

令和 7 年度 一般配水管改良事業
掛川市管路耐震化更新計画策定業務委託

特記仕様書

第 1 条. 適用

本特記仕様書は、掛川市が発注する「令和 7 年度 一般配水管改良事業 掛川市管路耐震化更新計画策定業務委託」（以下「本業務」とする）に適用する。

第 2 条. 業務目的

本業務は、掛川市水道事業における基幹管路について耐震化が必要な管路を調査し、地震被害想定等による優先度の判定により耐震化計画の策定を行う。また、AI 劣化診断の結果資料に基づき、全ての管路において老朽管更新計画を策定する。

第 3 条. 業務の内容

1 設計協議

(1) 初回打合せ

業務内容の確認及び貸与資料等の確認を行う。

(2) 中間打合せ（3 回）

中間報告および作業中に発生する諸条件の処理に関する確認を行う。

(3) 最終打合せ

総括説明および成果品納入、検収の立会を行う。

2 既設管路の地震被害想定

(1) 既存資料収集整理

既設管路の竣工図、マッピングデータ、構造計算図書、土質条件、補修・補強履歴、漏水事故履歴、防災関連情報に関する資料の収集・整理を行う。
又は過年度管路耐震化・更新計画作成業務の成果を参照する。

(2) 地震被害想定

既設管路の地震被害想定は(公社)日本水道協会、(財)水道技術センター等の方法により行う。

(3) 総合評価

地震被害想定の結果より、管路被害の傾向を明確にし、耐震化計画策定のための資料とする。

(4) 報告書作成

既設管路の地震被害想定における報告書とりまとめを行う。

(5) 照査

上記報告書内容の妥当性の照査を行う。

3 管路耐震化・更新計画作成

(1) 管路の更新診断

管路被害想定結果とあわせて、管路の老朽度、管母材の老朽度、管路の事故危険度、管路の漏水、管路の水理、管路の敷設条件（土質）を評価し、管路の総合物理診断を行う。

また、別途業務の AI による劣化診断業務の成果も参考とする。

(2) 耐震化・更新計画案の作成

個々の被害想定結果等による更新診断と、耐震化・更新の目標との関連づけを行い、耐震化・更新を優先的に実施する対象既設幹線管路を選定する。

(3) 耐震化・更新事業計画書のとりまとめ

管路耐震化・更新計画のとりまとめを行う。

(4) 照査

上記報告書内容の妥当性の照査を行う。

4 老朽管・更新事業計画書のとりまとめ

別途業務の AI による劣化診断業務の成果に基づき、老朽管・更新事業計画書のとりまとめを行う。

第4条. 準拠すべき図書・基準

本業務は、次に掲げる法規、法令、図書、基準に準拠して実施するものとし、これら以外の基準等に準拠する場合は、予め発注者の承諾を得ること。

- ・水道法関連法規
- ・静岡県業務委託共通仕様書(R6)：静岡県交通基盤部
- ・水道施設設計指針 2024：(公社) 日本水道協会
- ・水道施設耐震工法指針・解説 2022：(公社) 日本水道協会
- ・水道維持管理指針 2016：(公社) 日本水道協会
- ・水道施設更新指針 H27：(公社) 日本水道協会
- ・水道の耐震化計画等策定指針 H27 及び関連資料：旧厚生労働省健康局水道課
- ・水道事業実務必携：全国簡易水道協議会
- ・令和 2 年度 一般配水管改良事業 管路耐震化・更新計画作成業務委託成果品

第5条. 成果品

- ・報告書 A4 版 2 部
- ・電子データ CD-R 一式

履 行 条 件 明 示 事 項

下記項目のうち適用項目○印該当欄は、当該業務に関する履行条件として明示するものである。
記載内容は、特記仕様書と同様の位置付けである。
なお、明示事項に変更が生じた場合は、監督員に報告し、協議するものとする。

明示項目			適用項目	明示が必要な場合		明示事項		内容	
A 具体的な設計	1	設計条件・業務内容	○	必要に応じて記載	管路耐震化更新計画策定		特記仕様書記載のとおり		
B 隣接又は関連する調査業務	1	隣接又は関連する調査業務	○	隣接又は関連する調査業務がある場合	業務①	業務名	R7新しい地方経済・生活環境創生交付金事業 AI管路劣化診断業務委託		
	履行期間	R7.7.14～R8.1.30							
	受注者	NTTビジネスソリューションズ(株) 静岡ビジネス営業部							
	発注機関	掛川市水道課							
	業務②	業務名							
		履行期間							
		受注者							
		発注機関							
	業務③	業務名							
		履行期間							
		受注者							
		発注機関							
C 関係機関との協議等	1	関係機関との協議		関係機関との協議を行う場合	協議①	施設名			
	管理者名								
	内容								
	実施状況及び協議完了予定時期								
	協議②	施設名							
		管理者名							
		内容							
		実施状況及び協議完了予定時期							
	協議③	施設名							
		管理者名							
		内容							
		実施状況及び協議完了予定時期							
	協議④	施設名							
		管理者名							
		内容							
		実施状況及び協議完了予定時期							
	2	地元関係者との交渉			地元関係者との交渉が必要な場合	交渉①	交渉先		
	内容								
	実施状況及び交渉完了予定時期								
	交渉②	交渉先							
		内容							
		実施状況及び交渉完了予定時期							
D 貸与資料の取扱い		1	貸与資料	○	貸与資料がある場合	資料①	資料名①	上水道管網図シェイプデータ他	
	貸与予定時期①	R7.9月							
	資料②	資料名②	R7.AI管路劣化診断業務委託の管路評価データ						
		貸与予定時期②	R7.10月						
	資料③	資料名③							
		貸与予定時期③							
E 部分引渡し及び部分使用の時期	1	部分引渡し	約款第37条の規定に基づく指定部分がある場合	引渡し①	指定部分				
	引渡し時期								
	引渡し理由								
	引渡し②	指定部分							
		引渡し時期							
		引渡し理由							
	2	部分使用	約款第33条の規定に基づき部分使用する箇所がある場合	部分使用①	使用する部分				
	使用する時期								
	使用する理由								
	部分使用②	使用する部分							
使用する時期									
使用する理由									