

所管理事者の紹介及び事業概要の説明

- ・資料1 上下水道局管理職職員一覧表
- ・資料2 川崎市水道事業・工業用水道事業・下水道事業概要

上下水道局管理職職員一覧表(平成30年4月1日現在)

上下水道事業管理者 金子 督 45000	総務部長	庶務課長	山梨 雅徳	45101
		担当課長〔職場改革・服務監察〕	梁取 昭治	45314
		労務課長	松永 智文	45301
		情報管理課長	松井 宗一郎	45201
上下水道局担当理事 総務部長事務取扱 中村 直利 45100	経営管理部長 竹本 光雄 45400	経営企画課長	舘 信行	45401
		担当課長〔組織・定数〕	今井 寛	45102
		担当課長〔国際事業推進〕	相原 健二	45402
	担当部長(財務担当) 大畑 達也 45470	財務課長	松岡 敏雄	45403
		担当課長〔下水道財務〕	松田 良久	45161
		担当課長〔財務会計システム〕	星野 謙太	45471
		管財課長	佐久間 元	45501
	サービス推進部長 山本 昇二 46100	サービス推進課長	飯島 純一	46101
		担当課長〔広報・記念事業〕	宮本 勝	46104
		営業課長	加藤 隆志	46102
給水装置課長		森下 和彦	46301	
担当課長(下水道使用料担当)		森川 研一	46103	
南部サービスセンター所長		石島 博	544-5433	
中部サービスセンター所長		江口 裕二	855-3232	
北部サービスセンター所長		中村 邦明	951-0303	
水道部長 亀山 充 46400	水道管理課長	筒井 武志	46401	
	水道計画課長	篠田 剛	46432	
	経営企画課担当課長兼務			
	水道管路課長	江頭 徹夫	46501	
	工業用水課長	坂本 英也	46403	
	施設整備課長	川下 勝夫	866-1121	
第1配水工事事務所長 重富 和成 544-3642	水道整備課長	八木 毅	544-3642	
	第2配水工事事務所長	五十島 文平	888-3141	
	第3配水工事事務所長	屋代 忠志	945-8277	
水管理センター所長 渡辺 浩一 900-9710	水道施設管理課長	河岸 美浩	900-9710	
	担当課長(施設維持担当)	樋口 文彦	"	
	水道水質課長	今村 則子	911-3005	
	担当課長〔計画・調整〕	丹野 由花	"	
長沢浄水場長 澤登 光彦 911-2022	水運用センター所長	岸 俊幸	866-0335	
	浄水課長	佐藤 譲	911-2022	
	生田浄水場長	神谷 正恒	944-2131	

下水道部長 平田 和雄 44100	下水道管理課長	松浦 妙子	44102
	下水道計画課長	室井 弘通	44101
	担当課長〔計画調整〕	峯 健介	44103
	担当課長(技術開発担当)	小林 康太	44401
	経営企画課担当課長兼務		
	下水道管路課長	藤井 則明	44201
	管路保全課長	持田 修	44202
	施設課長	座間 実	44301
	西部下水道管理事務所長	松原 秀明	852-5131
	北部下水道管理事務所長	酒井 邦夫	954-0208
南部下水道事務所長 中村 了治 344-4866	管理課長	田中 和典	344-4866
	工事課長	野村 克也	344-4851
中部下水道事務所長 青木 誠 751-2966	管理課長	中澤 秀一	751-2966
	工事課長	山本 健司	766-9632
担当部長(下水道施設担当) 松川 一貴 44500	施設保全課長	清水 成利	44501
	下水道水質課長	湯澤 久佳	44601
	入江崎水処理センター所長		
	担当課長(ポンプ場担当)	植田 勝利	287-5260
	加瀬水処理センター所長	原文俊	587-3000
	等々力水処理センター所長	阿部 昌行	799-9542
	麻生水処理センター所長	辻 克彦	989-1171
	入江崎総合スラッジセンター所長	保科 新治	287-7204
担当部長〔施設管理〕 入江崎水処理センター所長事務取扱 田所 勉 287-5202			

川崎市水道事業・工業用水道事業・下水道事業概要

1	川崎の水道の概要	5
2	川崎の工業用水道の概要	7
3	川崎の下水道の概要	9
4	川崎市上下水道ビジョン・中期計画の概要と主な施設整備の 取組状況について	11
5	財政状況	15
<参考>	水源水量・給水能力・処理能力・業務状況等	18
	水道料金・下水道使用料等について	21



川崎の水道の概要

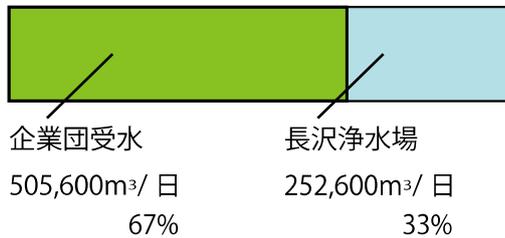
川崎の水道は、相模川上流の相模湖、津久井湖を水源とし、長沢浄水場で安全でおいしい水道水を作り、地形の高低差を上手に利用し、ご家庭や企業にお届けしています。

川崎市の水道事業は、大正10年に多摩川の表流水を水源として給水を開始して以来、人口の急増や産業活動の進展などによる水需要の増大に対処するため、数次の拡張事業を行い、平成18年4月には1日98万9,900m³の給水能力を保有するに至り、安定給水体制を整備してきましたが、施設の拡張を集中的に行ったため、老朽化した水道施設の大規模な更新や耐震性の向上などが重要な課題となっていました。

また、近年の水需要については、人口が年々順調に増加しているものの、家事用では節水型社会構造への変化から横ばい傾向であり、大口使用では産業構造の変化により減少していることから、給水能力と配水量がかい離していました。

こうした動向を背景に、平成18年に「川崎市水道事業の再構築計画」を策定し、給水能力の見直しを主軸とした浄水場の統廃合などの取組を進め、平成24年3月に潮見台浄水場を廃止、平成28年3月には新しい長沢浄水場が完成し、生田浄水場を廃止したことにより、給水能力を1日75万8,200m³へ縮小しました。浄水場の更新・耐震化を完了した現在、配水池・配水塔の更新・耐震化と管路の更新・耐震化を進めています。

給水能力



水道水源

川崎市の水道水源は、相模川水系の河川水の自己水源と相模川水系と酒匂川水系を水源とする神奈川県内広域水道企業団(*)からの受水でまかっています。

*神奈川県内広域水道企業団とは、神奈川県内広域水道企業団は、昭和44年に水道用水の広域的有効利用、重複投資の回避、施設効率的配置と管理及び国の補助金の導入を図ることを目的に設立され、神奈川県、横浜市、横須賀市及び川崎市に水道用水を供給しています。

水源施設

自己水源である相模川水系は、神奈川県が管理している相模ダム、城山ダムからなる相模湖、津久井湖を水源としており、これらの水源は水道水源のほかに工業用水の水源や発電などに利用されています。

浄水場

河川から取水した水は、浄水場で安全でおいしい水道水に処理しています。

再構築計画により、市内に3か所あった浄水場を長沢浄水場へ機能集約し、平成28年度から1日25万2,600m³の水道水をつくることできるようになりました。

配水施設

浄水場でつくられた水道水は、配水池や配水塔に一時的に貯めて、時間帯によって異なる使用量に合わせて配水をコントロールしています。配水池は全部で7か所あり、配水塔は北西部丘陵地帯を中心に5か所あります。

配水池、配水塔から各家庭に水を送水する配水管は、市内に網の目のように張り巡らされています。その延長は約2,400kmあります。



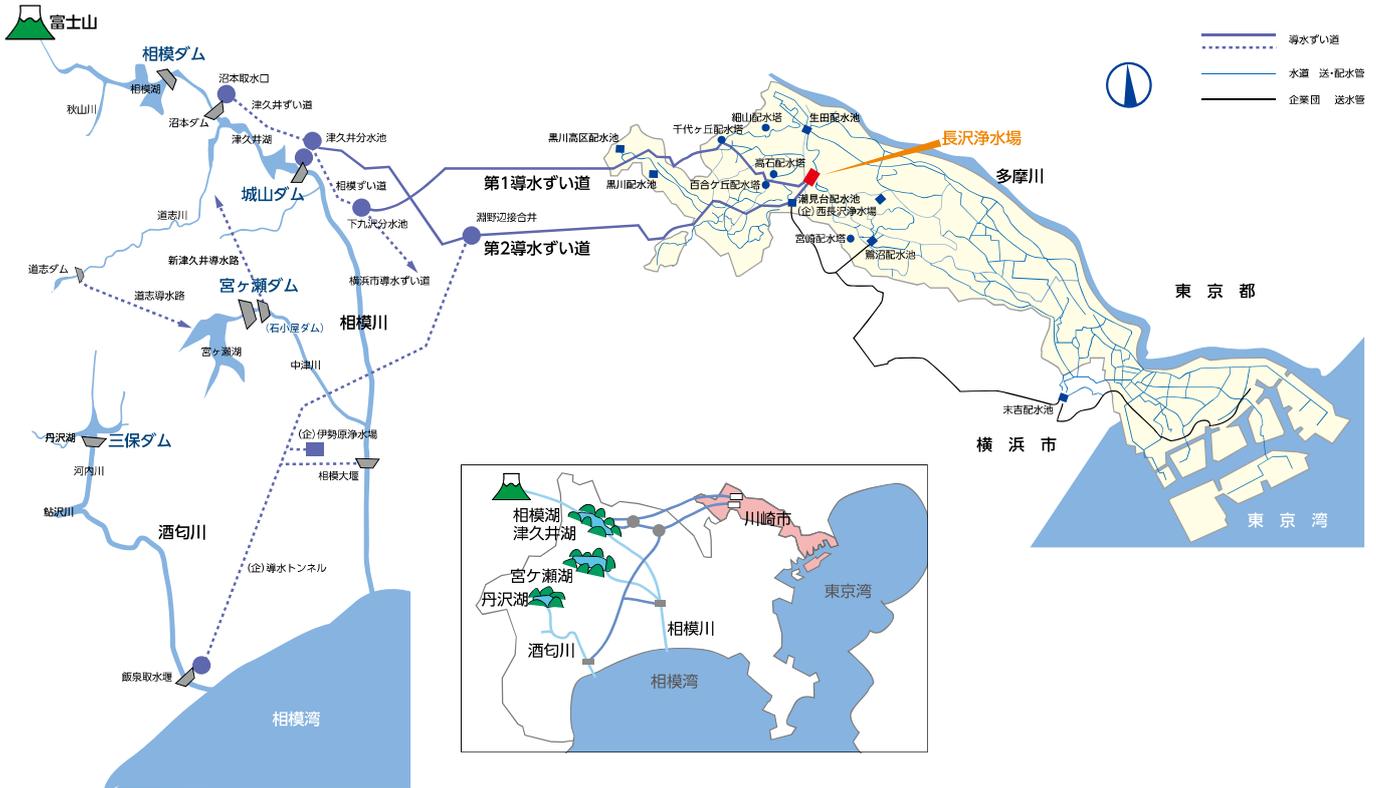
相模ダム

昭和22年に完成しました。相模川河水統制事業の中心的な施設として発電、水道用水、工業用水、農業用水などを目的として建設されました。



城山ダム

昭和40年に完成しました。神奈川県、横浜市、川崎市、横須賀市の共同事業である相模川総合開発事業として発電、水道用水、工業用水などを目的として建設されました。



長沢浄水場

相模川を水源とし、昭和29年6月に通水を開始しました。また、再構築計画により浄水場全体を更新し、平成28年度から施設能力28万 m^3 /日となりました。



生田配水池

再構築計画により増強・更新を行い、平成27年度末に更新が完了しました。有効容量は約4.8万 m^3 です。



鷺沼配水池

昭和42年10月に完成した本市最大の配水池です。また上部を広場、フットサルコート、小学校校庭として利用しています。平成27年度に耐震補強工事が完了しており、有効容量は約11.0万 m^3 です。



末吉配水池

昭和30年10月に完成した有効容量約7.2万 m^3 の横浜市鶴見区に所在する配水池です。現在、更新工事を行っており、平成30年度に完了する予定です。



潮見台配水池

再構築計画により平成23年度末に浄水場としての機能を廃止し、配水施設(配水池・送水ポンプなど)となりました。配水池は、昭和46年3月完成、有効容量は約2.8万 m^3 です。平成29年度から耐震補強工事に着手し、平成30年度に完了する予定です。また、企業団西長沢浄水場と併設しています。



川崎の工業用水道の概要

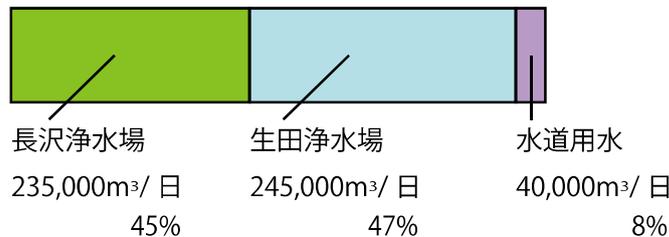
川崎の工業用水道は、多摩川、相模川上流の相模湖や津久井湖を水源とし、長沢浄水場、生田浄水場で良質な工業用水を作り、地形の高低差を上手に利用し、京浜工業地帯の工場などにお届けしています。

川崎市の工業用水道事業は、わが国初の公営工業用水道事業として昭和12年に給水を開始して以来、産業経済の基盤施設として、産業活動の進展などによる水需要の増大に対処するため、数次の拡張事業を行い、昭和41年3月には1日62万6,000m³の給水能力を保有するに至り、安定給水体制を整備してきましたが、施設の拡張を集中的に行ったため、老朽化した工業用水道施設の大規模な更新や耐震性の向上などが重要な課題となっていました。

また、近年の水需要については、昭和48年の石油危機以降、産業構造の変化や省資源対策による回収水再利用などにより低迷しており、給水能力と配水量がかい離していました。

こうした動向を背景に、平成18年に「川崎市工業用水道事業の再構築計画」を策定し、平成22年4月に給水能力を1日52万m³へと削減しました。また、生田浄水場、平間配水所などの重要施設の更新や調整池の整備、老朽化した施設及び管路の更新・耐震化を進め、安定供給に努めています。

給水能力



工業用水道水源

川崎市の工業用水道は、相模川水系と多摩川水系の河川水、市内多摩区の地下水と水道用水を水源としています。

水源施設

相模川水系は、神奈川県が管理している相模ダム、城山ダムからなる相模湖、津久井湖を水源としており、これらの水源は水道や工業用水のほかに発電などに利用されています。多摩川水系は、上河原堰堤から二ヶ領用水に流入した表流水を稲田取水所で取水しています。また、市内多摩区にある6か所のさく井から地下水を汲み上げて、工業用水道の水源として利用しています。

浄水場

河川などから取水した水は、浄水場で処理し、工場用水をつくっています。市内にある2つの浄水場で1日48万m³の工業用水をつくることができます。

なお、地下水は工業用水としては処理する必要はありません。

送配水施設

浄水場や平間配水所には、工業用水の一部を貯めて配水量や配水圧力を調整するために調整池があります。平成25年度から、生田浄水場の新しい調整池や送水ポンプ設備の本格運用を開始しました。平間配水所は水道水を受水し、配水をコントロールしています。

工業用水は、浄水場から3本の送水管により送られ、送水管の延長は約54kmあります。また、配水管は、工業用水を使用する工場などが多く立地した臨海部を中心に約44km布設されています。



稲田取水所

上河原取水堰堤により二ヶ領用水に分水された多摩川の河川水を稲田取水所で取水しています。

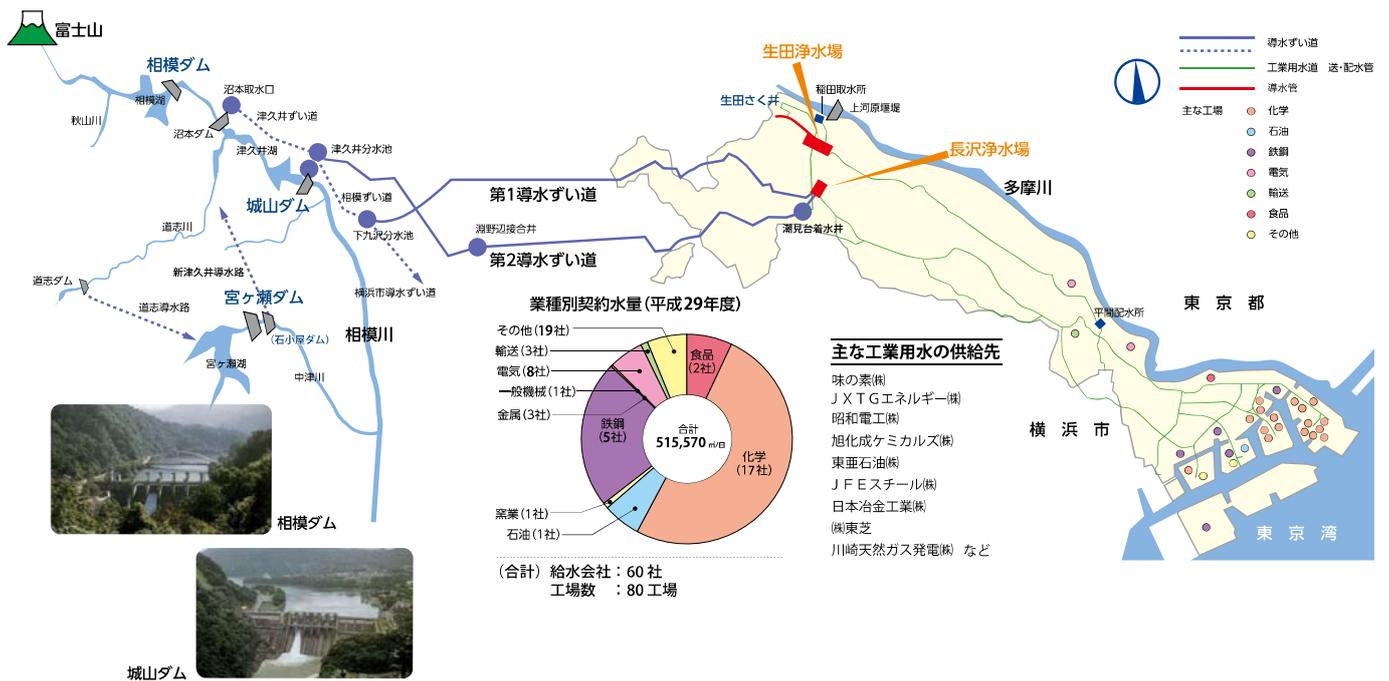


生田さく井

市内多摩区のさく井(浅井戸)6か所から地下水を汲み上げています。



工業用水は、水道水に比べて経済的であり、臨海部の京浜工業地帯の石油化学、鉄鋼などの工場で、冷却用、洗浄用などに使われています。(写真はJFEスチール㈱)



長沢浄水場

昭和29年6月に通水を開始しました。相模川を水源とし、処理方法は凝集沈殿処理方式、施設能力は25万m³/日です。再構築計画により調整池などを建設しました。



生田浄水場

昭和37年に通水を開始しました。処理方法は超高速凝集沈殿処理方式、施設能力は20万m³/日です。再構築計画により調整池などを建設しました。



長沢調整池

再構築計画により建設し、平成22年度から本格運用を開始しています。



生田調整池

再構築計画により建設し、平成25年度から本格運用を開始しています。



平間配水所

工業用水を使用する工場などが多く立地する臨海部への配水量や配水圧力を調整しています。再構築計画により調整池などの更新工事を行い、平成28年度から本格運用を開始しています。



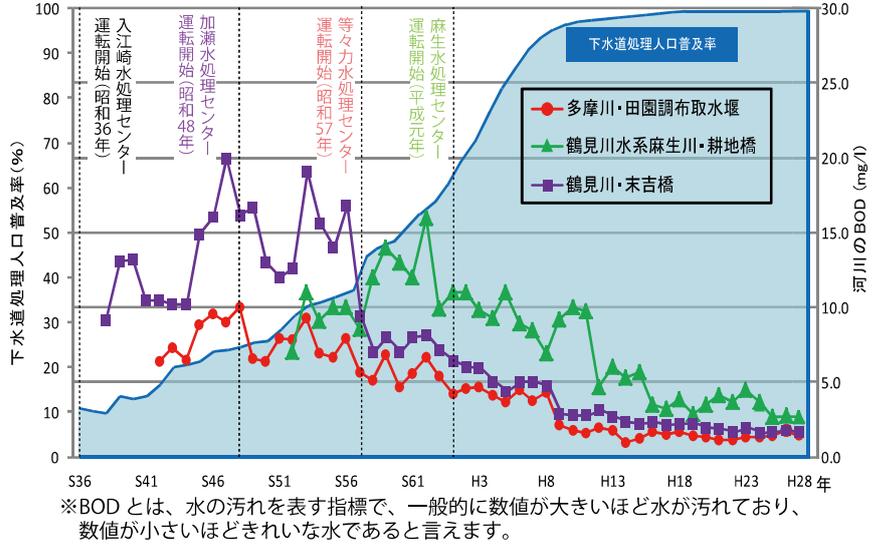
川崎の下水道の概要

川崎の下水道は、家庭などで発生した汚水や地域に降った雨水を適正に処理し、東京湾や多摩川などの公共用水域に放流しています。

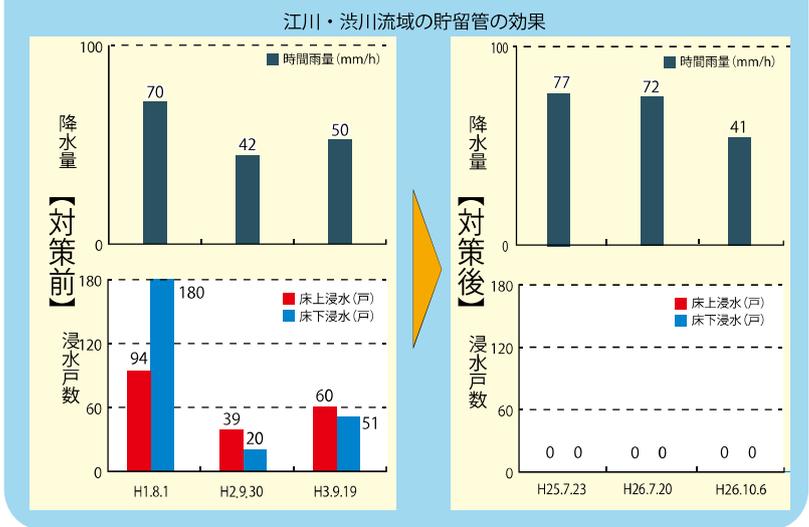
川崎市は、昭和6年に浸水対策事業として建設に着手し、昭和38年からは人口普及率100%達成を重点課題に整備を進めてきました。その結果、今日では、ほとんどの市民が下水道を利用できるようになり、公共用水域の水質改善が図られました。

一方、下水道の役割は時代の変化とともに多様化してきており、高度処理の導入や合流式下水道の改善による公共用水域の水質保全、老朽化した施設の再整備・再構築、地震対策、都市化の進展に伴う浸水対策、資源・エネルギーの有効利用などへの積極的な取組が求められています。

このような状況を踏まえ、市民の安全で快適な生活を守るとともに、環境にも配慮した強靱な下水道の実現を目指し、大規模災害時においても必要な下水道機能の確保をはじめ、浸水対策・ゲリラ豪雨対策、老朽化対策、高度処理、合流改善、地球温暖化対策など、下水道が抱える課題を解決するための取組を進めています。

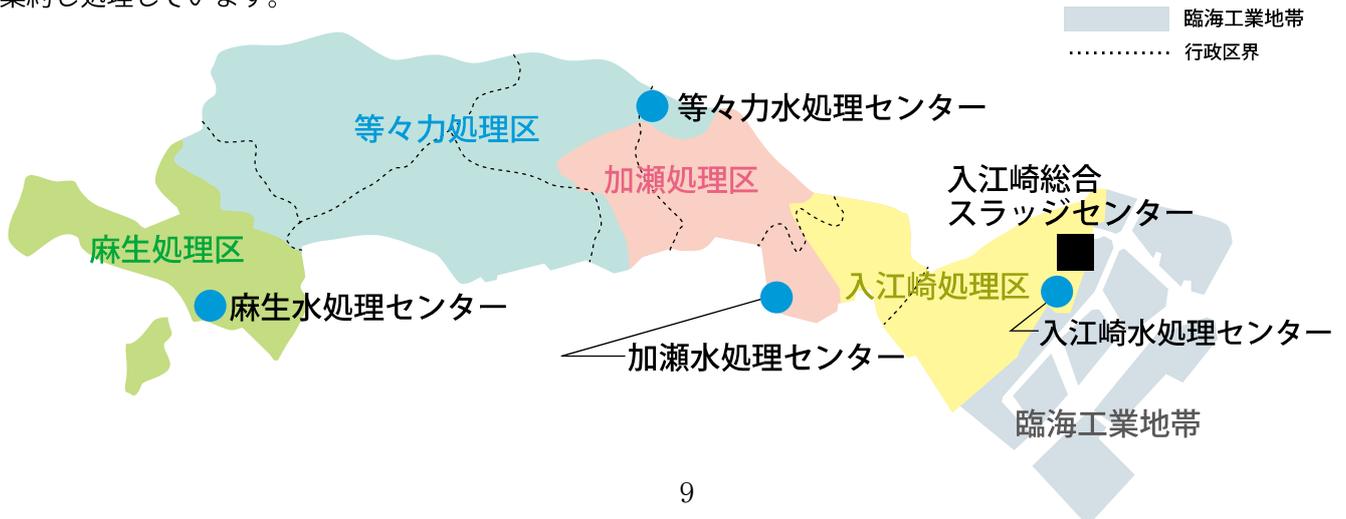


○ 浸水対策施設の整備により、浸水被害を軽減しています。



下水道の施設

下水道管によって集められた下水は、ポンプ場を経由し、汚水は水処理センター（下水処理場）で適正に処理し、東京湾や多摩川などの公共用水域に放流されています。雨水は公共用水域に直接放流するほか、合流式下水道では、公共用水域の水質保全などを目的に雨水滞水池や貯留管に一時貯留し、水処理センターで処理した上で公共用水域に放流しています。また、下水処理の過程で発生する污泥は、入江崎総合スラッジセンター（污泥焼却施設）に集約し処理しています。





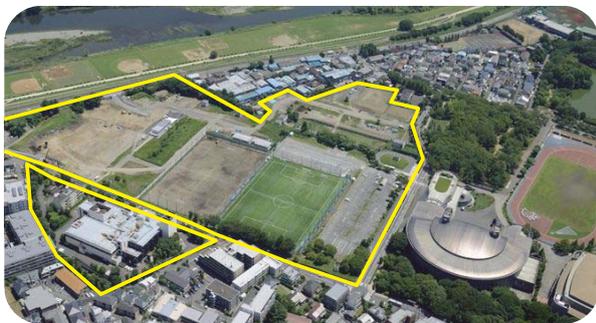
入江崎水処理センター

昭和36年9月に運転を開始しました。処理区域は、川崎区の全域と幸区・中原区の一部からなり、合流式で処理しています。高級処理施設としては、神奈川県下で最も古い下水処理場です。平成14年度に東系の一部で高度処理施設が完成し、その処理水は臨海部のゼロ・エミッション工業団地内で有効利用されています。



加瀬水処理センター

昭和48年11月に運転を開始しました。多摩川と矢上川・鶴見川にはさまれた幸区・中原区・高津区・宮前区の一部からなる区域を合流式及び分流式で処理しています。施設上部は、通常時は多目的広場として、災害時には緊急時避難場所として利用されます。



等々力水処理センター

昭和57年11月に運転を開始しました。中原区・宮前区・高津区・多摩区・麻生区にわたる多摩川右岸を処理区域とし、分流式によって処理しています。等々力緑地内に建設された、完全地下式の下水処理施設です。平成15年度に一部高度処理施設が完成し、その処理水は江川せせらぎ水路の水源として有効利用しています。



麻生水処理センター

平成元年3月に運転を開始しました。麻生区の大部分を分流式で処理しています。平成12年12月に、高度処理施設が一部完成し供用を開始しています。施設の周辺には遊歩道などを配置し、施設上部も多目的広場として開放しています。



入江崎総合スラッジセンター

平成7年11月に運転を開始しました。汚泥処理の効率化を図るため、市内4か所の水処理センターから発生する汚泥を受け入れ、集約処理を行っています。この処理工程から発生する余熱エネルギーは、温水プールに活用しています。

名 称	入江崎処理区	加瀬処理区	等々力処理区	麻生処理区	計
計画処理面積 (ha)	2,009	1,871	5,490	1,920	11,290
計画処理人口 (人)	322,700	318,900	681,500	143,200	1,466,300
排除方式	合流式	合流式・一部分流式	分流式	分流式	—

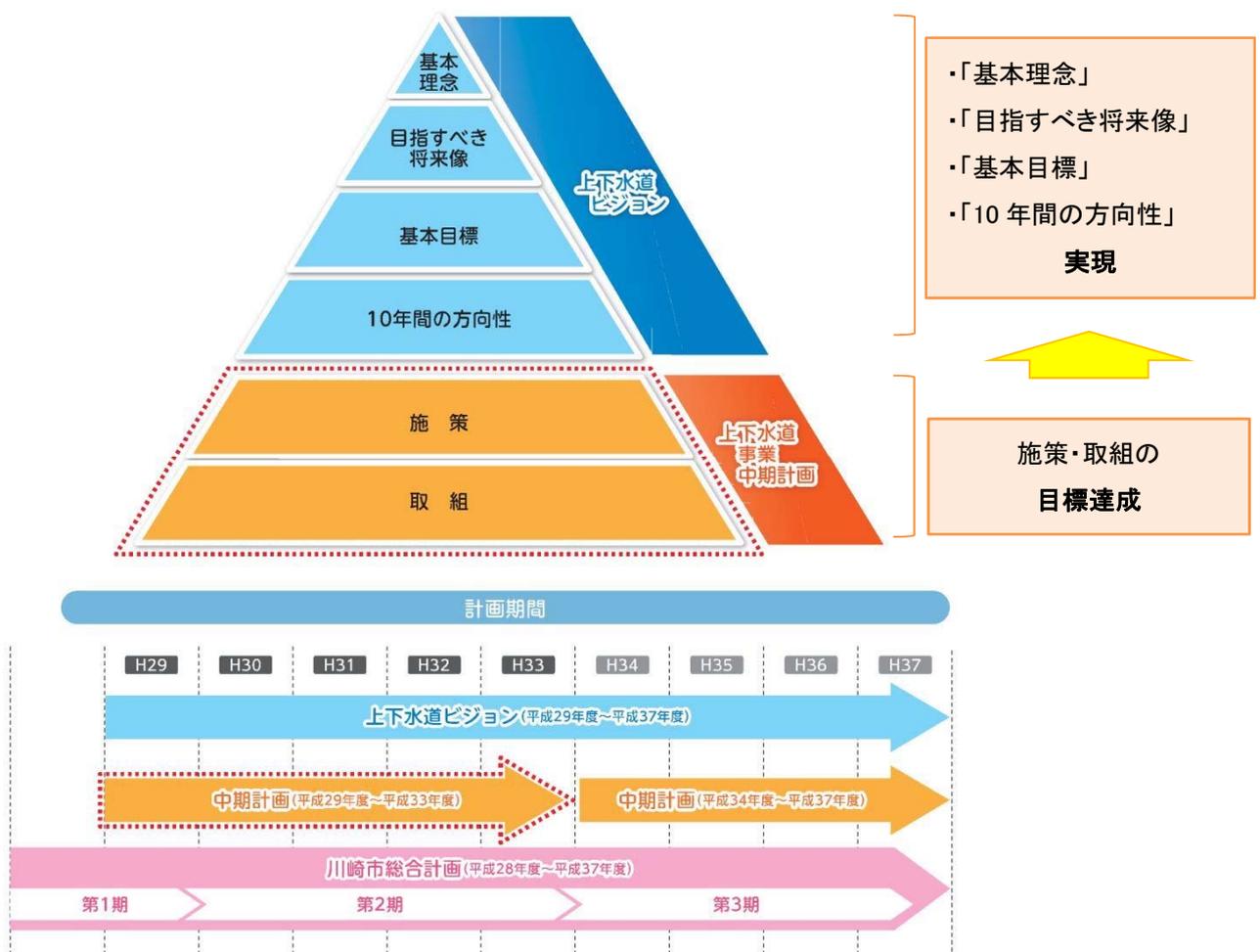
4 川崎市上下水道ビジョン・中期計画の概要と主な施設整備の取組状況について

(1) 概要

◆「川崎市上下水道ビジョン」は、本市の水道事業、工業用水道事業及び下水道事業が進むべき道を明らかにするものであり、「基本理念」、「目指すべき将来像」、「基本目標」を30年から50年程度先の将来を見据えて設定し、これを実現するための概ね「10年間の方向性」を定めた本市上下水道事業の根幹をなす計画

◆「川崎市上下水道事業中期計画」は、「川崎市上下水道ビジョン」の実現に向けた実施計画で、3事業における現状と課題を踏まえた上で施策を設定するとともに、計画期間（平成29年度～平成33年度）における取組内容（地震対策・老朽化対策・地球温暖化対策、浸水対策、市民サービス、経営基盤の確保など）をとりまとめた計画

◆「中期計画」における施策及び取組の目標を達成することで、「上下水道ビジョン」に掲げる30年から50年程度先の将来を見据えて設定した「基本理念」、「目指すべき将来像」、「基本目標」や、「10年間の方向性」について実現していく



(2) 上下水道ビジョン及び中期計画の体系



(3) 中期計画（平成29年度～平成33年度）における主な施設整備

＜水道事業・工業用水道事業＞

取組	主な取組内容	計画目標		
		平成28年度末 (実績)	平成29年度末 (見込)	平成33年度末
給水管対策の推進	<ul style="list-style-type: none"> 計画的な老朽給水管の更新 (平成30年度末完了目標) 新たな給水管対策の検討と実施 	老朽給水管更新目標達成率		
		89.0%	93.3%	100% (平成30年度)
直結給水方式の導入促進	<ul style="list-style-type: none"> 直結給水PR用ピラの作成・配布 給水装置工事相談窓口での直結給水方式への切換え推進 多段式直結増圧式給水の採用に向けたポンプメーカーへのヒアリング及び他都市調査 	直結給水率		
		75.2%	75.8%	76.5%以上
施設の耐震化	(水道事業) <ul style="list-style-type: none"> 黒川配水池:耐震補強・新池築造 潮見台配水池:耐震補強 末吉配水池:更新 黒川高区配水池:耐震補強 千代ヶ丘配水塔2号塔:耐震補強 宮崎配水塔:更新 (工業用水道事業) 長沢浄水場第2沈でん池:耐震補強 	配水池・配水塔の耐震化率		
		64.4%	67.8%	98.5% (平成34年度100%)
		工水浄水施設の耐震化率		
		66.7%	100.0%	100% (平成29年度)
水道管路の耐震化	<ul style="list-style-type: none"> 重要な管路の耐震化 経年化が進行した配水管の更新にあわせた耐震化 	重要な管路の耐震化率		
		79.6%	84.6%	97.5% (平成34年度100%)
		管路の耐震化率		
30.2%	31.8%	38.3%		
開設不要型応急給水拠点の整備	<ul style="list-style-type: none"> 市立小中学校への開設不要型応急給水拠点整備の推進 配水池、配水塔への開設不要型応急給水拠点整備の推進 (宮崎配水塔、黒川配水池、末吉配水池、潮見台配水池) 	開設不要型応急給水拠点の整備率		
		17.4%	26.2%	65.7% (平成35年度100%)
災害時の飲料水確保	<ul style="list-style-type: none"> 配水池・配水塔の耐震化工事にあわせて緊急遮断弁を整備し、約16万㎡の水量を確保 (黒川配水池、末吉配水池、潮見台配水池、黒川高区配水池、宮崎配水塔) 	災害時の確保水量		
		23日分 (10.7万㎡)	24日分 (11.1万㎡)	35日分以上 (16.4万㎡)
管路の計画的更新	<ul style="list-style-type: none"> 水道管路の更新延長 40km/年 	水道管路の更新延長		
		45km/年	40km/年	40km/年

<下水道事業>

取組	主な取組内容	計画目標		
		平成28年度末 (実績)	平成29年度末 (見込)	平成33年度末
下水管きよの地震対策	<ul style="list-style-type: none"> 川崎駅以南の地域の重要な管きよの耐震化（平成31年度末完了目標） 川崎駅以北の地域の重要な管きよの耐震診断（平成30年度末完了目標） 川崎駅以北の地域の重要な管きよの耐震化（平成29年度一部先行して設計・平成30年度工事着手） 災害時のトイレ対策のあり方についての全庁的な検討に基づく取組の推進 汚泥圧送管（麻生～等々力水処理センター）の地震対策（平成37年度末完了目標） 	川崎駅以南の地域の重要な管きよの耐震化率		
		65.1%	67.2%	100% (平成31年度)
		市内全域の重要な管きよの耐震化率		
		44.7%	44.9%	48.0%
水処理センター・ポンプ場の地震対策	<ul style="list-style-type: none"> 管理機能の確保（管理棟の耐震化）（平成31年度末完了目標） ポンプ場の汚水揚水機能の確保（バイパス管の設置など） 水処理センターの揚水機能の確保（ポンプ施設の耐震診断・耐震化） その他 設備更新などにあわせた水処理センターの耐震化 	水処理センター・ポンプ場の耐震化率（管理機能）		
		83.3%	83.3%	100% (平成31年度)
		ポンプ場の汚水揚水機能確保率		
		36.4%	36.4%	54.5% (平成37年度100%)
		水処理センターの揚水機能確保率		
25.0%	25.0%	50.0% (平成37年度100%)		
重点化地区等における浸水対策	<ul style="list-style-type: none"> 大師河原地区の浸水対策の推進（平成30年度末完了目標） 三沢川地区、土橋地区、京町・渡田地区、川崎駅東口周辺地区、大島地区、観音川地区の6地区を新たな重点化地区に位置付けた対策の推進 局地的な浸水箇所に対する、個別の状況確認を踏まえた対策の実施 	浸水対策実施率 (平成25年度段階の重点化地区を対象とする)		
		57.6%	57.8%	100% (平成30年度)
下水管きよの再整備	<ul style="list-style-type: none"> 管きよ再整備重点地域における老朽管の再整備 	管きよ再整備率		
		46.5%	47.5%	55.7%
水処理センター・ポンプ場の再構築	<ul style="list-style-type: none"> 入江崎水処理センター（西系施設・沈砂池管理棟）の再構築（平成30年度末完了目標） 渡田ポンプ場の再構築 大師河原ポンプ場の再構築 	入江崎水処理センター西系施設・沈砂池管理棟の再構築		
		—	—	完成 (平成30年度)
水処理センターの高度処理化	<ul style="list-style-type: none"> 入江崎水処理センター再構築事業にあわせた高度処理化の推進 等々力水処理センター高度処理化の推進 加瀬・麻生水処理センター既存施設の一部改造や運転の工夫による高度処理化の推進 	高度処理普及率		
		27.0%	27.0%	59.3% (平成36年度100%)
合流式下水道の改善	<ul style="list-style-type: none"> 大師河原地区における貯留管・幹線の整備による、雨天時の放流回数を減らす対策の推進 丸子地区における合流改善スクリーンなどの設置によるごみの流出防止対策の推進 	合流式下水道改善率		
		68.5%	73.5%	73.5% (平成35年度100%)
下水道の未普及地域の解消	<ul style="list-style-type: none"> 登戸土地区画整理地区における未普及地域の解消に向けた下水道の整備 河川沿いの未普及地域の解消に向けた取組の推進 	下水道処理人口普及率		
		99.5%	99.5%	99.5%

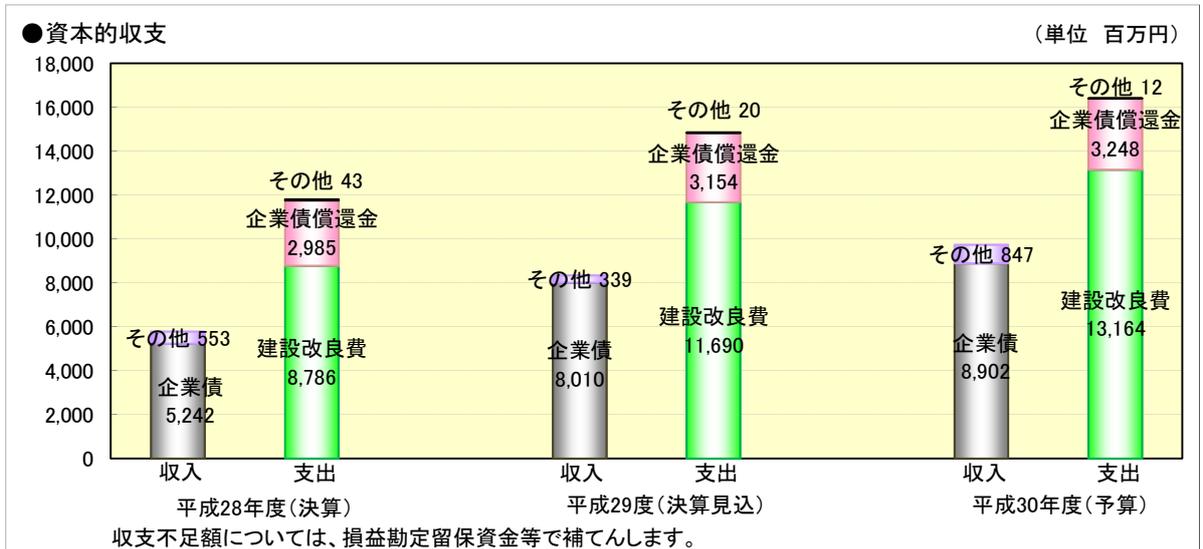
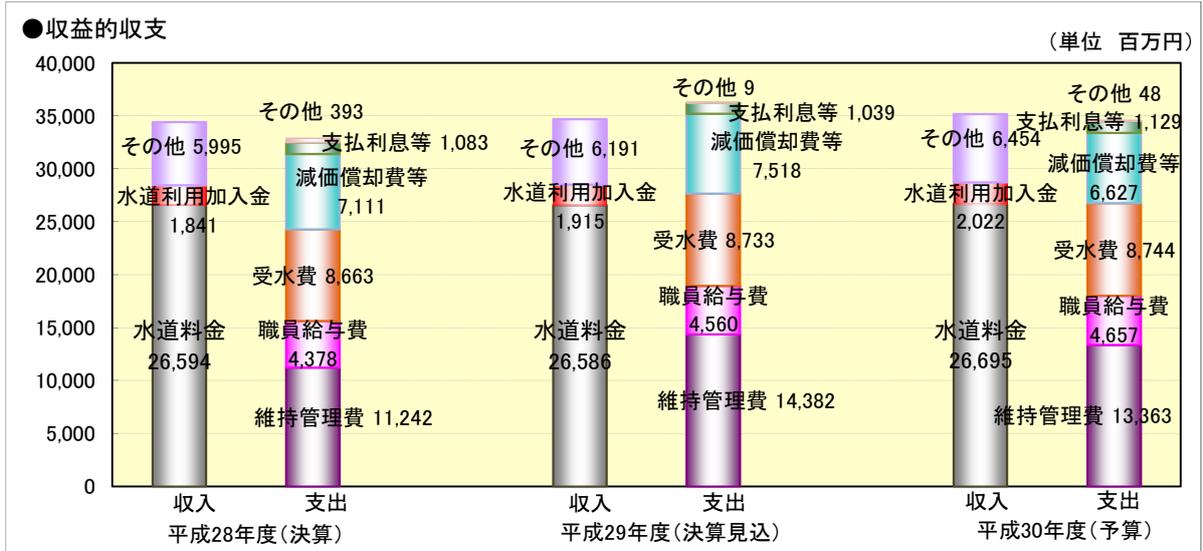
5 財政状況

(1) 水道事業会計 財政状況(税込)

(単位 百万円)

		平成28年度(決算)	平成29年度(決算見込)	平成30年度(予算)
収益的 収支	収益的収入	34,430	34,692	35,171
	収益的支出	32,870	36,241	34,568
	収支差引(A)	1,560	△1,549	603
当年度純利益△損失		908	△2,339	△288
資本的 収支	資本的収入	5,795	8,349	9,749
	資本的支出	11,814	14,864	16,424
	収支差引(B)	△6,019	△6,515	△6,675
補てん財源等(C)		5,916	6,738	5,815
当年度資金過△不足額(A)+(B)+(C)		1,457	△1,326	△257
累積資金過△不足額		10,337	9,011	8,754

※累積資金過不足額に退職給付引当金等を含む(平成28年度4,510百万円、平成29年度4,690百万円、平成30年度4,780百万円)。



収支不足額については、損益勘定留保資金等で補てんします。

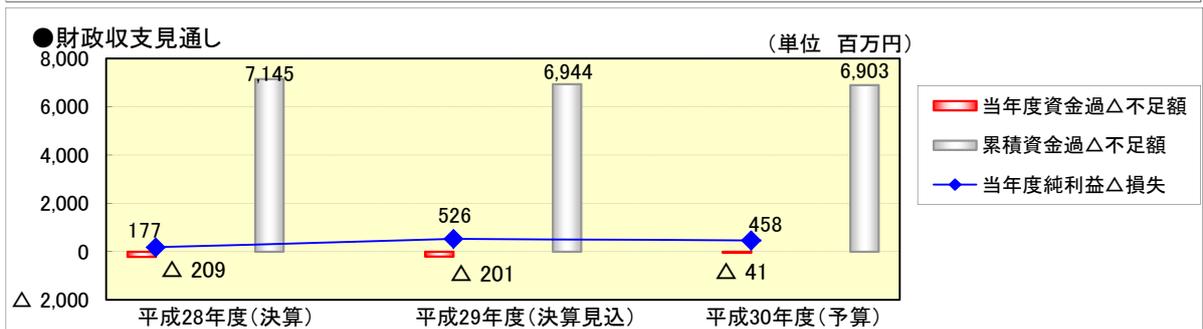
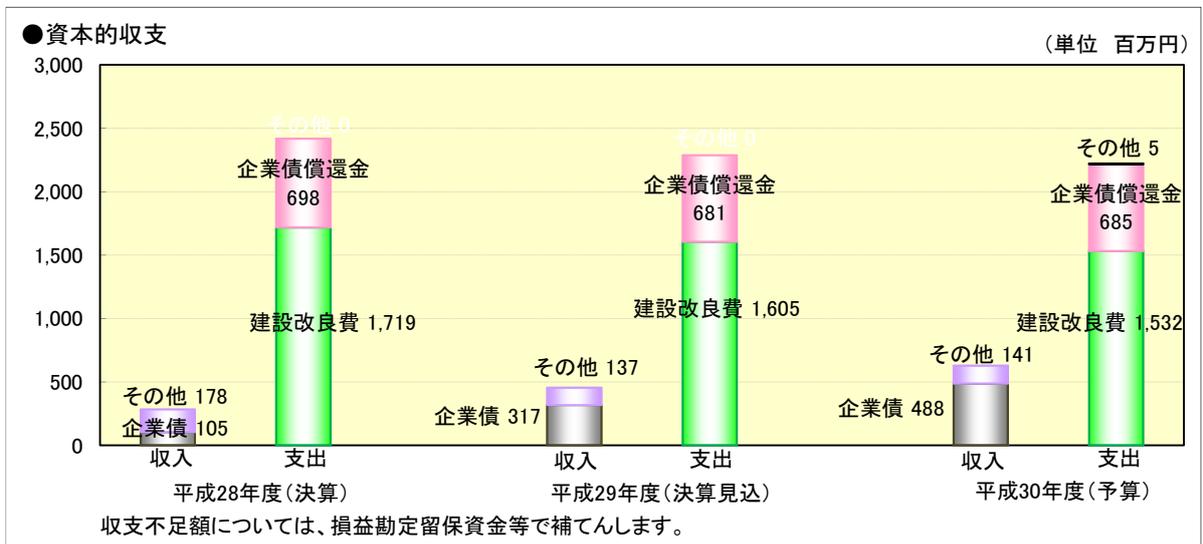
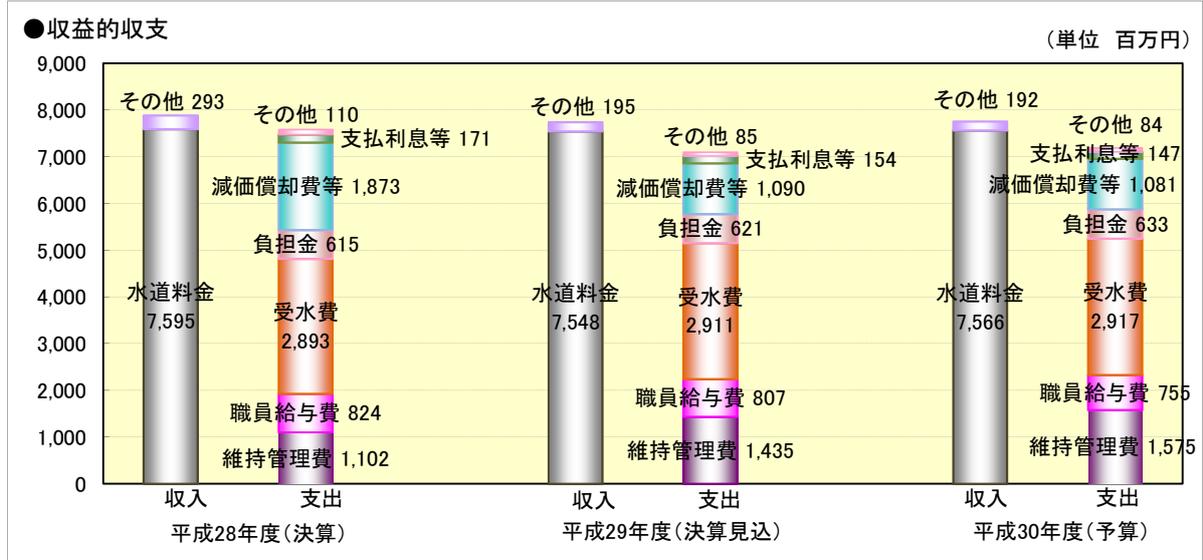


(2)工業用水道事業会計 財政状況(税込)

(単位 百万円)

		平成28年度(決算)	平成29年度(決算見込)	平成30年度(予算)
収益的 収支	収益的収入	7,888	7,743	7,758
	収益的支出	7,588	7,103	7,192
	収支差引(A)	300	640	566
当年度純利益△損失		177	526	458
資本的 収支	資本的収入	283	454	629
	資本的支出	2,417	2,286	2,222
	収支差引(B)	△2,134	△1,832	△1,593
補てん財源等(C)		1,625	991	986
当年度資金過△不足額(A)+(B)+(C)		△209	△201	△41
累積資金過△不足額		7,145	6,944	6,903

※累積資金過不足額に退職給付引当金を含む(平成28年度701百万円、平成29年度718百万円、平成30年度738百万円)。



(3) 下水道事業会計 財政状況(税込)

(単位 百万円)

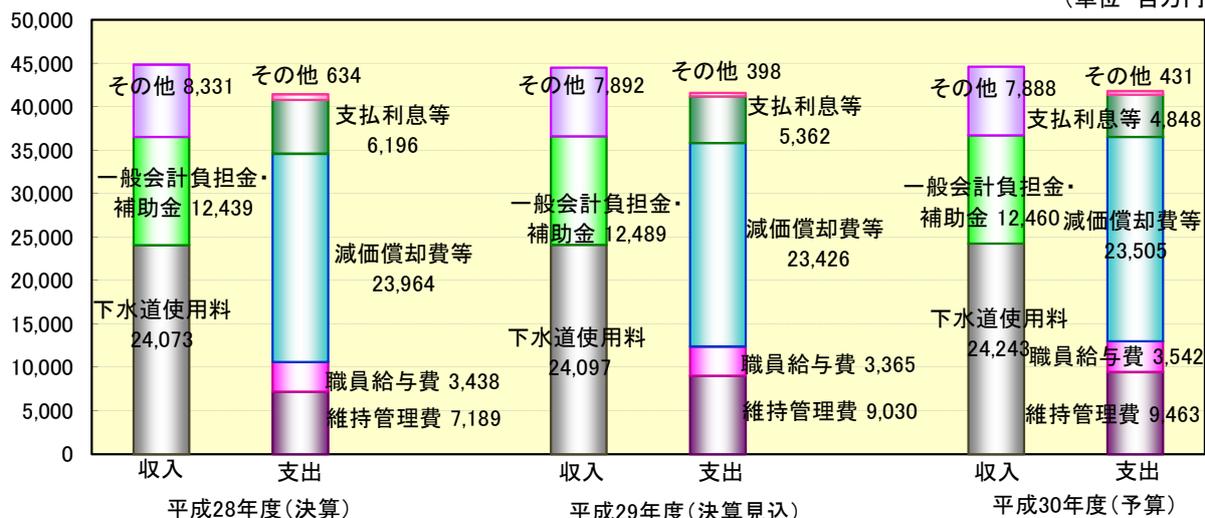
		平成28年度(決算)	平成29年度(決算見込)	平成30年度(予算)
収益的収支	収益的収入	44,843	44,478	44,591
	収益的支出	41,421	41,581	41,789
	収支差引(A)	3,422	2,897	2,802
当期純利益		2,582	1,952	1,832
資本的収支	資本的収入	54,185	58,979	43,519
	資本的支出	71,828	76,647	61,822
	収支差引(B)	△17,643	△17,668	△18,303
補てん財源等(C)		17,643	17,668	18,303
当年度資金過△不足額(A)+(B)+(C)		2,582	1,952	1,832
累積資金過△不足額		6,354	8,199	9,165

※1 累積資金過不足額に退職給付引当金を含む(平成28年度971百万円、平成29年度1,449百万円、平成30年度1,937百万円)

※2 退職給付引当金は平成26年度から5年で分割して計上する。

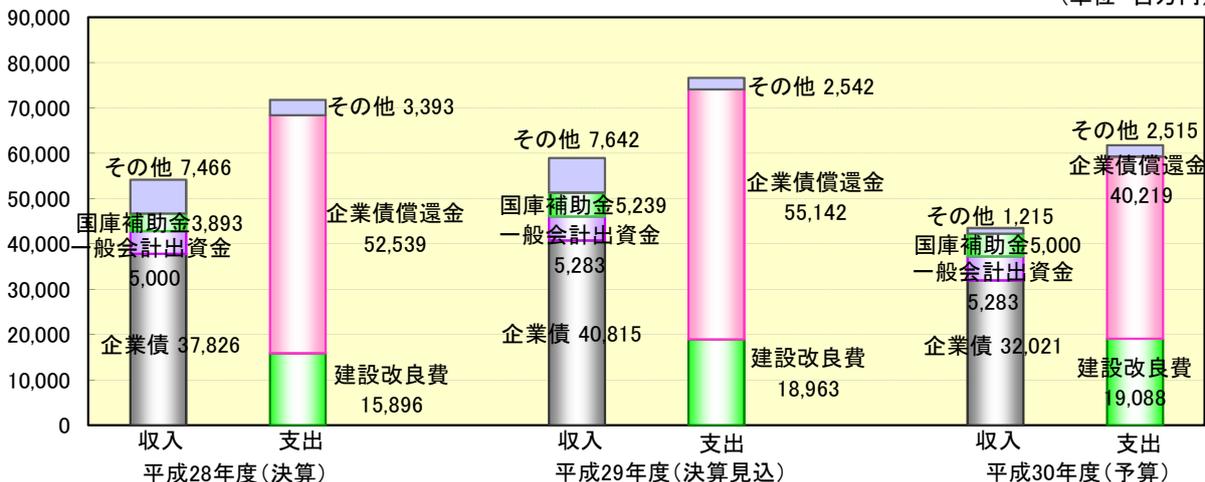
●収益的収支

(単位 百万円)



●資本的収支

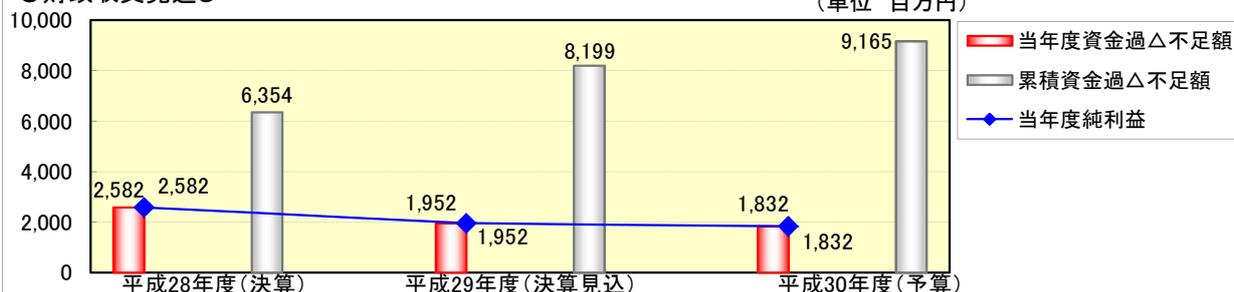
(単位 百万円)



収支不足額については、損益勘定留保資金等で補てんします。

●財政収支見通し

(単位 百万円)



水源水量・給水能力・処理能力・業務状況等

(平成30年3月31日現在)

(1) 水道事業

○水源水量・給水能力

(単位 m³/日)

水系別	浄水場別	水源水量	給水能力
相模川表流水	長沢浄水場	422,000	252,600
酒匂川表流水	企業団	495,200	505,600
相模川表流水	西長沢浄水場	10,400	
計		927,600	758,200

○業務状況

区 分	平成26年度(決算)	平成27年度(決算)	平成28年度(決算)
総人口(人)	1,466,444	1,481,270	1,496,035
現在給水人口(人)	1,466,395	1,481,234	1,495,999
普及率(%)	99.99	99.99	99.99
使用給水栓数(栓)	719,557	731,733	743,462
年間配水量(m ³)	182,847,400	183,649,400	182,255,100
年間有収水量(m ³)	164,730,592	166,140,433	166,582,023
1日給水能力(m ³)	815,600	815,600	758,200
1日平均配水量(m ³)	500,952	501,774	499,329
施設利用率(%)	61.4	61.5	65.9
有収率(%)	90.09	90.46	91.40
配水管延長(m)	2,399,827	2,401,921	2,404,264
職員数(人)	577	575	599
水道料金収入(千円) ※税抜額	24,067,178	24,230,205	24,725,234

(2) 工業用水道事業

○水源水量・給水能力

(単位 m³/日)

水系別	浄水場別	水源水量	給水能力
相模川表流水	長沢浄水場	241,000	235,000
多摩川表流水	生田浄水場	200,000	195,000
地下水		50,000	50,000
水道事業からの受水		40,000	40,000
計		531,000	520,000

○業務状況

区 分	平成26年度(決算)	平成27年度(決算)	平成28年度(決算)
給水会社(社)	58	58	58
工場数(工場)	81	80	80
年間契約水量(m ³)	188,831,200	188,222,850	188,259,250
年間配水量(m ³)	144,597,900	142,313,200	142,264,000
年間使用水量(m ³)	143,648,833	138,935,586	140,820,119
1日給水能力(m ³)	520,000	520,000	520,000
1日平均配水量(m ³)	396,159	389,899	389,764
施設利用率(%)	76.2	75.0	75.0
有効水量率(%)	99.3	97.6	99.0
配水管延長(m)	45,727	45,718	44,095
職員数(人)	96	94	94
工業用水道料金収入(千円)※税抜額	7,005,942	7,002,277	7,032,834

(3) 下水道事業

○処理能力等

〈水処理施設〉

処理区	計画面積 (ha)	排除方式	計画処理能力 (m ³ /日)	ポンプ場数
入江崎	2,009	合流式	318,600	9
加瀬	1,871	合流式 (一部分流式)	168,900	7
等々力	5,490	分流式	313,900	2
麻生	1,920	分流式	62,800	1
計	11,290		864,200	19

〈汚泥集約処理施設〉

名称	入江崎総合スラッジセンター	計画処理能力	115 t・DS/日

※DSは乾燥固形物量

○業務状況

区 分	平成26年度(決算)	平成27年度(決算)	平成28年度(決算)
処理人口(人)	1,457,961	1,472,898	1,487,834
普及率(%)	99.4	99.4	99.5
処理面積(ha)	10,700	10,704	10,706
水洗化対象件数(件)	689,125	693,766	706,638
水洗化件数(件)	684,988	690,054	703,009
水洗化率(%)	99.4	99.5	99.5
年間処理水量(m ³)	203,577,000	205,949,856	202,013,130
1日平均処理水量(m ³)	557,745	562,705	553,460
1日処理能力(m ³)	918,000	918,000	918,000
有収水量(m ³)	146,619,547	147,998,207	148,900,780
管きょ延長(m)	3,103,350	3,110,931	3,120,561
職員数(人)	409	410	409
下水道使用料収入(千円) ※税抜額	22,107,002	22,233,928	22,292,374

水道料金・下水道使用料等について

水道料金（平成30年4月1日現在）

(1) 専用給水装置（1か月につき）

基本料金	超過料金（1立方メートルにつき）		
使用水量 8立方メートル まで 530円	8立方メートルを超え	10立方メートルまでの分	95円
	10立方メートルを超え	20立方メートルまでの分	139円
	20立方メートルを超え	25立方メートルまでの分	185円
	25立方メートルを超え	30立方メートルまでの分	194円
	30立方メートルを超え	50立方メートルまでの分	209円
	50立方メートルを超え	100立方メートルまでの分	253円
	100立方メートルを超え	200立方メートルまでの分	278円
	200立方メートルを超え	500立方メートルまでの分	329円
	500立方メートルを超え	1,000立方メートルまでの分	343円
		1,000立方メートルを超える分	

ただし、公衆浴場の超過料金については、1立方メートルにつき46円とする。

共同住宅及びこれに類するもの（以下「共同住宅等」という。）で、メーターを共用するものの料金は、使用者の申請により、当該共同住宅等の戸数に応じて算定することができる。

(2) 前号の規定にかかわらず、本市工業用水道事業の水源として給水する場合の料金は、1立方メートルにつき185円とする。

(3) 共用給水装置（1か月につき）

基本料金	超過料金（1立方メートルにつき）
使用水量1戸5立方メートルまで 260円	46円

※ 水道料金は、上記により算出した額に100分の108を乗じて得た額とする。

水道利用加入金（平成30年4月1日現在）

メーターの口径	金 額	
	新設工事	改造工事
13ミリメートルから 25ミリメートルまで	150,000円	改造後のメーター口径に応ずる中欄 に掲げる額と改造前のメーターの口 径に応ずる中欄に掲げる額との差額 とする。
40ミリメートル	1,250,000円	
50ミリメートル	1,950,000円	
75ミリメートル	4,450,000円	
100ミリメートル	7,950,000円	
150ミリメートル	17,950,000円	
150ミリメートルを 超えるもの	管理者が別に定める額	

○ 共同住宅等の給水装置の新設工事、改造工事及び増設工事（共同住宅等の戸数が増加したため必要となったものに限る。）の申込者から、当該共同住宅等の戸数（改造工事及び増設工事後戸数が増加する場合は、増加する戸数）1戸につき150,000円を加入金として徴収する。

- 水道利用加入金は、工事申込者（個人）が、引き続き3年以上本市の区域内に住所を有し、自ら居住する建築物に、メーター口径25ミリメートル以下の給水装置を設置するときは、徴収しない。
- 工業用水道事業の水源として給水する場合には、加入金を徴収しない。
- ※ 水道利用加入金は、上記の表により算出した額に100分の108を乗じて得た額とする。

工業用水道料金（平成30年4月1日現在）

基本料金	責任消費水量	1立方メートルにつき	34円40銭
使用料金	責任消費水量のうち使用した水量	1立方メートルにつき	2円30銭
超過料金		1立方メートルにつき	60円30銭

※ 工業用水道料金は、上記の表により算出した額に100分の108を乗じて得た額とする。

下水道使用料（平成30年4月1日現在）

（1）一般汚水（1か月）

基本額	超過額（1立方メートルにつき）		
排出汚水量 8立方メートル まで 660円	8立方メートルを超え	10立方メートルまでの分	10円
	10立方メートルを超え	20立方メートルまでの分	128円
	20立方メートルを超え	30立方メートルまでの分	164円
	30立方メートルを超え	50立方メートルまでの分	242円
	50立方メートルを超え	100立方メートルまでの分	303円
	100立方メートルを超え	200立方メートルまでの分	364円
	200立方メートルを超え	600立方メートルまでの分	393円
	600立方メートルを超え	2,000立方メートルまでの分	422円
	2,000立方メートルを超え	5,000立方メートルまでの分	446円
	5,000立方メートルを超える分		475円

※ 一般汚水とは、公衆浴場汚水、共用汚水以外の汚水である。

（2）公衆浴場汚水（1か月）

基本額	超過額（1立方メートルにつき）
排出汚水量10立方メートルまで	110円
	11円

※ 公衆浴場汚水とは、公衆浴場の営業の用に供して生じた汚水である。

（3）共用汚水（1か月）

基本額	超過額（1立方メートルにつき）
排出汚水量1戸5立方メートルまで	60円
	12円

※ 共用汚水とは、水道の給水装置（蛇口）を共用して生じた汚水である。

※ 下水道使用料は、上記の表により算出した額に100分の108を乗じて得た額とする。