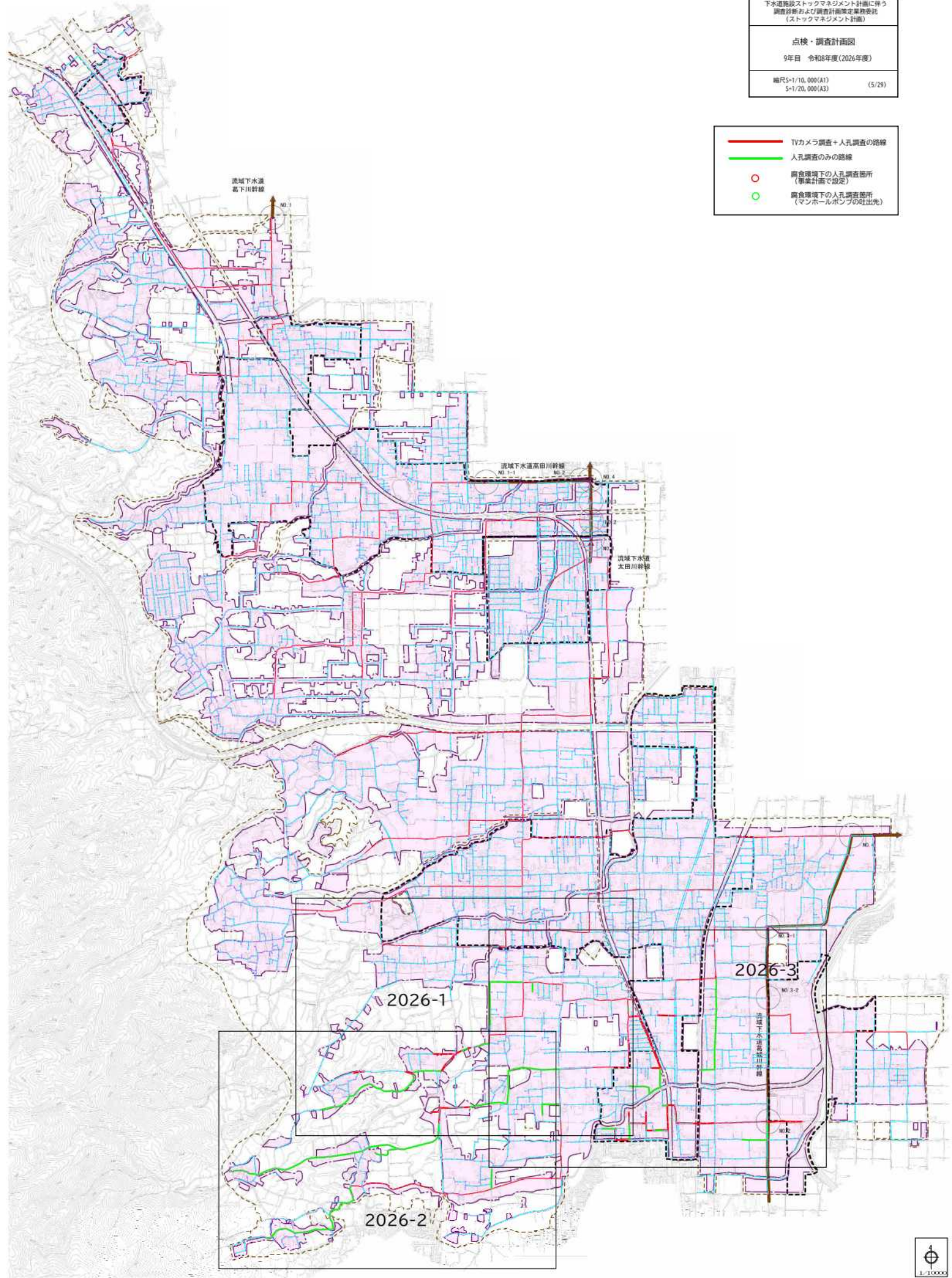


下水道施設ストックマネジメント計画に伴う 調査診断および調査計画策定業務委託 (ストックマネジメント計画)	
点検・調査計画図	
9年目 令和8年度(2026年度)	
縮尺5-1/10,000(A1)	(5/28)
5-1/20,000(A3)	

- TVカメラ調査+人孔調査の路線
- 人孔調査のみの路線
- 調査環境下の人孔調査箇所
(事業計画で設定)
- 調査環境下の人孔調査箇所
(マンホールポンプの吐出先)



特記仕様書

1. 業務の対象

- 1.1 業務名 第8-403号
下水道施設ストックマネジメント計画に伴う調査診断業務委託
- 1.2 目的 本業務は、葛城市下水道施設ストックマネジメント基本計画に基づき、調査対象区間の管路施設の状況を調査・診断することを目的とする。
- 1.3 業務場所 葛城市市内
- 1.4 工期 契約日から令和9年1月15日まで
- 1.5 業務数量
- | | | |
|------|------------|------------|
| 調査工 | マンホール目視調査 | N=245箇所 |
| | 本管テレビカメラ調査 | L=2,785m |
| | 報告書作成 | 1式 |
| 設計業務 | 診断 | 1式 |
| | 報告書作成 | 1式 |
| | 設計協議 | 初回・中間2回・最終 |

2. 作業内容

2.1 調査工

- (1) マンホール目視調査工
マンホールの劣化度を把握するために目視調査を行う。
TV調査工を行わない側の管きよ内の目視調査を行う。
- (2) 本管テレビカメラ調査工
管きよ内調査用TVカメラを使用して、管きよ内の劣化度、流下能力、浸入水等の状況を調査する。
- (3) 管理データベースの作成
今後適切に維持管理を行い長寿命化を図るために、調査成果を葛城市が保有する下水道台帳システムのデータを更新する。そのため、データ形式等についてはシステム開発者と協議・調整するものとする。また、下水道台帳システムの改良等をシステム開発者に再委託する場合、受託者は費用を負担することとする。
- ・調査診断をシステムの属性データとして更新する。
 - ・調査診断結果（調査票、調査写真、緊急度の判定結果等）をシステムデータとして扱うように整理し、インポートする。

(4) 報告書作成

検討内容を取りまとめ、報告書の作成を行う。

2.2 設計業務

(1) 診断・照査

・診断

管渠の異常の程度を診断し、措置（改築または修繕）の要否及び緊急度を明らかにする。

・照査

成果のとりまとめと、照査を実施する。

(2) 報告書作成

照査内容を取りまとめ、報告書の作成を行う。

(3) 設計協議

初回打合せ、中間打合せ（2回）、最終打合せ、その他必要と認める場合に適時打合せを行う。

3. 提出図書

提出すべき成果品とその部数は次のとおりとする。

報告書	2部
調査報告書	2部
打合せ記録簿	2部
電子データ CD=R等	2部

4. 当該業務の入札に参加する者に必要な条件

次に掲げる条件を全て満たしている者とする。

1. 当該業務に配置する技術者（管理技術者（下水道部門）、照査技術者（下水道部門1名、道路部門1名）、（各技術者の資格要件は技術士（兼務出来ないものとする）は直接的な雇用関係（3か月以上の雇用関係）にある者とする。

使用する主な図書および基準

名 称	発 行 所
管路施設ストックマネジメント基本計画策定業務委託特記仕様書	葛城市
下水道事業の手引き	日本水道新聞社
下水道計画の手引き	全国建設研修センター
下水道事業のストックマネジメント実施に関するガイドライン	国土交通省
下水道施設のストックマネジメント手法に関する手引き（案）	国土交通省
下水道長寿命化支援制度に関する手引き（案）	国土交通省
下水道施設改築・修繕マニュアル（案）	日本下水道協会
下水道管きょ改築等の工法選定の手引き（案）	日本下水道協会
管更生の手引き（案）	日本下水道協会
下水道管路施設腐食対策の手引き（案）	日本下水道協会
下水道施設設計指針と解説	日本下水道協会
下水道維持管理指針	日本下水道協会
小規模下水道計画・設計・維持管理指針と解説	日本下水道協会
下水道管路施設設計の手引	日本下水道協会
下水道施設の耐震対策指針と解説	日本下水道協会
下水道施設耐震計算例－管路施設編	日本下水道協会
下水道推進工法の指針と解説	日本下水道協会
下水道マンホール安全対策の手引き（案）	日本下水道協会
下水道管路施設設計の手引き	日本下水道協会
下水道事業における費用効果分析マニュアル（案）	日本下水道協会
下水道管路施設の緊急点検実施マニュアル（案）	日本下水道協会
流域別下水道整備総合計画調査指針と解説	日本下水道協会
下水道施設維持管理積算要領－管路施設編－	日本下水道協会
下水道管路施設維持管理マニュアル	日本下水道管路管理業協会
下水道管路施設維持管理積算資料	日本下水道管路管理業協会
道路橋示方書・同解説	日本道路協会
水理公式集	土木学会
コンクリート標準示方書	土木学会
下水道管きょ改築・修繕にかかる調査・診断・設計実務必携	管路診断コンサルタント協会
下水道管路施設改築・修繕に関するコンサルティング・マニュアル（案）	管路診断コンサルタント協会