

水道事業評価(令和4年度)

1 事業情報

担当課

上水道維持課

目指すべき方向性	強靱	基本政策	2 安定・快適な水道水の供給	施策	2-4 漏水対策の強化	事業	2-4-2 老朽給水管布設替の推進
----------	----	------	----------------	----	-------------	----	-------------------

2 事業評価の概要

項目	内容							
基本政策	快適な生活のために、浄配水場や配水管の計画的・効率的な更新および適切な維持管理を行うとともに、非常時の被害を最小限にする管網の整備を推進し、様々な漏水対策を図り、常に安定した水圧で途切れることなく水道水を供給します。							
事業目的	漏水発生頻度が高い私道内の老朽給水管の布設替えを行うとともに、配水管の布設替工事等に合わせて、給水管をステンレス鋼管等に切替えるなど、漏水率の低減を図ります。							
取組内容、数値目標及びスケジュール(単年度)	<ul style="list-style-type: none"> 「老朽給水管布設替計画」に基づき私道55路線の老朽給水管の布設替えをします。 漏水発生件数の実績に基づき令和5年度以降の「老朽給水管布設替計画」を更新します。 配水管新設・布設替に伴い、給水管切替箇所給水管をステンレス鋼管に布設替することにより、出水不良の解消や漏水防止を図ります。 宅地内メーターまでのステンレス鋼管での切替率が前年度より向上させ、宅地内の漏水防止を推進します。 橋梁添架配水管の維持修繕を施します。 							
期間	令和4年4月 ~ 令和5年3月							
予算額 決算額	予算額				決算額			執行率
	単位:千円	総事業費	収益的支出	資本的支出	総事業費	収益的支出	資本的支出	単位:%
	事業費計	1,001,589	1,001,589	0	865,767	865,767	0	86%
	工事費	332,557	332,557		256,358	256,358		77%
	原材料費	18,081	18,081		17,685	17,685		98%
	委託料	650,708	650,708		591,482	591,482		91%
	賃借料	243	243		242	242		100%
	その他	0			0			
人件費	17,325			17,325			100%	

3 中間評価(事業の進捗状況)

執行状況	上半期執行額	260,114千円	事業進捗度	B 予定どおりの進捗
	上半期執行率	26%		
進捗状況	<ul style="list-style-type: none"> 「老朽給水管布設替計画」に基づき私道内老朽給水管布設替委託を発注しました。また、令和5年度以降の計画を更新しました。 配水管新設・布設替に伴う給水管切替は190箇所(9月末時点)、宅地内ステンレス管切替箇所は0箇所(9月末時点)でした。 橋梁添架配水管塗装工事の発注を行いました。 			

4 終了時評価(事業の達成状況)

達成状況	<ul style="list-style-type: none"> 私道内2,364m(64路線)の老朽給水管の布設替えを実施しました。 「老朽給水管布設替計画」の更新を行い、令和5年度実施計画を作成し次年度路線の選定を完了しました。 配水管布設に伴う給水管切替箇所921箇所をステンレス鋼管に変え、出水不良の解消を図りました。 宅地内のステンレス管への切替は555箇所行い、前年度513箇所より上回りました。 橋梁添架配水管塗装工事は3箇所施工し添架管の漏水防止対策が図られた。また、消火栓補強金具は211基設置しました。
------	--

5 水道事業ガイドライン業務指標(PI)・独自指標

水道事業ガイドライン業務指標(PI)・独自指標					R4	R5	R6
指標名	【再掲】【PI B110】漏水率	単位	%	目標値	6.1		
算出式・根拠	(年間漏水量/年間配水量) × 100			実績値	5.7		
指標名		単位		目標値			
算出式・根拠				実績値			

6 視点評価及び総合評価

視点	評価項目	視点評価	視点	評価項目	視点評価
有効性	指標や目標値の達成度	A	説明責任	意見や苦情に対する適切な対応	A
	目的に対する実施内容	A		情報発信の実施	B
効率性	業務のプロセス改善(創意工夫)	B	組織学習	職員の知識向上のための取組み	B
	投入した費用・労力に対する成果	B		知識の伝達	B
評価理由(特記事項)					総合評価
漏水率の向上や漏水防止へ貢献している事業であり現状通り進めていきます。但し、給水管布設替は私道(民地)であり権利者の承諾が絶対条件な為、丁寧な説明を心掛けます。					B

7 今後の実施方針等

事業を実施する上での課題及び改善方針	今後の実施方針
<ul style="list-style-type: none"> 私道(私有地)なため、権利関係が不明なところがあり、調査手法など検討します。 令和5年度実施計画に基づき私道内老朽給水管を1,786m布設替を行います。 私道内の漏水発生件数の実績に基づき「老朽給水管布設替計画」の更新を行います。 配水管布設に伴う給水管切替箇所1,350箇所をステンレス鋼管で施工し、出水不良解消・漏水防止を推進します。 橋梁添架配水管塗装工事により水管橋の漏水防止を図ります。また、消火栓補助金具については現場状況に応じて設置を行います。 	現状維持で継続