

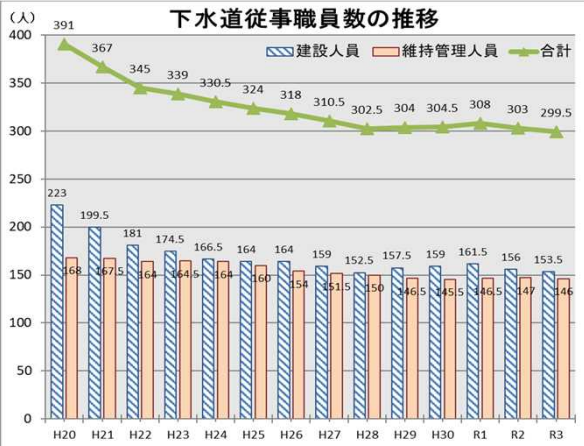
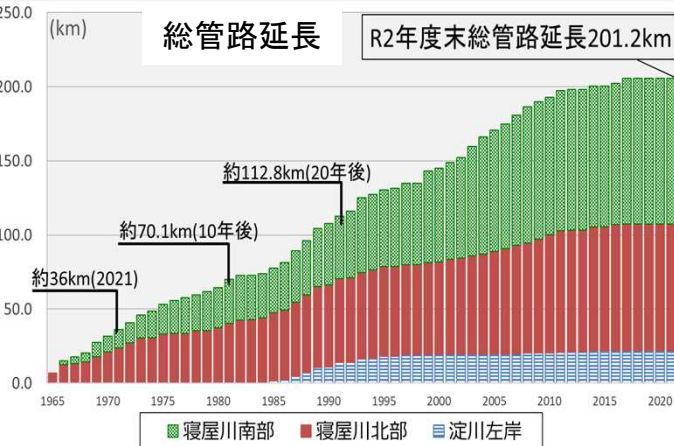
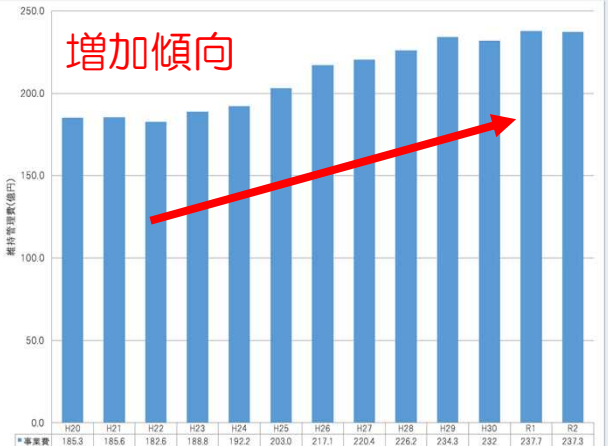
寝屋川流域下水道外 管路管理業務委託（R6-1）

取組方針

令和6年3月

大阪府東部流域下水道事務所

■ 管路管理業務導入の背景

ヒトの課題	モノの課題	カネの課題
<ul style="list-style-type: none"> ■ 職員の高齢化が進行 ■ 職員数が減少 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 施設ストックが増加 ■ 老朽化（50年超）が進行 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 維持管理費が増加 ■ 修繕や改築需要が増加
職員数は、平成20年度から比べ2割減少	20年後には、老朽化管渠が約113km（5割超）に増加	巡視、点検、調査及び補修等の維持管理費が急増
 <p>下水道従事職員数の推移</p>	 <p>総管路延長 R2年度末総管路延長201.2km</p>	 <p>増加傾向</p>

主要施策の取組状況



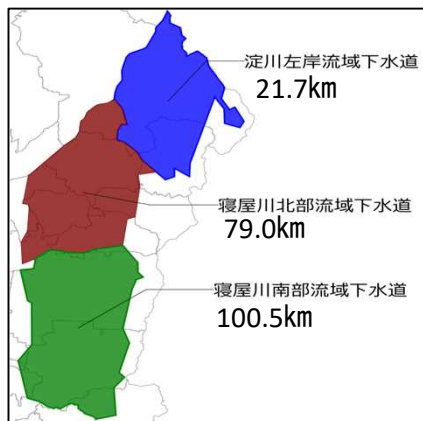
民間事業者の技術力・ノウハウを最大限に活用

持続的かつ効率的に維持管理を行うことで「安定した下水道サービスの提供」

業務概要

流域名	寝屋川流域下水道外		
業務名	管路管理業務委託（R6-1）		
年度	令和6年度～10年度	期間	令和6年10月1日～令和11年3月31日まで
対象箇所	東大阪市川俣二丁目地内 外		
その他詳細	前回入札公告参照 https://www.pref.osaka.lg.jp/tobugesui/kanro-kanri/index.html		

○対象管渠



○対象とする業務（維持管理に関する複数業務をパッケージ化し、複数年で契約する）

統括管理業務：管路管理業務の全体マネジメント

- 情報管理 : 巡視、点検、調査、修繕の台帳管理 【L=201km】
- 調査診断 : 1回/10年の管きょ内目視、TVカメラ調査 【L=101km】
※腐食のおそれの大きい箇所は1回/5年の法定点検
- 修繕設計 : 既存診断結果による劣化箇所の修繕実施設計【L=3.46km、MH=31基】
- 改築設計 : 既存診断結果による劣化箇所の改築実施設計【L=0.24km、MH=15基】

- 巡視 : 2回/年の路上巡視パトロール 【L=201km】
- 点検 : 2回/年のマンホール蓋の点検 【N=1,265基】
- 清掃浚渫 : 増補幹線、伏越しマンホールの清掃・汚泥除去 【L=2.9km、N=6箇所】

- 修繕工事 : マンホール蓋の修繕・更新 【N=137箇所】
管きょ・マンホールの修繕 【L=2.7km、N=3箇所】

■発注方式等について

■発注方式について

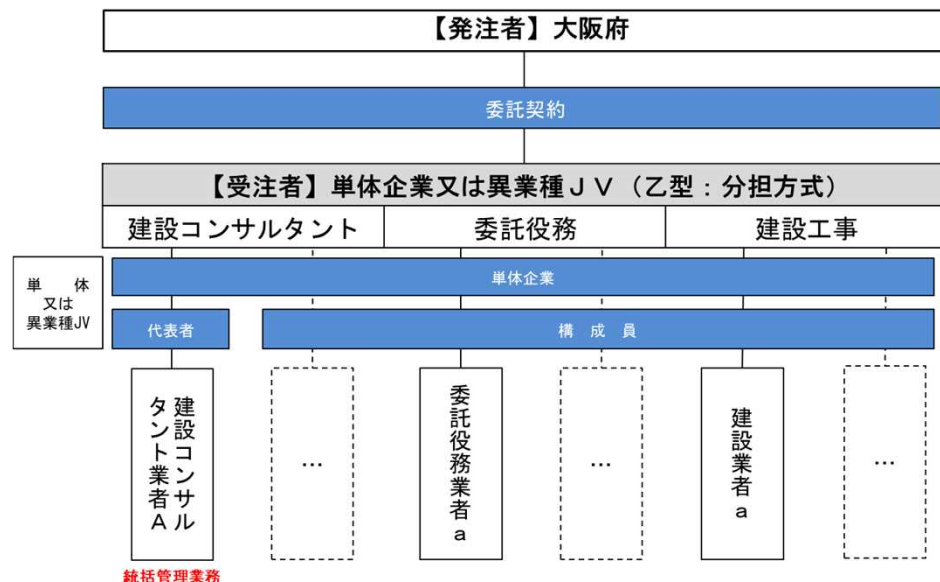
仕様発注

- ・業務に関わる詳細な要件等の仕様書により規定
 - ①「測量、調査及び設計業務等委託必携」
 - ②「委託役務業務必携」
 - ③「土木請負工事必携」
- 数量、仕様が明確になっており設計変更が生じる
- 過年度の調査診断結果をもとに修繕・改築設計を計上
- 過年度の修繕設計成果をもとに修繕工事を計上
- 新たな劣化箇所は次期業務で実施
 - ※ただし、緊急性の高い劣化箇所は、設計変更により対応する

本業務の中で、受注者の裁量による範囲

- ・業務に必要な性能要件等は仕様書で提示し、これを満たすための詳細な実施時期、方法や体制は監督職員と協議の上で設定が可能。
- 巡視、点検の実施時期、実施ルート、実施体制
- 調査診断の実施時期（※法定点検5年以内の制約があるものを除く）及び実施方法（潜行目視又はTVカメラ調査等（ドローン等を含む））
- 増補幹線及び伏越しマンホール清掃の実施方法
- 修繕・改築設計の実施時期
- 修繕工事の実施時期、実施方法
 - ※管きよ内の作業は、非出水期に限る。

■契約形態



- ※大阪府は単体企業又は異業種JV（代表者）と契約を締結する。
- ※異業種JVは、乙型（分担方式）により各業種を分担し履行する。
- ※異業種JVは、構成員数に制限を加えない。また、全ての入札参加資格を単体企業が有する場合は「単体企業」も可とする。

■入札参加要件

入札参加要件については、前回入札公告（R5.7.7）

<https://www.pref.osaka.lg.jp/tobugesui/kanro-kanri/index.html>

発注概要書を参照

※以下、R5.7.7公告時点からの変更点。

変更！
実績要件を削除し
緩和しました！

■配置技術者

統括管理業務	統括責任者	資格： （１）技術士（上下水道部門（選択科目が「下水道」に限る。）又は総合技術監理部門（選択科目が「上下水道—下水道」に限る。））の資格を有し、技術士法による登録を行っている者 （２）シビルコンサルティングマネージャ[RCCM]（登録部門が「下水道」に限る。）の資格を有し、「登録証書」の交付を受けている者 （３）建設コンサルタント登録規程（昭和52年4月15日建設省告示第717号）により技術管理者として国土交通大臣に認定された者（登録部門が「下水道」に限る。）
--------	-------	---

■建設工事の監理技術者の専任配置

【特記仕様書】

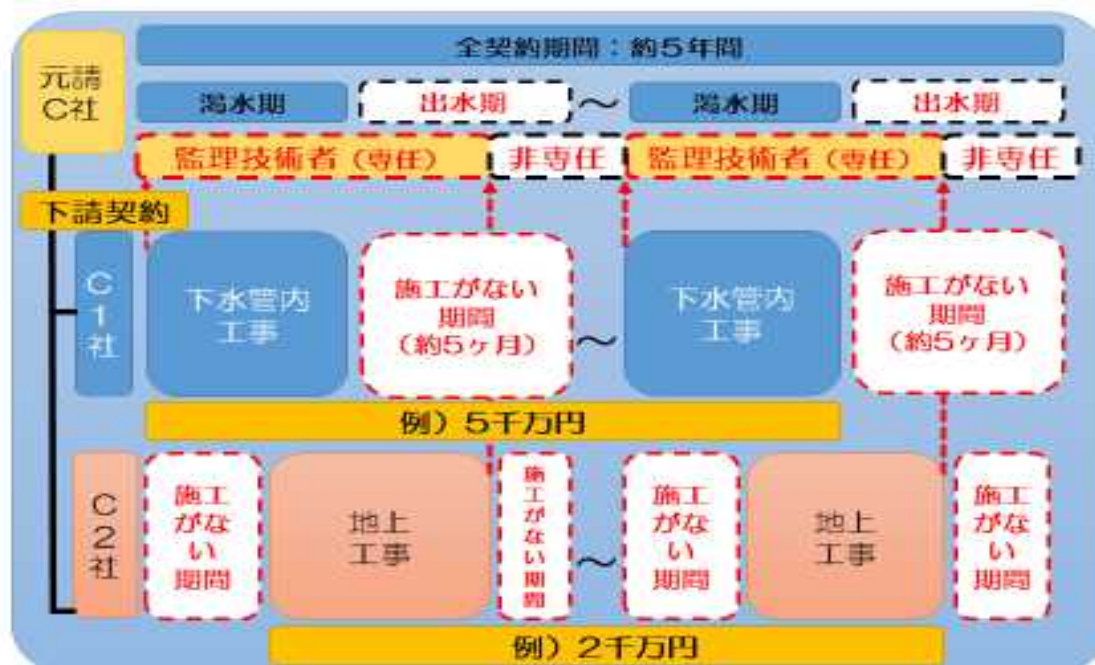
第6条 現場代理人及び監理技術者（抜粋）

なお、監理技術者については専任配置を原則とするが、専任期間の取り扱いは、土木工事共通仕様書附則1－3配置技術者の規定による。

ただし、契約書第24条の規定を適用し、建設工事の全部を中止している期間又は「出水期期間」において、修繕工事（管きょ修繕及びマンホール蓋取替）の現場施工を全く実施しない期間で、あらかじめ書面で発注者の承諾を得た期間を除く。





※契約書第24条は、業務の中止

■イメージ図



■スケジュール(案)

- ◆ 公告の時期 : 令和6年6月(予定)
- ◆ 契約締結の時期 : 令和6年9月(予定)
- ◆ 履行期間 : 令和6年10月1日～令和11年3月31日(4年6か月)

工種	令和5年度	令和6年度		令和7年度			令和8年度		令和9年度		令和10年度		備考
	非出水期	出水期	非出水期	出水期	非出水期	出水期	非出水期	出水期	非出水期	出水期	非出水期		
	11 12 1 2 3 4	5 6 7 8 9 10											
取組方針公表	★公表 												
異業種JVマッチング準備期間	★公表～入札まで 												
入札公告	★入札公告 												
管路管理業務委託(R6-1)	★契約締結 												

■スケジュール(案)(業務実施想定)

◆履行期間：令和6年10月1日～令和11年3月31日（4年6か月）

工種	単位	数量	令和5年度		令和6年度		令和7年度		令和8年度		令和9年度		令和10年度		備考
			出水期	非出水期	出水期	非出水期	出水期	非出水期	出水期	非出水期	出水期	非出水期	出水期	非出水期	
入札準備			★取組方針★公告												
管路管理業務			★契約締結												
管路管路業務															
統括管理	式	1													
統括管理業務	月	54													
データ蓄積・管理	月	54													
計画的維持管理	式	1													
ストックマネジメント計画策定	Km	201													
調査(マンホール・管きよ)	Km	101													
診断(修繕・改築計画の策定)	Km	101													
修繕設計(管きよ)	Km	3.46													
修繕設計(マンホール)	基	31													
改良設計(管きよ)	Km	0.24													
改良設計(マンホール)	基	15													
日常的維持管理	式	1													
巡視点検計画策定	Km	201													
巡視・点検	Km	201													
管きよ清掃浚渫	式	1													
管きよ清掃	箇所	6													
汚泥除去	Km	2.9													
管きよ修繕工事	式	1													
管きよ修繕(マンホール蓋)	箇所	137													
管きよ修繕(管きよ)	Km	2.7													
下水道台帳システム利用	式	1													
下水道共通プラットフォーム	月	54													