



【ウォーターPPP(管路包括委託)】について

令和7年8月
上下水道局

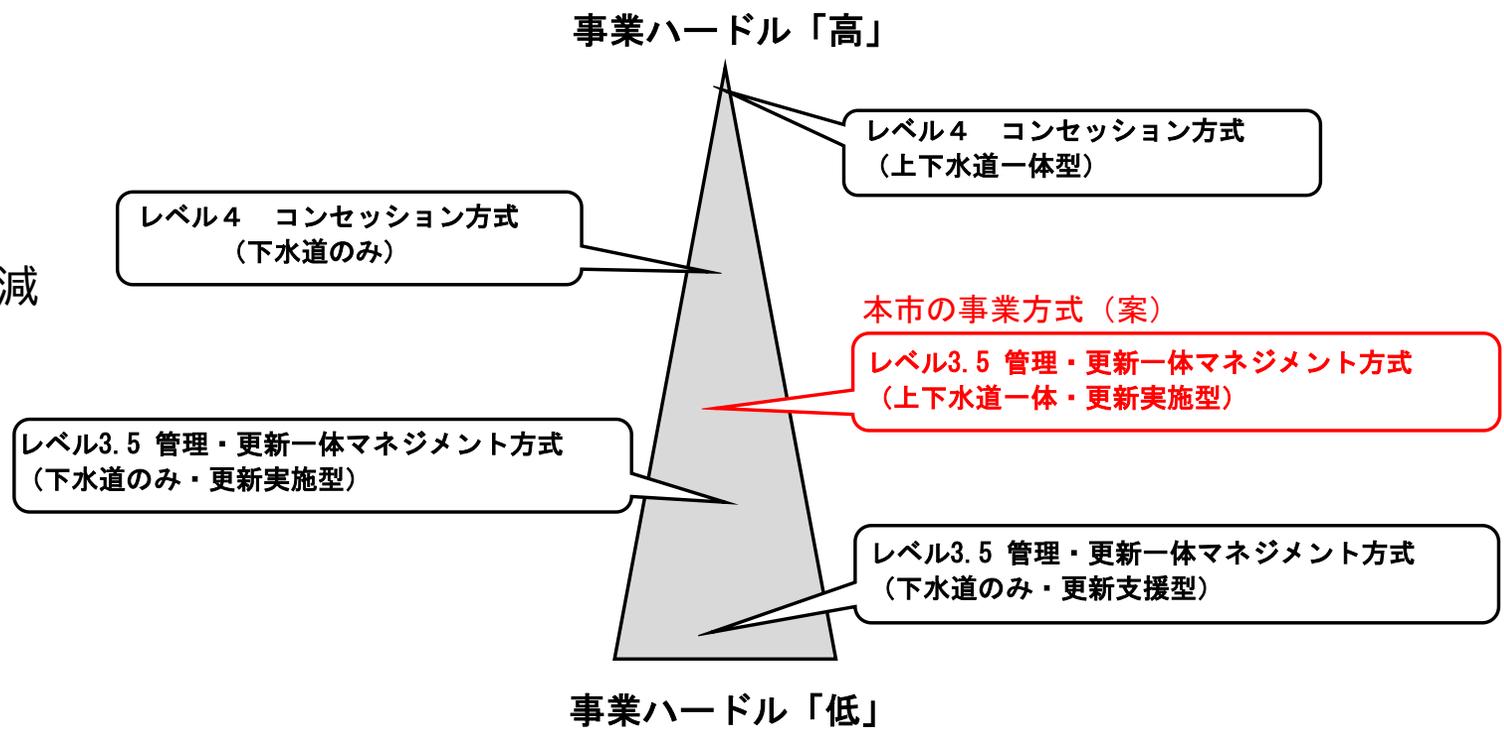


柏市が目指すウォーターPPP(レベル3.5上下水道一体・更新実施型)

・人口減少や収入減少、施設の老朽化といった上下水道事業の共通課題に対応するためウォーターPPP事業を導入し、効果的で効率的な事業運営を目指します。

上下一体連携のメリット(例)

- ①持続可能な維持管理
(老朽化対策・耐震化促進)の実現
- ②スケールメリットによるコスト縮減・事務負担軽減
- ③官民連携による技術継承・人材育成
- ④新技術の導入
- ⑤災害対応力の強化・連携体制構築
- ⑥予防保全による安定的な住民サービスの実現

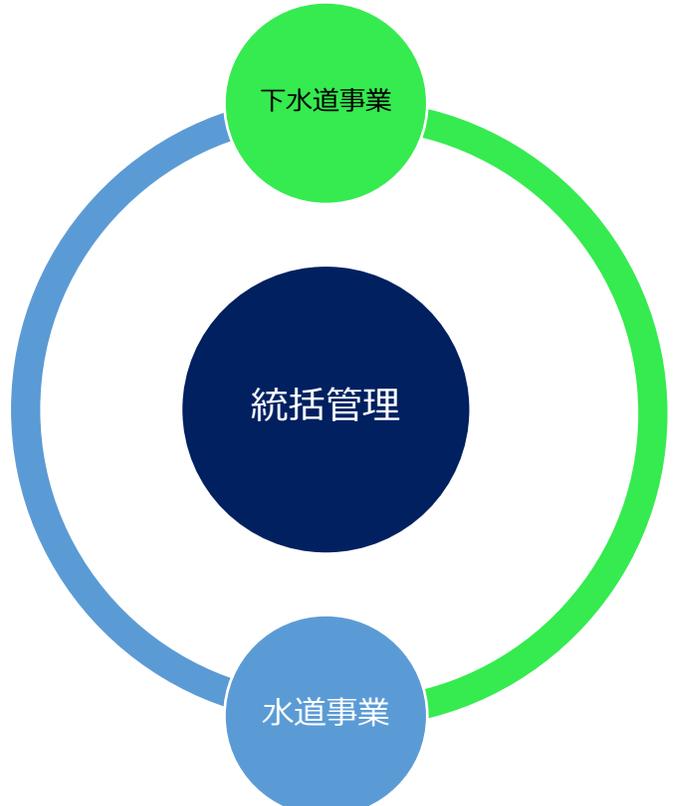




柏市が目指すウォーターPPP(レベル3.5上下水道一体・更新実施型)

事業概要案

枠組みとして以下を想定
 管路(水道管・下水道管)
 →更新実施型(改築工事を含む)
 施設(ポンプ場・水源池等)
 →更新支援型(修繕・計画策定まで)
 全事業を取りまとめる統括管理を実施



下水道

【対象】 管路施設 (約1,360km)	
維持管理	スクリーニング調査、詳細調査、 巡視点検、汚水柵点検、腐食環境下管路調査、 障害物除去、定期清掃、修繕 (一部)
改築	詳細設計、改築 (更新・長寿命化)
計画	ストックマネジメント計画の見直し (データ管理、調査結果反映など)

【対象】 篠籠田貯留場、柏ビレジ排水ポンプ場、 マンホールポンプ場(66か所)、樋管(21か所)	
運転管理	上記対象施設の運転・維持管理
修繕	詳細設計、修繕 (一部改築)
計画	ストックマネジメント計画の見直し (データ管理、調査結果反映など)

水道

【対象】 管路施設(約1,460km)	
維持管理	管路洗浄、漏水調査
改築	(基幹管路 約10km (案)) 詳細設計 改築 (更新)

【対象】 水源池(5か所) ※令和12年度より (浄水設備、配水設備等)	
運転管理	水源池の運転・維持管理
修繕	修繕 (ポンプオーバーホール、ろ材交換 など)

共通

統括	各業務の進捗管理、安全管理、全業務の統括管理
----	------------------------

ウォーターPPPの導入スケジュール(予定)

