

水道事業ビジョン フォローアップ

令和6年度	フォローアップNo	1	主要施策①アセットマネジメントの実践							
			① 管路更新計画							
			1) 基幹管路更新計画					担当係	計画係	

計画目標 1-101-1

清山配水池に連結する基幹管路を耐震化することによって送・配水を確実なものとし、災害に対して強靱な管路施設を構築します。

具体的な取組み

- 対策を必要とする基幹管路のなかで、特に重要な以下の管路を最優先で更新します。
- ・林浄水場と清山配水池を繋ぐ送水管450mmを耐震管に更新します。
 - ・清山南側配水本管（西部・東部）の耐震化・再配置を行い、維持管理の容易な配水システムを構築します。

具体的な取組み	H30	H31 (R1)	R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9
① 清山送水管の更新	事前協議	基本設計	検討・実施設計	施工						
② 清山南側配水本管の更新						事前準備				

令和6年度達成率の評価（上段：当該施策の当年度の目標達成率 下段：当年度の達成率）

0% 10% 20% 30% 40% 50% 60% 70% 80% 90% 100%

取組み①											今年度の工事においては、遅滞なく全ての工事を完工した。
取組み②											事前準備として、清山南側配水本管の更新検討のため、管網解析を行う予算を計上した。

水道事業ビジョン フォローアップ

令和6年度	フォローアップNo	2	主要施策①アセットマネジメントの実践							
			① 管路更新計画							
			2) 管路耐震化計画					担当係	計画係	

計画目標 1-102-1

重要度の高い管路を耐震管で整備し、耐震性能を向上させ災害時の被害縮小に努めます。

具体的な取組み

- ・ 基幹管路、幹線管路、支援管路を耐震管で整備し、レベル1地震動に対応できる管網を構築します。
- ・ 病院等の重要施設に連結する供給管路の耐震化を優先的に実施します。

具体的な取組み	H30	H31 (R1)	R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9
① 幹線管路の耐震化	→ 施工									
② 支援管路の耐震化	→ 施工									→ 施工
③ 重要施設への供給管路の耐震化	→ 協議・調整									

令和6年度達成率の評価(上段:当該施策の当年度の目標達成率 下段:当年度の達成率)

0% 10% 20% 30% 40% 50% 60% 70% 80% 90% 100%

取組み①	令和4年度に完了。									
取組み②	本年度、対象工事なし。									
取組み③	県が計画し、以前より協議中である「都市計画道路川園線街路整備工事」の協議進捗状況を確認した。 (光総合病院供給ルートとして計画中)									

水道事業ビジョン フォローアップ

令和6年度	フォローアップNo	3	主要施策①アセットマネジメントの実践							
			① 管路更新計画							
			3) 老朽管更新計画					担当係	計画係	

計画目標 1-103-1

ミクロマネジメント（日常的な維持管理による診断評価）の情報を基に、影響度の高い管路を抽出し、老朽管を更新します。

具体的な取組み

- ・管路の持つ影響力、鉛管使用管路、維持管理困難管路、維持管理限界管路を優先し、更新を順次実施します。
- ・管路の統廃合及びダウンサイジングを行い、維持管理のバランスを考慮した効率的な管網の整備を行います。

具体的な取組み	H30	H31 (R1)	R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9
① 影響度の高い管路の更新	施工									
② 管路の統合・ダウンサイジング	管網整備検討									
③ 管路情報の情報発信	取組みの継続									

令和6年度達成率の評価（上段：当該施策の当年度の目標達成率 下段：当年度の達成率）

0% 10% 20% 30% 40% 50% 60% 70% 80% 90% 100%

取組み①											修理情報などを反映させた管路更新の優先度を考慮し、安定給水を目的とした老朽管の更新を予定どおり実施した。
取組み②											使用状況に伴う管内流速などを考慮した適切な口径選定(ダウンサイジング)を行い、布設替工事を行った。
取組み③											ホームページ、市広報誌及び水道局独自広報誌に管路に関する情報を掲載した。

水道事業ビジョン フォローアップ

令和6年度	フォローアップNo	4	主要施策①アセットマネジメントの実践							
			② 浄水施設等整備計画							
			1) 浄水施設等更新計画					担当係	浄水係	

計画目標 1-201-1

過去の事故履歴、経年度、重要度等を基に更新の優先順位を明確にし、経済性と安全性を両立した更新計画を策定します。

具体的な取組み

既存施設に関する明確な修繕・補修計画を策定し、水需要に応じた適切な施設能力・規模への更新を行います。

具体的な取組み	H30	H31 (R1)	R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9
① 既存施設の修繕・補修計画の策定	策定						計画の見直し・更新			
② 浄水施設等更新計画の策定	台帳整備					計画策定	計画の見直し・更新			

令和6年度達成率の評価(上段:当該施策の当年度の目標達成率 下段:当年度の達成率)

0% 10% 20% 30% 40% 50% 60% 70% 80% 90% 100%

取組み①	維持管理記録の見直しや施設の劣化調査を行い、その結果を計画に反映することができた。									
取組み②	各種調査結果等の資料の充実は図れているが、中長期的な更新計画の具体化には至っていない。									

水道事業ビジョン フォローアップ

令和6年度	フォローアップNo	8	主要施策①アセットマネジメントの実践							
			③ 維持管理計画							
			1) 維持管理計画 (管路)					担当係	管理係	

計画目標 1-301-2

管路破損時の迅速な対応を目的とした取組みとして、管路の漏水事故記録を充実させるとともに、管路情報システム（マッピングシステム）の精度向上を図ります。

具体的な取組み

漏水修理時や他工事の水道管理設確認立会等の機会を最大限に生かし、既設管の埋設状況や詳細な布設位置・深さ等の管路情報の収集を充実させ、マッピングシステムへ反映させることにより精度向上を図り、迅速な修繕対応体制を構築します。

具体的な取組み	H30	H31 (R1)	R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9
① 管路漏水事故記録簿の充実	情報収集		取組みの継続							
② 事後保全体制の充実	事故再発防止のための情報共有									
③ マッピングシステムへの即時反映	取組みの継続									

令和6年度達成率の評価 (上段：当該施策の当年度の目標達成率 下段：当年度の達成率)

0% 10% 20% 30% 40% 50% 60% 70% 80% 90% 100%

取組み①	修理対応後の報告書作成・記録簿の即時反映が徹底できた。									
取組み②	上記取組みの職員間共有を行い、事故時等の対応強化を図った。									
取組み③	「取組み①」の内容を確実に電子化し管路情報の充実化を図った。									

水道事業ビジョン フォローアップ

令和6年度	フォローアップNo	9	主要施策①アセットマネジメントの実践						
			③ 維持管理計画						
			2) 維持管理計画（浄水施設等）				担当係	浄水係	

計画目標 1-302-1

運転操作、監視・点検等を確実に実施できる既存のマニュアルの見直し及び再整備を行い、事故・修繕等の記録簿を統合した管理システムの構築を行います。

具体的な取組み

- ・通常時・非常時の運転・監視・点検に加え、軽微な故障・修繕等の維持管理を職員が行えるマニュアルを充実させます。
- ・蓄積した記録が施設台帳や各種マニュアルなどと有機的に反映される仕組みを構築し、記録の管理については記録基準を定めて管理します。

具体的な取組み	H30	H31 (R1)	R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9
① 維持管理マニュアルの再整備	策定						運用・更新			
② 事故・修繕・点検等の記録簿の充実化	記録簿作成	記録方法に従った業務の実施								
③ 浄水施設台帳の作成	図面等整理		台帳作成		更新					

令和6年度達成率の評価（上段：当該施策の当年度の目標達成率 下段：当年度の達成率）

	0%	10%	20%	30%	40%	50%	60%	70%	80%	90%	100%	
取組み①												既存マニュアル類に必要事項の追加を行った。また現場掲示等の工夫を行った。
取組み②												点検簿について新たな管理項目を追加し、維持管理の向上を図ることができた。また、事故・修繕記録方法についても改善を図ることができた。
取組み③												施設情報の随時更新を実施した。

水道事業ビジョン フォローアップ

令和6年度	フォローアップNo	10	主要施策②災害等対応計画の作成							
			⑤ 災害等予防保全計画							
			1) ソフト面での取組み					担当係	浄水係	

計画目標 2-501-1

林浄水場での災害・事故時に備えた機器操作や行動マニュアルを見直し、非常時における職員対応レベルの向上を図ります。

具体的な取組み

林浄水場の中央制御機能が停止したことを想定した定期的な訓練計画を策定し、緊急時・非常時の取組みを維持管理計画に反映させます。

具体的な取組み	H30	H31 (R1)	R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9
① 予防保全チェックリストの作成	リスト作成	確認・更新								
② 定期的訓練の実施	方法決定					訓練の実施・検証				

令和6年度達成率の評価(上段:当該施策の当年度の目標達成率 下段:当年度の達成率)

0% 10% 20% 30% 40% 50% 60% 70% 80% 90% 100%

取組み①	100%										チェックリスト等の更新を行い、非常時対応の充実を図ることができた。
取組み②	80%										チェックリストに基づいて現場操作訓練を実施した。
	0%										

水道事業ビジョン フォローアップ

令和6年度	フォローアップNo	18	主要施策②災害等対応計画の作成							
			⑥ 災害等応急復旧計画							
			3) 浄水施設等応急復旧計画					担当係		浄水係

計画目標 2-603-1

浄水施設の事故・故障時の復旧マニュアルの整備を行い、非常時に応急処置と迅速な復旧が可能な体制を構築します。

具体的な取組み

各種事故マニュアルの整備と対応記録簿を充実させることにより応急復旧体制を強化し、対応記録簿を各種マニュアルや施設台帳等へ反映できる仕組みを構築します。

具体的な取組み	H30	H31 (R1)	R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9
① 応急復旧マニュアルの整備	情報整理			作成		見直し・改定				
② 浄水施設等応急復旧計画の策定	情報整理				作成	見直し・改定				

令和6年度達成率の評価(上段:当該施策の当年度の目標達成率 下段:当年度の達成率)

0% 10% 20% 30% 40% 50% 60% 70% 80% 90% 100%

取組み①	[Progress bar: 100%]										マニュアルの改定を実施し、非常時における安全対策を強化した。
取組み②	[Progress bar: 80%]										計画の改定に向けた他の取組み事例等の情報収集を行った。

水道事業ビジョン フォローアップ

令和6年度	フォローアップNo	20	主要施策③水安全計画の作成							
			⑦ 水安全計画							
			1) 水源・浄水過程における水安全計画				担当係		浄水係	

計画目標 3-701-1

水源から浄水過程において存在する、水質に関する危害を抽出・特定し、これらを監視制御する内容を反映した、光市水道事業に適した水安全計画を策定します。

具体的な取組み

抽出した危害要因についての管理措置、監視・制御方法を定め、携わる職員が継続して実施するための管理基準と管理措置マニュアルを作成します。

具体的な取組み	H30	H31 (R1)	R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9
① (浄水部門) 水安全計画の策定	策定及び送配水部門との連結			見直し・改定						
② 流域森林状況の監視体制の確立	情報整理		方針決定	体制確立	調査実施	把握・評価		調査実施	把握・評価	

令和6年度達成率の評価(上段:当該施策の当年度の目標達成率 下段:当年度の達成率)

0% 10% 20% 30% 40% 50% 60% 70% 80% 90% 100%

取組み①											関連するマニュアルの改定を行った。
取組み②											水源水質データの精査を行い、情報収集に努めた。

水道事業ビジョン フォローアップ

令和6年度	フォローアップNo	21	主要施策③水安全計画の作成							
			⑦ 水安全計画							
			2) 送水・配水・給水過程における水安全計画					担当係		管理係

計画目標 3-702-1

送水から給水過程で存在する、水質に関する危害を抽出・特定し、これらの管理・措置を継続的に実施するための水安全計画を策定します。

具体的な取組み

いつでも安心して水を使っていただくための取組みを充実させ、蛇口から出る水の水質と安全性を高めます。

具体的な取組み	H30	H31 (R1)	R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9
① (送配水部門) 水安全計画の策定										
	策定及び送配水部門との連結				見直し・改定					
② 水道管内リフレッシュ大作戦の実施										
	取組みの継続									
③ 小規模貯水槽設置者への適切な指導										
	取組みの継続									

令和6年度達成率の評価(上段:当該施策の当年度の目標達成率 下段:当年度の達成率)

0% 10% 20% 30% 40% 50% 60% 70% 80% 90% 100%

取組み①	計画に基づき業務を実施した。									
取組み②	浅江・三井地区と島田地区を分割して洗管作業を実施した。									
取組み③	文書通知及び聞き取りにより適切な指導を行った。									