

令和 3年度施工

業務設計書（公示用）

業務名： 2級河川東濁川ほか4河川河道調査業務

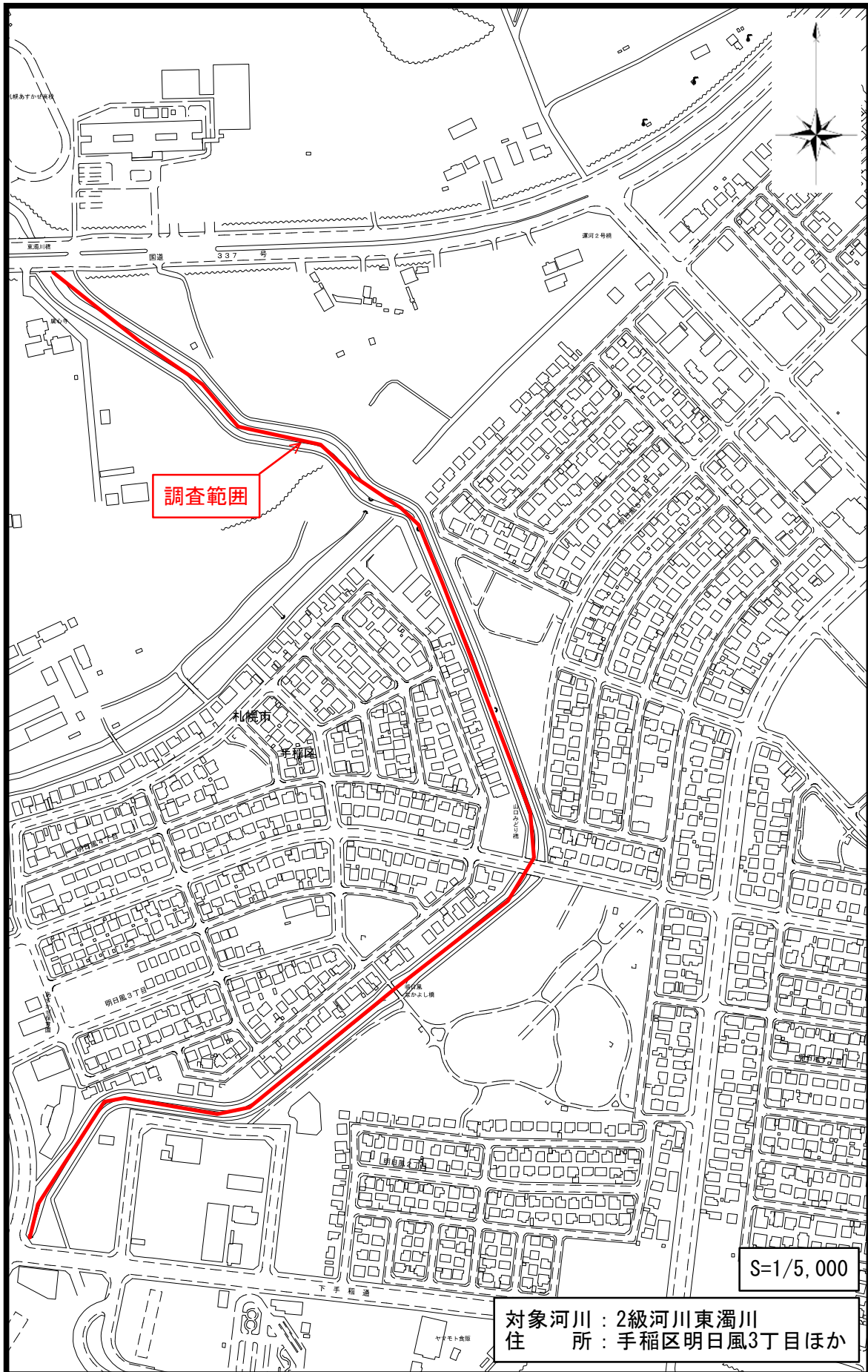
---

令和 3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

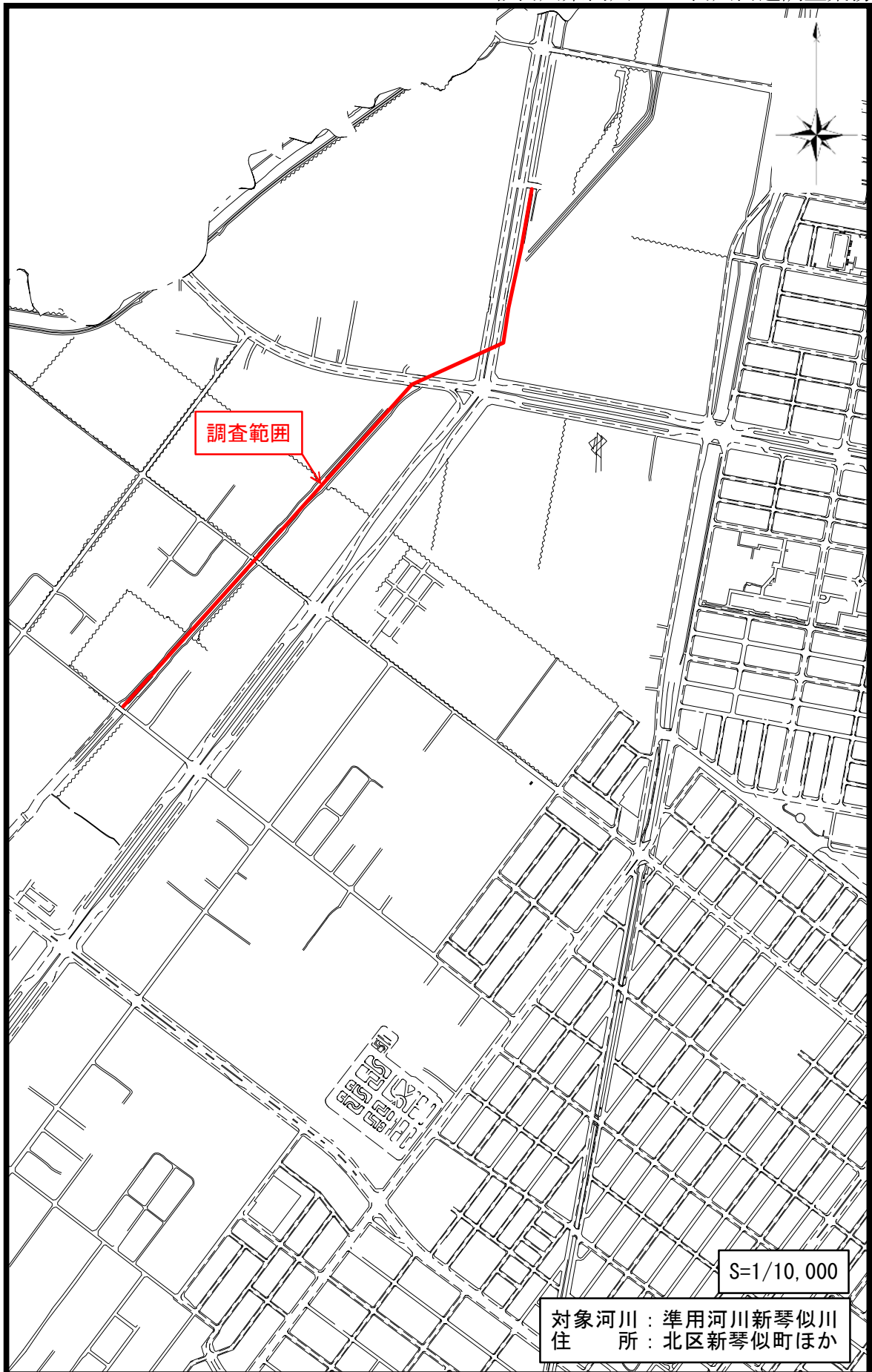
# 位置図

2級河川東濁川ほか4河川河道調査業務



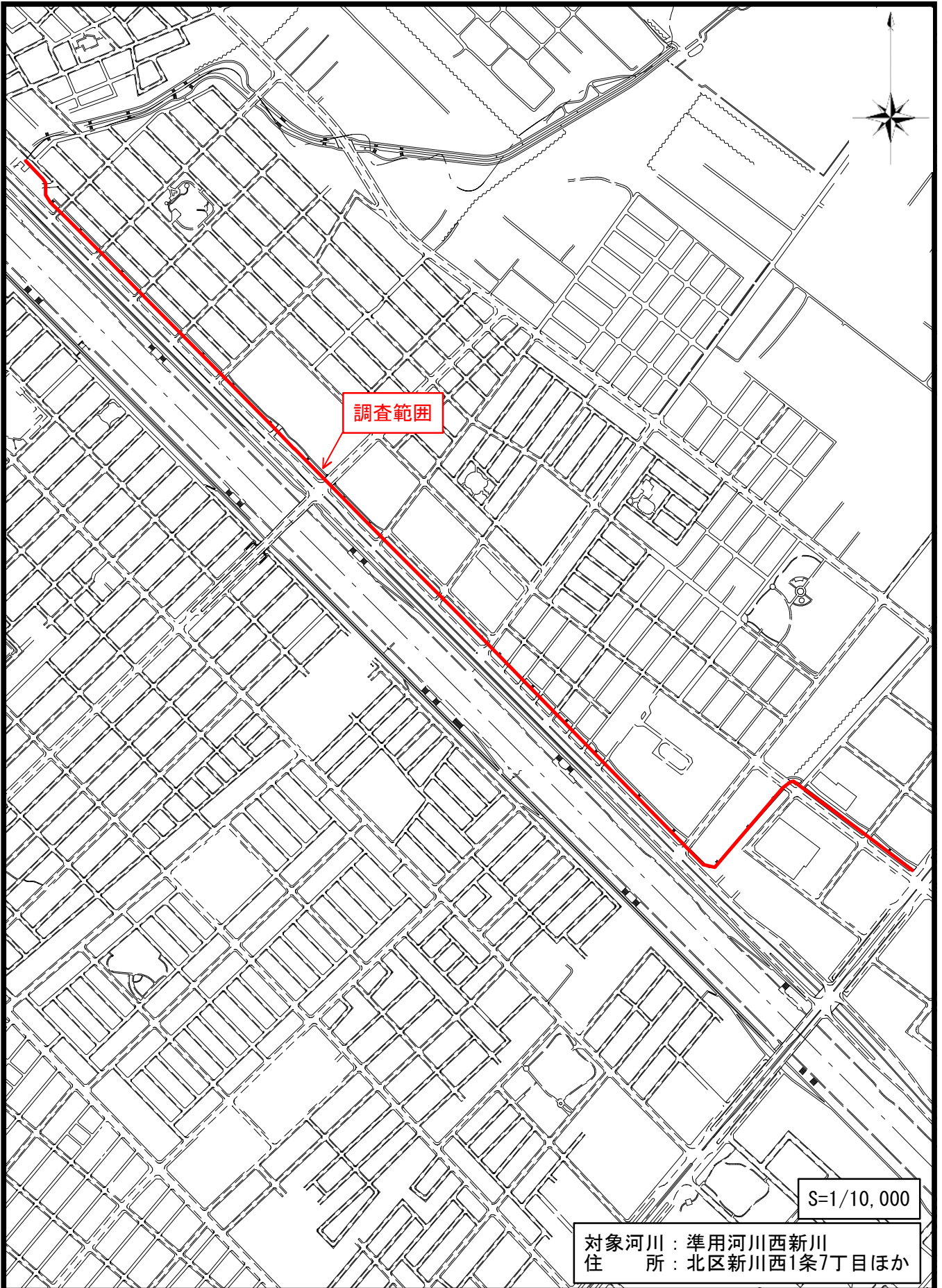
# 位置図

2級河川東濁川ほか4河川河道調査業務



# 位置図

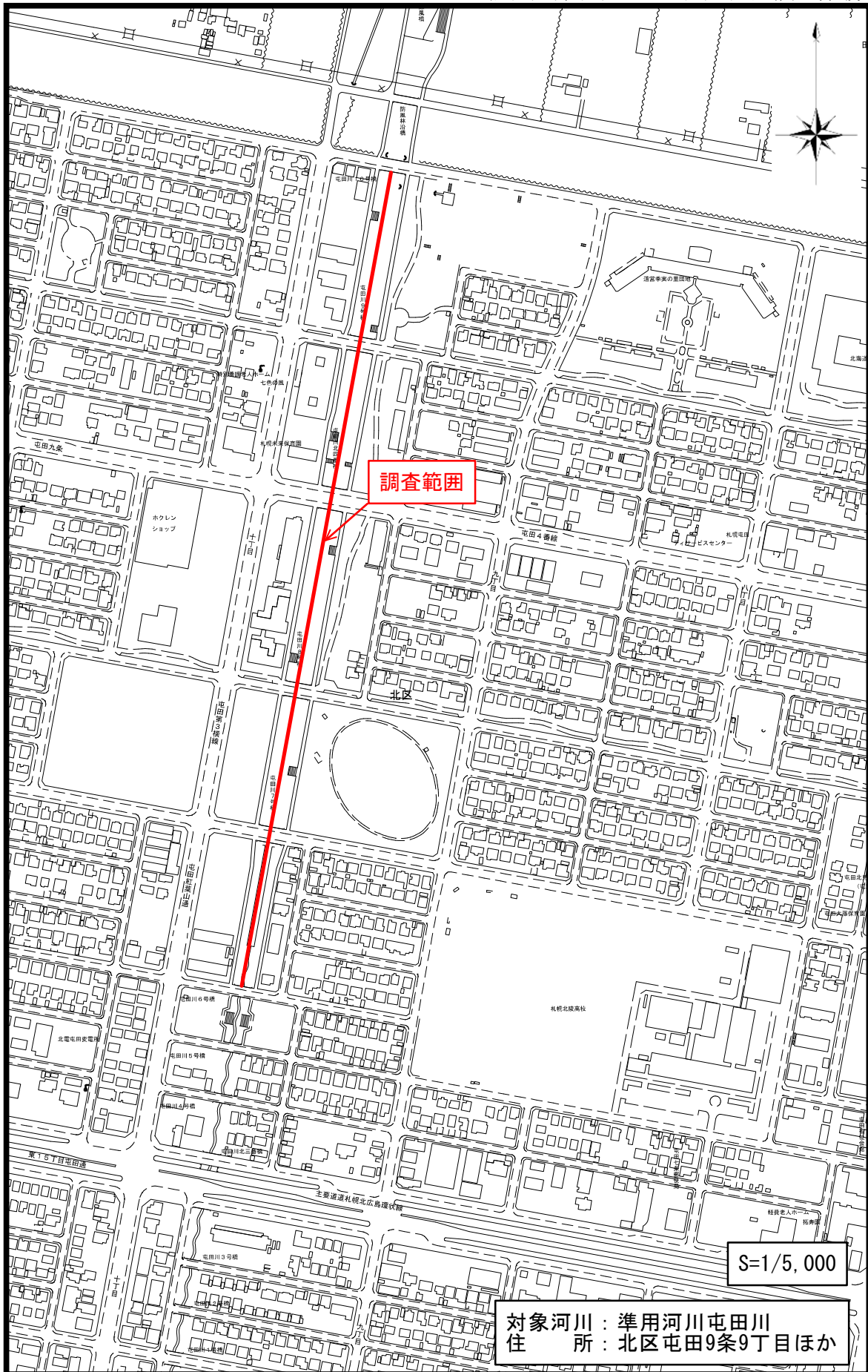
2級河川東濁川ほか4河川河道調査業務





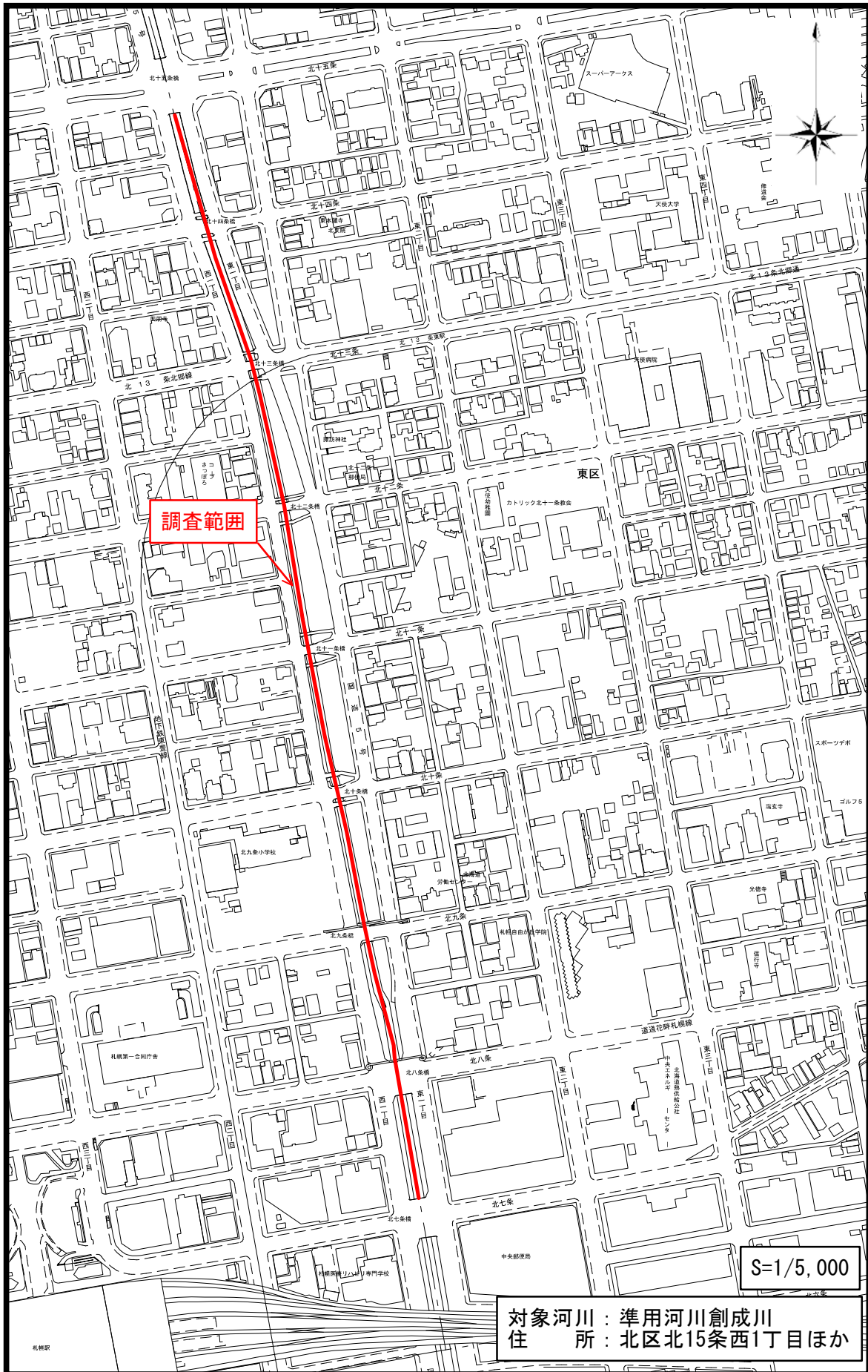
# 位置図

2級河川東濁川ほか4河川河道調査業務



# 位置図

2級河川東濁川ほか4河川河道調査業務



( )	業務名	2級河川東濁川ほか4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 5 河川  
土質調査 一式 5 河川

2. 場所 東濁川、新琴似川、西新川、屯田川、創成川

3. 期間 契約書に示す着手の日から令和 3年 7月30日までとする。

4. 図面 別添のとおり

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	99	点
		仮BM設置測量		4.7	km
2	河川測量 (東濁川)	作業計画		1	業務
		現地踏査		1.3	km
		河川定期縦断測量	直接水準	1.3	km
		河川定期横断測量	直接水準（平地）	27	本
3	河川測量 (新琴似川)	現地踏査		1.2	km
		河川定期縦断測量	直接水準	1.2	km
		河川定期横断測量	直接水準（平地）	25	本
		立木調査		1.3	ha
4	河川測量 (西新川)	現地踏査		0.5	km
		河川定期縦断測量	直接水準	0.5	km
		河川定期横断測量	直接水準（平地）	11	本
		立木調査		0.4	ha
5	河川測量 (屯田川)	現地踏査		0.7	km
		河川定期縦断測量	直接水準	0.7	km
		河川定期横断測量	直接水準（平地）	15	本
6	河川測量 (創成川)	現地踏査		1	km
		河川定期縦断測量	直接水準	1	km
		河川定期横断測量	直接水準（平地）	21	本
7	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。ただし、使用ソフトは受注者が使用しているソフトとするが、データの出力は広く一般に使用されている形式（拡張子dwgなど）で行うこと。

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。

# 特記仕様書（解析等調査）

## 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)	-	11	検体
		カドミウム	-	11	検体
		六価クロム	-	11	検体
		シアン	-	11	検体
		総水銀	-	11	検体
		アルキル水銀	-	11	検体
		セレン	-	11	検体
		鉛	-	11	検体
		砒素	-	11	検体
		ふっ素	-	11	検体
		ほう素	-	11	検体
		ポリ塩化ビフェニル(PCB)	-	11	検体
		2	含有量試験	カドミウム	-
六価クロム	-			11	検体
シアン	-			11	検体
総水銀	-			11	検体
セレン	-			11	検体
鉛	-			11	検体
砒素	-			11	検体
ふっ素	-			11	検体
ほう素	-			11	検体
単位容積重量	-			11	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。

# 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)	設計図書	電子媒体(CD-Rなど)によるもの
2)	数量計算書 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) 図面は担当職員と協議の上、電子媒体(CD-Rなど)によるものを納入すること。  
ただし、使用ソフトは受注者が使用しているソフトとするが(可能であればdwg形式)、データの出力は広く一般に使用されている形式(拡張子dxf、pdfなど)で行なうこと。

## 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。