

羽村市下水道総合計画（概要版）

（１）本計画の趣旨

「羽村市下水道総合計画(令和 3(2021)年度)」は、下水道事業の現状について、過去(平成 22(2010)年度から令和 2 (2020)年度までの 11 年間)の指標値等から把握し、課題を抽出したうえで、今後本市の目指すべき方向性を示すと共に、令和 4(2022)年度から令和 13(2032)年度の 10 年間に取り組むべき事業を短期計画(前期 5 年間)・中期計画(後期 5 年間)として新たに設定し、見直しを行うものです。

本計画は、市の「羽村市第六次長期総合計画」や「羽村市公共施設等総合管理計画」を上位計画とし、他の関連計画との整合を図っています。

計画の期間：令和 4（2022）年度～令和 13（2031）年度までの 10 年間
計画の見直し期間： 令和 13（2031）年度を目途に計画の見直しを予定

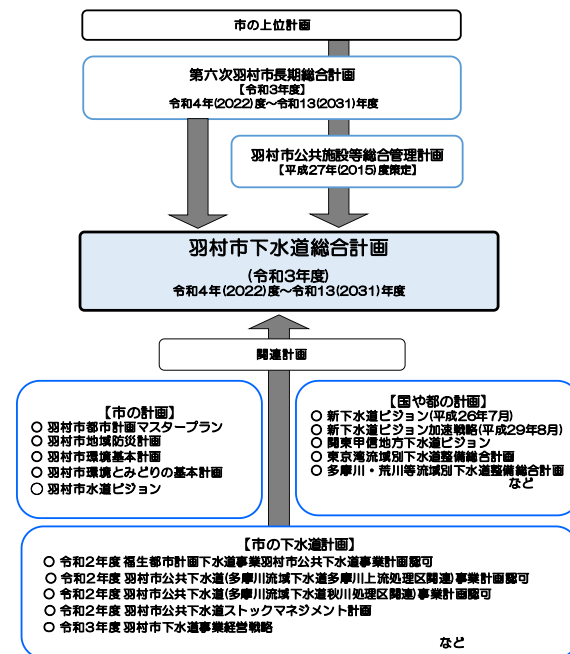


図 本計画の位置づけ

（２）基本理念

くらしと環境を守り 次世代へつなぐ下水道

下水道は快適な生活環境、災害に強いまちづくりや、環境の保全に欠かすことのできないものであり、将来世代にわたって、安定した下水道サービスを提供していくことが求められます。これからも、次世代へと安心して使い続けられるように、安定した下水道事業の経営を図ります。

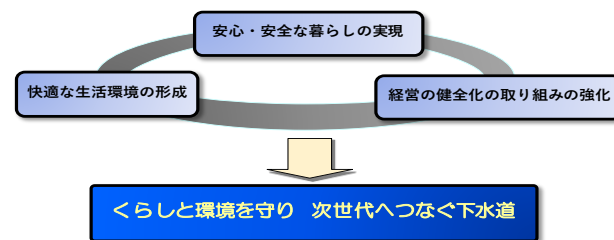


図 基本理念

（３）基本方針

基本理念を具現化するための基本方針を定め、その実現に向け下水道事業を展開していきます。

I. くらしを守る下水道

豪雨による浸水や地震による災害への対策をハード面とソフト面の両面から強化し、自然災害から市民の安心なくらしを守ります。

II. 清潔で快適な生活環境をつくる下水道

水環境の保全等の健全な水循環の形成とともに、市民の清潔で快適な生活環境づくりを進めます。

III. 持続可能な下水道経営

安全で安心できる市民生活を支え、良好な生活環境を将来にわたり次の世代へと持続的に引き継いでいくため、中長期的な視点を持って、安定した事業経営を目指していきます。

（４）主要な施策と事業計画

〈I.くらしを守る下水道〉

【方針】 豪雨による浸水や地震による災害への対策をハード面とソフト面の両面から強化し、自然災害から市民の安心なくらしを守ります。

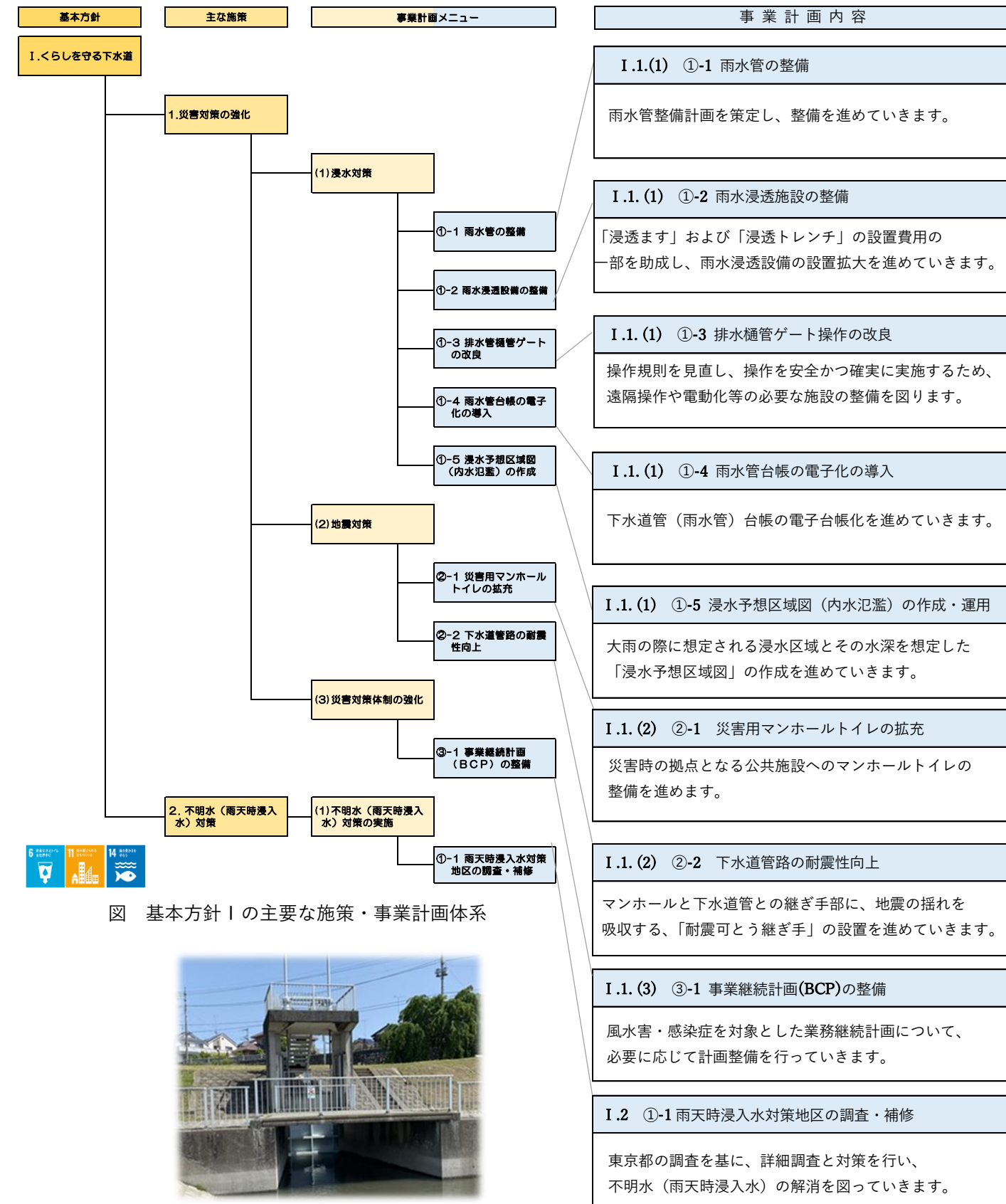


図 基本方針Iの主要な施策・事業計画体系



図 那賀排水樋管ゲート(閉まっている状態)

羽村市下水道総合計画（概要版）

＜Ⅱ.清潔で快適な生活環境をつくる下水道＞

【方針】水環境の保全等の健全な水循環の形成とともに、市民の清潔で快適な生活環境づくりを進めます。

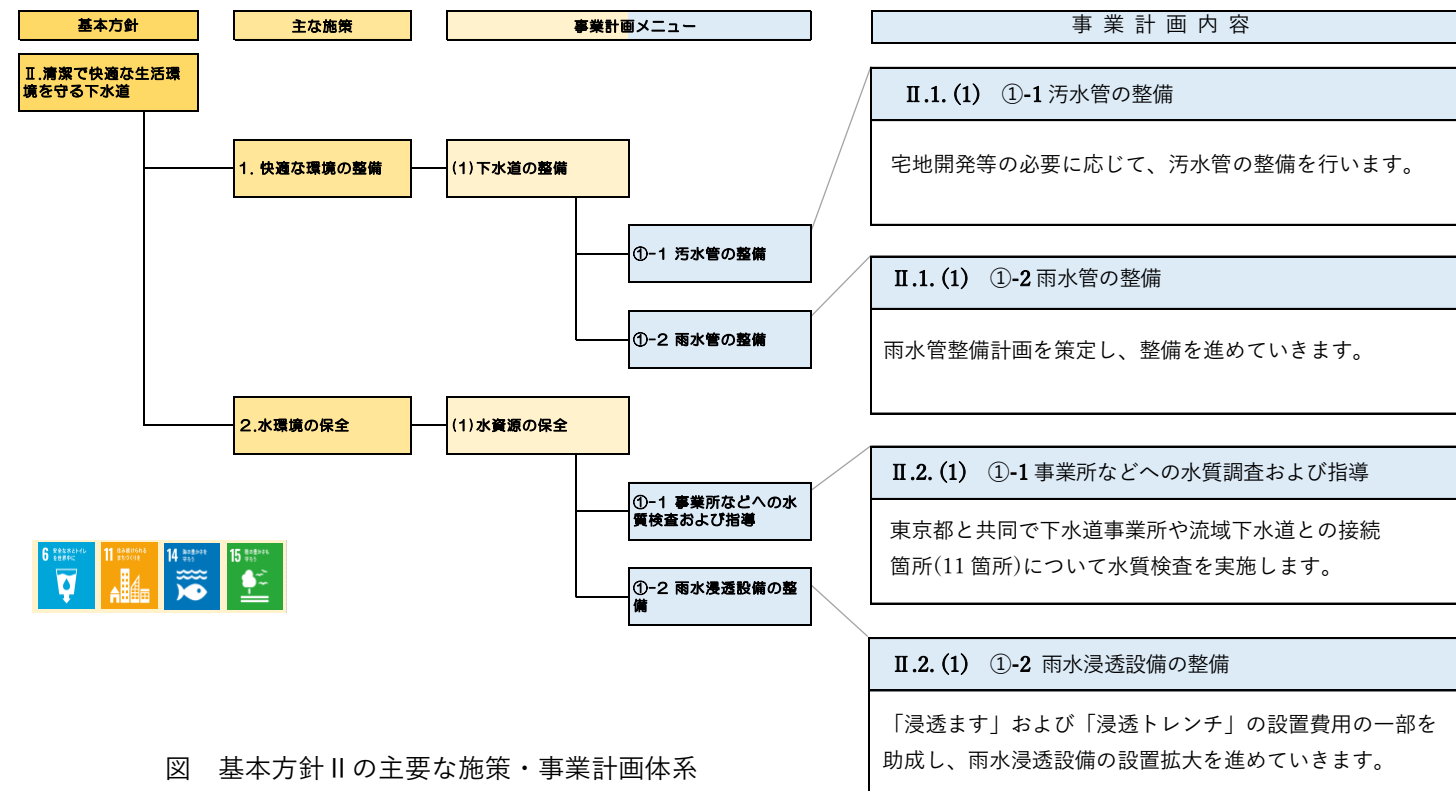


図 基本方針Ⅱの主要な施策・事業計画体系



図 下水管（雨水管）の布設工事



図 雨水浸透施設

＜Ⅲ.持続可能な下水道経営＞

【方針】安全で安心できる市民生活を支え、良好な生活環境を将来にわたり次の世代へと持続的に引き継いでいくため、中長期的な視点を持って、安定した事業経営を目指していきます。

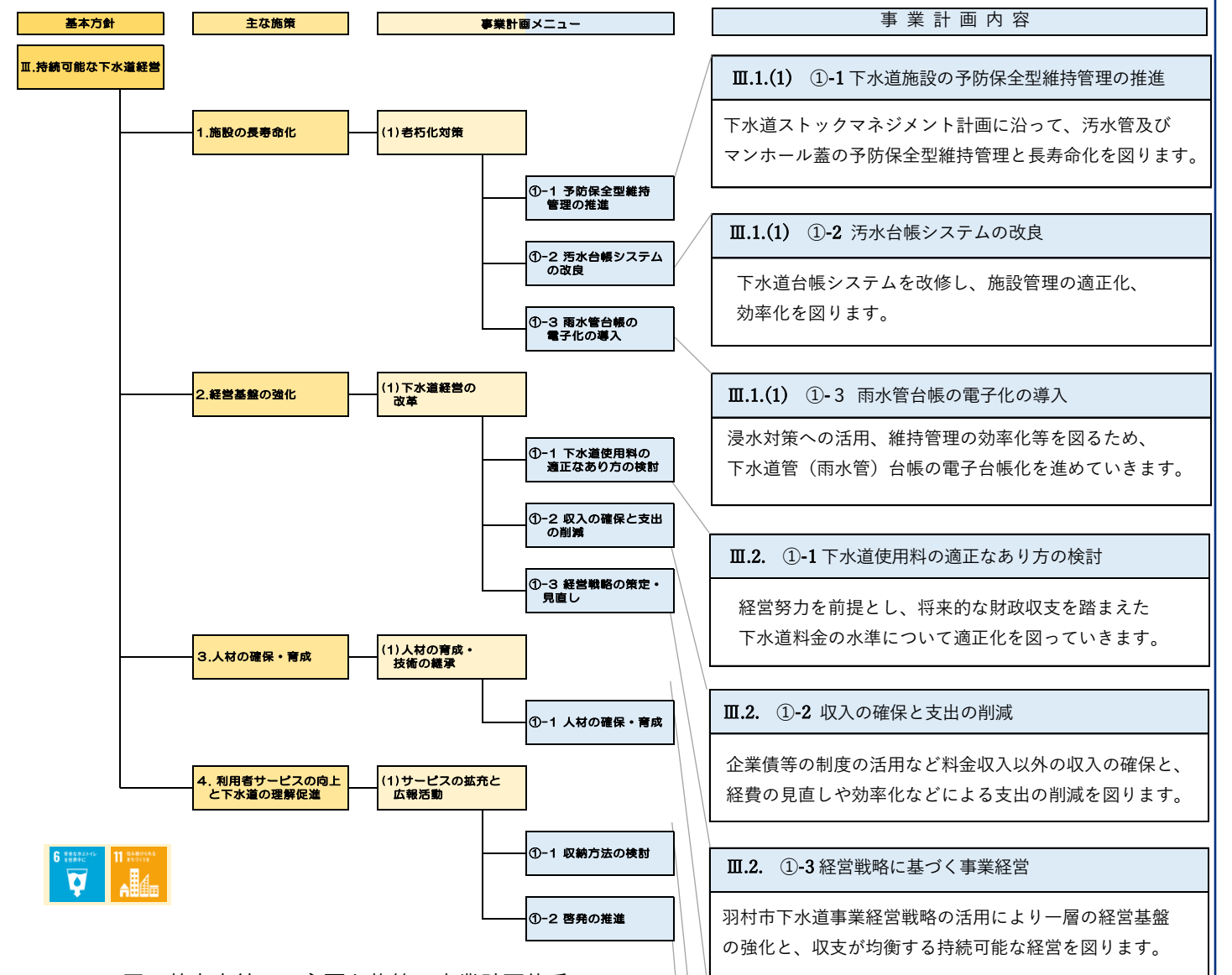


図 基本方針Ⅲの主要な施策・事業計画体系

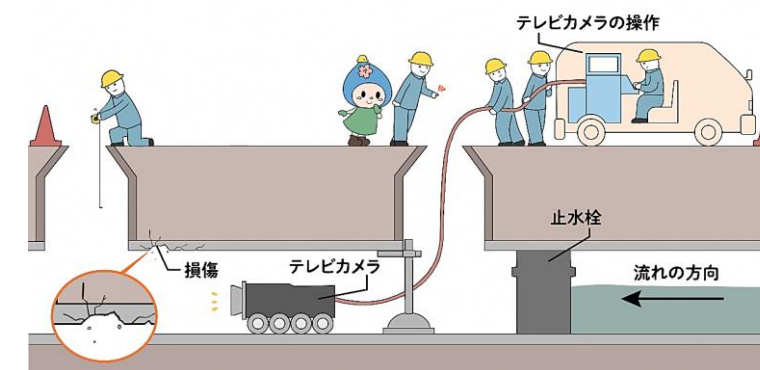


図 管路のテレビカメラ調査

羽村市下水道総合計画（概要版）

（５）事業計画詳細(10 年間)

〈Ⅰ.くらしを守る下水道〉

1.災害対策の強化（1）下水道の整備

①-1 雨水管の整備

雨水管整備計画を策定し、整備を進めていきます。

期間	短期					中期				
	令和 4 年度	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	令和 11 年度	令和 12 年度	令和 13 年度
事業内容	雨水管布設工事									
事業費推計 84.8(千万円)	5.8	5.0	10.9	10.4	8.1	10.6	8.2	8.2	10.7	6.9
評価指標	【短期指標(令和4年度～令和6年度)】雨水管の整備率 55.3% 【中期指標(令和9年度～令和13年度)】雨水管の整備率 65.8%									

①-2 雨水浸透施設の整備

「浸透ます」および「浸透トレンチ」の設置費用の一部を助成し、雨水浸透設備の設置拡大を進めていきます。

期間	短期					中期				
	令和 4 年度	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	令和 11 年度	令和 12 年度	令和 13 年度
事業内容	雨水浸透施設設置費用の助成									
事業費推計 1.0(千万円)	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
評価指標	年間の設置数 8件、32箇所									

①-3 排水樋管ゲート操作の改良

操作規則を見直し、操作を安全かつ確実に実施するため、遠隔操作や電動化等の必要な施設の整備を図ります。

期間	短期					中期				
	令和 4 年度	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	令和 11 年度	令和 12 年度	令和 13 年度
事業内容	既存ゲートの構造調査	設計	工事							
事業費推計 4.5(千万円)	0.6	0.6	3.3	-	-	-	-	-	-	-
評価指標	【短期指標(令和4年度～令和6年度)】 排水樋管ゲートシステム電動化完了(1箇所:100%)									

①-4 雨水管台帳の電子化の導入

下水道管（雨水管）台帳の電子台帳化を進めていきます。

期間	短期					中期				
	令和 4 年度	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	令和 11 年度	令和 12 年度	令和 13 年度
事業内容	調査・研究	紙媒体から電子化への移行作業	電子台帳システム導入・運用							
事業費推計 1.8(千万円)	-	1.5	0.3	-	-	-	-	-	-	-
評価指標	【短期指標(令和4年度～令和6年度)】電子システムへの導入完了 【中期指標(令和7年度以降)】電子システムの維持管理									

①-5 浸水予想区域図（内水氾濫）の作成・運用

大雨の際に想定される浸水区域とその水深を想定した「浸水予想区域図」の作成を進めていきます。

期間	短期					中期				
	令和 4 年度	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	令和 11 年度	令和 12 年度	令和 13 年度
事業内容	調査・研究	作成	運用							
事業費推計 3.1(千万円)	-	3.1	-	-	-	-	-	-	-	-
評価指標	【令和5年度】予想区域図の作成 【令和6年度以降】予想区域図の運用									

1.災害対策の強化（2）地震対策

②-1 災害用マンホールトイレの拡充

災害時の拠点となる公共施設へのマンホールトイレの整備を進めます。

期間	短期					中期				
	令和 4 年度	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	令和 11 年度	令和 12 年度	令和 13 年度
事業内容	整備			検討						
事業費推計 8.0(千万円)	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8
評価指標	【短期指標(令和4年度～令和6年度)】公共施設への整備 【中期指標(令和7年度以降)】公共施設への整備箇所等検討									

②-2 下水道管路の耐震性向上

マンホールと下水道管との継ぎ手部に、地震の揺れを吸収する、「耐震可とう継ぎ手」の設置を進めていきます。

1.災害対策の強化（3）災害体制の強化

③-1 事業継続計画(BCP)の整備

風水害・感染症を対象とした業務継続計画について、必要に応じて計画整備を行っていきます。

期間	短期					中期				
	令和 4 年度	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	令和 11 年度	令和 12 年度	令和 13 年度
事業内容	新編BCPの作成	既存BCPの見直し	訓練							
事業費推計 -(千万円)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
評価指標	【前期指標(令和4年度～令和8年度)】作成及び、見直し 【中期指標(令和9年度～令和13年度)】見直し									

2.不明水(雨天時浸入水)対策

①-1 雨天時浸入水対策地区の調査・補修

東京都の調査を基に、詳細調査と対策を行い、不明水（雨天時浸入水）の解消を図っていきます。

期間	短期					中期				
	令和 4 年度	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	令和 11 年度	令和 12 年度	令和 13 年度
事業内容	調査	補修工事	補修工事	補修工事	補修工事					
事業費推計 15.8(千万円)	0.8	0.6	3.0	0.6	3.0	0.6	3.0	0.6	3.0	0.6
評価指標	【指標】対象ブロックの調査及び、調査箇所の補修工事の実施									

〈Ⅱ.清潔で快適な生活環境をつくる下水道〉

1.快適な環境の整備（1）下水道の整備

①-1 汚水管の整備

宅地開発等の必要に応じて、汚水管の整備を行います。

期間	短期					中期				
	令和 4 年度	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	令和 11 年度	令和 12 年度	令和 13 年度
事業内容	汚水管布設工事									
事業費推計 33.0(千万円)	2.5	1.8	5.4	4.9	4.0	4.5	2.9	3.1	1.8	2.1
評価指標	【指標】水質汚濁率 99.9%維持									

①-2 雨水管の整備

雨水管整備計画を策定し、整備を進めていきます。

計画は【〈Ⅰ.くらしを守る下水道〉】(1)①-1と同様

2.水資源の保全（1）水資源の保全

②-1 事業所などへの水質調査および指導

東京都と共同で下水道事業所や流域下水道との接続箇所(11箇所)について水質検査を実施します。

期間	短期					中期				
	令和 4 年度	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	令和 11 年度	令和 12 年度	令和 13 年度
事業内容	検査・指導の実施									
事業費推計 2.9(千万円)	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
評価指標	【指標】水質検査実施率 100%（検査数/対象事業所数）									

②-2 雨水浸透設備の整備

「浸透ます」および「浸透トレンチ」の設置費用の一部を助成し、雨水浸透設備の設置拡大を進めていきます。

計画は【〈Ⅰ.くらしを守る下水道〉】(1)①-2と同様

〈Ⅲ.持続可能な下水道経営〉

1.施設の長寿命化（1）老朽化対策

①-1 下水道施設の予防保全型維持管理の推進

下水道ストックマネジメント計画に沿って、汚水管及びマンホール蓋の予防保全型維持管理と長寿命化を図ります。

期間	短期					中期				
	令和 4 年度	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	令和 11 年度	令和 12 年度	令和 13 年度
事業内容	汚水管テレビカメラ調査委託 マンホール補修 マンホールポンプの保守点検委託									
事業費推計 65.6(千万円)	5.1	5.9	7.0	7.8	7.3	6.0	6.6	6.4	7.0	6.5
評価指標	【短期指標(令和4年度～令和8年度)】 【管きょの点検・調査】：市内の管きょの約28%(約70km/5年)※ 【中期指標(令和9年度～令和13年度)】 【管きょの点検・調査】：市内の管きょの約40%(約100km/5年)※									

期間	短期					中期				
	令和 4 年度	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	令和 11 年度	令和 12 年度	令和 13 年度
事業内容	汚水管内部補修工事					マンホール蓋更新の見直し・工事				
事業費推計 118.3(千万円)	6.0	8.4	9.9	10.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0
評価指標	【短期指標(令和4年度～令和8年度)】 汚水管修繕等工事：市内の管きょの約38%修繕等工事(約70km/5年)※ 【中期指標(令和9年度～令和13年度)】 汚水管修繕等工事：市内の管きょの約54%修繕等工事(約100km/5年)※ 【中期指標(令和9年度～令和13年度)】 マンホール蓋更新：ストックマネジメント計画見直しにより、地区別優先順位を決める									

①-2 汚水台帳システムの改良

下水道台帳システムを改修し、施設管理の適正化、効率化を図ります。

期間	短期					中期				
	令和 4 年度	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	令和 11 年度	令和 12 年度	令和 13 年度
事業内容			システム改修	維持管理データの管理運用						
事業費推計 2.3(千万円)	0.2	0.2	0.2	0.5	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
評価指標	【短期指標(令和4年度～令和7年度)】点検データの入力、維持管理データ蓄積等 システムの導入 【短期、中期指標(令和8年度以降)】データを使用した維持管理運用									

①-3 雨水管台帳の電子化の導入

下水道管（雨水管）台帳の電子台帳化を進めていきます。
計画は【〈Ⅰ.くらしを守る下水道〉】(1)①-4と同様

2.経営基盤の強化

①-1 下水道使用料の適正なあり方の検討

経営努力を前提とし、将来的な財政収支を踏まえた下水道料金の水準について適正化を図っていきます。

期間	短期					中期				
	令和 4 年度	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	令和 11 年度	令和 12 年度	令和 13 年度
事業内容	審議会諮問	審議会諮問	審議会諮問	審議会諮問	審議会諮問	審議会諮問	審議会諮問	審議会諮問	審議会諮問	審議会諮問
事業費推計 -(千万円)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
評価指標	【短期指標(令和4年度～令和8年度)】料金適正化 【中期指標(令和9年度～令和13年度)】料金適正化									

②-2 収入の確保と支出の削減

企業債等の制度の活用など料金収入以外の収入の確保と、経費の見直しや効率化などによる支出の削減を図ります。

①-3 経営戦略に基づく事業経営

羽村市下水道事業経営戦略を活用し、一層の経営基盤の強化と、収支が均衡する持続可能な経営を図ります。

期間	短期					中期				
	令和 4 年度	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	令和 11 年度	令和 12 年度	令和 13 年度
事業内容										
事業費推計 -(千万円)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
評価指標	【指標】進捗管理(モニタリング)検証(1回/1年)									

3.人材の確保育成

①-1 人材育成と技術継承

再任用職員などの活用や、研修への参加等により、知識・技術力の強化とともに人材の育成を図っていきます。

4.利用者サービスの向上と下水道の理解促進

①-1 収納方法の検討

新たな収納方法（手続きや支払いのオンライン総合アプリ等）について、必要な対策を進めていきます。

①-2 啓発の推進

市のイベント（産業祭等）への出展や、広報はむら等を活用し、分かり易い情報の発信を行っていきます。