

令和 6 年 度

設計書（公示用）

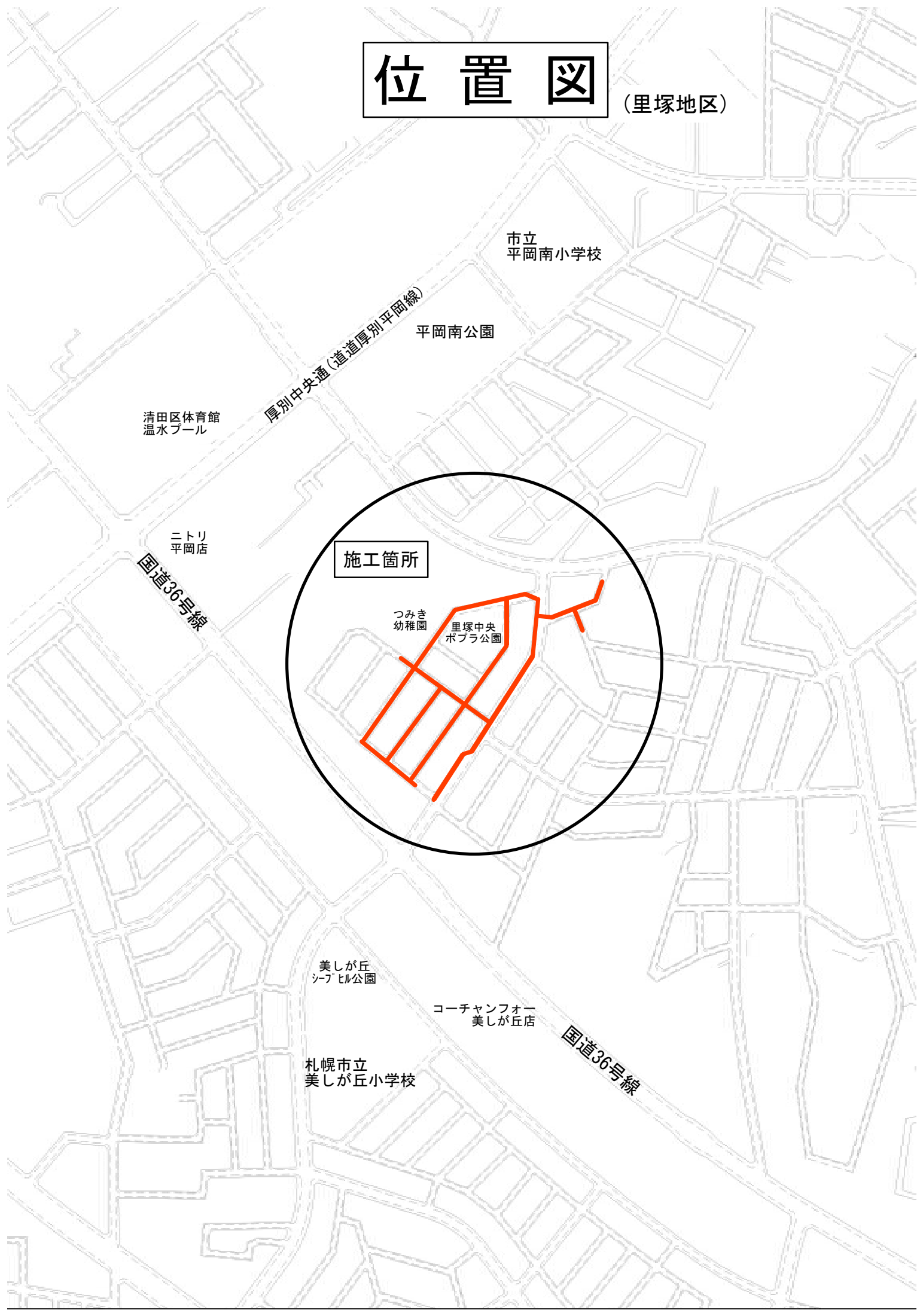
業務名： 令和 6 年度滑動崩落対策施設暗渠排水施設点検・カメラ調査業務（
里塚地区ほか 1 地区）

令和 6 年 5 月 単価適用

都市局 市街地整備部 開発指導課

位置図

(里塚地区)



市立
平岡南小学校

平岡南公園

清田区体育館
温水プール

厚別中央通(道道厚別平岡線)

ニトリ
平岡店

国道36号線

施工箇所

つみき
幼稚園

里塚中央
ポプラ公園

美しが丘
シーブヒル公園

コーチャンフォー
美しが丘店

札幌市立
美しが丘小学校

国道36号線

位置図

(美しが丘地区)

コーチャンフォー
美しが丘店

国道36号線

施工箇所

ビックハウス
里塚店

少年野球場
美しが丘南公園

美しが丘
めぐみ公園

羊ヶ丘通

里塚循環通

コストコ
札幌倉庫店

美しが丘地区
里塚公園

羊ヶ丘通

里塚霊園

業務説明書

1. 業務の概要

暗渠排水管調査工：一式 交通管理工：一式

2. 履行場所 札幌市清田区里塚1条1丁目ほか

3. 履行期間 契約書に示す着手の日から令和 7年 2月25日までとする。

4. 図面 別添のとおり(位置図)

5. 仕様書 大規模盛土滑動崩落対策施設維持管理マニュアル、下水道管路保全業務仕様書【本管調査編】及び下水道管路維持管理業務仕様書、その他関連資料、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

【令和6年度 滑動崩落対策施設 暗渠排水施設点検・カメラ調査業務（里塚地区ほか1地区）】

1. 目的

本業務は、暗渠排水施設の機能維持のためカメラ調査、施設点検を行うことを目的としている。

2. 履行期間

契約日から令和7年2月25日までとする。

3. 場所

札幌市清田区里塚1条1丁目周辺ほか（位置図のとおり）

4. 業務内容

・テレビカメラ調査

管内調査は過年度調査方向からを基準とし、十分注意しながら鮮明な画像で撮影（カラー）し、ハードディスク等に録画し、成果として提出すること。また10m間隔で測点を配置し管内の全体状況及び側視状況を記録することとする。また、測点がMPDパイプの継ぎ手部等にあたる場合は、網目状部を確認するため前後にずらし確認すること。また、異常（管の汚れ・破損等）を確認した箇所については別途報告書を作成すること。

清掃箇所を選定するため、カメラ調査完了後速やかに調査結果のとりまとめを行い報告すること。

・人孔巡視調査

マンホール内や周辺路面、鉄蓋、管口を目視にて点検し報告書を作成すること。

・交通誘導警備員

交通誘導警備員を適切に配置し交通整理を行うこと。

5. その他

- ・受託者の不注意によって生じた費用及び第三者へ損害を与えた場合は、受託者の責任において負担すること。
- ・酸素欠乏・硫化水素危険作業主任者を選任し作業にあたること。
- ・予定価格の算出にあたり共通仮設費・現場管理費の率計算は、下水道施設維持管理積算要領－管路施設編－（公益社団法人 日本下水道協会）の「管路施設清掃工、巡視・点検工、調査工」により行っている。

●令和6年度 滑動崩落対策施設 暗渠排水施設点検及びカメラ調査業務（里塚地区ほか1地区） 数量一覧表

項目・工種・種別	数 量	単 位
暗渠排水管調査工		
人孔巡視調査工	67	箇所
テレビカメラ調査工	3,403	m
報告書作成	3,403	m
取付管カメラ調査工	7	箇所
交通管理工		
交通誘導警備員	45	人日

平面図（里塚地区）

S=1:1000

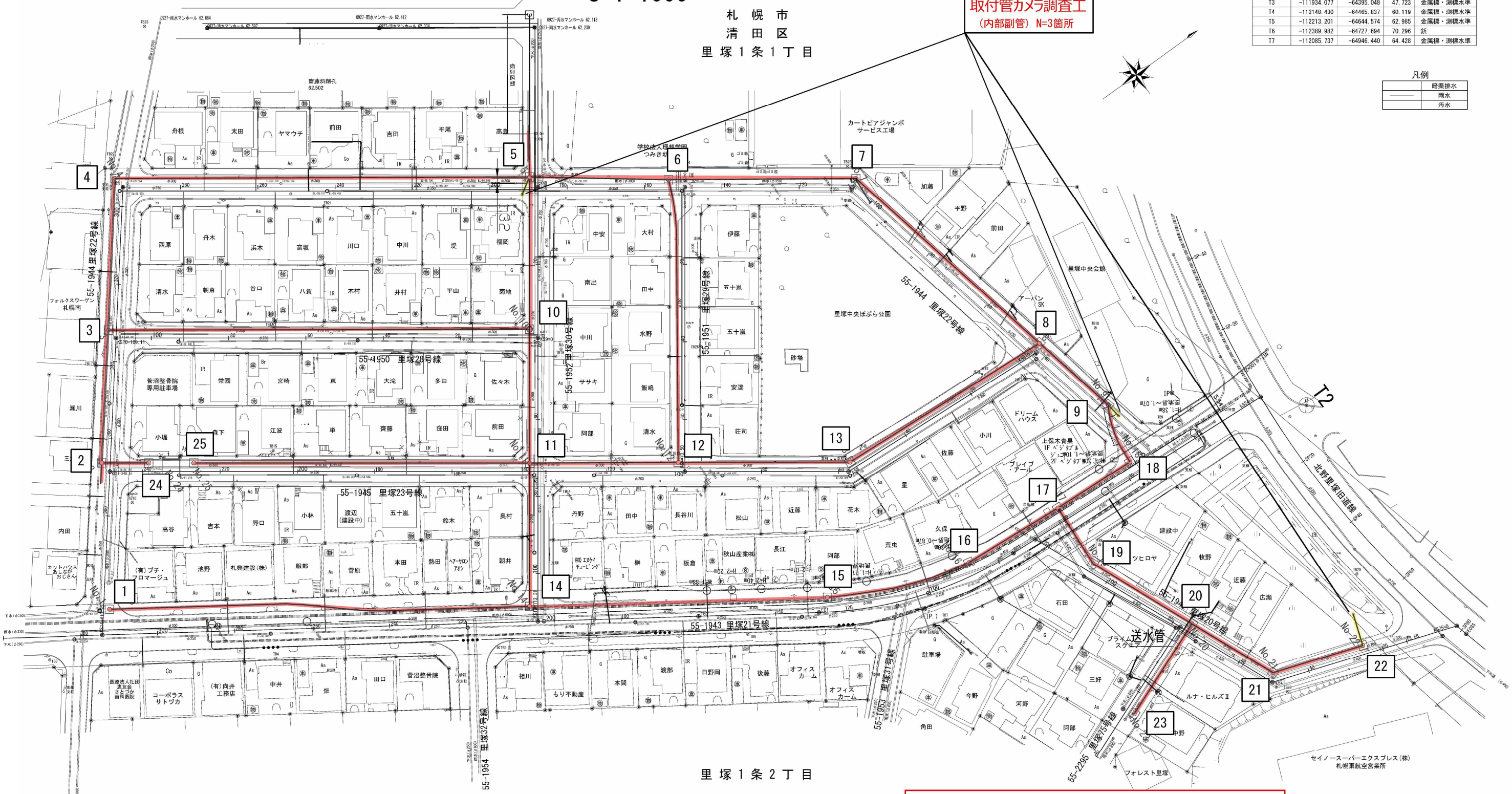
札幌市
清田区
里塚1条1丁目

取付管カメラ調査工
(内部副管) N=3箇所

3級基準点成果表				
点名	X座標	Y座標	標高	種別・備考
T1	-111828.022	-64847.223	72.388	金属標・測標水準
T2	-111933.999	-64657.548	58.920	金属標・測標水準
T3	-111934.077	-64395.048	47.723	金属標・測標水準
T4	-112148.430	-64465.837	60.119	金属標・測標水準
T5	-112213.201	-64644.574	62.985	金属標・測標水準
T6	-112389.982	-64727.694	70.296	鉄
T7	-112085.737	-64946.440	64.428	金属標・測標水準

凡例

	暗渠排水
	雨水
	汚水



里塚1条2丁目

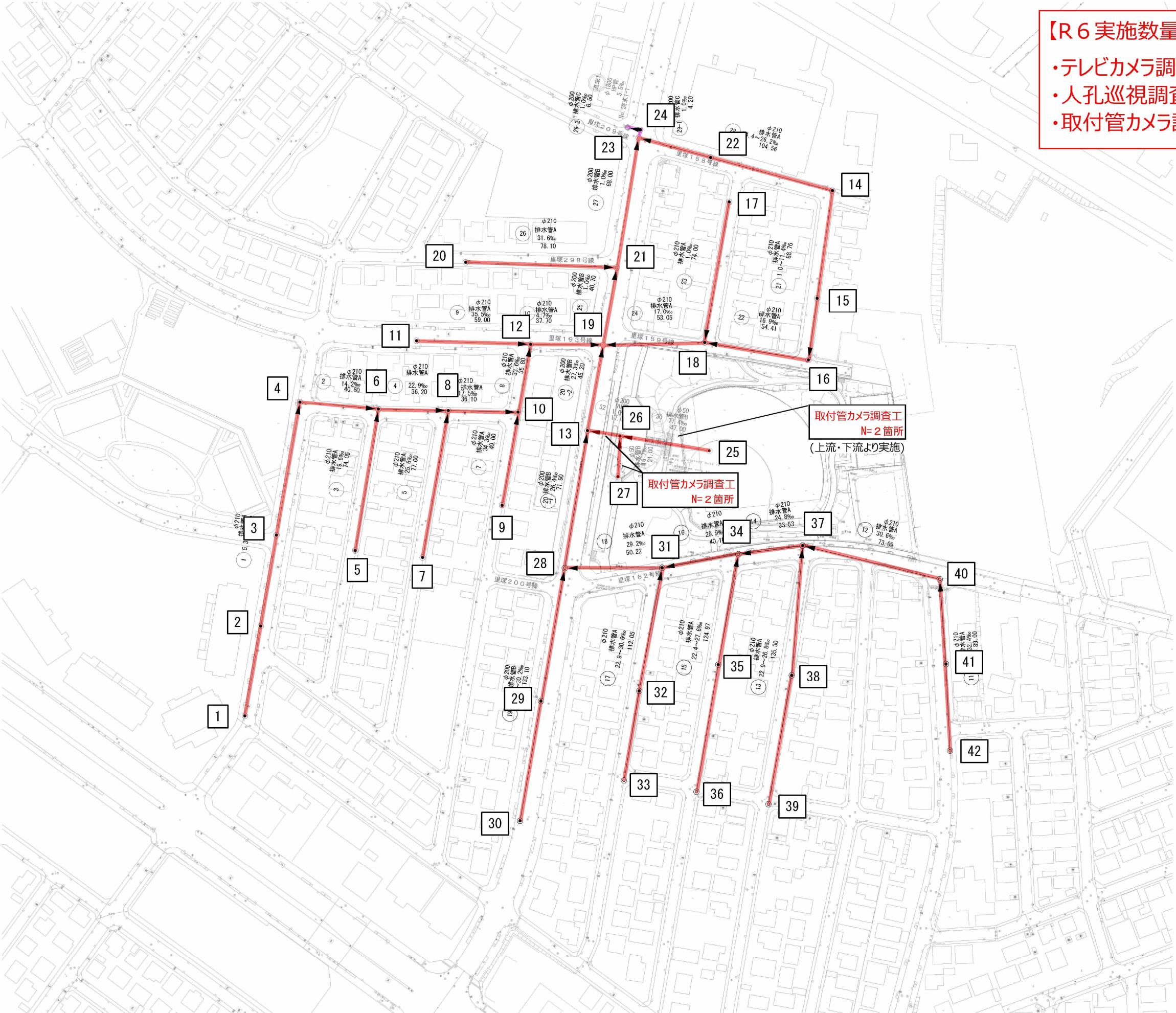
【R6実施数量】

- ・テレビカメラ調査工 (L=1313.03m)
- ・人孔巡視調査工 (N=25個)
- ・取付管カメラ調査工 (N=3箇所)
(内部副管)

令和6年度					
滑動崩落対策施設 暗渠排水施設点検・カメラ調査業務 (里塚地区ほか1地区)					
図面名称 平面図(里塚地区)					
課長	係長	設計者	測量者	縮尺	図面番号
				図示	

平面図（美しが丘地区）

- 【R6 実施数量】
- ・テレビカメラ調査工（L = 2090.11m）
 - ・人孔巡視調査工（N = 42個）
 - ・取付管カメラ調査工（N = 4箇所）



凡 例

記 号	名 称
1	φ200 3.0 % 75.00 m
←	本工事施工区間
←	施工区間外
○	1号マンホール
○	2号マンホール
○	3号マンホール
排水管A	立体網目状集排水管
排水管B	高密度ポリエチレン有孔管
排水管C	硬質塩化ビニル管 (VP)

令和6年度

滑動崩落対策施設
暗渠排水施設点検・カメラ調査業務
(里塚地区ほか1地区)

図面名称 平面図(美しが丘地区)

課 長	係 長	設計者	測量者	縮 尺	図面番号
		年月	年月	1:1000	