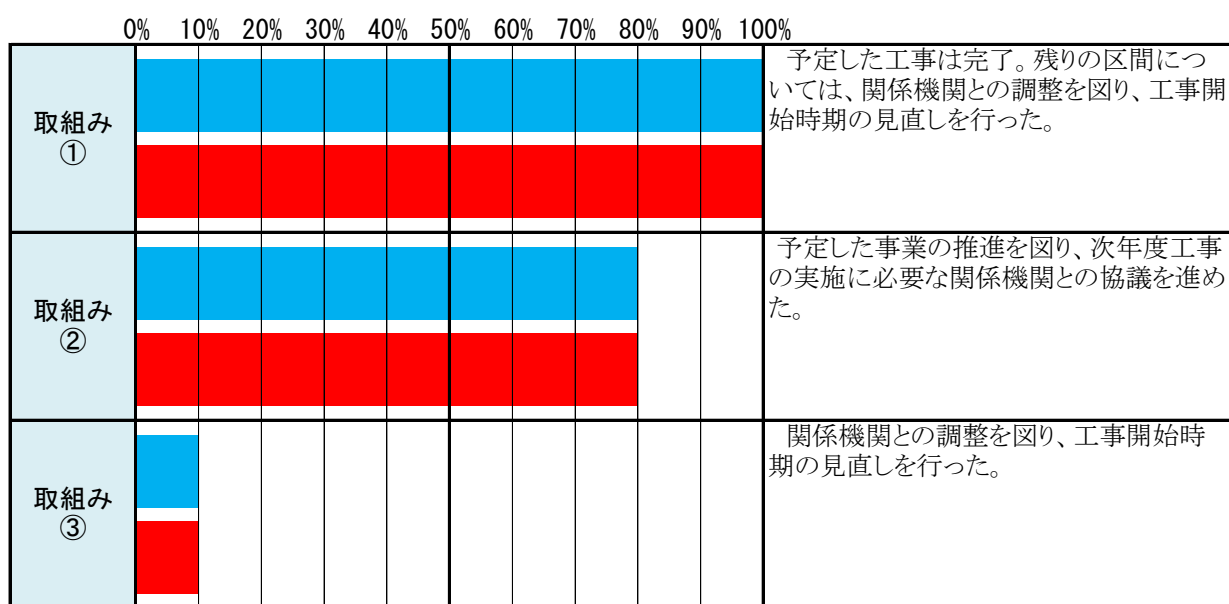


水道事業ビジョン フォローアップ

令和４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					事前協議・準備		基本設計	検討・実施設計		施工		
令和４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											工期・布設延長の変更等をしながらの施工ではあったが、工期内に概ねの目標は達成できた。	
取組み②											事前準備に取り掛かることができなかった。	

令和4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									
③ 重要施設への供給管路の耐震化		協議・調整									
令和4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	予定した工事は完了。残りの区間については、関係機関との調整を図り、工事開始時期の見直しを行った。										
取組み②	予定した事業の推進を図り、次年度工事の実施に必要な関係機関との協議を進めた。										
取組み③	関係機関との調整を図り、工事開始時期の見直しを行った。										

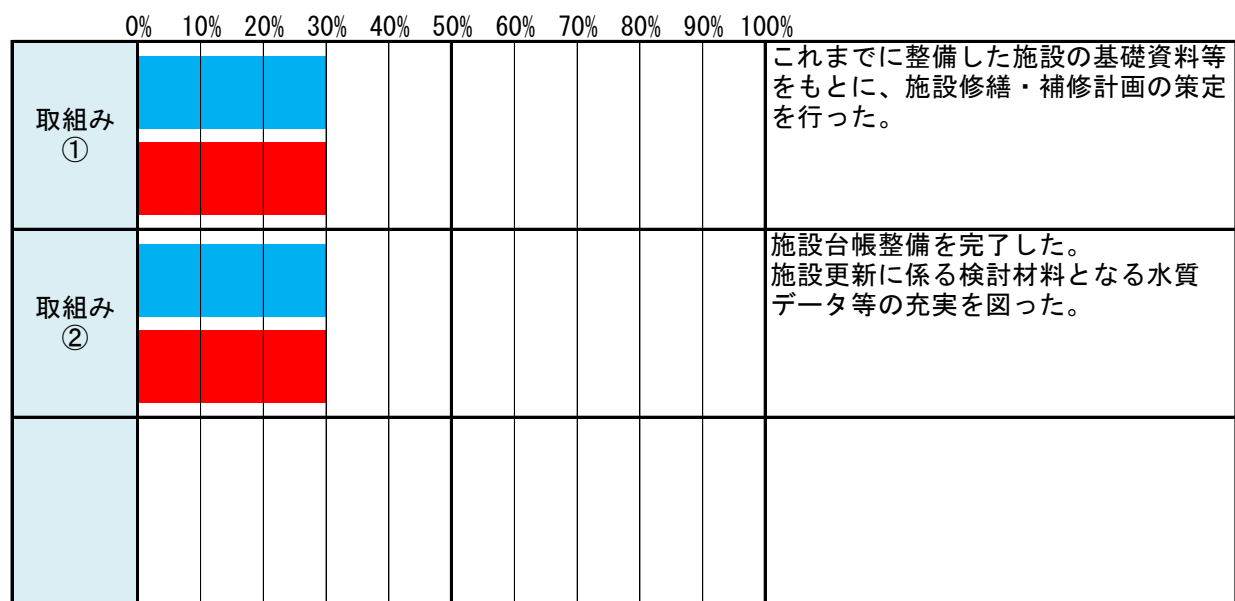


令和4年度	フォローアップNo	3	主要施策①アセットマネジメントの実践								
			① 管路更新計画								
			3) 老朽管更新計画						担当係	計画係	
計画目標 1-103-1 ミクロマネジメント（日常的な維持管理による診断評価）の情報を基に、影響度の高い管路を抽出し、老朽管を更新します。											
具体的な取組み ・管路の持つ影響力、鉛管使用管路、維持管理困難管路、維持管理限界管路を優先し、更新を順次実施します。 ・管路の統廃合及びダウンサイジングを行い、維持管理のバランスを考慮した効率的な管網の整備を行います。											
具体的な取組み		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4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											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											工事個別での管網整備検討は引き続き行っている。
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。今後も、より分かりやすく情報を提供できるように工夫していく。

令和4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4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												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												工事個別での管網整備検討は引き続き行っている。
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。今後も、より分かりやすく情報を提供できるように工夫していく。

令和4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4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	これまでに整備した施設の基礎資料等をもとに、施設修繕・補修計画の策定を行った。										
取組み②	施設台帳整備を完了した。施設更新に係る検討材料となる水質データ等の充実を図った。										

令和4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)



令和4年度	フォローアップNo	5	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 1-201-2 将来の水需要に応じた確実な水量を確保できる取水施設の維持・向上を検討します。											
具体的な取組み 水質の安全性、取水の安定性を維持するための地下水脈調査を実施します。											
具体的な取組み		H30	H31 (R1)	R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9
① 地下水脈調査の実施		検討	分析				方向性決定				
令和4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											昨年度に引き続き、基礎資料の充実及び水源水質の調査を継続した。

昨年度に引き続き、基礎資料の充実及び水源水質の調査を継続した。

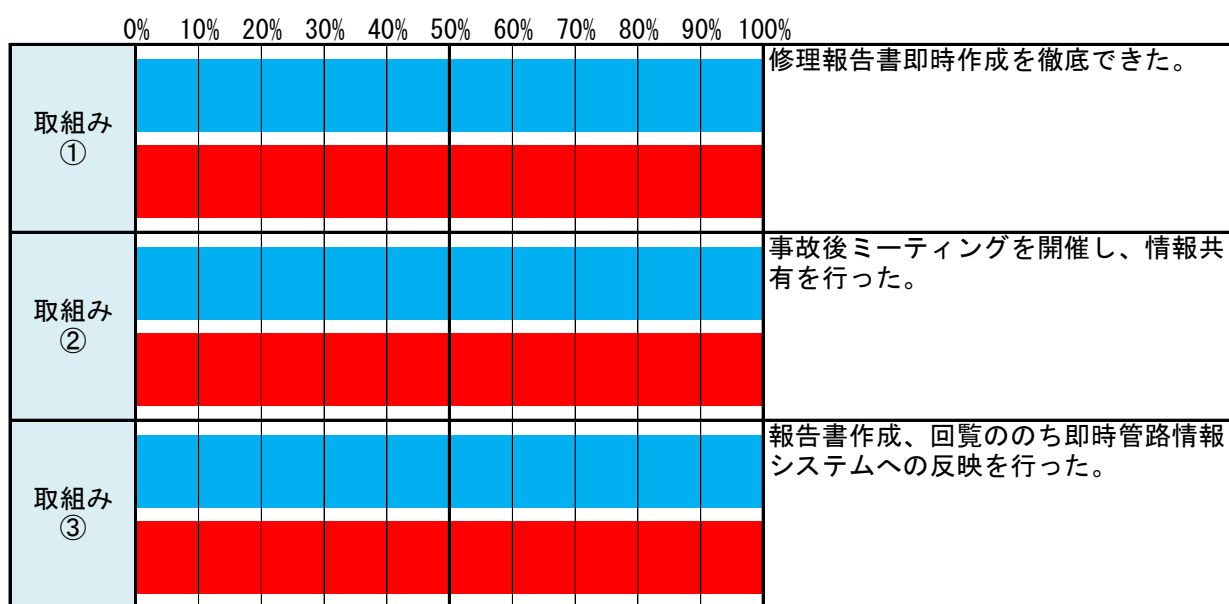
水道事業ビジョン フォローアップ

令和4年度	フォローアップNo	6	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									
			2) 浄水施設等耐震化計画							担当係	浄水係	
計画目標 1-202-1												
耐震性が十分でない施設、経年劣化している施設の抽出を行い、更新・補強計画を策定します。												
具体的な取組み												
耐震性や経年度による水道施設の評価や簡易診断を行い、耐震状況を確認し更新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 浄水施設等耐震化計画の策定		検討		評価・分析		策定	計画の見直し・更新					
令和4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												過去の資料確認や施設調査を行い、施設健全度の評価・分析を実施した。また、その分析結果を将来の整備計画へ一部反映することができた。

水道事業ビジョン フォローアップ

令和4年度	フォローアップNo	7	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 1－301－1												
健全性が要求される水管橋や橋梁添架管、弁栓類などについて、予防保全の観点からこれらの点検・整備を充実させ、継続的な状態監視体制を確立します。												
具体的な取組み												
・水管橋等の施設台帳を作成し、定期的な点検・記録を行うことにより、定量的に健全度を把握することが可能なシステムを構築します。												
・管路付属設備である仕切弁や空気弁・ドレン弁等の維持管理方針を確立し、常時確実に操作可能な状態とするための定期的なメンテナンスを実施します。												
具体的な取組み		H30	H31 (R1)	R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	
① 水管橋等の管理体制の構築		台帳作成			調査及び体制の確立	定期点検・整備						
② 市内弁栓類の点検体制の構築		準備	台帳作成	調査及び体制の確立		定期点検・整備						
令和4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											※定期点検を2年に一度と設定したことから、今年度は未実施。	
取組み②											ドレン弁の点検を実施している。漏水の発見された仕切弁、空気弁等の異常は、臨時点検及び修繕で対応した。	

令和4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施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4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											修理報告書即時作成を徹底できた。
取組み②											事故後ミーティングを開催し、情報共有を行った。
取組み③											報告書作成、回覧ののち即時管路情報システムへの反映を行った。



水道事業ビジョン フォローアップ

令和4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 (R 1)	R 2	R 3	R 4	R 5	R 6	R 7	R 8	R 9
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4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												管理マニュアル類の作成を進め、それに沿った運転操作や機器の点検を実施できた。事案が発生した際には、マニュアルを見返し必要に応じて更新及び職員間の情報共有を徹底した。
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。
取組み③												施設台帳を完成させ、データベース化、システム運用、施設情報の随時更新を実施した。

[illegible]

令和4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)

[illegible]

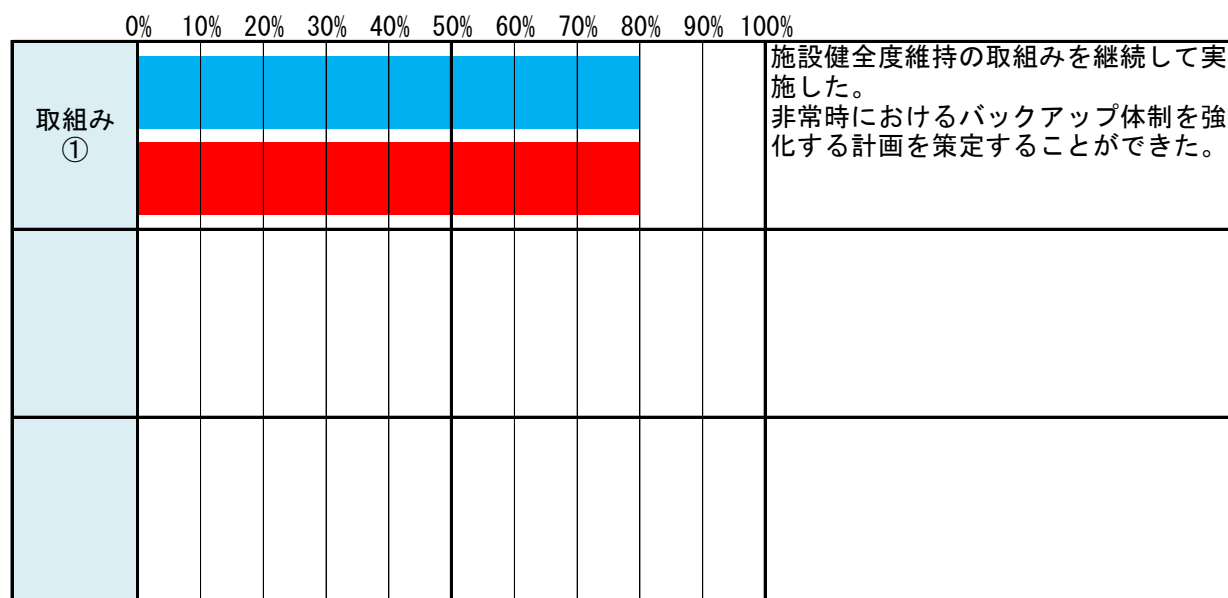
多少のスケジュール変更はあったが、目標である2回/年の研修は実施できた。

[illegible]

計画の見直しを行い改定を行った。なお、「新型コロナウイルス感染症対策編」として対策指針に事業継続計画を追加した。

[illegible]

令和4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)



[illegible]

修理部材については常に一定数確保し、緊急修理に対応できる体制を整えた。在庫使用及び購入の都度、入出庫伝票を記録し保有数管理に努めた。

[illegible]

	0%	10%	20%	30%	40%	50%	60%	70%	80%	90%	100%	
取組み ①												PR用、災害支援物資用等、ペットボトル水の作製本数は確保できた。光市としての災害対策用本数は確保できておらず、作製のかたちも含めて検討していく必要があるが、明確な計画は立てられなかった。

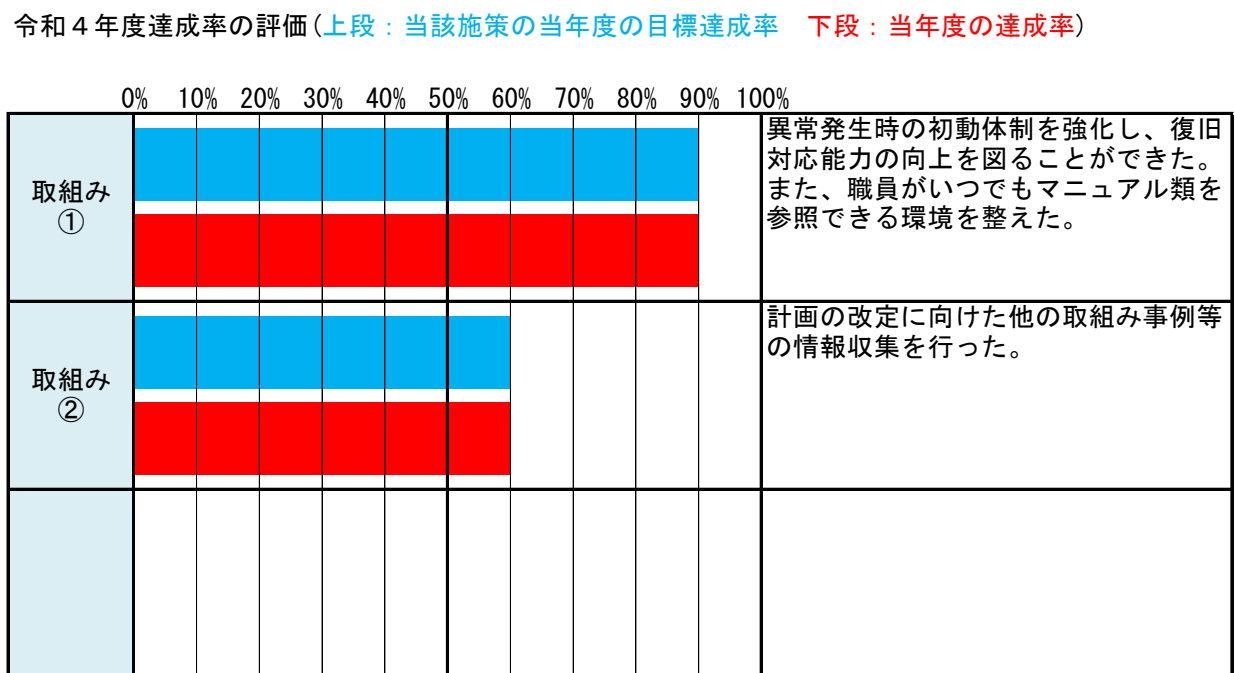
水道事業ビジョン フォローアップ

令和4年度	フォローアップNo	16	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																																																					
			1) 応急給水計画					担当係	管理係																																															
計画目標 2-601-1 あらゆる災害を想定したうえで給水拠点や応急給水方法を設定し、効率的な応急給水を行います。																																																								
具体的な取組み 災害拠点や施設ごとに応急給水方法を選定するとともに、人員配置やバックアップ体制を再構築し、お客様への周知方法の確立及び効率的な応急給水計画を策定します。																																																								
具体的な取組み	H30	H31 (R1)	R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9																																														
① 応急給水計画の策定	応急給水計画の策定				見直し・改定																																																			
令和4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% <table border="1"> <tr> <td rowspan="2">取組み ①</td> <td colspan="10"></td> <td rowspan="2">重要施設リスト等の更新を行った。</td> </tr> <tr> <td colspan="10"></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> <td></td> </tr> </table>											取組み ①											重要施設リスト等の更新を行った。																																		
取組み ①												重要施設リスト等の更新を行った。																																												

[illegible]

必要事項及びリストの整理を行った。

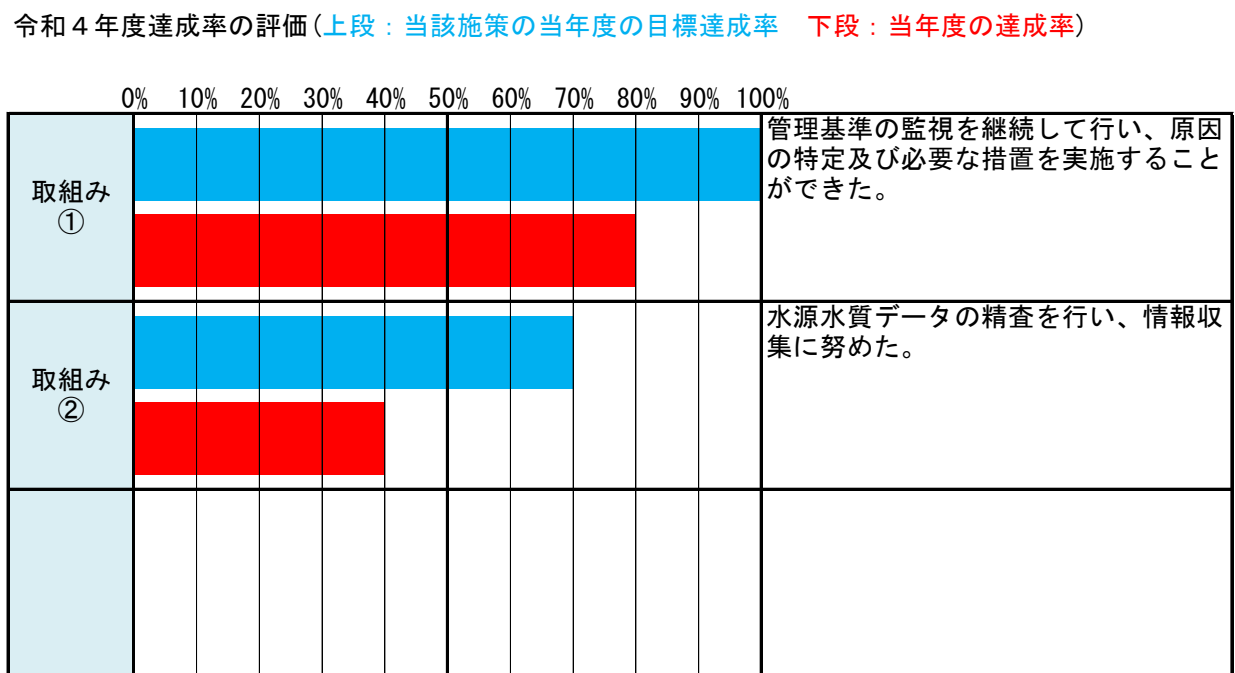
令和4年度	フォローアップNo	18	主要施策②災害等対応計画の作成								
			⑥ 災害等応急復旧計画								
			3) 浄水施設等応急復旧計画					担当係		浄水係	
計画目標 2-603-1 浄水施設の事故・故障時の復旧マニュアルの整備を行い、非常時に応急処置と迅速な復旧が可能な体制を構築します。											
具体的な取組み 各種事故マニュアルの整備と対応記録簿を充実させることにより応急復旧体制を強化し、対応記録簿を各種マニュアルや施設台帳等へ反映できる仕組みを構築します。											
具体的な取組み		H30	H31 (R1)	R2	R3	R4	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4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	異常発生時の初動体制を強化し、復旧対応能力の向上を図ることができた。また、職員がいつでもマニュアル類を参照できる環境を整えた。										
取組み②	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。										



[illegible]

薬品在庫量は過不足なく管理できている。
施設異常時の対応について、連絡体制等の確認・整理を行った。

令和4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4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											管理基準の監視を継続して行い、原因の特定及び必要な措置を実施することができた。
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。



令和4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4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											計画に基づき着実に業務を実施した。
取組み②											観音寺配水系統の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。

