

令和6年度

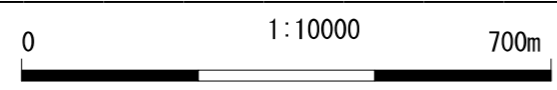
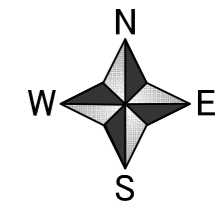
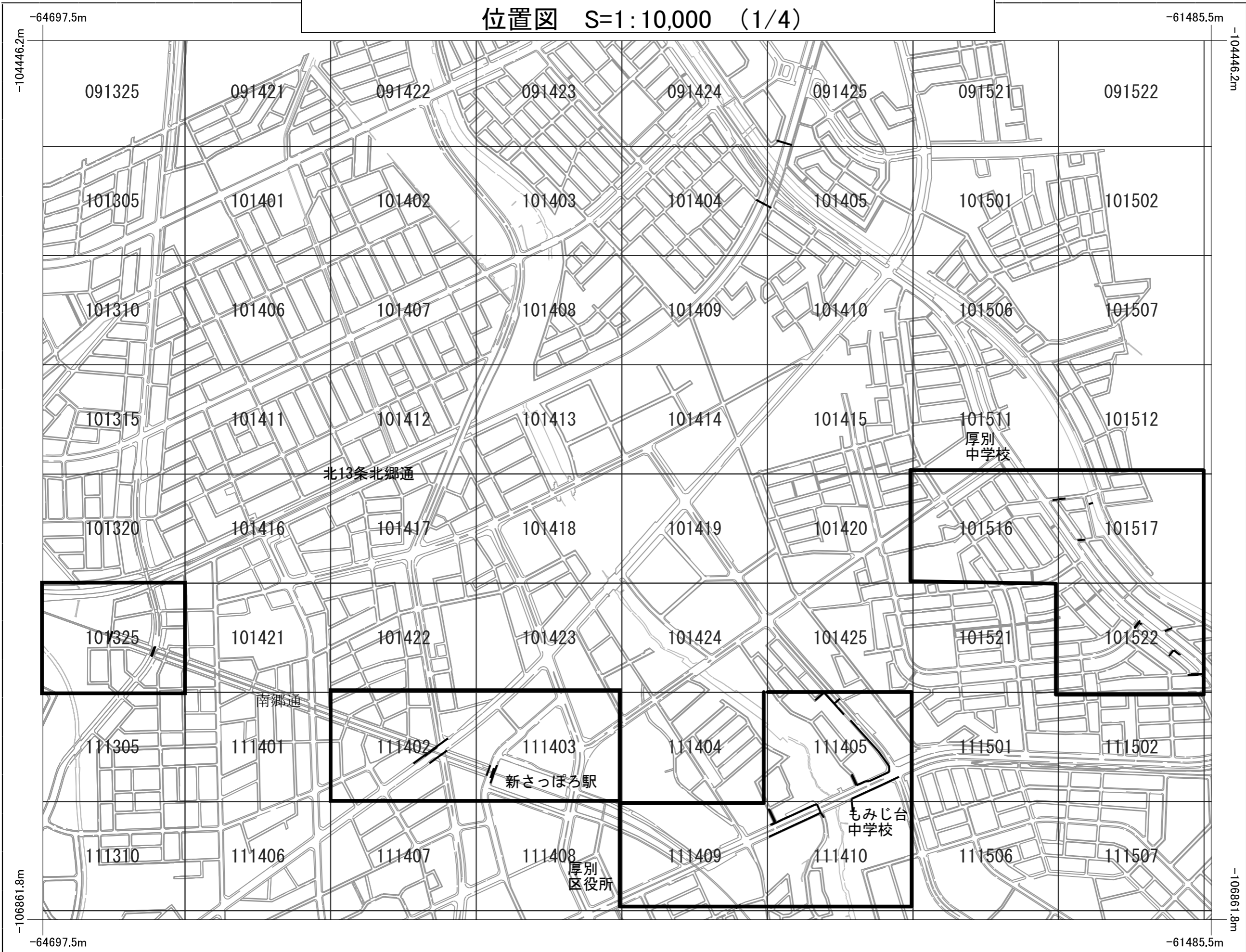
業務説明書

役務名：もみじ台東1号線（もみじ台東7丁目）ほか下水道管路保全業務

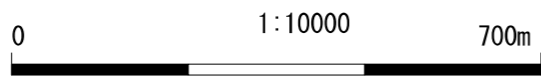
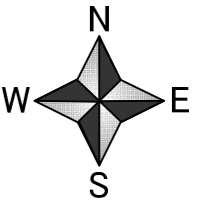
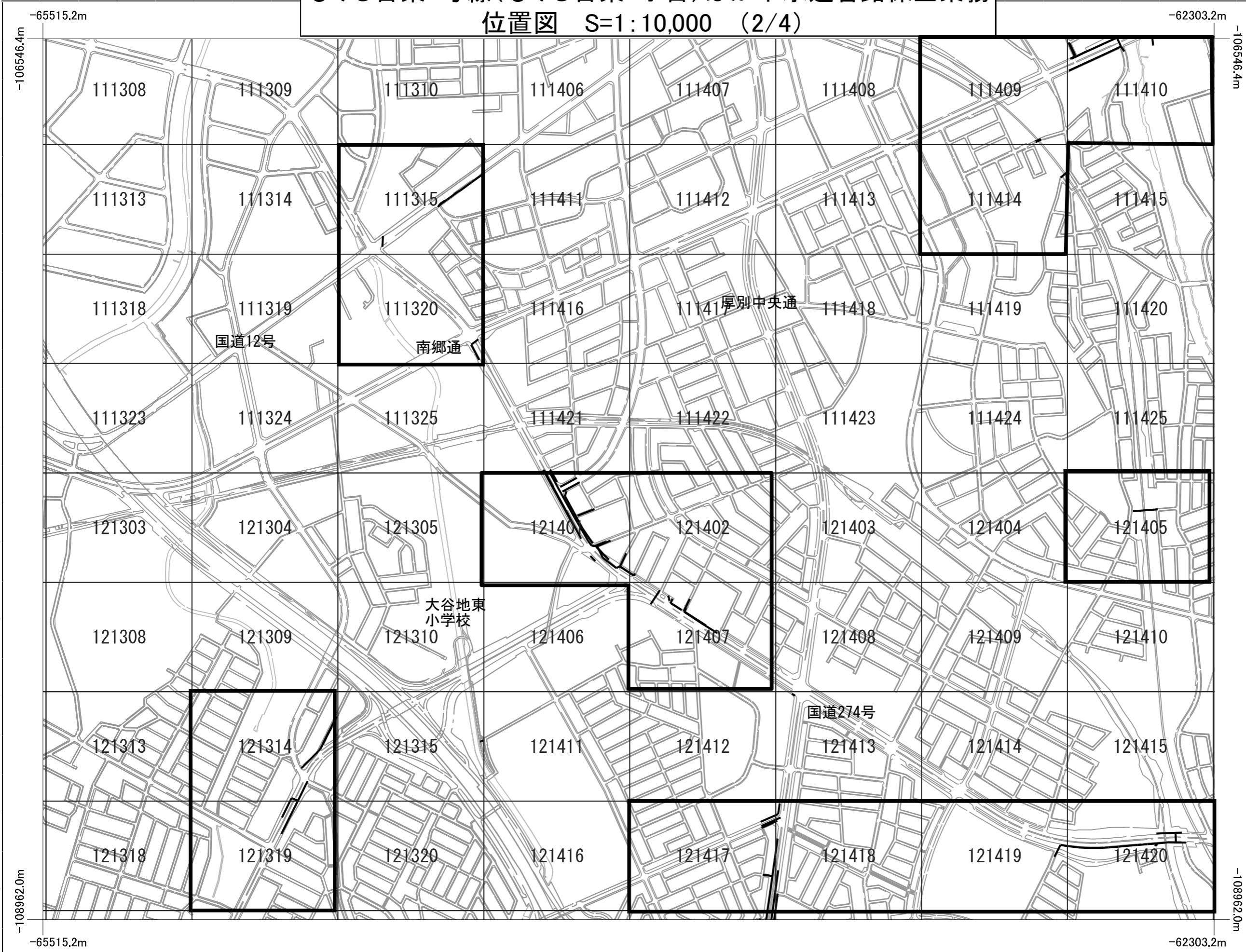
令和6年2月単価適用

札幌市下水道河川局事業推進部

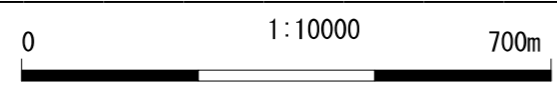
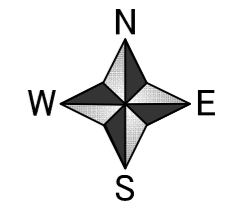
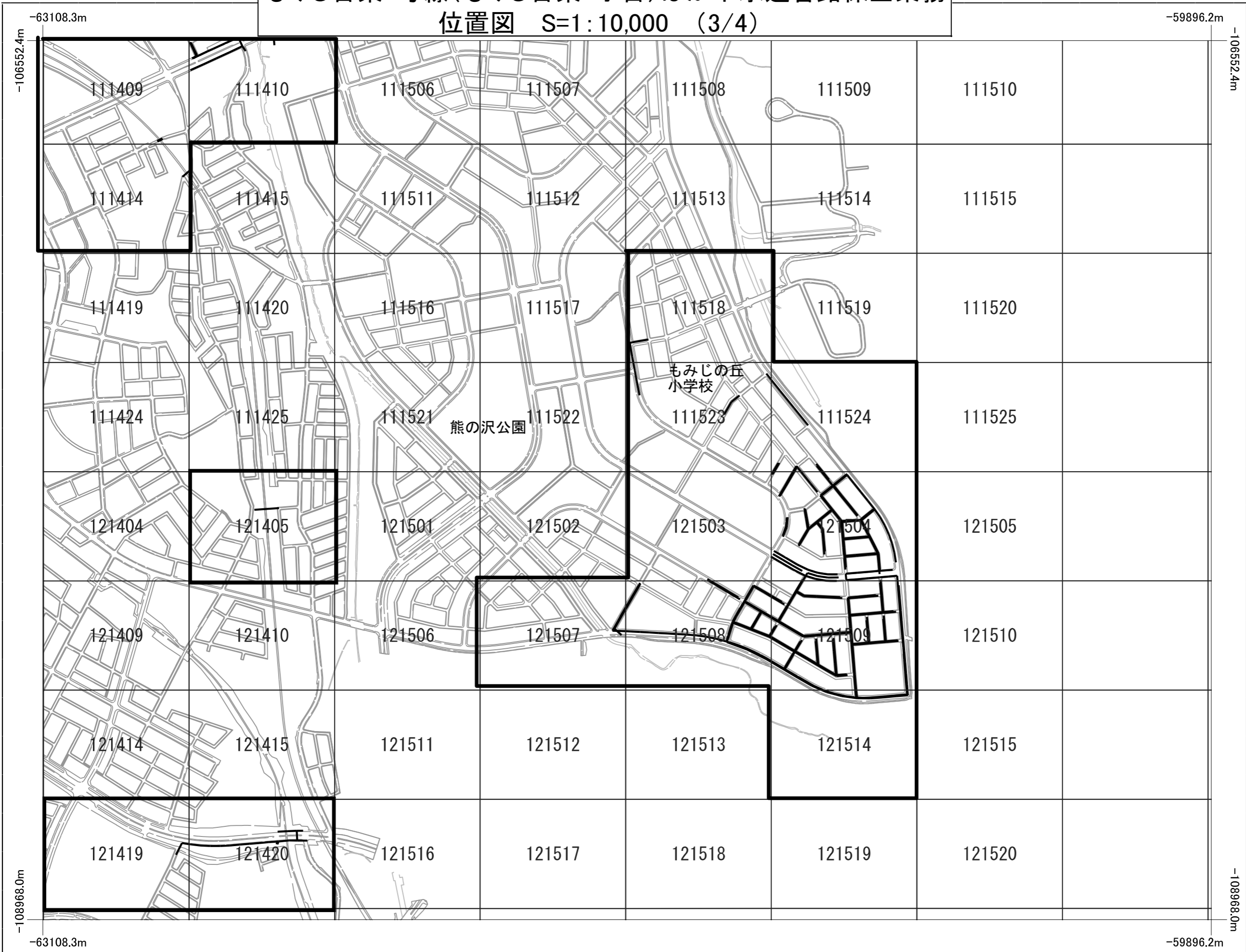
もみじ台東1号線(もみじ台東7丁目)ほか下水道管路保全業務  
位置図 S=1:10,000 (1/4)



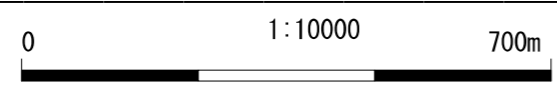
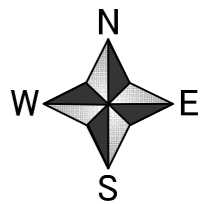
もみじ台東1号線(もみじ台東7丁目)ほか下水道管路保全業務  
位置図 S=1:10,000 (2/4)



もみじ台東1号線(もみじ台東7丁目)ほか下水道管路保全業務  
位置図 S=1:10,000 (3/4)



もみじ台東1号線(もみじ台東7丁目)ほか下水道管路保全業務  
位置図 S=1:10,000 (4/4)



# 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、 6214 とする。

## 3, 業 務 箇 所

(1) もみじ台東7丁目 (2) 厚別東5条7丁目

(3) 厚別南3丁目 (4) 上野幌2条2丁目

ほか

## 4, 業 務 概 要

総延長 L=18,388m

(1) 調査工  $\phi 200\text{mm} \sim \phi 700\text{mm}$  L=18,388m (別表1のとおり)

(2) 清掃工  $\phi 200\text{mm} \sim \phi 700\text{mm}$  L=18,388m (別表1のとおり)

(3) 修繕工 一 式

## 5, 履 行 期 間

令和6年4月1日から令和7年1月24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】及び下水道管路保全業務仕様書【本管修繕作業編】  
(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増減、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 認定路線及 び市街地	昼間	本管調査	3人以上	交通誘導警備員A・B
	夜間	本管調査	3人以上	交通誘導警備員A・B
上記以外	昼間	本管調査	3人以上	交通誘導警備員B
	夜間	本管調査	3人以上	交通誘導警備員B

※ 上記工種には清掃も含んでいる。

※ 市街地とは人口集中地区（DID地区）及びこれに準じる地区を指す。

※ 現道に係る調査路線においては、交通誘導業務は原則として、警備業の認定を受けている会社に所属する警備員が行わなければならない。

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

※ 公安委員会認定路線及び市街地での作業時には、交通誘導警備員Aを1人以上配置すること。また、業務監督員に交通誘導警備員Aとしての資格が分かる書類を提示し、確認を受けること。

※ 市街地（公安委員会認定路線を除く）において交通誘導警備業務を行う場合で、検定合格警備員の配置が困難な場合は、その理由書と交通処理計画を業務監督員と協議し、対応を協議しなければならない。

### 2. 建設副産物の処理について

受託者は、業務履行において発生する廃棄物は法令を遵守し、適正に処理すること。なお、発生した建設副産物は、マニフェストで管理し、その写しを提出すること。

### 3. 履行期間について

本業務における履行期間は、調査・清掃・修繕作業含め2班体制での同時施工を前提とした設定であり、調査完了から修繕作業開始までの判定及び報告書等作成期間も考慮している。

### 4. 履行開始日について

本業務の履行開始日は、令和6年4月1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たとしても設計変更の対象とはしない。

### 5. 出来形について

本業務における下水道業務委託契約約款（管路保全・テレビカメラ調査業務用）第31条の「業務の一部」とは、調査工・清掃工・仮設工をいう。

6. 本管調査、本管修繕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) 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、その旨監督員に報告し、指示を受けること。

3) 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：「内部副管あり」「外部副管あり」）

4) 突合せ継手（以下、「いんろう管」と言う。）と想定される路線については、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」内の備考欄に明記すること。（記入例：「いんろう管」）

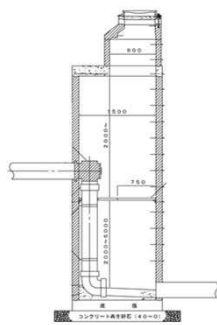
また、いんろう管の結果報告については以下のとおり、別表1に追記し提出すること。

- ・ 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（×）

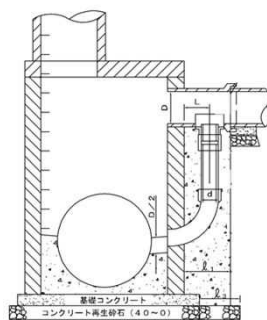
5) 国道及び幹線道路に位置する路線にて実施する本管修繕作業については令和6年11月末までに終了させることとする。なお、これにより難しい場合は、業務監督員と協議し決定すること。

6) 「業務設計書（見積参考）」記載の修繕に係る数量は予定数量であり、作業を確定するものではなく、本管調査工の調査結果に基づき、業務監督員が別途指示するものとする。

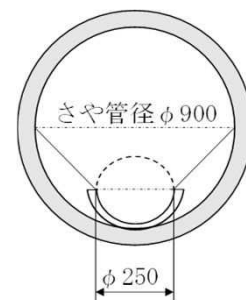
7) 前項に係る事項及びその他事項で疑義がある場合は、業務監督員と協議し決定すること。



（内部副管例）



（外部副管例）



（さや管（管内インバート工）例）



7. 過年度調査分の修繕工について

過年度調査分修繕工は、過年度に実施した下水道管路保全業務の報告書作成工にて修繕が必要と判定した箇所のうち、修繕することが出来なかった箇所の修繕作業を行うものである。

これら修繕箇所は、管内調査後1年以上経過していることから、修繕作業実施前に管内の清掃を行うこと。

なお、過年度調査分修繕工に必要な管内調査映像、調査表、修繕必要箇所報告書等については業務着手後に委託者が貸与するものとするが、その他に必要となる資料がある場合は、業務監督員と協議し決定すること。

また、過年度調査分修繕工に関連する成果品の作成にあたっては業務着手後に監督員から指示を受けること。

8. 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-2023- 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5年度版 国土交通省
  - ・下水道用設計標準歩掛表 令和5年度-第1巻 管路- 公益社団法人 日本下水道協会
  - ・令和4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
- ・管路保全業務積算単価一覧表【策定単価】
  - ・札幌市下水道管路工事積算基準 令和5年度12月版

## 下水道管路清掃に係る廃棄物収集運搬業務特記仕様書

本業務の清掃工において、発生する汚泥等の収集・運搬に関しては、つぎのとおり適用する。

### 1. 収集・運搬

- (1) 収集・運搬とは、当該清掃業務履行区間において発生する下水道汚泥(土砂・沈砂等)を発注者の指定する受入施設に運搬することをいう。
- (2) 受託者は、「廃棄物の処理及び清掃に関する法律」の第14条第1項の業務許可証の写しを契約書に添付すること。また、許可事項に変更があったときには、その旨を発注者に通知するとともに、変更後の許可証の写しを提出すること。

### 2. 搬出先

下水道汚泥等の搬出先は、下水道河川局手稲沈砂洗浄センター(札幌市手稲区手稲山口271番地5)とする。また、コンクリートくず等の搬出先は、エコパーク(札幌市中沼町45番地57)と想定している。

### 3. 積替保管

受託者は、下水道汚泥の積替保管を行ってはならない。

### 4. 収集・運搬に関わる注意事項

- (1) 「廃棄物の処理及び清掃に関する法律」に基づき、「産業廃棄物運搬車両であることの表示」と「許可証の写し等の書面の備え付け」を行うこと。
- (2) 悪臭の発生防止に努めること。
- (3) 他の廃棄物との混合を行ってはならない。
- (4) 運搬物が漏出又は飛散しないよう留意し、下水道施設又は路面などが汚染した場合は、受託者の責任において速やかに清掃、洗浄を行うこと。

### 5. マニフェスト

産業廃棄物管理票制度に従い、発注者の発行する管理票(マニフェスト)に必要事項を記入し、適切な処理を行うこと。



調査数量表

(別表 1)

業務名:もみじ台東1号線(もみじ台東7丁目)ほか下水道管路保全業務

施設重要度	竣功年	経過年数	住所	作業区分	排除方式	管径	延長	管種	いんろう管	調査方法
面の施設	昭和46年	52年	もみじ台東7丁目	昼間	雨水	250	31.00	C		TV
面の施設	昭和46年	52年	もみじ台東7丁目	昼間	雨水	250	27.40	C		TV
面の施設	昭和46年	52年	もみじ台東7丁目	昼間	雨水	250	28.00	C		TV
面の施設	昭和46年	52年	もみじ台東7丁目	昼間	雨水	250	28.00	C		TV
面の施設	昭和46年	52年	もみじ台東7丁目	昼間	雨水	250	28.41	C		TV
面の施設	昭和46年	52年	もみじ台東7丁目	昼間	雨水	250	28.40	C		TV
面の施設	昭和46年	52年	もみじ台東5丁目	昼間	雨水	250	32.13	C		TV
面の施設	昭和46年	52年	もみじ台東6丁目	昼間	雨水	250	32.00	C		TV
面の施設	昭和46年	52年	もみじ台東6丁目	昼間	雨水	250	32.00	C		TV
面の施設	昭和46年	52年	もみじ台東6丁目	昼間	雨水	250	36.00	C		TV
面の施設	昭和46年	52年	もみじ台東6丁目	昼間	雨水	250	30.60	C		TV
面の施設	昭和46年	52年	もみじ台東7丁目	昼間	雨水	250	29.00	C		TV
面の施設	昭和46年	52年	もみじ台東7丁目	昼間	雨水	250	29.00	C		TV
面の施設	昭和46年	52年	もみじ台東7丁目	昼間	雨水	250	34.70	C		TV
面の施設	昭和46年	52年	もみじ台東7丁目	昼間	雨水	250	34.70	C		TV
面の施設	昭和46年	52年	もみじ台東7丁目	昼間	雨水	250	24.12	C		TV
面の施設	昭和46年	52年	もみじ台東7丁目	昼間	雨水	250	27.92	C		TV
面の施設	昭和46年	52年	もみじ台東7丁目	昼間	雨水	250	27.40	C		TV
面の施設	昭和46年	52年	もみじ台東7丁目	昼間	雨水	250	27.00	C		TV
面の施設	昭和46年	52年	もみじ台東7丁目	昼間	雨水	250	24.00	C		TV
面の施設	昭和46年	52年	もみじ台東7丁目	昼間	雨水	250	24.00	C		TV
面の施設	昭和46年	52年	もみじ台東7丁目	昼間	雨水	250	36.41	C		TV
面の施設	昭和46年	52年	もみじ台東7丁目	昼間	雨水	250	24.00	C		TV
面の施設	昭和46年	52年	もみじ台東7丁目	昼間	雨水	250	19.37	C		TV
面の施設	昭和46年	52年	もみじ台東7丁目	昼間	雨水	250	26.57	C		TV
面の施設	昭和46年	52年	もみじ台東7丁目	昼間	雨水	250	19.37	C		TV
面の施設	昭和46年	52年	もみじ台東7丁目	昼間	雨水	250	27.00	C		TV
面の施設	昭和46年	52年	もみじ台東7丁目	昼間	雨水	250	25.88	C		TV
面の施設	昭和46年	52年	もみじ台東7丁目	昼間	雨水	250	25.88	C		TV
面の施設	昭和46年	52年	もみじ台東6丁目	昼間	雨水	250	22.00	C		TV
面の施設	昭和46年	52年	もみじ台東6丁目	昼間	雨水	250	30.60	C		TV
面の施設	昭和46年	52年	もみじ台東6丁目	昼間	雨水	250	30.60	C		TV
面の施設	昭和46年	52年	もみじ台東6丁目	昼間	雨水	250	22.00	C		TV
面の施設	昭和46年	52年	もみじ台東7丁目	昼間	雨水	250	36.00	C		TV
面の施設	昭和46年	52年	もみじ台東6丁目	昼間	雨水	250	34.15	C		TV
面の施設	昭和46年	52年	もみじ台東6丁目	昼間	雨水	250	25.50	C		TV
面の施設	昭和46年	52年	もみじ台東6丁目	昼間	雨水	250	35.00	C		TV
面の施設	昭和46年	52年	もみじ台東6丁目	昼間	雨水	250	25.50	C		TV
面の施設	昭和46年	52年	もみじ台東7丁目	昼間	雨水	250	28.75	C		TV
面の施設	昭和46年	52年	もみじ台東7丁目	昼間	雨水	250	37.50	C		TV
面の施設	昭和46年	52年	もみじ台東7丁目	昼間	雨水	250	24.00	C		TV
面の施設	昭和46年	52年	もみじ台東7丁目	昼間	雨水	250	30.83	C		TV
面の施設	昭和46年	52年	もみじ台東7丁目	昼間	雨水	250	30.83	C		TV
面の施設	昭和46年	52年	もみじ台東7丁目	昼間	雨水	250	30.84	C		TV
面の施設	昭和46年	52年	もみじ台東7丁目	昼間	雨水	250	28.75	C		TV
面の施設	昭和46年	52年	もみじ台東7丁目	昼間	雨水	250	25.94	C		TV
面の施設	昭和46年	52年	もみじ台東7丁目	昼間	雨水	250	25.94	C		TV
面の施設	昭和46年	52年	もみじ台東7丁目	昼間	雨水	250	36.41	C		TV
面の施設	昭和46年	52年	もみじ台東7丁目	昼間	雨水	250	25.94	C		TV
面の施設	昭和46年	52年	もみじ台東7丁目	昼間	雨水	250	25.94	C		TV
面の施設	昭和46年	52年	もみじ台東7丁目	昼間	雨水	250	26.58	C		TV
面の施設	昭和46年	52年	もみじ台東7丁目	昼間	雨水	300	25.44	C		TV
面の施設	昭和46年	52年	もみじ台東7丁目	昼間	雨水	300	25.45	C		TV
面の施設	昭和46年	52年	もみじ台東7丁目	昼間	雨水	250	36.00	C		TV
面の施設	昭和46年	52年	もみじ台東7丁目	昼間	雨水	250	36.00	C		TV
線の施設	昭和60年	38年	厚別東5条7丁目	昼間	汚水	350	44.36	C		展開
線の施設	昭和54年	44年	厚別中央5条1丁目	昼間	汚水	450	10.45	C		TV
線の施設	昭和54年	44年	厚別中央5条1丁目	昼間	汚水	250	19.56	C		TV
面の施設	昭和54年	44年	厚別中央5条1丁目	昼間	汚水	250	31.23	C		TV
面の施設	昭和54年	44年	厚別中央5条1丁目	昼間	雨水	500	27.32	C		TV
線の施設	昭和49年	49年	厚別東5条4丁目	昼間	汚水	700	46.80	C		TV
線の施設(重要)	平成6年	29年	厚別東2条6丁目	昼間	雨水	300	35.01	C		展開
線の施設(重要)	昭和58年	40年	厚別東2条6丁目	昼間	雨水	600	11.15	C		TV
線の施設(重要)	昭和58年	40年	厚別東2条6丁目	昼間	雨水	300	22.00	C		TV
線の施設(重要)	昭和54年	44年	厚別東1条5丁目	昼間	汚水	250	3.50	C		TV
線の施設(重要)	昭和54年	44年	厚別東1条5丁目	昼間	汚水	250	7.43	C		TV
線の施設(重要)	昭和54年	44年	厚別東1条5丁目	昼間	汚水	250	20.50	C		TV

調査数量表

(別表 1)

業務名:もみじ台東1号線(もみじ台東7丁目)ほか下水道管路保全業務

施設重要度	竣功年	経過年数	住所	作業区分	排除方式	管径	延長	管種	いんろう管	調査方法
線の施設(重要)	昭和54年	44年	厚別東1条5丁目	昼間	汚水	250	3.30	C		TV
線の施設(重要)	昭和54年	44年	厚別東1条5丁目	昼間	汚水	250	21.14	C		TV
線の施設(重要)	昭和54年	44年	厚別東1条5丁目	昼間	汚水	250	20.60	C		TV
線の施設(重要)	昭和54年	44年	厚別東1条5丁目	昼間	汚水	250	30.00	C		TV
線の施設(重要)	昭和58年	40年	厚別東2条6丁目	昼間	雨水	300	22.00	C		TV
線の施設(重要)	昭和54年	44年	厚別東1条5丁目	昼間	雨水	300	25.00	C		TV
線の施設(重要)	昭和54年	44年	厚別東1条5丁目	昼間	雨水	300	2.40	C		TV
線の施設(重要)	昭和54年	44年	厚別東1条5丁目	昼間	雨水	300	14.60	C		TV
線の施設(重要)	昭和54年	44年	厚別東1条5丁目	昼間	雨水	300	16.00	C		TV
線の施設(重要)	昭和63年	35年	厚別中央3条2丁目	夜間	汚水	250	13.15	C		展開
線の施設(重要)	昭和63年	35年	厚別中央3条2丁目	夜間	汚水	250	37.00	C		展開
線の施設(重要)	昭和63年	35年	厚別中央3条2丁目	夜間	汚水	250	38.00	C		展開
線の施設(重要)	昭和63年	35年	厚別中央3条2丁目	夜間	汚水	250	9.00	C		展開
線の施設(重要)	昭和63年	35年	厚別中央3条2丁目	夜間	汚水	300	28.00	C		展開
線の施設(重要)	昭和63年	35年	厚別中央3条2丁目	夜間	汚水	250	28.00	C		展開
線の施設(重要)	昭和63年	35年	厚別中央3条2丁目	夜間	雨水	300	15.60	C		展開
線の施設(重要)	昭和63年	35年	厚別中央3条2丁目	夜間	雨水	250	8.00	C		展開
線の施設(重要)	平成7年	28年	厚別中央3条2丁目	夜間	雨水	450	29.90	V		展開
線の施設(重要)	昭和63年	35年	厚別南1丁目	夜間	雨水	300	24.82	C		展開
線の施設(重要)	昭和63年	35年	厚別南1丁目	夜間	雨水	300	47.00	C		展開
線の施設(重要)	昭和56年	42年	厚別中央3条4丁目	夜間	汚水	250	60.00	C		TV
線の施設(重要)	昭和56年	42年	厚別中央2条4丁目	夜間	汚水	250	60.00	C		TV
線の施設(重要)	昭和56年	42年	厚別中央3条4丁目	夜間	汚水	250	60.00	C		TV
線の施設(重要)	平成11年	24年	厚別中央3条4丁目	夜間	雨水	300	11.81	C		展開
線の施設(重要)	平成11年	24年	厚別中央3条4丁目	夜間	雨水	300	30.15	C		展開
面の施設	昭和49年	49年	厚別中央2条5丁目	昼間	汚水	250	26.79	C		TV
面の施設	昭和49年	49年	厚別中央2条5丁目	昼間	汚水	300	31.60	C		TV
面の施設	昭和49年	49年	厚別中央2条5丁目	昼間	汚水	250	26.79	C		TV
面の施設	昭和48年	50年	厚別中央2条5丁目	昼間	雨水	600	29.00	C	○	TV
線の施設(重要)	昭和58年	40年	厚別東2条1丁目	昼間	汚水	250	32.35	C		TV
線の施設(重要)	昭和59年	39年	厚別東1条2丁目	昼間	汚水	250	16.10	C		展開
線の施設(重要)	昭和58年	40年	厚別東1条1丁目	昼間	汚水	250	42.00	C		TV
線の施設(重要)	昭和59年	39年	厚別東1条1丁目	昼間	汚水	250	5.30	C		展開
線の施設(重要)	昭和58年	40年	厚別東1条1丁目	昼間	汚水	250	41.00	C		TV
線の施設(重要)	平成6年	29年	厚別東1条1丁目	昼間	汚水	250	38.00	C		展開
線の施設(重要)	平成6年	29年	厚別東1条1丁目	昼間	汚水	250	40.00	C		展開
線の施設(重要)	平成6年	29年	厚別東1条1丁目	昼間	汚水	250	37.00	C		展開
線の施設(重要)	平成6年	29年	厚別東1条1丁目	昼間	汚水	250	31.60	V		展開
線の施設(重要)	平成6年	29年	厚別東1条1丁目	昼間	汚水	250	28.00	C		展開
線の施設(重要)	平成6年	29年	厚別東1条1丁目	昼間	汚水	250	9.50	C		展開
線の施設(重要)	平成6年	29年	厚別東1条1丁目	昼間	汚水	250	50.00	C		展開
線の施設(重要)	平成6年	29年	厚別東1条1丁目	昼間	汚水	250	15.00	C		展開
線の施設(重要)	平成6年	29年	厚別東1条1丁目	昼間	汚水	250	21.00	C		展開
線の施設(重要)	平成6年	29年	厚別東1条1丁目	昼間	汚水	250	40.01	C		展開
線の施設(重要)	昭和58年	40年	厚別東1条1丁目	昼間	雨水	300	32.20	C		TV
線の施設(重要)	昭和47年	51年	もみじ台西1丁目	昼間	雨水	350	48.00	C		TV
線の施設(重要)	昭和47年	51年	もみじ台西1丁目	昼間	雨水	400	37.50	C		TV
線の施設(重要)	昭和47年	51年	もみじ台西1丁目	昼間	雨水	350	48.00	C		TV
線の施設(重要)	昭和47年	51年	もみじ台西1丁目	昼間	雨水	350	48.00	C		TV
面の施設	昭和53年	45年	青葉町4丁目	昼間	汚水	250	15.80	C		TV
面の施設	昭和53年	45年	青葉町4丁目	昼間	雨水	350	15.90	C		TV
線の施設(重要)	昭和63年	35年	青葉町11丁目	昼間	汚水	250	43.24	C		展開
線の施設(重要)	昭和63年	35年	青葉町11丁目	昼間	汚水	250	13.60	C		展開
線の施設(重要)	昭和57年	41年	青葉町11丁目	昼間	雨水	700	38.00	C	○	TV
線の施設(重要)	昭和57年	41年	青葉町11丁目	昼間	雨水	700	4.20	C	○	TV
線の施設(重要)	昭和63年	35年	青葉町11丁目	昼間	雨水	700	22.90	C	○	展開
線の施設(重要)	昭和63年	35年	青葉町11丁目	昼間	雨水	700	8.50	C	○	展開
線の施設(重要)	昭和63年	35年	青葉町11丁目	昼間	雨水	700	16.60	C	○	展開
線の施設(重要)	昭和63年	35年	青葉町11丁目	昼間	雨水	500	8.30	C		展開
線の施設(重要)	昭和63年	35年	青葉町11丁目	昼間	雨水	500	4.20	C		展開
線の施設(重要)	昭和63年	35年	青葉町11丁目	昼間	雨水	300	39.43	C		展開
線の施設(重要)	昭和63年	35年	青葉町11丁目	昼間	雨水	300	39.42	C		展開
線の施設(重要)	昭和63年	35年	青葉町11丁目	昼間	雨水	300	39.39	C		展開
線の施設(重要)	昭和63年	35年	青葉町11丁目	昼間	雨水	700	7.40	C	○	展開
線の施設(重要)	昭和63年	35年	青葉町11丁目	昼間	雨水	700	68.90	C	○	展開
線の施設(重要)	昭和63年	35年	青葉町11丁目	昼間	雨水	500	16.00	C		展開
線の施設(重要)	昭和63年	35年	青葉町11丁目	昼間	雨水	300	39.79	C		展開
線の施設(重要)	昭和63年	35年	青葉町11丁目	昼間	雨水	700	26.00	C	○	展開

調査数量表

(別表 1)

業務名:もみじ台東1号線(もみじ台東7丁目)ほか下水道管路保全業務

施設重要度	竣功年	経過年数	住所	作業区分	排除方式	管径	延長	管種	いんろう管	調査方法
線の施設	昭和56年	42年	青葉町13丁目	昼間	汚水	250	26.24	C		TV
線の施設	昭和46年	52年	もみじ台東2丁目	昼間	雨水	450	52.00	C		TV
線の施設	昭和46年	52年	もみじ台東1丁目	昼間	雨水	450	39.47	C		TV
線の施設	昭和46年	52年	もみじ台東1丁目	昼間	雨水	450	39.47	C		TV
線の施設	昭和46年	52年	もみじ台東3丁目	昼間	雨水	450	28.06	C		TV
線の施設	昭和46年	52年	もみじ台東3丁目	昼間	雨水	450	40.00	C		TV
線の施設	昭和46年	52年	もみじ台東4丁目	昼間	雨水	450	28.27	C		TV
線の施設	昭和46年	52年	もみじ台東4丁目	昼間	雨水	450	40.64	C		TV
線の施設	昭和46年	52年	もみじ台東6丁目	昼間	雨水	450	60.77	C		TV
線の施設	昭和46年	52年	もみじ台東6丁目	昼間	雨水	450	61.11	C		TV
線の施設	昭和46年	52年	もみじ台東6丁目	昼間	雨水	450	61.12	C		TV
線の施設(重要)	昭和64年	34年	大谷地西5丁目	昼間	汚水	250	19.00	C		展開
線の施設(重要)	昭和53年	45年	大谷地西5丁目	昼間	汚水	300	51.00	C		TV
線の施設(重要)	昭和53年	45年	大谷地西5丁目	昼間	汚水	300	9.20	C		TV
線の施設(重要)	平成7年	28年	大谷地西6丁目	昼間	汚水	250	80.00	C		展開
線の施設(重要)	平成7年	28年	大谷地西6丁目	昼間	雨水	300	70.50	C		展開
線の施設(重要)	平成7年	28年	大谷地西6丁目	昼間	雨水	300	21.38	C		展開
線の施設(重要)	平成7年	28年	大谷地西6丁目	昼間	雨水	300	49.60	C		展開
線の施設(重要)	平成7年	28年	大谷地西6丁目	昼間	雨水	300	1.60	C		展開
線の施設(重要)	昭和57年	41年	上野幌3条1丁目	昼間	汚水	300	3.24	C		TV
線の施設(重要)	昭和57年	41年	上野幌3条1丁目	昼間	汚水	300	5.45	C		TV
線の施設(重要)	昭和64年	34年	大谷地西5丁目	昼間	汚水	250	60.00	C		展開
線の施設(重要)	昭和53年	45年	大谷地西5丁目	昼間	汚水	300	50.00	C		TV
線の施設(重要)	昭和53年	45年	大谷地西5丁目	昼間	汚水	300	51.00	C		TV
線の施設(重要)	昭和57年	41年	厚別南1丁目	夜間	汚水	250	59.00	C		TV
線の施設(重要)	昭和59年	39年	厚別南1丁目	夜間	汚水	250	39.00	C		展開
線の施設(重要)	昭和57年	41年	厚別南1丁目	夜間	汚水	250	14.12	C		TV
線の施設(重要)	昭和57年	41年	厚別南3丁目	夜間	汚水	250	59.00	C		TV
線の施設(重要)	昭和59年	39年	厚別南3丁目	夜間	汚水	250	50.00	C		展開
線の施設(重要)	昭和57年	41年	厚別南3丁目	夜間	汚水	250	60.00	C		TV
線の施設(重要)	昭和59年	39年	厚別南3丁目	夜間	汚水	250	50.00	C		展開
線の施設(重要)	昭和59年	39年	厚別南3丁目	夜間	汚水	250	50.00	C		展開
線の施設(重要)	昭和57年	41年	厚別南3丁目	昼間	汚水	250	32.65	C		TV
線の施設(重要)	昭和57年	41年	厚別南4丁目	夜間	汚水	250	31.30	C		TV
線の施設(重要)	昭和57年	41年	厚別南4丁目	夜間	汚水	250	21.75	C		TV
線の施設(重要)	昭和57年	41年	厚別南1丁目	夜間	雨水	450	61.75	C		TV
線の施設(重要)	昭和57年	41年	厚別南1丁目	昼間	雨水	300	52.00	C		TV
線の施設(重要)	昭和57年	41年	厚別南1丁目	昼間	雨水	300	54.00	C		TV
線の施設(重要)	昭和57年	41年	厚別南1丁目	夜間	雨水	700	70.00	C	○	TV
線の施設(重要)	昭和57年	41年	厚別南3丁目	夜間	雨水	600	75.00	C	○	TV
線の施設(重要)	昭和59年	39年	厚別南3丁目	昼間	雨水	300	49.72	C		展開
線の施設(重要)	昭和57年	41年	厚別南3丁目	夜間	雨水	600	45.00	C	○	TV
線の施設(重要)	昭和57年	41年	厚別南3丁目	夜間	雨水	600	30.00	C	○	TV
線の施設(重要)	昭和57年	41年	厚別南3丁目	夜間	雨水	600	16.15	C	○	TV
線の施設(重要)	昭和57年	41年	厚別南3丁目	夜間	雨水	350	59.00	C		TV
線の施設(重要)	昭和57年	41年	厚別南3丁目	夜間	雨水	300	59.00	C		TV
線の施設(重要)	昭和63年	35年	厚別南3丁目	夜間	雨水	300	32.00	C		展開
線の施設(重要)	昭和60年	38年	厚別南3丁目	昼間	雨水	350	40.00	C		展開
線の施設(重要)	昭和60年	38年	厚別南3丁目	夜間	雨水	600	15.60	C	○	展開
線の施設(重要)	昭和57年	41年	厚別南4丁目	夜間	雨水	400	34.80	C		TV
線の施設(重要)	昭和52年	46年	厚別南4丁目	夜間	雨水	300	39.88	C		TV
線の施設(重要)	昭和57年	41年	厚別南4丁目	夜間	雨水	400	11.00	C		TV
線の施設(重要)	昭和57年	41年	厚別南4丁目	夜間	雨水	400	46.50	C		TV
線の施設(重要)	昭和63年	35年	厚別南4丁目	夜間	雨水	300	19.60	C		展開
線の施設(重要)	昭和57年	41年	厚別南4丁目	夜間	雨水	300	6.50	C		TV
線の施設(重要)	昭和57年	41年	厚別南4丁目	夜間	雨水	400	46.50	C		TV
線の施設	昭和50年	48年	青葉町9丁目	昼間	汚水	700	68.00	C	○	TV
線の施設(重要)	昭和57年	41年	厚別南4丁目	夜間	汚水	250	46.50	C		TV
線の施設(重要)	昭和57年	41年	厚別南4丁目	夜間	汚水	250	37.60	C		TV
線の施設(重要)	昭和57年	41年	厚別南4丁目	夜間	汚水	250	15.00	C		TV
線の施設(重要)	昭和57年	41年	厚別南4丁目	夜間	汚水	250	35.70	C		TV
線の施設(重要)	昭和57年	41年	厚別南4丁目	夜間	汚水	250	37.00	C		TV
線の施設(重要)	昭和57年	41年	厚別南4丁目	夜間	雨水	300	11.72	C		TV
線の施設(重要)	昭和57年	41年	厚別南4丁目	夜間	雨水	300	35.50	C		TV
線の施設(重要)	昭和57年	41年	厚別南4丁目	夜間	雨水	300	53.50	C		TV
線の施設(重要)	昭和57年	41年	厚別南4丁目	夜間	雨水	300	13.50	C		TV
線の施設(重要)	昭和57年	41年	厚別南4丁目	夜間	雨水	300	53.50	C		TV
線の施設(重要)	昭和56年	42年	厚別南5丁目	夜間	汚水	250	9.71	C		TV

調査数量表

(別表 1)

業務名:もみじ台東1号線(もみじ台東7丁目)ほか下水道管路保全業務

施設重要度	竣功年	経過年数	住所	作業区分	排除方式	管径	延長	管種	いんろう管	調査方法
線の施設(重要)	昭和63年	35年	上野幌1条2丁目	昼間	汚水	250	53.00	C		展開
線の施設(重要)	昭和54年	44年	上野幌1条2丁目	昼間	汚水	250	47.76	C		TV
線の施設(重要)	昭和53年	45年	上野幌2条2丁目	昼間	雨水	300	50.00	C		TV
線の施設(重要)	昭和53年	45年	上野幌2条2丁目	昼間	雨水	500	61.00	C		TV
線の施設(重要)	昭和53年	45年	上野幌2条2丁目	昼間	雨水	300	52.00	C		TV
線の施設(重要)	昭和54年	44年	上野幌2条2丁目	昼間	雨水	300	26.75	C		TV
線の施設(重要)	昭和53年	45年	上野幌2条2丁目	昼間	雨水	300	52.00	C		TV
線の施設(重要)	昭和53年	45年	上野幌1条2丁目	昼間	雨水	350	57.65	C		TV
線の施設(重要)	昭和53年	45年	上野幌1条2丁目	昼間	汚水	250	29.50	C		TV
線の施設(重要)	昭和57年	41年	厚別南7丁目	夜間	汚水	450	23.10	C		TV
線の施設(重要)	昭和57年	41年	厚別町上野幌	夜間	汚水	450	36.50	C		TV
線の施設(重要)	昭和57年	41年	厚別南7丁目	夜間	汚水	450	27.40	C		TV
線の施設(重要)	昭和57年	41年	厚別南7丁目	夜間	汚水	450	27.40	C		TV
線の施設(重要)	昭和57年	41年	厚別南7丁目	夜間	汚水	450	27.40	C		TV
線の施設(重要)	昭和57年	41年	厚別南7丁目	夜間	汚水	450	27.00	C		TV
線の施設(重要)	昭和57年	41年	厚別南7丁目	夜間	汚水	450	26.50	C		TV
線の施設(重要)	昭和57年	41年	厚別南7丁目	夜間	汚水	450	26.50	C		TV
線の施設(重要)	昭和57年	41年	厚別南7丁目	夜間	汚水	450	26.50	C		TV
線の施設(重要)	昭和57年	41年	厚別南7丁目	夜間	汚水	450	26.62	C		TV
線の施設(重要)	昭和57年	41年	厚別南7丁目	夜間	汚水	450	29.60	C		TV
線の施設(重要)	昭和57年	41年	厚別南7丁目	夜間	汚水	450	22.40	C		TV
線の施設(重要)	昭和57年	41年	厚別南7丁目	夜間	汚水	450	28.00	C		TV
線の施設(重要)	昭和60年	38年	厚別南7丁目	夜間	汚水	250	26.30	C		展開
線の施設(重要)	昭和60年	38年	厚別南7丁目	夜間	汚水	250	27.00	C		展開
線の施設(重要)	昭和60年	38年	厚別南7丁目	夜間	汚水	250	26.00	C		展開
線の施設(重要)	平成8年	27年	厚別町上野幌	夜間	汚水	250	8.33	C		展開
線の施設(重要)	昭和60年	38年	厚別南7丁目	夜間	汚水	250	12.00	C		展開
線の施設(重要)	平成8年	27年	厚別町上野幌	夜間	雨水	300	9.98	C		展開
線の施設(重要)	昭和53年	45年	上野幌2条2丁目	昼間	汚水	250	54.00	C		TV
線の施設(重要)	昭和58年	40年	上野幌2条2丁目	昼間	汚水	250	22.70	C		TV
線の施設(重要)	昭和53年	45年	上野幌2条2丁目	昼間	汚水	250	54.00	C		TV
線の施設(重要)	昭和59年	39年	上野幌2条2丁目	昼間	汚水	250	51.50	C		展開
線の施設(重要)	昭和54年	44年	上野幌2条2丁目	昼間	汚水	250	53.81	C		TV
線の施設(重要)	昭和59年	39年	上野幌3条2丁目	昼間	汚水	250	58.00	C		展開
線の施設(重要)	昭和59年	39年	上野幌3条2丁目	昼間	汚水	250	58.00	C		展開
線の施設(重要)	昭和59年	39年	上野幌3条2丁目	昼間	汚水	250	58.00	C		展開
線の施設(重要)	昭和53年	45年	上野幌2条2丁目	昼間	雨水	300	50.00	C		TV
線の施設(重要)	昭和53年	45年	上野幌2条2丁目	昼間	雨水	300	50.00	C		TV
線の施設(重要)	昭和59年	39年	上野幌2条2丁目	昼間	雨水	300	55.95	C		展開
線の施設(重要)	昭和59年	39年	上野幌2条2丁目	昼間	雨水	300	33.00	C		展開
線の施設(重要)	昭和59年	39年	上野幌3条2丁目	昼間	雨水	300	48.00	C		展開
線の施設(重要)	昭和59年	39年	上野幌3条2丁目	昼間	雨水	300	48.00	C		展開
線の施設(重要)	昭和59年	39年	上野幌3条2丁目	昼間	雨水	300	48.00	C		展開
線の施設(重要)	昭和59年	39年	上野幌3条2丁目	昼間	雨水	300	48.00	C		展開
線の施設(重要)	昭和53年	45年	上野幌2条2丁目	昼間	雨水	400	53.00	C		TV
線の施設(重要)	昭和53年	45年	上野幌2条2丁目	昼間	雨水	400	52.60	C		TV
線の施設(重要)	昭和54年	44年	上野幌2条2丁目	昼間	雨水	400	52.30	C		TV
線の施設(重要)	昭和59年	39年	上野幌3条2丁目	昼間	雨水	300	51.00	C		展開
線の施設(重要)	昭和59年	39年	上野幌3条2丁目	昼間	雨水	300	51.00	C		展開
線の施設(重要)	昭和59年	39年	上野幌3条2丁目	昼間	雨水	300	52.00	C		展開
線の施設(重要)	昭和59年	39年	上野幌3条2丁目	昼間	雨水	300	52.00	C		展開
面の施設	昭和46年	52年	もみじ台南6丁目	昼間	汚水	250	36.05	C		TV
面の施設	昭和46年	52年	もみじ台南6丁目	昼間	汚水	250	36.05	C		TV
面の施設	昭和46年	52年	もみじ台南6丁目	昼間	汚水	250	36.05	C		TV
面の施設	昭和46年	52年	もみじ台東7丁目	昼間	汚水	250	36.05	C		TV
面の施設	昭和46年	52年	もみじ台東7丁目	昼間	汚水	250	36.05	C		TV
面の施設	昭和46年	52年	もみじ台東5丁目	昼間	汚水	250	26.00	C		TV
面の施設	昭和46年	52年	もみじ台東5丁目	昼間	汚水	250	26.00	C		TV
面の施設	昭和46年	52年	もみじ台東7丁目	昼間	汚水	250	28.91	C		TV
面の施設	昭和46年	52年	もみじ台東6丁目	昼間	汚水	250	28.90	C		TV
面の施設	昭和46年	52年	もみじ台東6丁目	昼間	汚水	250	32.13	C		TV
面の施設	昭和46年	52年	もみじ台東6丁目	昼間	汚水	250	32.00	C		TV
面の施設	昭和46年	52年	もみじ台東6丁目	昼間	汚水	250	32.00	C		TV
面の施設	昭和46年	52年	もみじ台東6丁目	昼間	汚水	250	36.00	C		TV
面の施設	昭和46年	52年	もみじ台東7丁目	昼間	汚水	250	25.40	C		TV
面の施設	昭和46年	52年	もみじ台南6丁目	昼間	汚水	250	35.00	C		TV









調査数量表

(別表 1)

業務名:もみじ台東1号線(もみじ台東7丁目)ほか下水道管路保全業務

施設重要度	竣功年	経過年数	住所	作業区分	排除方式	管径	延長	管種	いんろう管	調査方法
面的施設	昭和46年	52年	もみじ台南7丁目	昼間	雨水	350	33.94	C		TV
面的施設	昭和46年	52年	もみじ台南7丁目	昼間	雨水	350	33.93	C		TV
面的施設	昭和46年	52年	もみじ台南6丁目	昼間	雨水	250	30.00	C		TV
面的施設	昭和46年	52年	もみじ台南7丁目	昼間	雨水	250	21.50	C		TV
面的施設	昭和46年	52年	もみじ台南7丁目	昼間	雨水	250	24.00	C		TV
面的施設	昭和46年	52年	もみじ台南7丁目	昼間	雨水	250	24.00	C		TV
面的施設	昭和46年	52年	もみじ台南7丁目	昼間	雨水	250	35.00	C		TV
面的施設	昭和46年	52年	もみじ台南7丁目	昼間	雨水	250	23.00	C		TV
面的施設	昭和46年	52年	もみじ台南7丁目	昼間	雨水	250	36.50	C		TV
面的施設	昭和46年	52年	もみじ台南7丁目	昼間	雨水	250	36.50	C		TV
面的施設	昭和46年	52年	もみじ台南7丁目	昼間	雨水	250	35.00	C		TV
面的施設	昭和46年	52年	もみじ台南7丁目	昼間	雨水	250	23.00	C		TV
線的施設	昭和46年	52年	もみじ台南7丁目	昼間	雨水	250	35.00	C		TV
線的施設	昭和46年	52年	もみじ台南7丁目	昼間	雨水	250	35.00	C		TV
線的施設	昭和46年	52年	もみじ台南7丁目	昼間	雨水	250	26.84	C		TV
線的施設	昭和46年	52年	もみじ台南7丁目	昼間	雨水	250	26.83	C		TV
線的施設	昭和46年	52年	もみじ台南7丁目	昼間	雨水	250	26.83	C		TV
線的施設	昭和46年	52年	もみじ台南7丁目	昼間	雨水	350	30.60	C		TV
線的施設	昭和46年	52年	もみじ台南7丁目	昼間	雨水	350	30.60	C		TV
線的施設	昭和46年	52年	もみじ台南7丁目	昼間	雨水	350	30.60	C		TV
線的施設	昭和46年	52年	もみじ台南7丁目	昼間	雨水	350	30.60	C		TV
面的施設	昭和46年	52年	もみじ台南6丁目	昼間	汚水	250	31.00	C		TV
面的施設	昭和46年	52年	もみじ台南6丁目	昼間	汚水	250	31.00	C		TV
面的施設	昭和46年	52年	もみじ台南7丁目	昼間	汚水	250	30.00	C		TV
面的施設	昭和46年	52年	もみじ台南7丁目	昼間	汚水	250	22.66	C		TV
面的施設	昭和46年	52年	もみじ台南7丁目	昼間	汚水	250	31.00	C		TV
面的施設	昭和46年	52年	もみじ台南6丁目	昼間	汚水	250	31.00	C		TV
面的施設	昭和46年	52年	もみじ台南7丁目	昼間	汚水	250	28.00	C		TV
面的施設	昭和46年	52年	もみじ台南7丁目	昼間	汚水	250	30.00	C		TV
面的施設	昭和46年	52年	もみじ台南7丁目	昼間	汚水	250	30.00	C		TV
線的施設	昭和46年	52年	もみじ台南6丁目	昼間	雨水	500	43.44	C		TV
線的施設	昭和46年	52年	もみじ台南6丁目	昼間	雨水	500	43.45	C		TV
線的施設	昭和46年	52年	もみじ台南7丁目	昼間	雨水	400	35.66	C		TV
線的施設	昭和46年	52年	もみじ台南7丁目	昼間	雨水	500	43.44	C		TV
線的施設	昭和46年	52年	もみじ台南7丁目	昼間	雨水	400	33.67	C		TV
線的施設	昭和46年	52年	もみじ台南7丁目	昼間	雨水	400	35.67	C		TV
線的施設	昭和46年	52年	もみじ台南7丁目	昼間	雨水	400	35.66	C		TV
面的施設	平成16年	19年	厚別町上野幌686番地	昼間	汚水	200	60.00	C		展開
面的施設	平成16年	19年	厚別町上野幌686番地	昼間	汚水	200	1.31	C		展開
面的施設	平成16年	19年	厚別町上野幌686番地	昼間	汚水	200	13.49	C		展開

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。

調査方法の展開は展開図式テレビカメラ調査、TVはテレビカメラ調査。

集計値(設計値とする)

管径	展開図式テレビカメラ調査		テレビカメラ調査		計
	昼間	夜間	昼間	夜間	
200	75	0	0	0	75
250	884	422	10,087	607	12,000
300	873	219	1,140	273	2,505
350	84	0	697	59	840
400	0	0	479	139	618
450	0	30	646	444	1,120
500	28	0	306	0	334
600	0	16	337	166	519
700	150	0	157	70	377
計	2,094	687	13,849	1,758	18,388