

# 第 3 次 三 郷 市 水 道 事 業 基 本 計 画

平成 2 8 年 3 月

三 郷 市



## はじめに

三郷市の水道は、昭和31年に彦成簡易水道が創設されたことに始まり、昭和41年には給水区域を現在の市内全域とする上水道事業を創設しました。その後の人口増加に伴い4期にわたる拡張事業を重ね、現在は計画給水人口を14万2千人とする第4期拡張事業の認可を受け事業を行っております。



本市では、平成19年3月に策定した「第2次三郷市水道事業基本計画(改定版)」に基づき、効率的な事業運営に取り組んでまいりました。しかしながら、近年、人口減少社会の到来や、節水意識の向上等に伴う水需要の減少など、水道事業を取り巻く環境は大きく変化しつつあります。

このような中、平成25年3月に厚生労働省が公表した「新水道ビジョン」を受け、本市水道事業の50年、100年先の将来を見据え、「人を守り 未来へつなぐ みさとの水道」を基本理念とした「三郷市水道事業ビジョン」とともに、その具体的な事業計画として「第3次三郷市水道事業基本計画」を策定しました。

本計画では、アセットマネジメント手法を取り入れ、中長期的な視点に立った適切な施設の更新計画や財政計画を策定しております。これに基づき、今後も持続可能な事業運営を目指してまいりますので、引き続き、皆様のご理解、ご協力を賜りますようお願い申し上げます。

結びに、策定にあたり、ご審議をいただきました三郷市上水道運営委員会の皆様、パブリック・コメントにおいて貴重なご意見をいただきました市民の皆様に心から感謝申し上げます。

平成28年3月

三郷市長 **木津雅晟**



# 第 3 次 三 郷 市 水 道 事 業 基 本 計 画

## 目 次

---

第 1 章 基本計画の策定にあたって	1
1 . 計画策定の背景・目的	2
2 . 計画策定の基本方針	3
第 2 章 水道事業の経緯と概要	5
1 . 三郷市の沿革・地勢	6
2 . 水道事業の沿革	8
3 . 水道事業の現況	9
4 . 水道施設の現況	12
5 . 経営指標に見る現況	20
6 . 水道事業に関連する計画	22
第 3 章 将来の水需要の見通し	25
1 . 計画給水人口の予測	26
2 . 計画配水量の予測	30
第 4 章 水道事業の現状と課題	39
1 . 給水人口・配水量	40
2 . 水源・水質	41
3 . 浄水場・配水場施設	43
4 . 管路	46
5 . 事業運営	47
6 . 災害対策	48
7 . 課題点の整理	50
第 5 章 課題解決のための方策	51
1 . 課題の解決方策	52
2 . 方策の概要	53
3 . 計画給水人口・配水量	54

# 第 3 次 三 郷 市 水 道 事 業 基 本 計 画

## 目 次

---

第 6 章 事業計画	55
1. 第 2 次三郷市水道事業基本計画（改定版）の 施設整備計画実施状況	56
2. 水源計画	57
3. 施設整備計画	61
4. 機械・電気計装設備更新計画	71
5. 管路整備計画	72
6. 事業計画のまとめ	76
第 7 章 財政計画	81
1. 財源計画	82
2. 現行料金水準による財政収支試算	84
第 8 章 事業計画の評価	91
1. 事業効果計測のための業務・経営指標による評価	92