

# 川崎市上下水道事業中期計画 (2022～2025)

健全な水循環により市民の生活を守る川崎の上下水道



令和4年3月  
川崎市上下水道局



## はじめに

水道、工業用水道及び下水道は、市民生活や事業活動に欠かすことのできない重要なインフラシステムであり、水道水や工業用水の供給、雨水の排除、汚水の処理を適切に行うことで、経済の発展や環境の保全に貢献しております。

川崎市上下水道局では、将来にわたって本市の水道、工業用水道及び下水道の各事業を持続し、次世代に発展的につないでいくための長期的な指針として「川崎市上下水道ビジョン」を平成29(2017)年に策定しました。また、その実施計画として「川崎市上下水道事業中期計画(平成29(2017)年度～令和3(2021)年度)」を策定し、この中期計画に基づき、老朽化した管路の更新に合わせた耐震化、水処理センター・ポンプ場の長寿命化、小・中学校等への開設不要型の応急給水拠点の整備など、計画的に事業を推進してきました。

一方で、この間には令和元年東日本台風により本市において深刻な浸水被害が発生したり、新型コロナウイルス感染症の拡大により生活様式が変容したりするなど、事業を取り巻く環境は大きく変化しております。さらに、脱炭素社会の実現に向けた動きや急速なデジタル化の進展に加え、将来の人口減少などにより今後厳しさを増していく経営環境にも目を向けながら、変化を的確に捉えて対応していくことが求められます。

そこで、本計画の策定に当たっては、前の中期計画の取組についてしっかりと振り返りを行った上で、事業の置かれた現状と課題を改めて整理し、課題の解決に向けて、取組の見直しを行いました。今後は本計画に基づき、川崎市上下水道ビジョンの実現に向けて事業を推進してまいります。

本市の水道事業は大正10(1921)年に給水を開始し、令和3(2021)年に100周年を迎えることができました。また、昭和6(1931)年に開始した下水道事業、昭和12(1937)年に開始した工業用水道事業についても、今後100周年を迎えることとなります。次の100年も、お客さまに満足いただける上下水道事業であるために、職員一丸となって取り組んでまいりますので、皆さまの御理解と御協力をお願いいたします。

令和4年3月 川崎市上下水道事業管理者

大澤 太郎

# 目次

<b>第1章</b>	<b>中期計画とは</b> .....	1
1	策定趣旨 .....	1
2	位置付け .....	1
3	本計画と関連する主な計画等 .....	3
4	前中期計画の実施状況 .....	4
	(1)前中期計画の施策体系 .....	4
	(2)施策の中間評価 .....	5
<b>第2章</b>	<b>事業を取り巻く環境の変化</b> .....	7
1	社会環境 .....	7
	(1)自然災害の脅威 .....	7
	(2)脱炭素社会の実現に向けた取組の進展 .....	9
	(3)社会のデジタル化の進展 .....	9
2	経営環境 .....	10
	(1)人口、水需要 .....	10
	(2)料金等収入の推移 .....	12
	(3)資産の状況 .....	13
<b>第3章</b>	<b>経営の現状分析</b> .....	15
1	水道事業 .....	15
2	工業用水道事業 .....	17
3	下水道事業 .....	19

<b>第4章</b>	<b>計画推進の方向性</b> .....	21
1	<b>計画推進の考え方</b> .....	21
	(1) 課題の整理 .....	21
	(2) 見直しの視点 .....	22
2	<b>施策体系</b> .....	23
<b>第5章</b>	<b>施策及び取組</b> .....	27
	<b>基本目標Ⅰ 安定給水の確保と安全性の向上</b> .....	27
	(1) 良質で安全な水の安定供給 <b>安全・安心</b> .....	27
	(2) 災害時の機能維持 <b>強靱</b> .....	44
	(3) 水道・工業用水道施設・管路の適切な管理と更新 <b>持続</b> .....	70
	(4) 水環境・地球環境への配慮 <b>環境</b> .....	85
	<b>基本目標Ⅱ 下水道による良好な循環機能の形成</b> .....	93
	(1) 大雨・浸水への備え <b>安全・安心</b> .....	93
	(2) 災害時の機能維持 <b>強靱</b> .....	104
	(3) 下水道管きよ・施設の適切な管理と更新 <b>持続</b> .....	116
	(4) 快適で暮らしやすい水環境の創造 <b>環境</b> .....	127
	(5) 地球環境への配慮 <b>環境</b> .....	137
	<b>基本目標Ⅲ 市民サービスの充実と持続可能な経営基盤の確保</b> ..	144
	(1) 市民サービスの充実 <b>持続</b> .....	144
	(2) 国際展開の推進 <b>環境</b> <b>持続</b> .....	154
	(3) 持続可能な経営基盤の確保 <b>持続</b> .....	159
<b>第6章</b>	<b>財政収支見通し</b> .....	168
1	<b>水道事業</b> .....	169
2	<b>工業用水道事業</b> .....	171
3	<b>下水道事業</b> .....	173

**第7章** 中期計画の進捗管理 ..... 175

**付属資料** ..... 176

策定経過 ..... 177

指標一覧 ..... 180

用語解説<五十音順> ..... 183



水道キャラクター  
ウォータン



下水道キャラクター  
カッピー



水道キャラクター  
ウォーターンの妹

本計画では川崎市の承認を得て同市発行の都市計画基本図を複製しています。承認番号(川崎市指令ま計第113号)