

令和 4年度

業務設計書（公示用）

業務名： 1級河川篠路拓北川ほか5河川河道調査業務

---

令和 4年 3月 単価適用

下水道河川局 事業推進部 河川事業課 河川工事係

位置図(1/6) S=1 : 10,000

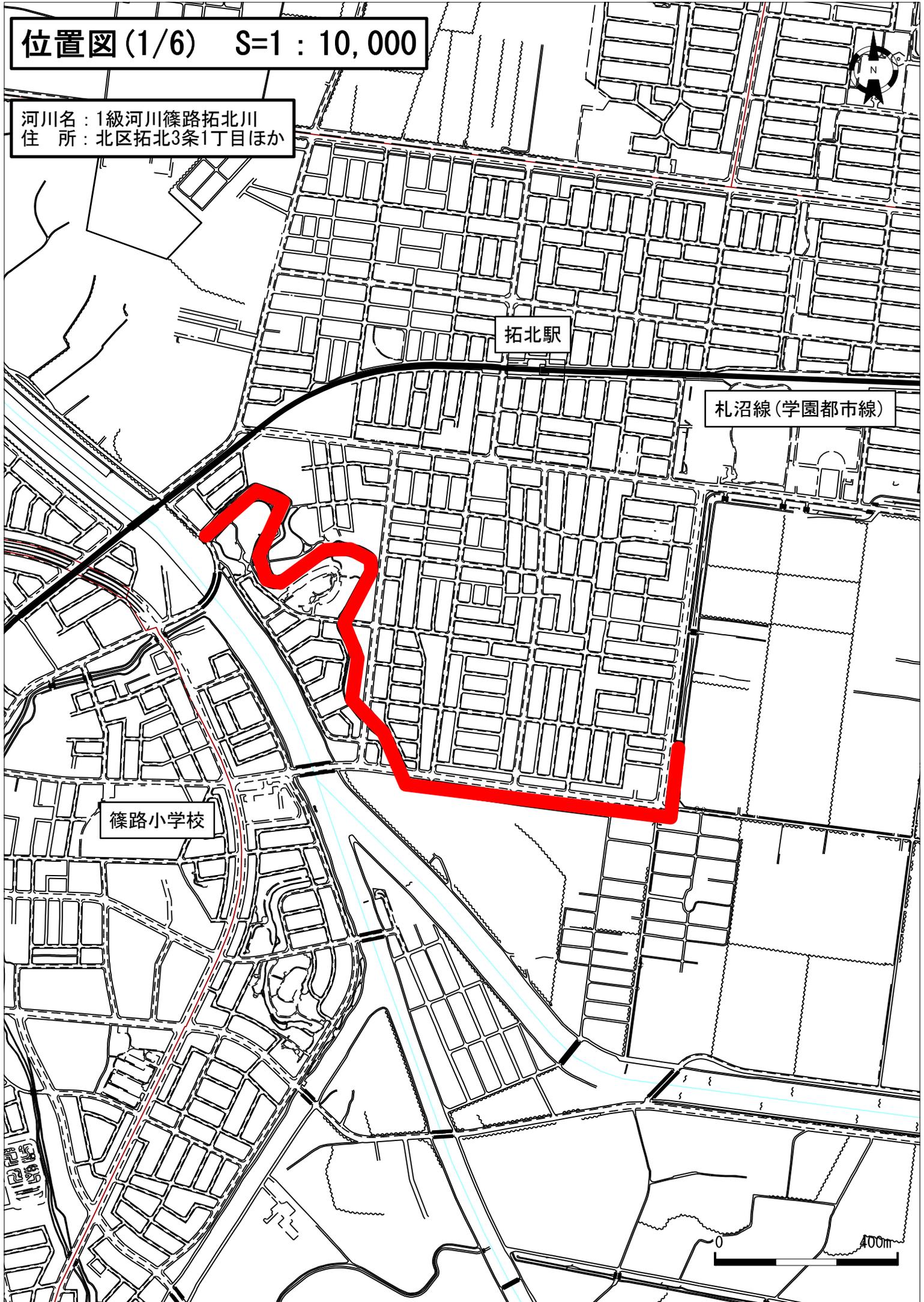
河川名 : 1級河川篠路拓北川  
住 所 : 北区拓北3条1丁目ほか



拓北駅

札沼線(学園都市線)

篠路小学校



# 位置図 (2/6) S=1 : 5,000

河川名 : 山口排水川  
住所 : 手稲区手稲山口

札幌あすかぜ高校

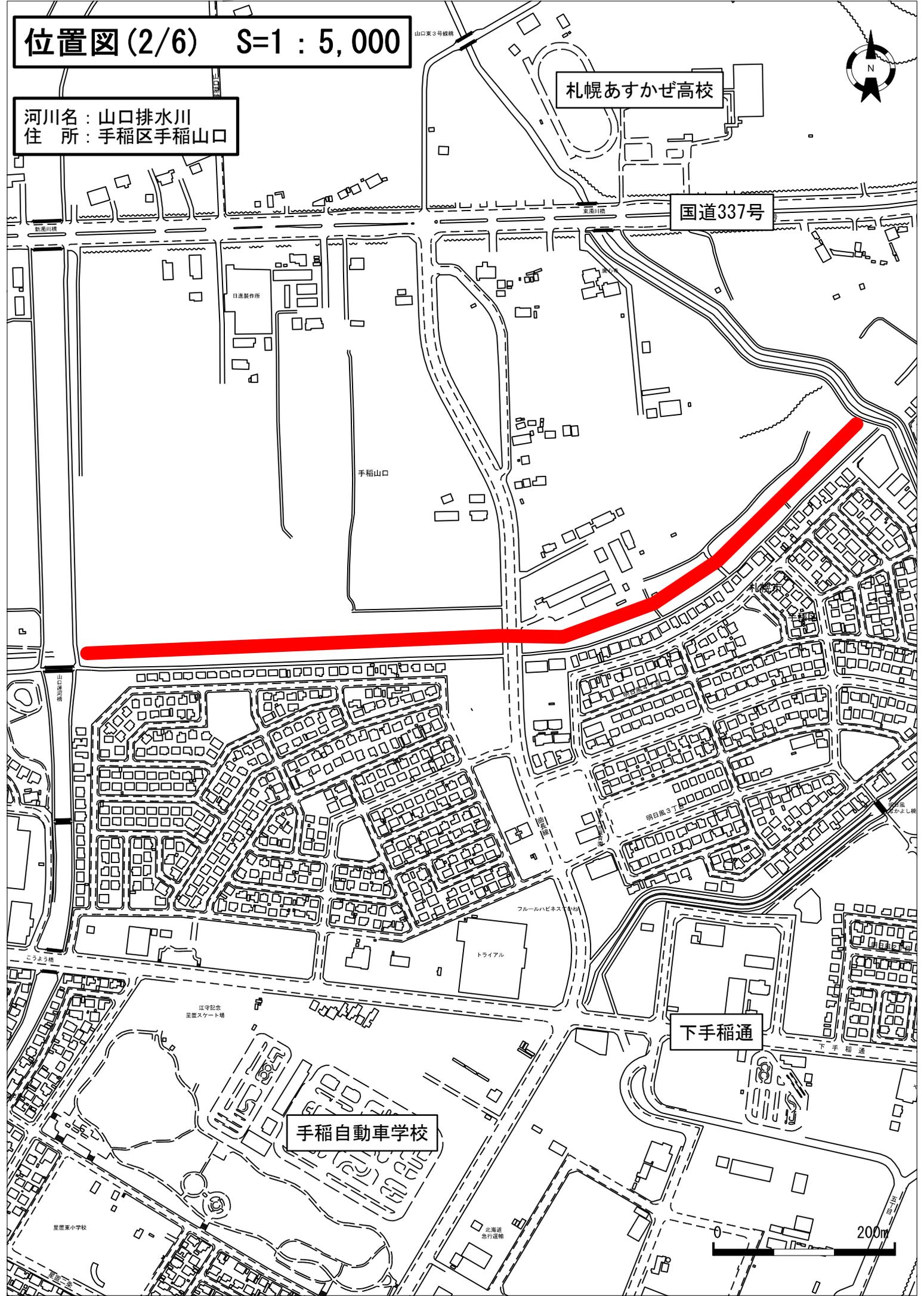
国道337号

手稲山口

下手稲通

手稲自動車学校

200m



位置図 (3/6) S=1 : 5,000

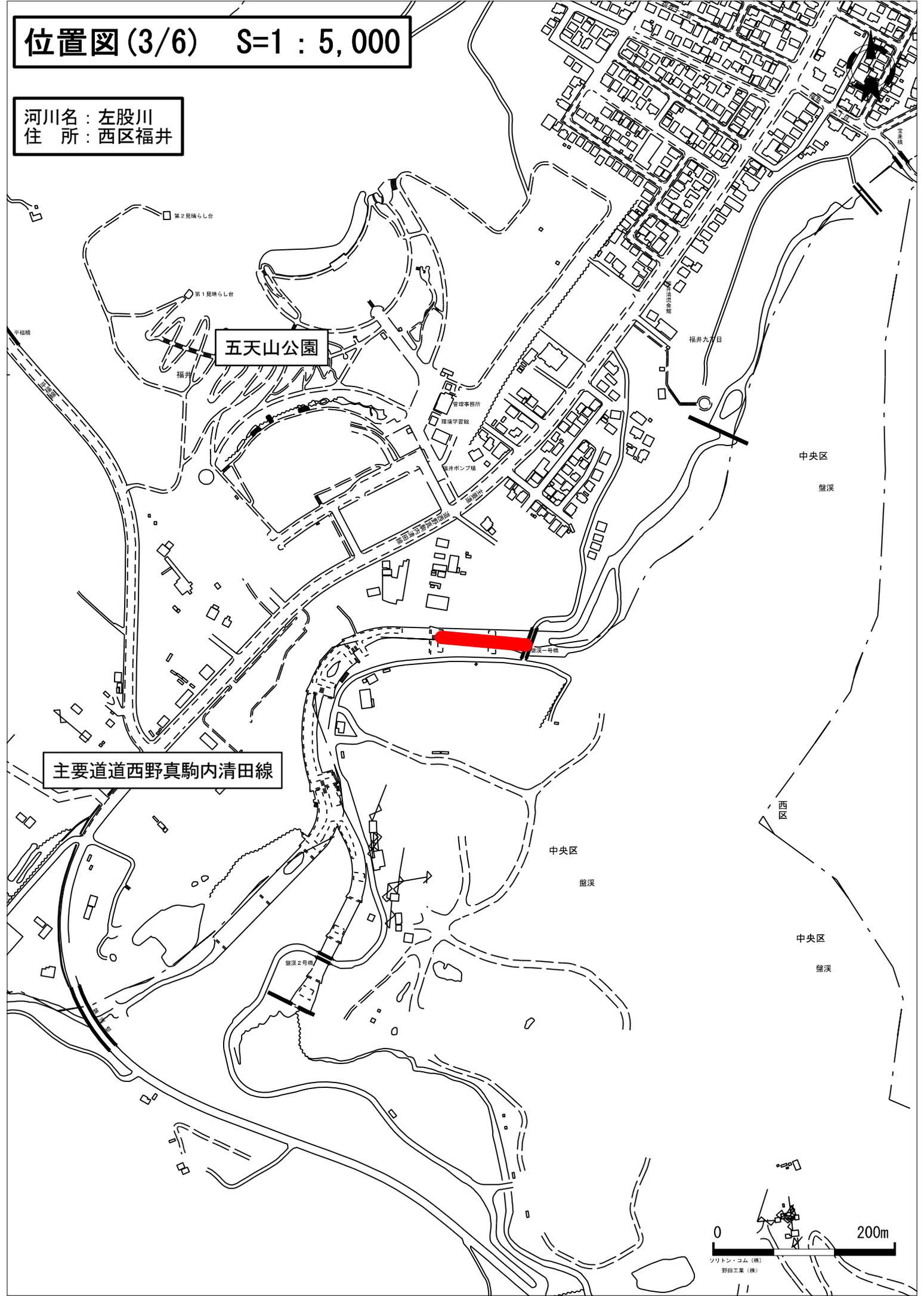
河川名 : 左股川  
住所 : 西区福井

五天山公園

主要道道西野真駒内清田線



フリトン・コム (株)  
野田工業 (株)



位置図 (4/6) S=1 : 10,000

河川名 : 1級河川苗穂川  
住 所 : 東区丘珠町



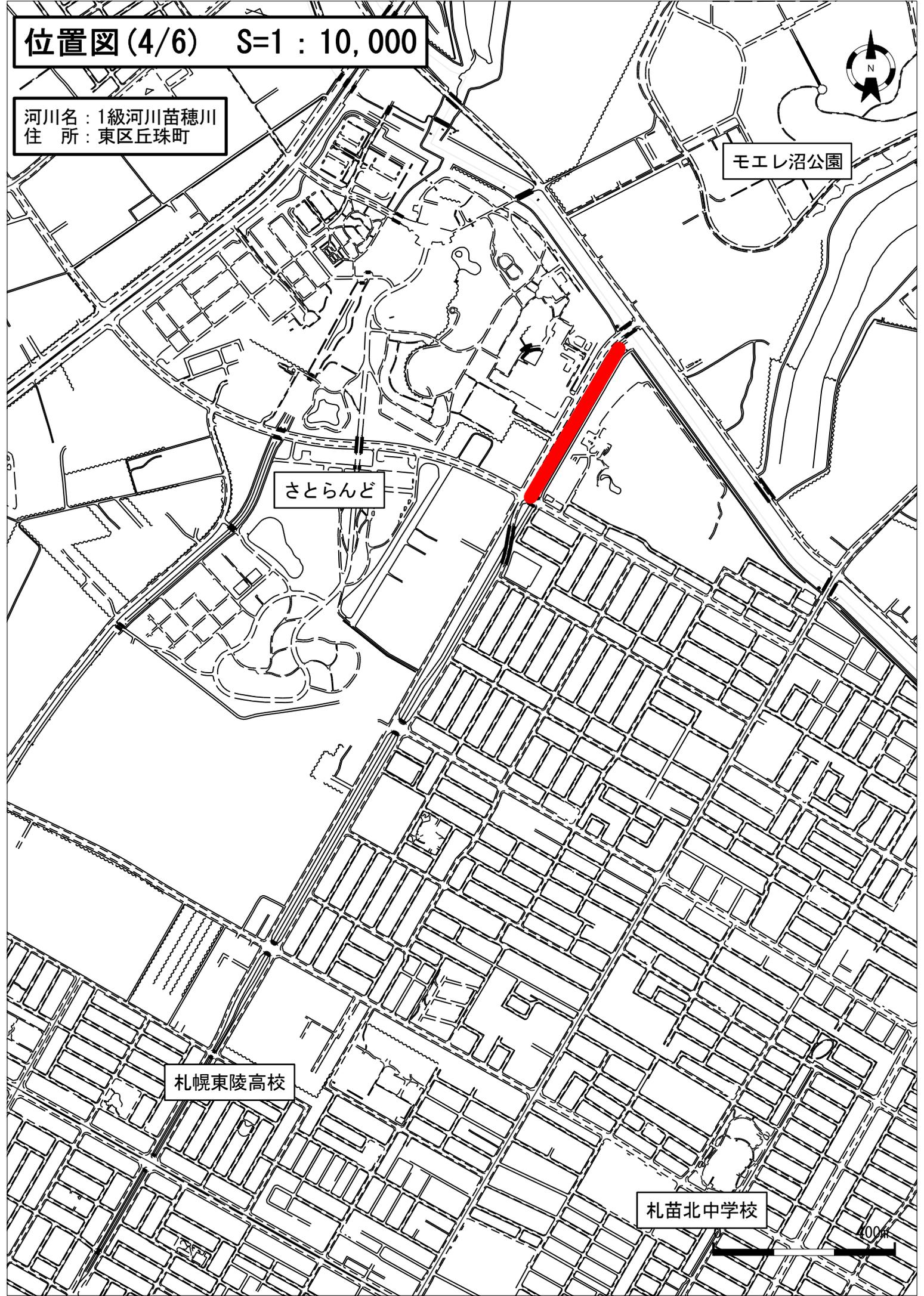
モエレ沼公園

さとらんど

札幌東陵高校

札苗北中学校

400



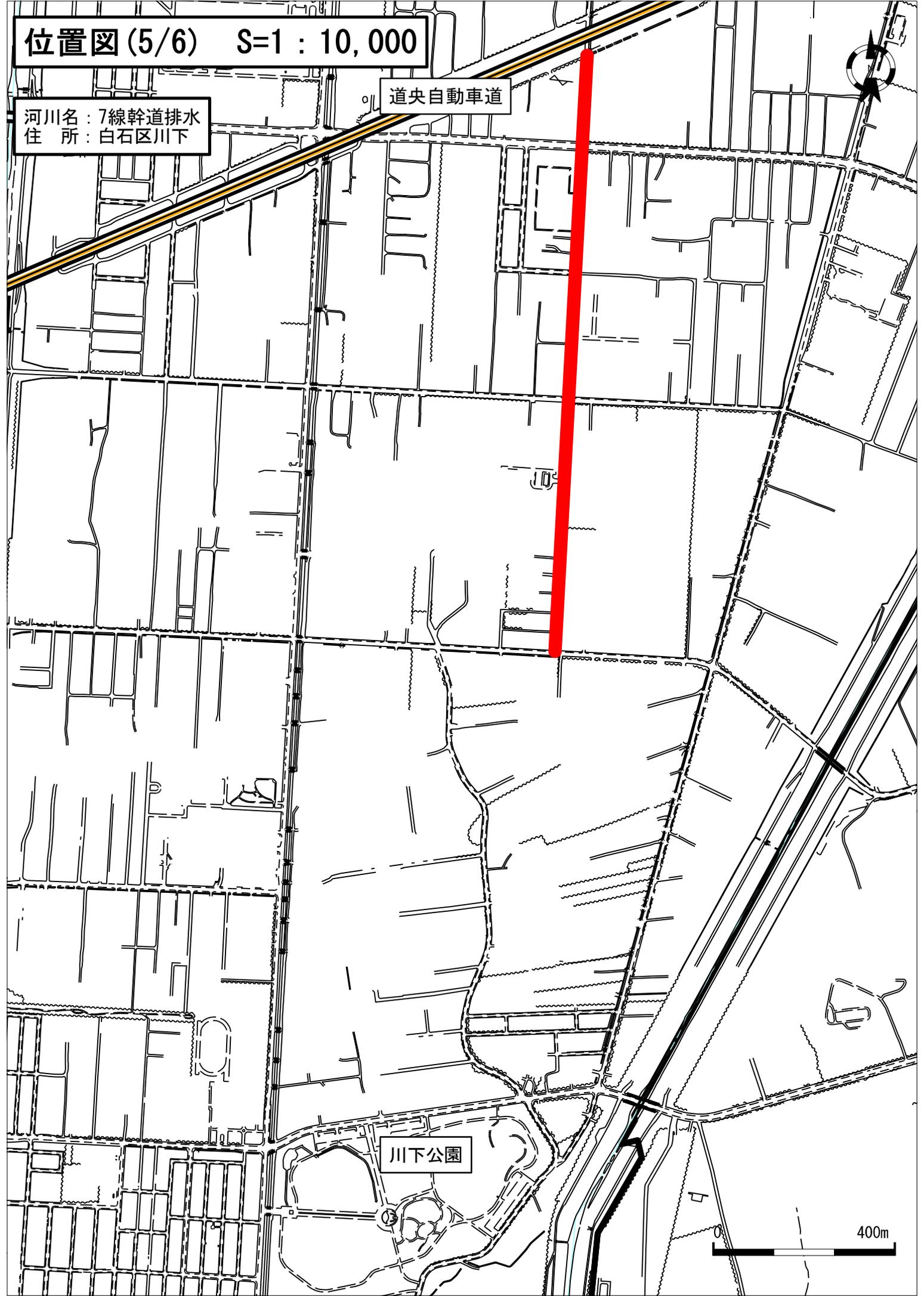
位置図 (5/6) S=1 : 10,000

河川名 : 7線幹道排水  
住 所 : 白石区川下

道央自動車道

川下公園

400m



位置図 (6/6) S=1 : 5,000

河川名 : 三里川  
住所 : 清田区平岡公園

道道厚別平岡線

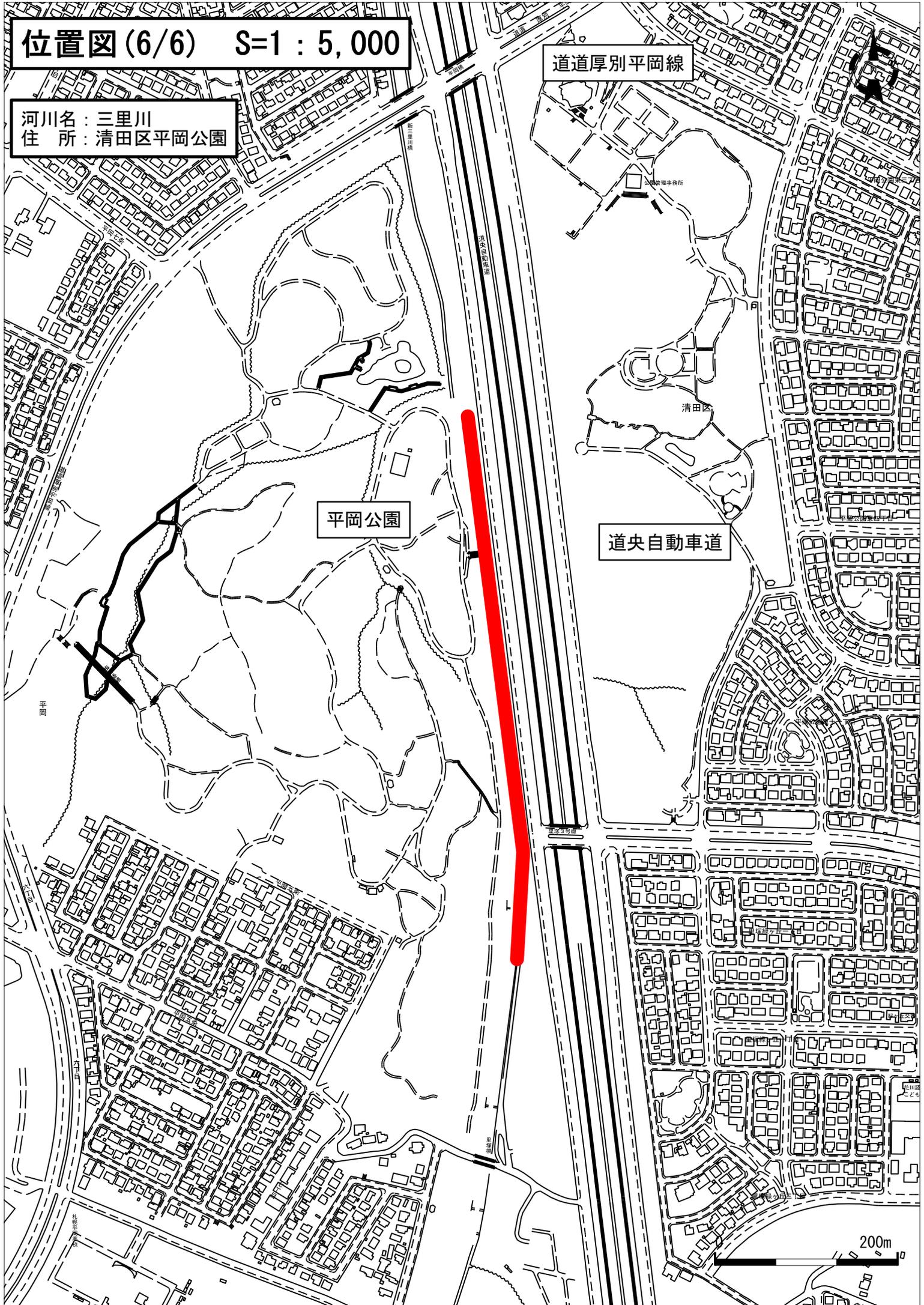
公園管理事務所

清田区

平岡公園

道央自動車道

200m



|     |     |                      |
|-----|-----|----------------------|
| ( ) | 業務名 | 1級河川篠路拓北川ほか5河川河道調査業務 |
|-----|-----|----------------------|

1. 積算金額

| 区 分       |         | 設計金額 (円) |
|-----------|---------|----------|
| 業 務 委 託 費 |         |          |
| 内 訳       | 業 務 価 格 |          |
|           | 消費税相当額  |          |

# 業務説明書

## 1. 概要

路線測量 一式 5 河川  
河川測量 一式 6 河川 (苗穂川は河川測量のみ)  
土質調査 一式 5 河川

2. 場所 篠路拓北川、山口排水川、左股川、苗穂川、7線幹道排水、三里川

3. 期間 契約書に示す着手の日から令和 4年 9月30日までとする。

## 4. 図面

5. 仕様書 札幌市土木設計業務共通仕様書・札幌市土木工事共通仕様書・札幌市土木工事標準図集・北海道河川事業設計要領、その他関係する指針、要領等、別添特記仕様書による。

6. 特記仕様書 別添のとおり。

# 特記仕様書（応用測量）

## 1 測量目的

本業務は、現況測量を行い工事発注等に必要な現況図を作成するものである。

## 2 調査内容

本業務の測量内容は下記の表のとおりである。

| No. | 分類               | 項目       | 詳細条件     | 数量   | 単位 |
|-----|------------------|----------|----------|------|----|
| 1   | 路線測量             | 線形決定     | 条件点の観測   | 106  | 点  |
|     |                  | 仮BM設置測量  |          | 5.03 | km |
| 2   | 河川測量<br>(篠路拓北川)  | 作業計画     |          | 1    | 業務 |
|     |                  | 現地踏査     |          | 2.00 | km |
|     |                  | 河川定期縦断測量 | 直接水準     | 2.00 | km |
|     |                  | 河川定期横断測量 | 直接水準（平地） | 41   | 本  |
|     |                  | 立木調査     |          | 2.0  | ha |
| 3   | 河川測量<br>(山口排水川)  | 現地踏査     |          | 0.95 | km |
|     |                  | 河川定期縦断測量 | 直接水準     | 0.95 | km |
|     |                  | 河川定期横断測量 | 直接水準（平地） | 20   | 本  |
|     |                  | 立木調査     |          | 0.8  | ha |
| 4   | 河川測量<br>(左股川)    | 現地踏査     |          | 0.10 | km |
|     |                  | 河川定期縦断測量 | 直接水準     | 0.10 | km |
|     |                  | 河川定期横断測量 | 直接水準（平地） | 3    | 本  |
|     |                  | 立木調査     |          | 0.2  | ha |
| 5   | 河川測量<br>(苗穂川)    | 現地踏査     |          | 0.4  | km |
|     |                  | 立木調査     |          | 0.3  | ha |
| 6   | 河川測量<br>(7線幹道排水) | 現地踏査     |          | 1.35 | km |
|     |                  | 河川定期縦断測量 | 直接水準     | 1.35 | km |
|     |                  | 河川定期横断測量 | 直接水準（平地） | 28   | 本  |
| 7   | 河川測量<br>(三里川)    | 現地踏査     |          | 0.63 | km |
|     |                  | 河川定期縦断測量 | 直接水準     | 0.63 | km |
|     |                  | 河川定期横断測量 | 直接水準（平地） | 14   | 本  |
|     |                  | 立木調査     |          | 0.7  | ha |
| 8   | 打合せ              | 打合せ協議    | 中間打合せ1回  | 1    | 業務 |

測量にかかわる変化率については下記の表のとおりとする。（参考）

※本業務の対象は、該当欄の○印が付いている項目とする。

| 地形 |     |     |     |
|----|-----|-----|-----|
| 平地 | 丘陵地 | 低山地 | 高山地 |
| —  | ○   | —   | —   |

| 地域   |      |      |      |    |    |    |
|------|------|------|------|----|----|----|
| 大市街地 | 市街地甲 | 市街地乙 | 都市近郊 | 耕地 | 原野 | 森林 |
| —    | —    | —    | —    | —  | —  | ○  |

| 交通量       |              |         |
|-----------|--------------|---------|
| 0～1000台未満 | 1000～3000台未満 | 3000台以上 |
| ○         | —            | —       |

3 成果品について

- 1) 各種野帳
- 2) 現況平面図（敷地界記入）及び縦断図（電子媒体）
- 3) 横断図（電子媒体）
- 4) 業務日誌
- 5) 写真帳
- 6) 調書

計算簿・野帳・資料図・立会簿等は、納品箱（当課指定）に納め、業務名・測量年月日・委託測量会社名を記入の上、納入すること。

4 電子媒体による成果品の納入について

- 1) 成果品の納入

図面は業務担当者と協議の上、電子媒体（CD-R）によるものを納入すること。  
※図面データの形式は可能であればdwg形式が望ましいが、詳細については業務監督員と協議の上決定すること。

5 特記事項

|   |  |
|---|--|
| 1 | 本業務の測量起点・終点及び範囲等については、監督員と協議し決定すること。                           |
| 2 | 測量範囲外においても、測量範囲に隣接した高さに大きな変化点ある場合には、その変化点までの測量を行うこと。           |
| 3 | 測量範囲にある、工事支障物件(地上物・地下埋設物)と考えられるものについては、平面図に位置を記載し、現況写真を撮影すること。 |
| 4 | 測量範囲にある民地等の境界杭(石標・木杭等)については、平面図に位置を記載し、現況写真を撮影すること。            |
| 5 | 過年度竣功図等の資料については着手後に貸与する。                                       |
| 6 | 山口排水川・左股川・苗穂川の成果については、6月下旬までに業務監督員に報告すること。                     |
|   |  |

# 特記仕様書（土質試験）

## 1 調査目的

本業務は、工事により発生する汚泥の搬出先検討にあたり、必要なデータを得るために重金属等含有量・溶出量試験を行うものである。

## 2 調査内容

本業務の調査内容は下記の表のとおりである。

| No.    | 項目    | 詳細 1           | 詳細 2  | 数量    | 単位 |
|--------|-------|----------------|-------|-------|----|
| 1      | 溶出量試験 | 溶出液作成料(前処理費)   | -     | 14    | 検体 |
|        |       | カドミウム          | -     | 14    | 検体 |
|        |       | 六価クロム          | -     | 14    | 検体 |
|        |       | シアン            | -     | 14    | 検体 |
|        |       | 総水銀            | -     | 14    | 検体 |
|        |       | アルキル水銀         | -     | 14    | 検体 |
|        |       | セレン            | -     | 14    | 検体 |
|        |       | 鉛              | -     | 14    | 検体 |
|        |       | 砒素             | -     | 14    | 検体 |
|        |       | ふっ素            | -     | 14    | 検体 |
|        |       | ほう素            | -     | 14    | 検体 |
|        |       | ポリ塩化ビフェニル(PCB) | -     | 14    | 検体 |
|        |       | 2              | 含有量試験 | カドミウム | -  |
| 六価クロム  | -     |                |       | 14    | 検体 |
| シアン    | -     |                |       | 14    | 検体 |
| 総水銀    | -     |                |       | 14    | 検体 |
| セレン    | -     |                |       | 14    | 検体 |
| 鉛      | -     |                |       | 14    | 検体 |
| 砒素     | -     |                |       | 14    | 検体 |
| ふっ素    | -     |                |       | 14    | 検体 |
| ほう素    | -     |                |       | 14    | 検体 |
| 単位容積重量 | -     |                |       | 14    | 検体 |

## 3 成果品について

- 1) 各試験結果の試験表及び試験結果を提出すること。

## 4 特記事項

|   |   |
|---|---|
| 1 | 各調査・解析方法については、業務計画書に記載し、監督員の承諾を得ること。        |
| 2 | 調査位置については、現地条件及び既存周辺資料等を勘案の上、監督員と協議し決定すること。 |
| 3 | 山口排水川・左股川・苗穂川の成果については、6月下旬までに業務監督員に報告すること。  |

# 特記仕様書（詳細設計）

## 1 設計目的

本業務は、測量結果に基づき、工事発注に必要な数量を作成することを目的とする。

## 2 設計概要

本業務の設計内容は下記の表のとおりであり、各項目の詳細については「3 詳細内容」に示す。

| No. | 項目   | 工種・詳細 | 数量 |
|-----|------|-------|----|
| 1   | 数量計算 | -     | 一式 |

## 3 詳細内容

### 【数量計算】

| No. | 工種          | 種別         | 該当 |
|-----|-------------|------------|----|
| 1   | 概算工事費算出（準用） | 擁壁・補強土予備設計 | ○  |

※本業務の対象は、該当欄の○印が付いている項目とする。

## 4 納入成果品

|    |              |           |
|----|--------------|-----------|
| 1) | 数量計算書<br>報告書 | 原稿1部・製本1部 |
|----|--------------|-----------|

## 5 電子媒体による成果品の納入について

- 1) 成果品を電子媒体で提出することができるものとする。  
(CD-RまたはDVD-R)

## 6 特記事項

|   |  |
|---|--|
| 1 | 詳細な河川条件等については、着手後監督員と打合せること。                   |
| 2 | 山口排水川・左股川・苗穂川の成果については、6月下旬までに<br>業務監督員に報告すること。 |
|   |  |
|   |  |