

	総務課	営業課	浄水課	水道管路課	下水道施設課	下水道整備課	令和3年度当初に作成							
							①R7までに実施する(到達する)内容	R3	R4	R5	R6	R7		
<b>【水道】 取り組みの基本方針</b>														
<b>1 安全・安心な水道水の安定供給</b>														
<b>主な取り組み</b>														
<b>① 浄水場等施設整備の推進</b>			◎											
○ 老朽化施設の更新			○				施設の安定稼働確保と維持管理の効率化のため、花柄山計測所、長楽加圧所の更新を行う。	・花柄山計測所更新		・長楽加圧所更新実施設計	・長楽加圧所更新(1/2年目)	・長楽加圧所更新(2/2年目)		
○ 高山配水場加圧設備の増強・更新(老朽化加圧所の廃止)			○				長期的な安定給水のため、老朽化した二川加圧所を廃止し、高山配水場加圧設備を増強・更新し、配水区の統合を行う。	・ポンプ棟築造完了、電気設備(1/3年目)、場内配管工事	・電気設備(2/3年目)、ポンプ工事(1/2年目)、場内配管工事	・電気設備(3/3年目)、ポンプ設備工事(2/2年目)	・場内整備、供用開始			
○ 小鷹野浄水場中央監視設備の更新			○				安定給水及び効率的な施設管理を継続するため、市内48か所の水道施設の運転状況を24時間監視・制御している小鷹野浄水場中央監視設備の整備方法の決定、更新設計を行う。		・小鷹野浄水場整備基本設計業務	・官民連携(DBM等)可能性調査	・事業者選定	・事業者選定、中央監視設備更新設計		
○ 小鷹野浄水場管理棟の建て替え			○				災害時の機能確保のため、上下水道局庁舎が被災した場合の代替拠点となっている小鷹野浄水場管理棟の建て替えの実施設計を行う。		・小鷹野浄水場整備基本設計業務			・小鷹野浄水場管理棟建築実施設計業務		
<b>主な取り組み</b>														
<b>② 水道管更新の推進</b>				◎										
○ 新たに定めた管種別更新基準年数による更新				○			安全で安心な水道水の安定給水のために、老朽化した水道管の更新計画に基づき26kmの水道管の更新を行う。	・更新計画に基づき施工	・更新計画に基づき施工	・更新計画に基づき施工	・更新計画に基づき施工	・更新計画に基づき施工	・更新計画に基づき施工	・更新計画に基づき施工
○ 予防保全・事後保全の区分、統廃合・ダウンサイジング				○			安全で安心な水道水の安定給水のために、老朽化した水道管の更新計画に基づき26kmの水道管の更新を行う。	・更新計画に基づき施工	・更新計画に基づき施工	・更新計画に基づき施工	・更新計画に基づき施工	・更新計画に基づき施工	・更新計画に基づき施工	・更新計画に基づき施工
○ 市街化区域内のφ75mm以上の更新を優先(調整区域は漏水多発管路)				○			安全で安心な水道水の安定給水のために、老朽化した水道管の更新計画に基づき26kmの水道管の更新を行う。	・更新計画に基づき施工	・更新計画に基づき施工	・更新計画に基づき施工	・更新計画に基づき施工	・更新計画に基づき施工	・更新計画に基づき施工	・更新計画に基づき施工
<b>主な取り組み</b>														
<b>③ 信頼性の高い水質検査体制に基づく水質管理</b>			◎											
○ 水道GLPIに基づく水質管理(4年ごとの更新)			○				水質の信頼性を確保するため、水道GLPIに基づく水質管理を行う。	・中間審査	・更新審査	・認定維持	・中間審査	・認定維持		
○ 法定検査項目に本市独自の検査項目を加えた水質検査と結果公表			○				水源から給水栓までの水道水の安全確認のため、法定検査項目に本市独自の検査項目を追加した水質検査を行い、検査結果を定期的に公表します。	・水質検査計画策定、水質検査の実施、結果公表	・水質検査計画策定、水質検査の実施、結果公表	・水質検査計画策定、水質検査の実施、結果公表	・水質検査計画策定、水質検査の実施、結果公表	・水質検査計画策定、水質検査の実施、結果公表	・水質検査計画策定、水質検査の実施、結果公表	・水質検査計画策定、水質検査の実施、結果公表
○ 水質基準の改正などを踏まえた「豊橋市水安全計画」の見直し			○				水質基準の改正などに対応するため、「水安全計画」の適切な見直しを行う。	・適時、適切な見直し	・適時、適切な見直し	・適時、適切な見直し	・適時、適切な見直し	・適時、適切な見直し	・適時、適切な見直し	・適時、適切な見直し

	進捗管理(②~④ 年 月作成)		令和〇年度進捗度		進捗管理(②~④ 年 月作成)
	②前年度までに実施した内容	③当年度に実施する内容	○、△、×	理由	④翌年度に実施する内容(予算要求内容)
<b>【水道】 取り組みの基本方針</b>					
<b>1 安全・安心な水道水の安定供給</b>					
<b>主な取り組み</b>					
<b>① 浄水場等施設整備の推進</b>					
○ 老朽化施設の更新					
○ 高山配水場加圧設備の増強・更新(老朽化加圧所の廃止)					
○ 小鷹野浄水場中央監視設備の更新					
○ 小鷹野浄水場管理棟の建て替え					
<b>主な取り組み</b>					
<b>② 水道管更新の推進</b>					
○ 新たに定めた管種別更新基準年数による更新					
○ 予防保全・事後保全の区分、統廃合・ダウンサイジング					
○ 市街化区域内のφ75mm以上の更新を優先(調整区域は漏水多発管路)					
<b>主な取り組み</b>					
<b>③ 信頼性の高い水質検査体制に基づく水質管理</b>					
○ 水道GLPIに基づく水質管理(4年ごとの更新)					
○ 法定検査項目に本市独自の検査項目を加えた水質検査と結果公表					
○ 水質基準の改正などを踏まえた「豊橋市水安全計画」の見直し					

	総務課	営業課	浄水課	水道管路課	下水道施設課	下水道整備課	令和3年度当初に作成								
							①R7までに実施する(到達する)内容	R3	R4	R5	R6	R7			
<b>【下水道】 取り組みの基本方針</b>															
<b>1 下水道未普及地区の整備</b>															
<b>主な取り組み</b>						◎									
<b>① 下水道未普及地区の整備</b>															
○ 土地区画整理地区内の拡張は土地区画整理事業と同調し整備を進める						○	生活環境の向上や河川や海など公共用水域の水質保全のため、下水道の整備を行う。	吉田方橋良牛川	吉田方橋良牛川	吉田方橋良牛川	吉田方橋良牛川	吉田方橋良牛川	吉田方橋良牛川	吉田方橋良牛川	吉田方橋良牛川
○ 「適正処理構想」上の未整備地区は、地区ごとに最適な整備手法を採用						○	地区ごとに集合処理と合併処理浄化槽による個別処理の経費等の比較を行い、汚水適正処理構想の見直しを行う。	素案作成 県提出	案縦覧 県提出 (県取りまとめ)						
○ 「立地適正化計画」などから東三ノ輪地区などの整備に取り組む						○	生活環境の向上や河川や海など公共用水域の水質保全のため、下水道の整備を行う。			基本設計	事業計画変更	実施設計			
<b>【下水道】 取り組みの基本方針</b>															
<b>2 下水道施設の適切な維持管理</b>															
<b>主な取り組み</b>						◎									
<b>① 下水道施設の計画的な改築・更新</b>															
○ スtockマネジメント事業による計画的・効率的な改築・更新						○	下水道施設の適切な維持管理のため、Stockマネジメント計画に基づく改築・更新を継続的に行う。(下水道整備課、下水道施設課)	(1)管きよの点検・調査、実施設計、改築・更新工事(下水道整備課) (2)実施設計(鍵田P、有楽P、高根T、豊南T、五並T)・改築工事(五並T、高根T)(下水道施設課)	(1)管きよの点検・調査、実施設計、改築・更新工事(下水道整備課) (2)実施設計(菰口P)・改築工事(鍵田P、豊南T)(下水道施設課)	(1)管きよの点検・調査、実施設計、改築・更新工事(下水道整備課) (2)改築工事(鍵田P、有楽P、豊南T、高根T)(下水道施設課)	(1)管きよの点検・調査、実施設計、改築・更新工事(下水道整備課) (2)次期計画策定、改築工事(鍵田P、有楽P、菰口P、豊南T、高根T、五並T)(下水道施設課)	(1)管きよの点検・調査、実施設計、改築・更新工事(下水道整備課) (2)次期計画策定、改築工事(菰口P、五並T)(下水道施設課)	(1)管きよの点検・調査、実施設計、改築・更新工事(下水道整備課) (2)次期計画策定、改築工事(菰口P、五並T)(下水道施設課)	(1)管きよの点検・調査、実施設計、改築・更新工事(下水道整備課) (2)次期計画策定、改築工事(菰口P、五並T)(下水道施設課)	
○ 農業集落排水施設・し尿処理施設等の計画的な改築・更新						○	施設の長寿命化を図るため、最適整備構想に基づき改築工事を行う。	-	・機能強化事業採択申請(五号、雲谷・中原地区)	・機能強化対策工事(汚水処理施設)	・機能強化対策工事(五号地区MP) ・機能診断(5地区)	・機能強化対策工事(雲谷・中原地区MP) ・採択申請(野依、下条地区)	・機能強化対策工事(雲谷・中原地区MP) ・採択申請(野依、下条地区)	・機能強化対策工事(雲谷・中原地区MP) ・採択申請(野依、下条地区)	・機能強化対策工事(雲谷・中原地区MP) ・採択申請(野依、下条地区)
○ 中島処理場合流水処理施設の再構築						○	老朽化と耐震化に対応するため、中島処理場合流水処理施設の再構築を検討する。	-	-	-	・再構築のための準備(資料整理)	・再構築のための準備(資料整理)	・再構築のための準備(資料整理)	・再構築のための準備(資料整理)	・再構築のための準備(資料整理)
<b>② ICTを活用した維持管理</b>						◎									
○ AI・IoTの活用による管きよの劣化診断						○	・業務の効率化や維持管理費の削減を図るため、AI・IoTの活用について情報収集を行う。	情報収集	情報収集	情報収集	情報収集	情報収集	情報収集	情報収集	情報収集
○ ICTの活用による設備の故障予兆把握						○	設備の正常な稼働を維持するため、設備の発する騒音や振動を利用した、ICTによる故障予兆を把握するシステム導入に向け調査検討を行う。	民間企業へのヒアリングや先進事例などの情報収集	導入可能性の調査	導入可能性の検討	システム導入の準備	システム導入の準備	システム導入の準備	システムの導入	

	進捗管理(②~④ 年月作成)		令和〇年度進捗度		進捗管理(②~④ 年月作成)
	②前年度までに実施した内容	③当年度に実施する内容	○、△、×	理由	④翌年度に実施する内容(予算要求内容)
<b>【下水道】 取り組みの基本方針</b>					
<b>1 下水道未普及地区の整備</b>					
<b>主な取り組み</b>					
<b>① 下水道未普及地区の整備</b>					
○ 土地区画整理地区内の拡張は土地区画整理事業と同調し整備を進める					
○ 「適正処理構想」上の未整備地区は、地区ごとに最適な整備手法を採用					
○ 「立地適正化計画」などから東三ノ輪地区などの整備に取り組む					
<b>【下水道】 取り組みの基本方針</b>					
<b>2 下水道施設の適切な維持管理</b>					
<b>主な取り組み</b>					
<b>① 下水道施設の計画的な改築・更新</b>					
○ スtockマネジメント事業による計画的・効率的な改築・更新					
○ 農業集落排水施設・し尿処理施設等の計画的な改築・更新					
○ 中島処理場合流水処理施設の再構築					
<b>主な取り組み</b>					
<b>② ICTを活用した維持管理</b>					
○ AI・IoTの活用による管きよの劣化診断					
○ ICTの活用による設備の故障予兆把握					