

第3次三郷市水道事業 基本計画（改定版）

令和3年12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 期に渡る拡張事業を重ね、現在は計画給水人口を 14 万 8 千人とするまでに至っております。



しかしながら、近年における人口減少社会の到来や、大規模災害の発生、水道施設の老朽化への対応など、水道事業を取り巻く環境は年々厳しさを増しています。

このような状況に対応するため、平成 28 年 3 月に策定した「第 3 次三郷市水道事業基本計画」を見直し、「第 3 次三郷市水道事業基本計画(改定版)」を策定いたしました。本計画では、「三郷市水道事業ビジョン」及び「三郷市水道事業水安全計画」の内容を踏まえ、最新のデータに基づいた事業計画及び財政計画を定めています。

今後も当計画に沿って市民の皆様に安全・安心な水を安定して供給するとともに、来年、通水 55 周年を迎える本市の水道事業が将来にわたり持続可能となるよう運営に努めてまいりますので、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、本計画の策定にあたり、ご審議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・コメント手続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。

令和 3 年 12 月

三郷市長 木津雅晟

目次

第1章. 基本計画の改定にあたって	(1)
1. 計画改定の背景・目的	(2)
2. 改定版策定の基本方針	(3)
第2章. 水道事業の経緯と概要	(4)
1. 三郷市の沿革・地勢	(5)
2. 水道事業の沿革	(7)
3. 水道事業の現況	(8)
4. 水道施設の現況	(16)
5. 経営指標から見る水道事業の現状	(27)
6. 水道事業に関連する計画	(29)
第3章. 将来の水需要の見通し	(31)
1. 計画給水人口の予測	(32)
2. 計画配水量の予測	(34)
3. 水需要の見通しの総括	(40)
第4章. 水道事業の現状と課題	(43)
1. 給水人口・配水量	(44)
2. 水源・水質	(45)
3. 浄水場・配水場施設	(47)
4. 管路	(51)
5. 事業運営	(52)
6. 災害対策	(54)
7. 課題点の整理	(58)
第5章. 課題解決のための方策	(59)
1. 課題の解決方策	(60)
2. 方策の概要	(61)
3. 計画給水人口・配水量	(62)

第6章. 事業計画.....	(63)
1. 中央浄水場の将来検討	(64)
2. 水源計画.....	(76)
3. 施設整備計画.....	(82)
4. 機械・電気計装設備更新計画	(88)
5. 管路整備計画.....	(90)
6. 事業計画のまとめ	(94)
第7章. 財政計画.....	(97)
1. 財源計画.....	(98)
2. 財政収支試算.....	(100)
3. 財源確保の取り組み.....	(108)
第8章. 事業の評価	(110)
1. 事業効果計測のための業務・経営指標の算出	(111)
2. 業務・経営指標による評価	(113)
第9章. SDGsの取り組み.....	(121)
1. SDGs(持続可能な開発目標)とは.....	(122)
2. SDGs(持続可能な開発目標)の取り組み.....	(123)