



すいすいビジョン SUISUI vision 2029

令和元年(2019年)9月

吹田市水道部

このまちの水の未来を考える

水道の未来のために^{わたしたち}吹田市ができること



「水」は生命の維持に欠かすことのできない大切な資源の一つです。現代の日本において、水道は全国的に整備されており、ほぼ全ての場所で安全な水が「あたりまえ」に供給されています。我が国は世界でも有数の長寿国ですが、医療の進歩はもとより、世界トップクラスの高い技術力により、水道をはじめ下水道などの公衆衛生の向上が図られてきたことが要因のひとつと言えます。

吹田市の水道事業は昭和2年(1927年)の事業開始以来、まちの発展とともに広がり、90年以上にわたって市民生活や経済活動を支えてきましたが、現在では千里ニュータウンの開発などに伴い急速に建設された施設、管路が一斉に更新時期を迎えています。

水道部では、これらの更新や大規模地震に備えた耐震化を大きな柱とした水道システムの再構築事業を進めているところですが、これには多額の費用が必要となります。一方で、本市でも将来的な人口減少が見込まれる中では、これまで以上に水需要の減少が加速していくことが予想され、財政状況は今後、厳しさを増していくものと考えています。

このような中、健全な水道システムを将来世代に引き継ぐためには、更なる経営基盤の強化を図るとともに、計画的な事業推進が必要であることから、平成28年度(2016年度)に新たな基本計画の策定に着手しました。策定にあたっては、吹田市水道事業経営審議会をはじめ、市民アンケートや職員が地域に出向いて行う「水道いどばた会議」などを通じて多くの皆様方から貴重な御意見をいただきました。皆様の御協力に心から感謝し、この場をお借りして厚くお礼申し上げます。

この「すいすいビジョン2029」は、これまでの「すいすいビジョン2020」を引き継ぐ今後10年間の本市水道事業の基本計画です。これまで、地域の水道として健全な水道システムの構築を目指して事業を推進してまいりましたが、今後も引き続き安全な水を皆様にお届けするために、強靱な水道を目指して水道施設の更新や耐震化に努めてまいります。また、広報・PR活動に注力するとともに経営の「見える化」に取り組むなど、より一層身近な水道事業者として事業経営に取り組んでまいりますので、市民の皆様の御理解、御協力を賜りますようお願いいたします。

令和元年(2019年) 9月



吹田市水道事業管理者
前田 聡

目次

第1章 策定の趣旨・位置づけと計画期間	1
1 「すいすいビジョン2029」策定の趣旨	1
2 位置づけ・計画期間	2
3 基本理念～すいた水道が目指すべき姿～	3
第2章 水道事業の概要	4
1 事業のあゆみ	4
（1）沿革	4
（2）給水人口・戸数と水需要の推移	5
2 事業の概要	6
（1）主な施設の概要と配水区域	6
（2）浄水所の概要	7
（3）管路の概要	9
（4）組織体制	13
3 過去5年間の経営指標	14
（1）経営の健全性・効率性	14
（2）老朽化の状況	15
4 事業の状況（類似団体との比較）	16
第3章 これまでの取組と評価	17
1 「すいすいビジョン2020～吹田の水標～」の取組と到達点	17
2 すいすいビジョン2020における管理指標と 平成30年度までの進捗状況	19
3 吹田市水道事業に関する市民アンケート調査結果	20
第4章 水道事業を取り巻く状況と将来の事業環境・課題	24
1 外部環境	24
（1）給水人口と水需要の減少	24
（2）水道料金収入の減少	24
（3）地球温暖化	25
（4）広域連携	25
（5）官民連携	25
2 内部環境	26
（1）水道施設の老朽化・耐震化	26
（2）災害対策	27
（3）技術・技能の継承	27
第5章 基本理念に基づく4つの基本方針	28

第6章 施策と推進する事業	29
1 施策体系	29
2 施策・推進する事業の概要	33
基本方針Ⅰ：安全 施策1 飲み水としての安全を守る	33
基本方針Ⅱ：強靱 施策1 ふたつの水源を守り充実を	35
施策2 片山浄水所を中心とした整備を進める	37
施策3 浄水所・配水場の整備と管理の向上を	39
施策4 水道管の整備と管理の向上を	41
施策5 災害に強い体制を築く	43
基本方針Ⅲ：持続 施策1 強固な経営の土台を築く	47
施策2 人を育て、強い組織を築く	49
施策3 みんなの地球環境を守る	51
基本方針Ⅳ：地域 施策1 使う人に便利で快適なサービスを	53
施策2 市民といっしょに水道を考える	55
第7章 施設整備計画（第3次上水道施設等整備事業）	59
1 施設整備の方針	59
（1）浄配水施設整備事業	59
（2）管路整備事業	60
2 主な工事の概要	61
（1）浄配水施設整備事業	61
（2）管路整備事業	65
3 施設整備計画（第3次上水道施設等整備事業）のポイント	70
第8章 投資・財政計画	72
1 投資の見通し	72
2 財政収支の見通し	73
（1）財政収支一覧	73
（2）運転資金残高の見通し	74
3 持続可能な水道事業経営に向けての考え方	74
（1）効率化・健全化のための取組方針	74
（2）財政計画の目標設定	75
第9章 フォローアップ	76
資料編	
資料-1 吹田市水道事業に関する市民アンケート調査	資-1
資料-2 水道事業経営審議会での「諮問」「答申」	資-10
資料-3 「すいすいビジョン2029」管理指標	資-18
資料-4 市民意見提出制度（パブリックコメント）の実施	資-20
資料-5 用語集	資-22

