

# 郡山市上下水道ビジョン

～郡山市上下水道事業中期計画～

## 第5次実施計画及び財政計画

【計画期間：2024（令和6）年度～2027（令和9）年度】

SUSTAINABLE  
DEVELOPMENT  
GOALS



郡山市水道キャラクター  
きららん



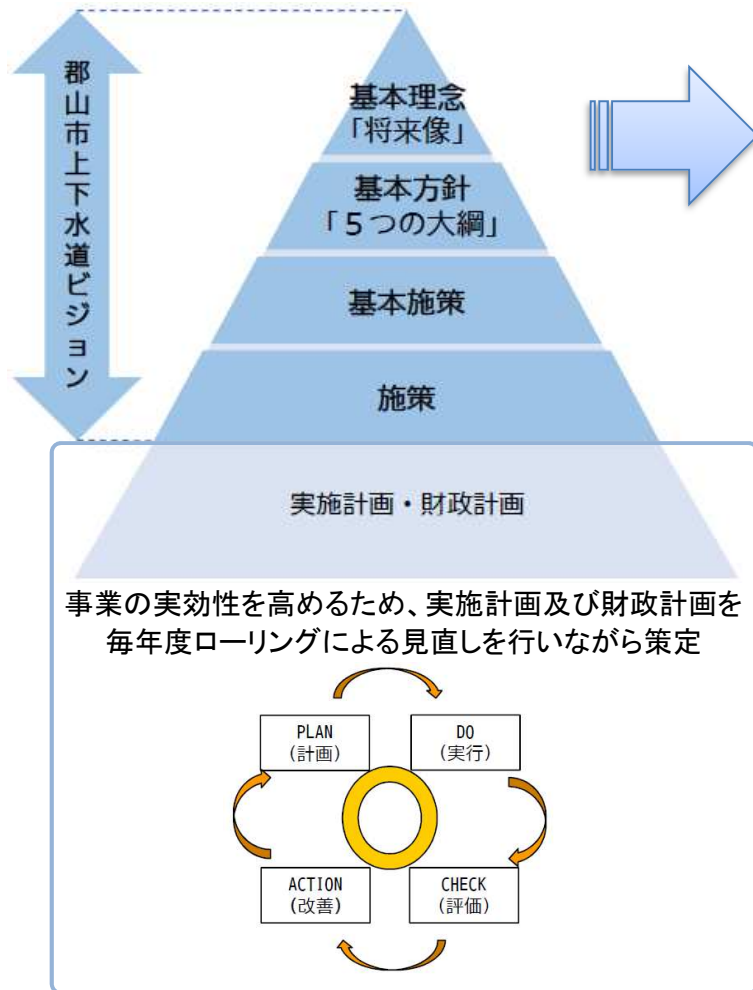
郡山市下水道キャラクター  
くまっち

郡 山 市 上 下 水 道 局

# 郡山市上下水道ビジョン ～郡山市上下水道事業中期計画～

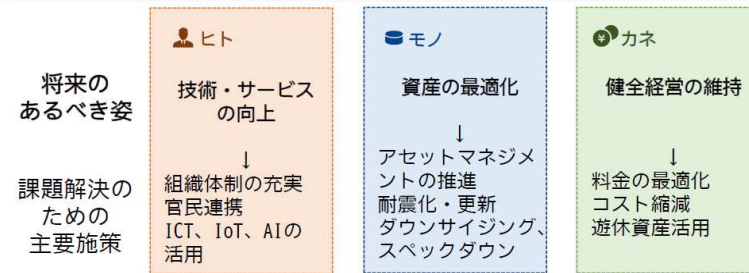
(計画期間：2020～2029(令和2～11)年度)

## 郡山市上下水道ビジョン



## 基本理念

将来像：『次世代へつなぐ持続可能な水循環社会の創造』



## 基本方針

5つの大綱のもと事業を展開





## 大綱2 安定・強靱 災害に強いライフラインの構築

- |                           |                            |
|---------------------------|----------------------------|
| <b>基本施策</b>               | <b>施策</b>                  |
| 1 耐震化を踏まえた整備の促進 (共通)      | 1 施設・管路の整備                 |
| <b>基本施策</b>               | <b>施策</b>                  |
| 2 維持管理の充実、ICT・IoTの活用 (共通) | 1 施設・管路の維持管理               |
| <b>基本施策</b>               | <b>施策</b>                  |
| 3 緊急時の対応策の充実 (共通)         | 1 応急対策施設の整備<br>2 危機管理体制の充実 |

上段：第5次実施計画 中段：第4次実施計画 下段：差（5次-4次）【単位：千円】

No.	区分	事務事業名	担当課名	事業期間	事業概要	2024(R6) 事業費	2025(R7) 事業費	2026(R8) 事業費	2027(R9) 事業費	4年間の 合計事業費
1	継続	配水幹線更新事業	水道施設課	2024(R6)～ 2027(R9)	配水幹線（φ500以上）の老朽化に伴い、計画的に更新するものである。	1,842,000	1,834,000	1,927,000	1,805,000	7,408,000
						1,471,975	1,504,900	1,847,500	1,444,400	6,268,775
						370,025	329,100	79,500	360,600	1,139,225
2	継続	配水管網整備事業	水道施設課	2024(R6)～ 2027(R9)	配水管網の整備及び配水管（φ450以下）の布設・更新を計画的に実施するものである。	760,220	1,205,282	1,032,634	1,128,014	4,126,150
						1,486,380	1,342,705	945,280	1,379,100	5,153,465
						-726,160	-137,423	87,354	-251,086	-1,027,315
3	継続	堀口浄水場設備更新事業	浄水課	2024(R6)～ 2027(R9)	耐用年数超過に伴う機能悪化により運転等に支障をきたす恐れがあるため、設備更新を実施する。	819,080	1,686,910	1,105,630	1,124,540	4,736,160
						1,222,980	1,693,600	825,390	904,540	4,646,510
						-403,900	-6,690	280,240	220,000	89,650
4	継続	熱海浄水場設備更新事業	浄水課	2024(R6)～ 2027(R9)	耐用年数超過に伴う機能悪化により運転等に支障をきたす恐れがあるため、設備更新を実施する。	660,180	91,000	28,000	50,000	829,180
						1,165,000	301,000	28,000	50,000	1,544,000
						-504,820	-210,000	0	0	-714,820
5	継続	荒井浄水場設備更新事業	浄水課	2024(R6)～ 2027(R9)	耐用年数超過に伴う機能悪化により運転等に支障をきたす恐れがあるため、設備更新を実施する。	154,800	151,800	110,000	843,000	1,259,600
						94,600	66,000	55,000	91,300	306,900
						60,200	85,800	55,000	751,700	952,700
6	継続	湖南簡易水道更新事業	浄水課	2024(R6)～ 2027(R9)	耐用年数超過に伴う機能悪化により運転等に支障をきたす恐れがあるため、設備更新を実施する。	27,400	13,200	2,900	2,600	46,100
						22,400	6,200	2,400	2,600	33,600
						5,000	7,000	500	0	12,500
7	継続	熱海中山簡易水道更新事業	浄水課	2024(R6)～ 2027(R9)	耐用年数超過に伴う機能悪化により運転等に支障をきたす恐れがあるため、設備更新を実施する。	4,000	500	0	7,660	12,160
						2,000	500	0	7,660	10,160
						2,000	0	0	0	2,000
8	継続	柳橋浄水場更新事業	浄水課	2024(R6)～ 2027(R9)	耐用年数超過に伴う機能悪化により運転等に支障をきたす恐れがあるため、設備更新を実施する。	3,500	9,700	94,600	155,240	263,040
						94,600	154,800	0	0	249,400
						-91,100	-145,100	94,600	155,240	13,640
9	継続	排水樋門遠隔監視操作化事業	下水道保全課	2024(R6)～ 2027(R9)	上下水道局が管理する排水樋門について、遠隔監視操作化のための施設を整備する。	147,000	188,000	188,000	214,000	737,000
						75,000	0	0	0	75,000
						72,000	188,000	188,000	214,000	662,000
10	新規	漏水調査業務における新技術導入事業	水道施設課	2024(R6)～ 2027(R9)	漏水調査の効率化が見込まれる人工衛星データやA I等の新技術の導入を図り、漏水調査業務の有効な手法として採用を検討する。	21,500	6,000	0	0	27,500
										0
						21,500	6,000	0	0	27,500
11	継続	湖南浄化センター非常用発電施設整備事業	下水道保全課	2024(R6)～ 2024(R6)	湖南浄化センターにおいて、大規模自然災害等発生時の電力供給停止に対応できる様、非常用電源施設を整備する。	138,909	0	0	0	138,909
						130,000	0	0	0	130,000
						8,909	0	0	0	8,909

### 大綱3 持続 持続可能な経営基盤の確立

<b>基本施策</b>	<b>施策</b>
1 財政の健全化 (共通)	1 健全な財政の運営 2 適正な料金・使用料水準の維持
<b>基本施策</b>	<b>施策</b>
2 経営の効率化 (共通)	1 効率的な組織等の運営 2 民間委託等の推進
<b>基本施策</b>	<b>施策</b>
3 資産管理の最適化 (共通)	1 アセットマネジメント・ストックマネジメントの推進 2 施設の最適化 3 資産の有効活用
<b>基本施策</b>	<b>施策</b>
4 広域連携の推進 (共通)	1 事業の広域化・共同化 2 こおりやま広域連携中枢都市圏

上段：第5次実施計画 中段：第4次実施計画 下段：差（5次-4次）【単位：千円】

No.	区分	事務事業名	担当課名	事業期間	事業概要	2024(R6) 事業費	2025(R7) 事業費	2026(R8) 事業費	2027(R9) 事業費	4年間の 合計事業費
1	継続	阿武隈川上流県中流域下水道連絡協議会に関する事業	総務課	2024(R6)～2027(R9)	県及び接続市町村間の協定に基づく下水道処理場の汚泥処理費用や維持管理費用について、接続市町村の意見の集約、県への提出などを実施し費用の適正化を図る。	0	0	0	0	0
						0	0	0	0	0
						0	0	0	0	0
2	継続	技術力向上職員研修事業	総務課	2024(R6)～2027(R9)	専門的な上下水道の技術力向上を図るため、技術職員による技術研修会を実施する。	0	0	0	0	0
						0	0	0	0	0
						0	0	0	0	0
3	継続	局内のDX推進に係る業務	経営管理課	2024(R6)～2027(R9)	情報系（L GWAN）における業務系システムの稼働及び市の総合行政ネットワークによる運用により、局内のDX化を推進する。	48,153	48,153	48,153	48,153	192,612
						47,474	47,474	47,474	47,474	189,896
						679	679	679	679	2,716
4	継続	郡山市上下水道ビジョン中間改定事業	経営管理課	2024(R6)～2025(R7)	新たな課題などの策定以降の社会情勢の変化に対応するため、上下水道ビジョンの中間改定を行う。	1,000	0	0	0	1,000
						1,000	0	0	0	1,000
						0	0	0	0	0
5	継続	DX課題解決推進事業	経営管理課	2024(R6)～2027(R9)	多様化するニーズ、人口減少社会、技術・専門知識の育成・承継、上下水道利用者や収益の減少、地球温暖化対策などに対して、各課で連携しDX活用による多角的な解決策の検討と試行を進める。	0	0	0	0	0
						0	0	0	0	0
						0	0	0	0	0
6	継続	下水道施設長寿命化事業	下水道保全課	2024(R6)～2027(R9)	下水道施設の老朽化による事故等の未然防止及びライフサイクルコストの最小化を図るため、下水道ストックの長寿命化を含めた計画的な改築を進める。	567,400	850,000	1,153,000	575,000	3,145,400
						508,000	460,000	525,000	555,000	2,048,000
						59,400	390,000	628,000	20,000	1,097,400
7	継続	農業集落排水施設維持管理適正化事業	下水道保全課	2024(R6)～2027(R9)	農業集落排水施設の維持管理適正化計画の策定により、下水道への接続や集排同士の統廃合等、人口増減や処理状況に応じた規模の適正化や処理方式の切替、公共下水道への接続検討等を行う。	9,000	9,000	4,500	9,000	31,500
						10,280	10,280	10,280	10,280	41,120
						-1,280	-1,280	-5,780	-1,280	-9,620
8	継続	農業集落排水施設に関する広域化・共同化事業	下水道整備課	2024(R6)～2026(R8)	経費削減効果の見込める農業集落排水事業の一部地区を公共下水道施設に接続する。	45,000	176,000	134,500	0	355,500
						45,000	134,500	176,000	94,500	450,000
						0	41,500	-41,500	-94,500	-94,500
9	継続	下水道管理センター最適化事業	下水道保全課	2024(R6)～2025(R7)	県中流域下水道への接続に伴い不要となった下水道管理センター施設の解体を行い、敷地の有効利用に関する検討を行う。	30,000	110,000	0	0	140,000
						30,000	110,000	0	0	140,000
						0	0	0	0	0
10	継続	資産利活用推進事業	経営管理課	2024(R6)～2027(R9)	施設等で供用廃止となった施設や土地などの未利用資産の有効活用を継続的かつ着実に進めるための手順や方法を施設管理者と連携し、多角的に検討と試行を進める。	200	200	200	200	800
						200	200	200	200	800
						0	0	0	0	0
11	新規	太陽光発電設備導入の検討	経営管理課/浄水課	2024(R6)～2027(R9)	浄水場内未利用地等の有効活用を図り、脱炭素社会への転換や電力料金高騰の対策案として検討する。	0	0	0	0	0
						0	0	0	0	0
						0	0	0	0	0
12	継続	(再掲) 技術力向上職員研修事業	総務課	2024(R6)～2027(R9)	専門的な水道の技術力向上を図るため、技術職員による技術研修会を実施する。	0	0	0	0	0
						0	0	0	0	0
						0	0	0	0	0

## 大綱4 快適 より快適な市民生活の実現

<b>基本施策</b>	<b>施策</b>
1 お客様サービスの向上 (共通)	1 窓口サービスの充実 2 ICT・IoTの活用 3 広聴広報機能の充実 4 国際化への対応

<b>基本施策</b>	<b>施策</b>
2 安心して使用できる給水の推進 (水道)	1 貯水槽水道等の適正管理の推進 2 直結給水の推進 3 未給水地区の解消 4 水道の利用促進

<b>基本施策</b>	<b>施策</b>
3 生活環境の改善 (下水道)	1 下水道の整備促進 2 合併処理浄化槽の普及啓発

上段：第5次実施計画 中段：第4次実施計画 下段：差（5次－4次）【単位：千円】

No.	区分	事務事業名	担当課名	事業期間	事業概要	2024(R6) 事業費	2025(R7) 事業費	2026(R8) 事業費	2027(R9) 事業費	4年間の 合計事業費
1	継続	水道料金等業務包括委託事業	お客様サービス課	2024(R6)～ 2027(R9)	第4次現委託の契約期間満了に時期を合わせて、次期業務委託範囲を拡充（給水装置関連業務、関係システムの再構築及び運用）する。	0	564,174	564,174	564,174	1,692,522
						0	564,174	564,174	564,174	1,692,522
						0	0	0	0	0
2	継続	水道料金DX化事業	お客様サービス課	2024(R6)～ 2027(R9)	使用水量・水道料金のお知らせ、オンライン決済、各種通知ができるスマホアプリを利用した窓口クラウドサービスを導入する。	19,532	6,401	10,160	14,522	50,615
						0	0	0	0	0
						19,532	6,401	10,160	14,522	50,615
3	継続	下水道等普及促進事業	お客様サービス課	2024(R6)～ 2027(R9)	公共下水道や農業集落排水施設への早期接続の促進を図るため、戸別訪問等による普及啓発や接続工事資金の融資斡旋を行う。	2,651	2,651	2,651	2,651	10,604
						2,171	2,171	2,171	2,171	8,684
						480	480	480	480	1,920
4	継続	特定環境保全公共下水道接続補助事業	お客様サービス課	2024(R6)～ 2027(R9)	湖南地区特定環境保全公共下水道事業で整備した区域における高齢者世帯の下水道接続の促進を図るため、接続工事費の一部を補助する。	1,000	1,000	1,000	1,000	4,000
						2,000	2,000	2,000	2,000	8,000
						-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-4,000
5	継続	公共下水道汚水処理施設整備事業	下水道整備課	2024(R6)～ 2027(R9)	公衆衛生の向上及び公共用水域の水質安全を図るため、面整備及び汚水幹線の整備を行う。	1,186,300	1,338,600	1,414,700	1,308,000	5,247,600
						1,292,391	1,173,268	1,284,268	1,284,268	5,034,195
						-106,091	165,332	130,432	23,732	213,405
6	継続	特定環境保全公共下水道整備事業	下水道整備課	2024(R6)～ 2027(R9)	公共用水域の水質安全及び公衆衛生の向上を図るため、湖南地区における面整備を行う。	0	0	0	0	0
						406	406	406	406	1,624
						-406	-406	-406	-406	-1,624
7	継続	浄化槽汚水処理対策補助事業	お客様サービス課	2024(R6)～ 2027(R9)	【浄化槽設置整備事業】 単独処理浄化槽、汲み取り便槽から合併処理浄化槽へ転換する者へ補助する。湖南地区は、新設で設置する者へも補助する。 【浄化槽維持管理費補助事業】 合併処理浄化槽を適切に維持管理している者へ維持管理費の一部を補助する。	83,037	83,037	83,037	83,037	332,148
						81,511	81,511	81,511	81,511	326,044
						1,526	1,526	1,526	1,526	6,104



## 大綱5 循環 環境に配慮した水循環の形成

基本施策 1 環境への配慮 (共通) . . . . . 施策 1 省エネルギーの導入  
2 資源の有効活用

基本施策 2 水源環境の保全 (水道) . . . . . 施策 1 水質保全活動の推進

基本施策 3 公共用水域の水質保全 (下水道) . . . . . 施策 1 水質の維持と向上  
2 水質保全に関する意識啓発

上段：第5次実施計画 中段：第4次実施計画 下段：差（5次－4次）【単位：千円】

No.	区分	事務事業名	担当課名	事業期間	事業概要	2024(R6) 事業費	2025(R7) 事業費	2026(R8) 事業費	2027(R9) 事業費	4年間の 合計事業費
1	継続	小水力発電事業の検討	浄水課	2024(R6)～ 2027(R9)	現在稼働している水力発電所以外に、国策であるFITの抜本的改正（FIP移行）を考慮した上で、将来に亘り事業性のある候補地を調査・検討する。	0	0	0	0	0
						0	0	0	3,086	3,086
						0	0	0	-3,086	-3,086
2	継続	電灯設備LED化事業	下水道保全課	2024(R6)～ 2026(R8)	施設の電灯設備の老朽化に伴い、LED電灯設備へ改修を行い、ライフサイクルコストの削減を図る。	24,835	16,751	10,252	0	51,838
						24,835	16,751	10,252	0	51,838
						0	0	0	0	0
3	新規	標高差による自然流下（エネルギーゼロ）配水への転換事業	水道施設課	2024(R6)～ 2027(R9)	ポンプ増圧方式の配水区域において、標高差による自然流下（エネルギーゼロ）配水への転換を図る。	31,000	30,000	0	0	61,000
										0
						31,000	30,000	0	0	61,000
4	継続	猪苗代湖の水を守りたい事業	総務課	2024(R6)～ 2027(R9)	市民参加型の猪苗代湖岸清掃及び上下水道関連施設の見学を実施する。	1,866	583	583	583	3,615
						984	984	984	1,217	4,169
						882	-401	-401	-634	-554
5	継続	（再掲）公共下水道汚水処理施設整備事業	下水道整備課	2024(R6)～ 2027(R9)	公衆衛生の向上及び公共用水域の水質保全を図るため、面整備及び汚水幹線の整備を行う。	1,186,300	1,338,600	1,414,700	1,308,000	5,247,600
						1,292,391	1,173,268	1,284,268	1,284,268	5,034,195
						-106,091	165,332	130,432	23,732	213,405
6	継続	（再掲）特定環境保全公共下水道整備事業	下水道整備課	2024(R6)～ 2027(R9)	公共用水域の水質保全及び公衆衛生の向上を図るため、湖南地区における面整備を行う。	0	0	0	0	0
						406	406	406	406	1,624
						-406	-406	-406	-406	-1,624