

いつでも おいしく飲める
未来につなぐ 守山の水

第2次守山市水道ビジョン

令和4年度～令和13年度
(2022年度～2031年度)



令和4年(2022年)3月
守山市 上下水道事業所

ご あ い さ つ

本市の水道事業は、昭和32年に小浜地区簡易水道事業として始まり、人口急増と市民生活の向上に伴って増大する水需要に対応するため、5次にわたる拡張事業により施設整備を進めてきました。現在の普及率は99.9%となり、新規拡張から維持管理へと事業内容が変化しております。



そうしたなか、平成24年に、安全で安心、かつ安定的な給水を継続するために、10年間の計画期間において、本市の水道事業の課題とその解決に向けた取組の方向性を示す「水道ビジョン」を策定し、計画期間を満了する令和3年度の今日まで事業に取り組んでまいりました。

策定から10年が経過し、水道事業を取り巻く環境も大きく変化してきており、新たな課題や時代の変化に対応していくため、このたび市民の皆さまに一層満足していただける水道サービスを提供するため、「いつでも おいしく飲める 未来につなぐ 守山の水」という基本理念とする「第2次水道ビジョン」を策定しました。

これからの時代は、自然災害の激甚化や水道施設の老朽化等により、水道施設の耐震化や更新がより必要となってきています。一方で、給水人口の減少、節水型機器の普及や生活様式の多様化により、水需要の増加は見込めない状況にあります。このため、今後更新需要の増大による経費の増加と将来的に人口減少が進み料金等の収入が減少することから、経営がさらに厳しくなると予想され、健全な財政基盤を構築していく必要があります。

引き続き、「水道ビジョン」の施策方針に基づき、必要な事業の実施と健全経営の維持・向上を進める中で、安全・安心かつ安定的に水道水を供給してまいりますので、皆さまのご理解とご協力を賜りますようよろしくお願いいたします。

結びに、本水道ビジョンの策定にあたり、熱心にご議論いただきました委員の皆さまに深く御礼申し上げます。

令和4年3月

守山市長 宮本和宏

目次

第1章 水道ビジョンの策定にあたって.....	1
1.1 策定の趣旨	2
1.2 位置づけ.....	3
1.3 計画期間.....	3
第2章 守山市および水道事業の概要.....	4
2.1 守山市の概要.....	5
2.1.1 位置および地勢.....	5
2.1.2 土地利用.....	6
2.1.3 人口.....	7
2.1.4 水資源.....	10
2.1.5 自然災害リスク.....	12
2.2 水道事業の概要.....	15
2.2.1 水道事業の沿革.....	15
2.2.2 水道施設の概要.....	18
第3章 現状分析・評価と課題の整理.....	24
3.1 現行水道ビジョンの評価.....	26
3.1.1 「安心」(安心しておいしく飲める水道づくり).....	26
3.1.2 「安定」(いつでもどこでも安定した水道づくり).....	30
3.1.3 「持続」(未来につなぐ水道づくり).....	36
3.1.4 「環境・国際」(環境に配慮した水道づくり).....	46
3.1.5 SWOT 分析.....	49
3.2 県水道ビジョンを踏まえた現状分析.....	51
3.2.1 安全.....	51
3.2.2 強靱.....	53
3.2.3 持続.....	57
3.2.4 県水道ビジョンとの整合.....	59
第4章 将来の事業環境の予測.....	60
4.1 給水人口・給水量の見通し.....	61
4.1.1 給水人口の見通し.....	61
4.1.2 給水量の見通し.....	62

4.2	更新需要の見通し	65
4.2.1	更新需要の検討	65
4.2.2	将来見通し（更新を行わなかった場合の健全度）	71
4.2.3	法定耐用年数で更新する場合の更新需要合計	75
4.2.4	更新基準年数（法定耐用年数×1.5倍）で更新する場合の更新需要合計	76
4.2.5	更新基準年数の1.2倍で更新する場合の更新需要合計	77
4.2.6	法定耐用年数で更新する場合との比較	78
4.3	財政収支の検討	80
4.3.1	公営企業会計の仕組み	80
4.3.2	経営目標	81
4.3.3	建設改良事業の基本方針	81
4.3.4	投資の見通し	82
4.3.5	財源の見通し	83
4.3.6	財政収支の見通し	84
4.3.7	財政収支の見通しを踏まえた自己資金残高・企業債残高の試算	86
第5章	守山市の水道の理想像	89
5.1	理想像	90
第6章	具体的施策の検討と数値目標の設定	91
6.1	安全 ～安心しておいしく飲める水道づくり～	93
6.1.1	安全かつ安心な水の提供	93
6.1.2	水質管理の強化	93
6.1.3	原水水質監視強化と事故対応	94
6.1.4	指定給水装置工事事業者指導	94
6.2	強靱 ～いつでもどこでも安定した水道づくり～	95
6.2.1	安定した水源の確保	95
6.2.2	アセットマネジメントの活用	95
6.2.3	災害に強い水道の確立	96
6.2.4	災害対策の充実	97
6.3	持続 ～未来につなぐ水道づくり～	98
6.3.1	経営基盤の強化	98
6.3.2	経営戦略の策定	98
6.3.3	水道業務の効率化	99

6.3.4	広域連携の活用	99
6.3.5	情報提供および広報の充実	100
6.3.6	クリーンエネルギーの推進	100
6.4	数値目標	101
6.4.1	安全	101
6.4.2	強靱	102
6.4.3	持続	103
第7章	フォローアップ	104
7.1	進捗管理	105
	参考資料	106
	用語集	107
	守山市水道ビジョン懇話会	120
	【懇話会開催概要】	120
	【委員名簿】	120