.00		○	TV
線の施設	昭和51年	45	月寒東2条16丁目	昼間	雨水	円形管	1000	3.55		○	TV
線の施設	昭和50年	46	澄川1条4丁目	昼間	雨水	円形管	1350	26.80		○	TV

調査数量表

(別表 1)

業務名:南南郷10線(栄通8丁目)ほか大口径管テレビカメラ調査業務

施設重要度	竣功年	経過年数	住所	作業区分	排除方式	管渠断面	管径	延長	管種	いんろう管	調査方法
線の施設	昭和50年	46	澄川1条4丁目	昼間	雨水	円形管	1350	26.10		○	TV
線の施設	昭和50年	46	澄川1条4丁目	昼間	雨水	円形管	1500	124.88		○	TV
線の施設	昭和49年	47	澄川4条5丁目	昼間	雨水	円形管	800	28.50			TV
線の施設	昭和49年	47	澄川2条5丁目	昼間	雨水	円形管	1100	55.45		○	TV
線の施設	昭和49年	47	澄川4条6丁目	昼間	雨水	円形管	800	84.80		○	TV
線の施設	昭和49年	47	澄川4条6丁目	昼間	雨水	円形管	800	27.90		○	TV
線の施設	昭和49年	47	澄川4条5丁目	昼間	雨水	円形管	800	52.80		○	TV
線の施設	昭和49年	47	澄川4条5丁目	昼間	雨水	円形管	800	53.20		○	TV
線の施設	昭和41年	55	定山溪温泉西3丁目	昼間	雨水	円形管	900	23.08		○	TV
線の施設	昭和41年	55	定山溪温泉西3丁目	昼間	雨水	円形管	900	23.40		○	TV
線の施設	昭和41年	55	定山溪温泉西3丁目	昼間	雨水	円形管	900	23.50		○	TV
線の施設	昭和41年	55	定山溪温泉西4丁目	昼間	雨水	円形管	900	51.00		○	TV
線の施設(重要)	平成2年	31	米里661番地	昼間	合流	円形管	2200	169.00			目視
線の施設(重要)	昭和25年	71	豊平3条2丁目	夜間	合流	円形管	1100	59.34		○	TV
線の施設(重要)	昭和25年	71	豊平4条2丁目	夜間	合流	円形管	1100	125.26		○	TV
線の施設(重要)	昭和43年	53	東札幌1条6丁目	夜間	合流	矩形管(ボックスカルバート)	2030	206.38			目視
線の施設(重要)	昭和43年	53	東札幌2条6丁目	夜間	合流	矩形管(ボックスカルバート)	2030	131.79			目視
線の施設(重要)	昭和43年	53	東札幌2条6丁目	夜間	合流	矩形管(ボックスカルバート)	2030	17.00			目視
線の施設(重要)	昭和43年	53	東札幌2条6丁目	夜間	合流	矩形管(ボックスカルバート)	2030	51.02			目視
線の施設(重要)	昭和45年	51	中の島2条3丁目	夜間	合流	円形管	800	47.10			TV
線の施設(重要)	昭和45年	51	中の島2条3丁目	夜間	合流	円形管	800	4.50		○	TV
線の施設(重要)	昭和49年	47	流通センター5丁目	夜間	雨水	矩形管(ボックスカルバート)	1350	103.68			目視
線の施設(重要)	昭和48年	48	流通センター5丁目	夜間	汚水	円形管	1000	137.25		○	TV
線の施設(重要)	昭和48年	48	流通センター5丁目	夜間	雨水	円形管	1350	40.61		○	TV
線の施設(重要)	昭和50年	46	南郷通20丁目北	夜間	雨水	円形管	900	52.50		○	TV
線の施設(重要)	昭和50年	46	南郷通20丁目南	夜間	雨水	円形管	800	27.00		○	TV
線の施設(重要)	昭和50年	46	南郷通20丁目南	夜間	雨水	円形管	800	50.00		○	TV
線の施設(重要)	昭和48年	48	本通21丁目南	夜間	汚水	円形管	1000	94.47		○	TV
線の施設(重要)	昭和48年	48	本通21丁目南	夜間	汚水	円形管	1000	89.14		○	TV
線の施設(重要)	昭和48年	48	本通21丁目南	夜間	汚水	円形管	1000	6.00		○	TV
線の施設(重要)	昭和48年	48	南郷通21丁目南	夜間	汚水	円形管	1000	25.00		○	TV
線の施設(重要)	昭和48年	48	流通センター5丁目	夜間	汚水	円形管	1000	22.50		○	TV
線の施設(重要)	昭和50年	46	本通21丁目南	夜間	雨水	円形管	1200	93.02		○	TV
線の施設(重要)	昭和49年	47	本通21丁目南	夜間	雨水	円形管	800	31.00		○	TV
線の施設(重要)	昭和49年	47	流通センター5丁目	夜間	雨水	円形管	800	95.00		○	TV
線の施設(重要)	昭和49年	47	流通センター5丁目	夜間	雨水	円形管	800	21.50		○	TV
線の施設(重要)	昭和50年	46	澄川1条2丁目	昼間	雨水	円形管	1000	106.00		○	TV
線の施設(重要)	昭和50年	46	澄川1条2丁目	昼間	雨水	円形管	1000	26.50		○	TV
線の施設(重要)	昭和50年	46	澄川1条2丁目	昼間	雨水	円形管	1000	47.40		○	TV
線の施設(重要)	昭和50年	46	澄川1条2丁目	昼間	雨水	円形管	1000	13.40		○	TV
線の施設(重要)	昭和50年	46	澄川2条3丁目	昼間	雨水	円形管	900	124.70		○	TV
線の施設(重要)	昭和47年	49	平岸4条14丁目	夜間	合流	円形管	2000	101.00			TV
線の施設(重要)	昭和47年	49	平岸4条14丁目	夜間	合流	円形管	2000	139.62			TV
線の施設(重要)	昭和47年	49	平岸3条17丁目	夜間	合流	円形管	1200	47.30			TV
線の施設(重要)	昭和47年	49	平岸3条16丁目	夜間	合流	円形管	1200	52.50		○	TV
線の施設(重要)	昭和47年	49	平岸3条16丁目	夜間	合流	円形管	1200	47.50		○	TV
線の施設(重要)	昭和47年	49	平岸3条16丁目	夜間	合流	円形管	1200	47.50		○	TV
線の施設(重要)	昭和47年	49	平岸3条17丁目	夜間	合流	円形管	1200	47.30		○	TV
線の施設(重要)	昭和47年	49	平岸3条17丁目	夜間	合流	円形管	1200	64.00		○	TV
線の施設(重要)	昭和50年	46	澄川2条2丁目	昼間	雨水	円形管	900	32.83		○	TV
線の施設(重要)	昭和50年	46	澄川2条2丁目	昼間	雨水	円形管	900	37.60		○	TV
線の施設(重要)	昭和50年	46	澄川2条2丁目	昼間	雨水	円形管	900	37.90		○	TV
線の施設(重要)	昭和50年	46	澄川2条2丁目	昼間	雨水	円形管	900	39.00		○	TV
線の施設(重要)	昭和50年	46	澄川3条2丁目	昼間	雨水	円形管	800	42.40		○	TV
線の施設(重要)	昭和50年	46	澄川13条2丁目	昼間	雨水	円形管	800	83.60		○	TV
線の施設(重要)	昭和50年	46	澄川4条2丁目	昼間	雨水	円形管	800	17.40		○	TV
線の施設(重要)	昭和50年	46	澄川3条3丁目	昼間	雨水	円形管	1350	89.50		○	TV
線の施設(重要)	昭和50年	46	澄川4条3丁目	昼間	雨水	円形管	1350	19.86		○	TV
線の施設(重要)	昭和50年	46	澄川4条2丁目	昼間	雨水	円形管	800	72.00		○	TV
線の施設(重要)	昭和49年	47	澄川4条3丁目	昼間	雨水	円形管	1200	102.40		○	TV
線の施設(重要)	昭和50年	46	澄川5条3丁目	昼間	雨水	円形管	900	44.36		○	TV
線の施設(重要)	昭和50年	46	澄川5条3丁目	昼間	雨水	円形管	900	16.38		○	TV
線の施設(重要)	昭和54年	42	月寒東2条18丁目	昼間	雨水	円形管	900	20.90			TV
線の施設(重要)	昭和54年	42	月寒東2条18丁目	昼間	雨水	円形管	1100	118.50			TV
線の施設(重要)	昭和50年	46	澄川5条3丁目	昼間	雨水	円形管	900	80.60		○	TV
線の施設(重要)	昭和50年	46	澄川5条4丁目	昼間	雨水	円形管	900	29.40		○	TV
線の施設(重要)	昭和50年	46	澄川5条4丁目	昼間	雨水	円形管	900	75.65		○	TV
線の施設(重要)	昭和47年	49	澄川3条6丁目	夜間	汚水	円形管	1100	96.50			TV
線の施設(重要)	昭和47年	49	澄川3条6丁目	夜間	汚水	円形管	1100	94.08			TV
線の施設(重要)	昭和47年	49	澄川3条5丁目	夜間	汚水	円形管	1100	70.00			TV

調査数量表

(別表 1)

業務名: 南南郷10線(栄通8丁目)ほか大口径管テレビカメラ調査業務

施設重要度	竣功年	経過年数	住所	作業区分	排除方式	管渠断面	管径	延長	管種	いんろう管	調査方法
線的施設(重要)	昭和49年	47	澄川3条5丁目	昼間	雨水	円形管	1100	126.62		○	TV
線的施設(重要)	昭和49年	47	澄川3条5丁目	昼間	雨水	円形管	900	11.95		○	TV
線的施設(重要)	昭和49年	47	澄川3条5丁目	昼間	雨水	円形管	900	4.61		○	TV
線的施設(重要)	昭和49年	47	澄川4条5丁目	昼間	雨水	円形管	900	18.30		○	TV
線的施設(重要)	昭和47年	49	澄川4条7丁目	夜間	汚水	円形管	1100	97.00			TV
線的施設(重要)	昭和34年	62	真駒内上町1丁目	夜間	雨水	円形管	800	37.00			TV
線的施設(重要)	昭和34年	62	真駒内上町1丁目	夜間	雨水	円形管	800	36.00			TV
線的施設(重要)	昭和34年	62	真駒内上町2丁目	夜間	雨水	円形管	800	71.38			TV
線的施設(重要)	昭和49年	47	北郷9条7丁目	夜間	合流	矩形管(ボックスカルバート)	1610	47.56			目視
点的施設	昭和37年	59	東札幌4条1丁目	昼間	合流	円形管	1350	111.51			TV
点的施設	昭和37年	59	東札幌4条1丁目	昼間	合流	円形管	1350	12.40			TV
線的施設	昭和48年	48	石山2条7丁目	昼間	雨水	円形管	900	37.28		○	TV
線的施設	昭和48年	48	石山2条7丁目	昼間	雨水	円形管	800	51.51		○	TV
線的施設	昭和48年	48	石山2条6丁目	昼間	雨水	円形管	900	5.00		○	TV
線的施設	昭和48年	48	石山2条6丁目	昼間	雨水	円形管	900	36.00		○	TV
線的施設	昭和48年	48	石山2条6丁目	昼間	雨水	円形管	900	14.58		○	TV

昼間: 昼間作業とは、AM9時～PM5時の作業を標準とする。

夜間: 夜間作業とは、PM9時～AM5時の作業を標準とする。

管種のCはコンクリート管、Vは塩ビ管。いんろう管に○がある管渠は、いんろう継手管の可能性が高い。

調査方法の目視は潜行目視調査、TVはテレビカメラ調査。