

第3編 公共下水道事業

第1章 総説

1. 沿革

本市の下水道事業計画は、大正2年の市議会において上水道施設計画とともに論議されたのが始まりで、早くからその必要性は上水道と同等に認められながらも、財政的理由により水道建設が先に行われ、下水道についてはその後しばしば調査計画されながらその実現をみななかった。

第二次世界大戦下の空襲により、市街地の9割が焼土と化した本市は、徹底的な区画整理を断行する機会を得たものの、下水道に関しては雨水排除が主眼とされて、一般家庭、工場等から排出される汚水排除を含む下水道の具体的計画が策定されるまでには至らなかった。

第1次計画（昭和27～37年度）は、昭和25年に下水道建設の緊要性が論議され、ようやく建設計画が具体化したため、昭和26年度予算に調査費を計上し、昭和27年5月7日下水道築造の認可を受け、同年9月17日工事に着手した。まず、繁華街の山之口町を中心とする中央地区、城南地区など甲突川以北の汚水管布設を行うとともに、甲突川天保山橋下流左岸に高級処理（活性汚泥法）による終末処理場（沖ノ村汚水処理場、のちに錦江処理場に改称）の建設に着手し、昭和30年11月29日に同処理場は通水式が挙行され処理を開始した。

本市は、終末処理場をもつ公共下水道としては、全国で戦後最も早く工事に着手がなされ、戦前戦後を通じて全国7番目の公共下水道のある都市となった。

下水の排除方法は、雨水と汚水を分割して排除する分流式を採用した。これは合流式の下水道が巨額の建設費を必要とすること、及び本市の土質がシラス土壌で水の洗掘に対して非常に弱いため、多雨気候の本市の場合は、降雨により側溝水路等へ流入する土砂類の量も多く、これが合流式による地下埋設管に流入するとその排除に要する費用も膨大なものになることなどから、本市の場合は、合流式よりも分流式の方が経済的効用面において勝っていると判断したためである。また、本市の市街地は、海岸線に沿った比較的細長い平坦部に形成されており、地表の勾配は山麓から海岸に向って緩傾斜を成しているため、雨水の排除については道路や側溝、水路等の排水施設を整備することによって浸水の防止を図ることができる。更に昭和21年に着手した戦災復興土地区画整理事業の進捗に伴い、道路、側溝、水路等は整備され、従来豪雨のたびごとに受けていた浸水被害は次第に減少した。これに反して、市街地中心部への人口集中により汚水、特にし尿の処理が困難になってきたため、下水道事業に対する市民の関心は、し尿処理にその焦点が移ってきていたのである。

次に、第2次計画（昭和27～44年度）は、昭和35年10月5日処理区域を拡大するために変更計画の認可を得て、汚水管布設を中央・城南地区から北は上町方面へ、南は甲突川を横断して荒田・中洲地区へと進める一方、錦江処理場の整備拡充を行った。

第3次計画（昭和27～46年度）は、国の第2次下水道整備5箇年計画に基づき、昭和43年4月19日計画変更を行い、第2次計画に引き続き鴨池・城西地区へ汚水管布設を進めた。

第4次計画（昭和27～46年度）は、市街地周辺部に造成された大規模住宅団地（城山、緑ヶ丘、伊敷、原良等）の下水道を緊急に整備するため、昭和45年2月16日に事業計画を変更し、これらと新市街地の下水道とを接続した。また、鹿児島臨海工業地帯2号用地に立地する工場等の排水を処理するため、特定公共下水道として昭和46年11月25日から建設が進められていた2号用地処理場が翌年完成し、昭和47年8月1日に処理を開始した。その後、下水道法の一部改正により、昭和47年9月19日第4次計画の一部変更（昭和27～50年度）で公共下水道としての認可を得た。

第5次計画（昭和27～55年度）は、新都市計画法の施行（昭和44年6月14日）に伴い、昭和47年12月7日変更認可を得て、昭和48年1月5日脇田川河口左岸の南部処理場脇田分場の建設に着手し、翌年3月1日に処理を開始した。また、昭和50年7月31日には日本下水道事業団に委託して鹿児島臨海工業地帯2号用地に南部処理場の建設に着手し、昭和54年7月2日、これより先に着工していた甲突川天保山橋左岸と同処理場を結ぶ南部幹線（一部仮設配管）を使用して処理を開始した。同時に慈眼寺団地の区域を処理区域に編入し、昭和48年1月8日同団地の処理場等の移管を受けた。（公共下水道接続に伴い昭和61年8月1

日に廃止)その後、昭和55年11月12日に一部変更認可(昭和27~60年度)を得て、谷山第一地区土地区画整理事業区域と星ヶ峯ニュータウンを認可区域に編入した。

第6次計画(昭和27~62年度)は、昭和54年度の基本計画の見直しに伴い、処理区域の拡大を図り、特に千年団地、桜ヶ丘団地、武岡ハイランド等開発行為による大型団地を区域に編入し、昭和58年7月1日に変更認可を得て、下水道の整備を行った。

第7次計画(昭和27~平成2年度)は、昭和61年6月19日に変更認可を得て、谷山市街地を主とする市南部地域と、吉野町、坂元町、田上町、中山町等の市街地周辺地域の整備を進めた。また、1号用地を処理区域に編入するとともに、鹿児島開発事業団から昭和63年10月1日に1号用地処理場の移管を受け、谷山処理場の沈砂池、ポンプ設備の完成と同時に谷山処理区の一部の汚水を1号用地処理場へ圧送し、処理を行った。また、錦江処理場の汚泥を南部処理場で処理するため、昭和61年度から圧送施設の工事を行い、昭和63年4月1日に運用を開始した。

第8次計画(昭和27~平成7年度)は、平成3年3月18日に認可を得て、宇宿中間地区土地区画整理事業区域及び坂元地区や実方地区を認可区域に編入し、面的整備を行った。また、大峯団地、伊敷ニュータウン、西郷団地、花野団地、皇徳寺ニュータウン等開発行為による大型団地を認可区域に編入した。

第9次計画(昭和27~平成12年度)は、平成7年1月19日に認可を得て、坂之上地区及び吉野地区土地区画整理事業区域を認可区域に編入するとともに、鹿児島港本港区埋立地区や星ヶ峯ニュータウンの一部等開発行為による団地の区域を編入し、さらに平成10年8月28日に一部変更認可(昭和27~平成16年度)を得て、土地区画整理事業の谷山第二地区及びその周辺地区、臨海部埋立1号用地A区地先等を編入した。また、坂之上地区等の処理区域の拡大に伴って、汚水量が増加してきたため、平成8年度から谷山処理場の建設に着手し、平成12年5月1日に処理を開始した。

第10次計画(昭和27~平成23年度)は、平成17年1月31日に認可を得て、星ヶ峯南地区、南皇徳寺台地区、明ヶ窪地区、武岡台地区、鴨池台ビュータウン等開発行為による団地の区域を認可区域に編入し、また、平成20年12月11日に一部変更認可(昭和27~平成23年度)を得て、下水道総合浸水対策緊急事業に伴う雨水ポンプ場及び管渠を事業計画に位置付け、整備を行った。なお、処理場の統廃合を進めるために、平成18年度から着手した、谷山処理場の4池目、5池目の増設及び谷山幹線の整備が完了したことから、平成22年3月31日に錦江処理場の甲系と2号用地処理場を廃止した。また、谷山処理場の汚泥を南部処理場で処理するため、平成19年度から圧送施設の工事を行い、平成22年2月10日に運用を開始した。

第11次計画(昭和27~平成29年度)は、平成22年10月1日に認可を得て、吉野地区、清和地区、光山地区及びマリンポートかごしま1期1工区等の区域を認可区域に編入した。また、処理場の統廃合を進めるため、平成22年度から着手した、谷山処理場の6池目、7池目の増設及び谷山幹線、1号用地幹線の整備が完了し、平成28年3月22日に運用を開始したことから、平成28年3月31日に南部処理場脇田分場と1号用地処理場を廃止した。さらに、平成26年10月31日に一部変更計画(昭和27~平成29年度)の県知事の同意を得て、谷山第三地区土地区画整理事業区域等を事業計画区域に編入した。

第12次計画(昭和27~令和6年度)は、平成29年12月7日に県知事の同意を得て、マリンポート(2工区)等の区域を事業計画区域に編入した。その後、令和元年12月25日に一部変更計画(昭和27~令和6年度)の県知事の同意を得て、吉野第二地区土地区画整理事業区域等を事業計画区域に編入した。

下水汚泥の処分は、資源として再利用するため全量堆肥化を目指し、昭和54年12月31日から鹿児島臨海工業地帯1号用地に下水汚泥堆肥化場の建設を行い、昭和56年4月24日に運転を開始し、堆肥化製品は緑農地還元を行っている。

公共下水道の事業運営形態は、雨水に関しては、市長事務局(一般会計)が所管し、汚水に関しては、水道局において建設当初(昭和27年度)から地方公営企業法を適用している。また、汚水は当初水道事業特別会計の中に包含していたが、昭和42年度から独立した公共下水道事業特別会計の下で運営されている。

令和元年度末の整備状況は、処理区域面積7,061ha、処理区域内人口471,100人で、事業計画区域面積7,467haに対して94.6%、行政区域内人口593,474人に対して79.4%の普及率となっている。

整備計画推移

区分 計画	認可年月 (協議年 月)	着手年月	完成(予 定)年 月	計画排水 及び 処理面積 (ha)	計画排水 及び 処理人口 (人)	排除方式	計 画 処 理 水 量			
							1日最大 (m ³)	1日平均 (m ³)	1人1日最大 (ℓ)	1人1日平均 (ℓ)
第1次 計 画	昭和 27年5月	昭和 27年9月	昭和 38年3月	300	70,000	分流式	18,900	12,600	270	180
第2次 計 画 (変更)	昭和 35年10月	—	昭和 45年3月	650	140,000	〃	37,800	25,200	270	180
第3次 計 画 (変更)	昭和 43年4月	—	昭和 47年3月	850	160,000	〃	56,000	38,400	350	240
第4次 計 画 (変更)	昭和 45年2月	—	昭和 47年3月	1,210	200,000	〃	70,000	48,000	350	240
第4次 計 画 (一部変更)	昭和 47年9月	—	昭和 51年3月	1,468.2	200,000	〃	81,000	56,400	350	240
第5次 計 画 (変更)	昭和 47年12月	—	昭和 56年3月	3,278.2	380,000	〃	200,400	140,960	500	350
第5次 計 画 (一部変更)	昭和 55年11月	—	昭和 61年3月	3,529	405,000	〃	212,900	149,710	500	350
第6次 計 画 (変更)	昭和 58年7月	—	昭和 63年3月	4,450	400,000	〃	222,000	185,800	555	465
第7次 計 画 (変更)	昭和 61年6月	—	平成 3年3月	5,670	455,000	〃	268,900	226,460	555	465
第8次 計 画 (変更)	平成 3年3月	—	平成 8年3月	6,430	470,000	〃	277,100	233,050	555	464
第9次 計 画 (変更)	平成 7年1月	—	平成 13年3月	6,920	505,000	〃	283,700	238,550	555	464
第9次 計 画 (一部変更)	平成 10年8月	—	平成 17年3月	7,013	518,000	〃	290,100	243,970	529	442
第10次 計 画 (変更)	平成 17年1月	—	平成 24年3月	7,098	496,000	〃	256,300	210,900	517	425
第11次 計 画 (変更)	平成 22年10月	—	平成 30年3月	7,345	496,000	〃	256,300	210,910	517	425
第11次 計 画 (一部変更)	平成 26年10月	—	平成 30年3月	7,387	499,000	〃	257,800	212,200	517	425
第12次 計 画 (変更)	平成 29年12月	—	令和 7年3月	7,399	468,000	〃	212,200	174,600	453	373
第12次 計 画 (一部変更)	令和 元年12月	—	令和 7年3月	7,467	472,000	〃	214,200	176,300	454	374

2. 事業計画

〔鹿児島市公共下水道事業 第12次変更計画(一部変更)〕

区 分	第 1 2 次 変 更 計 画(一部変更)
目 標 年 度	令和6年度
計 画 処 理 区 域 面 積	7,467 ha
計 画 処 理 区 域 内 人 口	472,000 人
計 画 1 人 1 日 最 大 汚 水 量	454 ℓ
計 画 1 日 最 大 汚 水 量	214,200 m ³ /日
排 除 方 法	分 流 式
処 理 方 法	高 級 処 理
処 理 場	南 部 処 理 場 谷 山 処 理 場
ポ ン プ 場	上 町 中 継 ポ ン プ 場 大 明 ヶ 丘 中 継 ポ ン プ 場 野 呂 迫 中 継 ポ ン プ 場 吉 野 中 継 ポ ン プ 場
事 業 費 (平成30～令和6年度)	125.9億円 (汚水)
	国庫補助 45.1億円
	起 債 71.8億円
	市 費 9.0億円

3. 令和元年度事業概要

(総括)

公共下水道事業においては、市民の快適な生活環境の確保や公共用水域の水質保全のため、適正かつ合理的な運営と健全な経営を図るとともに、下水道施設の建設改良を行い、処理区域の拡大と水洗化の促進に努めた。

(業務量)

本年度末の処理件数は 25 万 4,819 件で、前年度末に比べて 2,236 件 (0.89%) の増、処理人口は 46 万 3,000 人で 600 人 (0.13%) の減、年間総有収水量は 5,435 万 8,376 m³ で、前年度に比べて 66 万 385 m³ (1.20%) の減となった。

なお、有収率は 90.40%となった。

また、行政区内人口に対する下水道の整備率は 79.38%で、前年度末に比べて 0.08 ポイントの増となり、処理区域内の水洗化率は 98.28%となった。

(建設改良事業)

下水道建設事業においては 18 億 4,573 万 8,400 円を投じて、汚水管路施設として野呂迫中継ポンプ場吐出管及び吉野地区並びに土地区画整理事業区域などに汚水管を延長 5,680.9m 布設するとともに、南部処理場の脱臭設備の更新などを行った。

下水道改良事業においては 9 億 1,718 万 2,195 円を投じて、汚水管を延長 5,601.6m 改良するとともに、南部処理場の機械設備の改良などを行った。

(経営状況)

総収益は 79 億 3,392 万 6,709 円、総費用は 76 億 7,541 万 5,254 円となり、2 億 5,851 万 1,455 円の純利益が生じました。この純利益が当年度末処分利益剰余金となった。

総収益は、国庫補助金や他会計補助金は増加したものの、下水道収益が減少したことなどから、前年度に比べて 4,796 万 5,759 円 (0.6%) の減となった。

総費用は、資産減耗費は減少したものの、処理費や総係費が増加したことなどから、前年度に比べて 2 億 3,148 万 6,187 円 (3.11%) の増となった。

第2章 排水

1. 事業の推移

項目		年度		22	23	24	25
		単位					
行政区域内	面積	ha		54,706	54,707	54,721	54,721
	世帯数	世帯		267,309	267,094	269,029	271,017
	人口(A)	人		605,682	605,609	605,883	605,695
処理区域内	面積	ha		6,818	6,863	6,900	6,927
	世帯数	世帯		215,900	217,300	219,300	221,500
	人口(B)	人		473,500	475,200	476,800	477,800
処理 (水洗化)	世帯数	世帯		211,000	212,500	214,800	217,000
	人口(C)	人		462,400	464,400	466,500	467,600
処理件数			件	234,237	237,167	240,305	242,743
普及率	対行政区域	整備率(B/A)	%	78.2	78.5	78.7	78.9
		水洗化率(C/A)	%	76.3	76.7	77.0	77.2
	対処理区域	水洗化率(C/B)	%	97.7	97.7	97.8	97.9
年間総処理水量			m ³	63,951,301	63,505,967	63,646,876	61,644,670
1日最大 処理水量	月日	—		6月22日	6月22日	6月27日	9月4日
	水量	m ³		239,392	227,474	241,676	210,016
1日最大 処理水量 (晴天時)	月日	—		6月24日	6月23日	6月22日	9月5日
	水量	m ³		216,348	217,444	206,529	187,234
1日最小 処理水量	月日	—		1月1日	1月1日	1月1日	1月1日
	水量	m ³		144,857	143,395	139,005	144,753
1日平均処理水量			m ³	175,209	173,514	174,375	168,890
1人1日最大処理水量			ℓ	519	491	519	449
1人1日最小処理水量			ℓ	314	309	298	310
1人1日平均処理水量			ℓ	379	374	374	361
年間総有収水量			m ³	58,052,190	57,676,524	57,362,514	57,001,003
有収率			%	90.8	90.8	90.1	92.5
処理能力			m ³ /日	228,200	228,200	228,200	228,200
汚水管延長			m	2,062,110	2,077,347	2,095,722	2,112,802

注1 処理件数は、下水道条例第20条の2を適用するアパート・マンション等の共同住宅の場合、各世帯ごとに排水

注2 1日平均処理水量＝年間総処理水量÷年間総日数

注3 1人1日最大処理水量＝1日最大処理水量÷1日最大処理水量の属する月の処理人口

注4 1人1日最小処理水量＝1日最小処理水量÷1日最小処理水量の属する月の処理人口

注5 1人1日平均処理水量＝1日平均処理水量÷(年間延べ処理人口÷12月)

※ 注3～注5の数値については、「2. 処理人口・処理水量」を参照

26	27	28	29	30	令和元	2 (当初予算)
54,757	54,755	54,755	54,758	54,758	54,758	54,758
272,681	274,655	272,002	273,542	275,287	276,840	—
604,697	603,779	597,375	596,319	594,943	593,474	594,000
6,959	6,976	6,992	7,032	7,049	7,061	7,078
223,300	225,200	223,200	225,000	226,700	228,200	—
477,900	477,900	472,000	472,600	471,800	471,100	472,200
219,000	221,000	219,100	221,100	223,100	224,600	—
468,300	468,700	462,900	463,700	463,600	463,000	464,200
244,536	246,329	248,679	250,559	252,583	254,819	256,700
79.0	79.2	79.0	79.3	79.3	79.4	79.5
77.4	77.6	77.5	77.8	77.9	78.0	78.1
98.0	98.1	98.1	98.1	98.3	98.3	98.3
62,401,971	64,062,467	63,394,262	61,153,499	60,276,180	60,128,354	60,065,000
6月27日	6月25日	7月10日	9月22日	7月7日	7月3日	—
220,489	257,885	230,875	208,211	215,255	271,548	—
8月6日	7月7日	7月5日	4月19日	7月10日	7月6日	—
200,018	233,386	191,930	181,563	189,664	200,756	184,700
1月1日	1月1日	1月1日	1月1日	1月1日	1月1日	—
144,143	144,369	143,857	140,780	139,836	139,171	—
170,964	175,034	173,683	167,544	165,140	164,285	164,600
471	550	492	450	464	585	—
308	308	310	304	301	301	—
365	373	372	362	356	354	—
55,911,302	55,907,563	55,855,189	55,616,359	55,018,761	54,358,376	53,888,000
89.6	87.3	88.1	90.9	91.3	90.4	89.7
228,200	221,800	221,800	221,800	221,800	221,800	221,800
2,126,621	2,136,549	2,148,450	2,160,282	2,172,529	2,178,060	—

設備が設置されているとみなして換算した数値である。

2. 处理人口・处理水量

項目		月		4	5	6	7	8
		单位						
行政区域	政内	世帯数	世帯	276,486	276,428	276,373	276,532	276,492
		人口	人	595,787	595,692	595,437	595,433	595,279
処区域	理内	世帯数	世帯	227,700	227,600	227,600	227,700	227,600
		人口	人	472,600	472,400	472,200	472,100	471,900
処理 (水洗化)		世帯数	世帯	224,100	224,000	223,900	224,000	224,000
		人口	人	464,300	464,100	463,900	463,800	463,700
処理件数			件	252,608	253,509	253,806	253,958	254,090
処理水量			m ³	4,800,548	4,935,812	4,816,940	5,894,103	5,155,981
1日最大 処理水量	月日	—		4月10日	5月22日	6月28日	7月3日	8月2日
		水量	m ³	169,714	167,753	187,634	271,548	175,793
1日最大 処理水量 (晴天時)	月日	—		4月19日	5月22日	6月25日	7月6日	8月2日
		水量	m ³	164,634	167,753	164,737	200,756	175,793
1日最小 処理水量	月日	—		4月28日	5月5日	6月2日	7月28日	8月14日
		水量	m ³	148,808	145,917	149,076	171,610	157,328
1日平均処理水量			m ³	160,018	159,220	160,565	190,132	166,322
1人1日最大処理水量			ℓ	366	361	404	585	379
1人1日最小処理水量			ℓ	320	314	321	370	339
1人1日平均処理水量			ℓ	345	343	346	410	359
有収水量			m ³	4,209,326	4,662,634	4,355,678	4,687,406	4,393,376

9	10	11	12	1	2	3	計
276,581	276,630	276,600	276,524	276,353	276,239	276,840	—
595,319	595,285	595,161	595,049	594,752	594,561	593,474	—
227,700	227,800	227,700	227,600	227,400	227,300	228,200	—
472,000	471,900	471,700	471,500	471,200	470,900	471,100	—
224,100	224,100	224,100	224,000	223,800	223,600	224,600	—
463,800	463,700	463,500	463,300	463,000	462,700	463,000	—
254,354	254,372	254,478	254,453	254,752	254,724	254,819	—
4,882,558	5,026,413	4,870,737	5,087,803	4,967,902	4,734,155	4,955,402	60,128,354
9月19日	10月3日	11月12日	12月28日	1月9日	2月5日	3月12日	7月3日
169,763	170,600	172,980	173,449	172,859	172,354	171,034	271,548
9月19日	10月31日	11月8日	12月28日	1月21日	2月5日	3月12日	7月6日
169,763	167,870	167,528	173,449	167,010	172,354	171,034	200,756
9月15日	10月14日	11月9日	12月1日	1月1日	2月3日	3月22日	1月1日
154,181	152,266	153,416	157,381	139,171	151,983	143,673	139,171
162,752	162,142	162,358	164,123	160,255	163,247	159,852	164,285
366	368	373	374	373	372	369	585
332	328	331	340	301	328	310	301
351	350	350	354	346	353	345	354
4,797,517	4,321,630	4,689,447	4,352,685	4,790,278	4,493,911	4,604,488	54,358,376

3. 処理場別処理水量

施設名 \ 月	4	5	6	7	8	9
錦江処理場	268,168	276,783	270,138	298,490	277,438	260,743
南部処理場	3,440,320	3,539,740	3,462,780	4,262,710	3,711,540	3,505,530
谷山処理場	1,092,060	1,119,289	1,084,022	1,332,903	1,167,003	1,116,285
計	4,800,548	4,935,812	4,816,940	5,894,103	5,155,981	4,882,558

4. 水質濃度別有収水量(水質料金適用分)

年度 \ 項目	水質濃度区画 (BOD+SS)				
	300を超え 400まで	400を超え 500まで	500を超え 600まで	600を超え 700まで	700を超え 800まで
元	件数(件)				
	水量(m ³)				
	料金(円)				

注1 平成18年度以降は水質料金対象事業所なし。

注2 料金は消費税込額である。

(単位：m³)

10	11	12	1	2	3	合 計
267,520	254,538	248,157	252,999	239,924	263,072	3,177,970
3,612,340	3,508,930	3,697,750	3,605,190	3,429,810	3,566,970	43,343,610
1,146,553	1,107,269	1,141,896	1,109,713	1,064,421	1,125,360	13,606,774
5,026,413	4,870,737	5,087,803	4,967,902	4,734,155	4,955,402	60,128,354

800を超え 900まで	900を超え 1,000まで	1,000を超え 1,100まで	1,100を超え るもの	合 計
				0
				0
				0

5. 用途別件数及び有収水量

用途			年度			28			
			27			28			
大分類	中分類	小分類	件数	有収水量	原単位	件数	有収水量	原単位	
生活用水	一般家庭用	家事用	1,021,156	30,276,421	14.82	1,035,811	30,479,875	14.71	
		共同住宅用	327,566	7,432,077	11.34	325,227	7,274,021	11.18	
		小計	1,348,722	37,708,498	13.98	1,361,038	37,753,896	13.87	
	家事兼営業用	家事兼営業用	16,989	660,556	19.44	16,872	644,979	19.11	
	複合ビル用	複合ビル用	9,364	310,647	16.59	9,425	312,464	16.58	
	公衆浴場用	公衆浴場用	234	2,294,496	4,902.77	237	2,406,376	5,076.74	
	計			1,375,309	40,974,197	14.90	1,387,572	41,117,715	14.82
都市生活動用水	官公署・学校用	官公署用	2,518	906,226	179.95	2,425	861,883	177.71	
		学校用	2,273	925,026	203.48	2,314	922,031	199.23	
		公共用	3,267	324,531	49.67	3,281	303,648	46.27	
		水道施設用	66	2,181	16.52	66	1,385	10.49	
		小計	8,124	2,157,964	132.81	8,086	2,088,947	129.17	
	事務所用	事務所用	23,679	886,871	18.73	23,826	854,648	17.94	
	病院用	病院用	4,880	2,426,096	248.58	4,863	2,424,817	249.31	
	営業用	娯楽用	640	238,290	186.16	616	232,421	188.65	
		旅館用	1,032	1,379,107	668.17	943	1,349,838	715.71	
		飲食店用	14,119	1,428,491	50.59	14,211	1,414,721	49.78	
		その他	46,364	4,585,466	49.45	47,314	4,494,842	47.50	
		小計	62,155	7,631,354	61.39	63,084	7,491,822	59.38	
	工場用	工場用	3,008	1,831,081	304.37	2,967	1,877,240	316.35	
	計			101,846	14,933,366	73.31	102,826	14,737,474	71.66
	合計			1,477,155	55,907,563	18.92	1,490,398	55,855,189	18.74

注1 件数は、下水道条例第20条の2を適用するアパート・マンション等の共同住宅の場合、各世帯ごとに排水設備

注2 原単位欄の数値は、有収水量を件数の2倍で除している。

注3 構成比欄は、端数の四捨五入のため個々の和と計とが異なることがある。

(単位：件，m³)

29			30			令和元			構成比(%) (令和元年度)	
件数	有収水量	原単位	件数	有収水量	原単位	件数	有収水量	原単位	件数	有収水量
1,047,007	30,483,332	14.56	1,057,580	30,487,939	14.41	1,066,776	30,432,411	14.26	69.91	55.98
325,546	7,258,399	11.15	326,911	7,192,919	11.00	328,828	7,208,120	10.96	21.55	13.26
1,372,553	37,741,731	13.75	1,384,491	37,680,858	13.61	1,395,604	37,640,531	13.49	91.46	69.25
16,716	627,560	18.77	16,623	612,180	18.41	16,434	599,482	18.24	1.08	1.10
9,363	314,299	16.78	9,356	310,902	16.62	9,370	309,086	16.49	0.61	0.57
236	2,347,125	4,972.72	228	2,208,171	4,842.48	213	1,973,318	4,632.20	0.01	3.63
1,398,868	41,030,715	14.67	1,410,698	40,812,111	14.47	1,421,621	40,522,417	14.25	93.17	74.55
2,401	775,458	161.49	2,418	739,651	152.95	2,347	716,808	152.71	0.15	1.32
2,310	900,584	194.93	2,341	885,662	189.16	2,720	862,733	158.59	0.18	1.59
3,286	300,711	45.76	3,304	297,004	44.95	3,287	280,144	42.61	0.22	0.52
66	895	6.78	66	1,009	7.64	66	1,757	13.31	0.00	0.00
8,063	1,977,648	122.64	8,129	1,923,326	118.30	8,420	1,861,442	110.54	0.55	3.42
23,841	832,800	17.47	23,918	815,905	17.06	24,071	795,077	16.52	1.58	1.46
4,827	2,351,263	243.55	4,817	2,277,427	236.39	4,850	2,267,171	233.73	0.32	4.17
599	217,675	181.70	577	212,354	184.02	564	206,201	182.80	0.04	0.38
919	1,421,156	773.21	908	1,420,375	782.14	900	1,366,635	759.24	0.06	2.51
14,114	1,378,298	48.83	13,922	1,350,973	48.52	13,690	1,295,354	47.31	0.90	2.38
47,978	4,521,749	47.12	48,369	4,594,815	47.50	48,928	4,527,457	46.27	3.21	8.33
63,610	7,538,878	59.26	63,776	7,578,517	59.42	64,082	7,395,647	57.70	4.20	13.61
2,909	1,885,055	324.00	2,848	1,611,475	282.91	2,826	1,516,622	268.33	0.19	2.79
103,250	14,585,644	70.63	103,488	14,206,650	68.64	104,249	13,835,959	66.36	6.83	25.45
1,502,118	55,616,359	18.51	1,514,186	55,018,761	18.17	1,525,870	54,358,376	17.81	100.00	100.00

が設置されているものとみなして換算した数値を示す。

6. 水量区画別件数及び有収水量

水量区画		年度	27	28	29	30	令和元
一 般 用	0m ³ ～10m ³	件数(件)	1,223,686	1,251,447	1,274,256	1,307,791	1,330,918
		水量(m ³)	7,024,992	7,114,955	7,172,033	7,321,106	7,401,353
		料金(円)	822,448,727	837,708,056	849,439,181	870,203,877	888,461,072
	11m ³ ～30m ³	件数(件)	1,556,043	1,557,328	1,561,211	1,557,462	1,560,826
		水量(m ³)	27,461,674	27,440,809	27,466,945	27,383,823	27,339,637
		料金(円)	2,466,444,911	2,464,383,848	2,466,551,195	2,458,961,415	2,469,958,293
	31m ³ ～50m ³	件数(件)	144,884	144,256	141,324	137,127	134,343
		水量(m ³)	5,201,512	5,175,455	5,070,743	4,925,568	4,820,369
		料金(円)	516,289,045	513,540,793	503,179,012	488,968,262	481,435,012
	51m ³ ～100m ³	件数(件)	21,875	21,744	21,188	20,860	20,561
		水量(m ³)	1,480,038	1,472,775	1,439,680	1,420,274	1,397,244
		料金(円)	176,456,800	175,644,381	171,802,869	169,558,199	167,780,557
	101m ³ ～200m ³	件数(件)	10,912	10,346	10,527	10,402	10,309
		水量(m ³)	1,524,839	1,443,072	1,470,257	1,460,393	1,446,599
		料金(円)	221,060,673	209,085,562	213,106,909	212,007,115	211,274,983
	201m ³ ～500m ³	件数(件)	7,647	7,526	7,534	7,474	7,091
		水量(m ³)	2,362,406	2,296,335	2,308,934	2,282,954	2,171,022
		料金(円)	414,735,312	402,226,930	404,757,613	399,960,792	382,868,953
	501m ³ ～1000m ³	件数(件)	2,530	2,492	2,302	2,327	2,353
		水量(m ³)	1,724,436	1,706,456	1,577,190	1,591,765	1,617,589
		料金(円)	338,685,870	335,341,790	309,961,104	312,766,546	319,983,181
	1001m ³ 以上	件数(件)	2,289	2,235	2,236	2,195	2,121
		水量(m ³)	6,833,170	6,798,956	6,763,452	6,424,707	6,191,245
		料金(円)	1,522,161,908	1,515,741,457	1,507,467,025	1,429,963,536	1,386,239,021
小 計	件数(件)	2,969,866	2,997,374	3,020,578	3,045,638	3,068,522	
	水量(m ³)	53,613,067	53,448,813	53,269,234	52,810,590	52,385,058	
	料金(円)	6,478,283,246	6,453,672,817	6,426,264,908	6,342,389,742	6,308,001,072	
公衆浴場用	件数(件)	467	473	473	460	429	
	水量(m ³)	2,294,496	2,406,376	2,347,125	2,208,171	1,973,318	
	料金(円)	20,035,408	21,005,698	20,494,482	19,288,353	17,353,121	
計	件数(件)	2,970,333	2,997,847	3,021,051	3,046,098	3,068,951	
	水量(m ³)	55,907,563	55,855,189	55,616,359	55,018,761	54,358,376	
	料金(円)	6,498,318,654	6,474,678,515	6,446,759,390	6,361,678,095	6,325,354,193	

注 件数は「基本料金件数」、水量は「有収水量」、料金は「水量料金(税込)」を示す。

種別件数(件)	1種	2,883,586	2,911,100	2,934,615	2,960,129	2,982,907
		2種	86,747	86,747	86,436	85,969

水量料金(円)	6,498,318,654	6,474,678,515	6,446,759,390	6,361,678,095	6,325,354,193
水質料金(円)	0	0	0	0	0
計(下水道使用料)(円)	6,498,318,654	6,474,678,515	6,446,759,390	6,361,678,095	6,325,354,193

第3章 業 務

1. 下水道使用料調定状況

(単位：件、円)

項目 年度	納 付 制		口 座 振 替 制		合 計	
	件 数 構成比(%)	金 額 構成比(%)	件 数 構成比(%)	金 額 構成比(%)	件 数	金 額
27	211,768 17.9	1,485,270,977 22.9	972,908 82.1	5,013,047,677 77.1	1,184,676	6,498,318,654 (6,016,961,717)
28	216,563 18.1	1,483,907,181 22.9	981,184 81.9	4,990,771,334 77.1	1,197,747	6,474,678,515 (5,995,072,700)
29	221,892 18.4	1,487,695,166 23.1	987,182 81.6	4,959,064,224 76.9	1,209,074	6,446,759,390 (5,969,221,658)
30	227,181 18.6	1,473,380,333 23.2	993,841 81.4	4,888,297,762 76.8	1,221,022	6,361,678,095 (5,890,442,681)
令和元	231,967 18.9	1,448,977,578 22.9	998,383 81.1	4,876,376,615 77.1	1,230,350	6,325,354,193 (5,820,679,164)

注 ()内は、消費税抜額である。

2. 下水道使用料収納状況

(単位：件、円)

項目 年度	前年度未 未 収		当 年 度 調 定		当 年 度 収 納		不 納 欠 損		当 年 度 未 未 収	
	件 数	金 額	件 数	金 額	件 数	金 額	件 数	金 額	件 数	金 額
27	155,326	801,822,751	1,184,676	6,498,318,654	1,183,882	6,486,792,343	2,830	14,955,972	153,290 (104,555)	798,393,090 (608,752,511)
28	153,290	798,393,090	1,197,747	6,474,678,515	1,195,860	6,479,752,616	3,089	12,823,097	152,088 (105,078)	780,495,892 (602,850,177)
29	152,088	780,495,892	1,209,074	6,446,759,390	1,203,842	6,445,323,651	3,734	11,255,372	153,586 (105,502)	770,676,259 (596,853,744)
30	153,586	770,676,259	1,221,022	6,361,678,095	1,218,790	6,369,367,118	3,304	7,260,638	152,514 (106,420)	755,726,598 (585,395,297)
令和元	152,514	755,726,598	1,230,350	6,325,354,193	1,231,677	6,311,438,858	2,596	5,838,799	148,591 (107,431)	763,803,134 (603,538,544)

注1 当年度収納は、過年度分の収納を含む。

注2 ()は、翌年度4月納入期限の3月調定分(納期未到来) ※2月調定のうち毎月口座振替分(4月振替分)を含む。

収納方法別内訳

(単位：件、円)

項目 年度	金 融 機 関 窓 口		口 座 振 替		水 道 局 窓 口		コ ン ビ ニ		合 計	
	件 数 構成比(%)	金 額 構成比(%)	件 数 構成比(%)	金 額 構成比(%)	件 数 構成比(%)	金 額 構成比(%)	件 数 構成比(%)	金 額 構成比(%)	件 数	金 額
27	37,519 3.2	1,011,475,196 15.6	933,589 78.9	4,877,401,308 75.2	34,255 2.9	115,513,977 1.8	178,519 15.1	482,401,862 7.4	1,183,882	6,486,792,343
28	35,798 3.0	1,005,774,390 15.5	943,330 78.9	4,871,190,593 75.2	31,170 2.6	105,069,517 1.6	185,562 15.5	497,718,116 7.7	1,195,860	6,479,752,616
29	35,394 2.9	1,005,429,950 15.6	949,727 78.9	4,843,037,626 75.1	25,006 2.1	82,122,112 1.3	193,715 16.1	514,733,963 8.0	1,203,842	6,445,323,651
30	34,500 2.8	967,140,578 15.2	957,018 78.5	4,785,878,750 75.1	26,708 2.2	87,684,770 1.4	200,564 16.5	528,663,020 8.3	1,218,790	6,369,367,118
令和元	33,063 2.7	936,163,439 14.8	962,697 78.2	4,747,477,950 75.2	30,192 2.5	95,754,682 1.5	205,725 16.7	532,042,787 8.4	1,231,677	6,311,438,858

注 構成比は、端数の四捨五入のため個々の和が100と異なることがある。

3. 受益者負担金収入状況

(単位：件、円)

項目 年度	賦課件数	調 定 額	徴 収 額
27	592	26,288,933	25,770,435
28	438	17,861,179	17,339,398
29	341	13,759,921	13,354,900
30	606	23,791,727	23,384,471
令和元	431	17,876,565	17,570,678

4. 排水設備

(単位：件)

項目 年度	工 事 件 数 (完 成)					改 造	撤 去	合 計
	新 設				小 計			
	新 築	浄化槽改造	汲 取 改 造					
27	1,579	433	45	2,057	2,103	232	4,392	
28	1,546	463	35	2,044	1,988	194	4,226	
29	1,595	292	19	1,906	2,311	198	4,415	
30	1,557	442	14	2,013	2,472	250	4,735	
令和元	1,386	169	11	1,566	2,538	184	4,288	

5. 水洗便所改造資金融資あっ旋・助成金制度

(1) 水洗便所改造資金 融資あっ旋制度

令和2年3月31日現在

融資あっ旋制度	設備	限度額	利率	内容
	浄化槽便所	30万円※	無利子	処理開始の日から1年以内に公共下水道へ接続する場合
			1.50%	処理開始の日から1年を超え3年以内に公共下水道へ接続する場合
			2.00%	処理開始の日から3年を超えた日以後に公共下水道へ接続する場合
	くみ取り便所		無利子	処理開始の日から3年以内に公共下水道へ接続する場合
2.00%			処理開始の日から3年を超えた日以後に公共下水道へ接続する場合	

※ 2か所以上の便所がある場合には、便所1か所増える毎に15万円を加算した額以内（いずれも工事に要した費用の範囲で、1万円単位とします。）

(2) 水洗便所改造資金 助成金制度

令和2年3月31日現在

助成金制度	設備	助成金額	内容
	浄化槽便所	浄化槽1基につき1万7千円	処理開始の日から1年以内に公共下水道へ接続する場合
くみ取り便所	便槽1槽につき1万7千円	処理開始の日から3年以内に公共下水道へ接続する場合	

注 融資あっ旋制度と助成金制度との併用はできない。

(3) 制度実績

年度	項目 区分	融資の実行	
		戸数	金額
27	無利子	2	600
	1.50%	0	0
	2.15%	0	0
	計	2	600
28	無利子	4	1,290
	1.50%	0	0
	2.00%	1	300
	計	5	1,590
29	無利子	3	670
	1.50%	0	0
	1.95%	1	300
	計	4	970
30	無利子	6	1,440
	1.50%	0	0
	2.00%	0	0
	計	6	1,440
令和元	無利子	7	2,090
	1.50%	1	290
	2.00%	1	320
	計	9	2,700

年度	項目 区分	助成金の交付	
		戸数	金額
27	浄化槽	209	3,553
	くみ取り	25	425
	計	234	3,978
28	浄化槽	189	3,213
	くみ取り	8	136
	計	197	3,349
29	浄化槽	129	2,193
	くみ取り	3	51
	計	132	2,244
30	浄化槽	209	3,553
	くみ取り	2	34
	計	211	3,587
令和元	浄化槽	84	1,428
	くみ取り	4	68
	計	88	1,496

6. 低宅地汚水ポンプ施設設置補助金制度

(1) 制度概要

令和2年3月31日現在

補助金制度	交付対象者	補助金の額	交付対象経費
	公共下水道の処理区域内にある低宅地の既存家屋に汚水ポンプ施設を設置しようとする者	〈補助の割合〉 交付対象経費の5分の4相当額 〈1件当たりの限度額〉 55万円	汚水ポンプ施設の設置工事

(2) 制度実績

(単位：千円)

項目	27	28	29	30	令和元
件数	1	0	0	1	0
補助金	550	0	0	550	0

7. 電力使用状況

(1) 電力使用量

(単位：kWh)

施設名	27	28	29	30	令和元
錦江処理場	2,547,936	2,579,568	2,615,520	2,666,880	2,780,745
南部処理場(2号用地処理場を含む)	18,914,584	18,747,920	18,642,416	18,472,068	18,827,096
南部処理場脇田分場	34,350	0	0	0	0
1号用地処理場	2,973,804	1,053,048	790,188	779,628	773,494
谷山処理場	4,417,092	5,420,652	5,292,780	5,251,116	5,267,759
下水汚泥堆肥化場	1,932,231	1,874,370	1,904,034	1,880,118	1,777,068
大明ヶ丘中継ポンプ場	179,220	174,888	168,570	164,916	166,512
上町中継ポンプ場	289,279	288,241	289,218	293,376	294,056
その他ポンプ所	142,819	130,850	101,191	92,950	87,110
計	31,431,315	30,269,537	29,803,917	29,601,052	29,973,840

(2) 電力料

(単位：円)

施設名	27	28	29	30	令和元
錦江処理場	41,665,605	38,935,888	42,504,946	45,768,450	46,495,931
南部処理場(2号用地処理場を含む)	276,635,020	251,193,024	272,021,676	291,185,301	307,827,948
南部処理場脇田分場	2,076,831	0	0	0	0
1号用地処理場	43,299,897	17,606,205	13,821,664	14,476,043	14,727,643
谷山処理場	68,092,782	76,892,642	81,835,521	87,375,826	89,387,750
下水汚泥堆肥化場	28,226,230	25,383,982	28,327,074	30,168,714	28,754,015
大明ヶ丘中継ポンプ場	4,034,396	3,776,547	3,739,645	4,100,460	4,041,591
上町中継ポンプ場	4,740,067	4,346,718	4,730,407	5,195,471	5,271,042
その他ポンプ所	4,343,760	3,994,824	3,672,676	3,660,984	3,613,731
計	473,114,588	422,129,830	450,653,609	481,931,249	500,119,651

8. 薬品使用状況

(1) 薬品購入量

(単位：kg)

		年度	27	28	29	30	令和元
薬品名	施設名						
次亜塩素酸ナトリウム	錦江処理場		45,980	46,000	41,460	41,540	36,820
	南部処理場		342,730	320,320	355,600	367,880	443,070
	南部処理場脇田分場		0	0	0	0	0
	1号用地処理場		28,100	0	0	0	0
	谷山処理場		126,590	113,340	113,410	108,600	113,320
	計		543,400	479,660	510,470	518,020	593,210
消石灰	南部処理場		1,546,360	1,331,250	1,315,100	1,433,490	1,327,670
塩化第二鉄	南部処理場		1,244,200	1,172,370	1,277,610	1,343,290	1,297,070
高分子凝集剤	南部処理場		73,500	84,900	90,300	95,490	81,225
	1号用地処理場		9,150	8,850	5,640	4,890	4,440
	計		82,650	93,750	95,940	100,380	85,665
ポリ塩化アルミニウム	1号用地処理場		0	0	0	0	0
消臭剤	南部処理場		23,400	23,800	22,170	22,190	22,150
ポリ硫酸第二鉄	南部処理場		0	0	0	0	0
	谷山処理場		65,420	53,550	41,630	64,550	70,770
	計		65,420	53,550	41,630	64,550	70,770
起泡助剤	南部処理場		1,980	2,304	2,412	3,006	2,682

(2) 薬品費

(単位：円)

		年度	27	28	29	30	令和元
薬品名	施設名						
次亜塩素酸ナトリウム	錦江処理場		2,651,755	2,608,200	2,283,613	2,288,020	2,046,813
	南部処理場		19,765,929	18,162,144	19,586,449	20,262,833	24,610,406
	南部処理場脇田分場		0	0	0	0	0
	1号用地処理場		1,620,579	0	0	0	0
	谷山処理場		7,300,696	6,426,378	6,246,620	5,981,683	6,306,394
	計		31,338,959	27,196,722	28,116,682	28,532,536	32,963,613
消石灰	南部処理場		55,947,300	46,007,995	45,449,851	50,748,665	48,465,325
塩化第二鉄	南部処理場		59,393,127	55,964,249	60,987,985	64,123,286	62,481,018
高分子凝集剤	南部処理場		79,851,420	94,298,904	99,769,482	104,077,483	93,139,415
	1号用地処理場		3,211,650	3,001,212	1,882,180	1,770,303	1,714,863
	計		83,063,070	97,300,116	101,651,662	105,847,786	94,854,278
ポリ塩化アルミニウム	1号用地処理場		0	0	0	0	0
消臭剤	南部処理場		12,420,540	12,686,760	11,732,364	11,806,128	12,026,500
ポリ硫酸第二鉄	南部処理場		0	0	0	0	0
	谷山処理場		2,472,876	1,476,310	1,007,819	2,081,777	2,777,463
	計		2,472,876	1,476,310	1,007,819	2,081,777	2,777,463
起泡助剤	南部処理場		1,133,351	1,256,601	1,302,480	1,657,065	1,542,419
その他	水質分析用薬品外		2,290,220	2,434,474	2,920,470	2,367,804	1,977,340
合計			248,059,443	244,323,227	253,169,313	267,165,047	257,087,956

9. 下水汚泥処分状況

(1) 脱水ケーキ量

(単位：t)

項目		年度					
		27	28	29	30	令和元	
南 処 理 場 部 系	脱水ケーキ量		36,639.31	37,686.12	39,112.23	40,186.87	40,241.54
	内 訳	堆肥化	36,639.31	37,686.12	39,112.23	40,186.87	40,241.54
		その他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1 号 用 地 系	脱水ケーキ量		3,522.39	3,086.63	2,286.23	1,946.18	1,482.60
	内 訳	堆肥化	3,522.39	3,086.63	2,286.23	1,946.18	1,482.60
		その他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
計	脱水ケーキ量		40,161.70	40,772.75	41,398.46	42,133.05	41,724.14
	内 訳	堆肥化	40,161.70	40,772.75	41,398.46	42,133.05	41,724.14
		その他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

(2) 有効利用量

(単位：t)

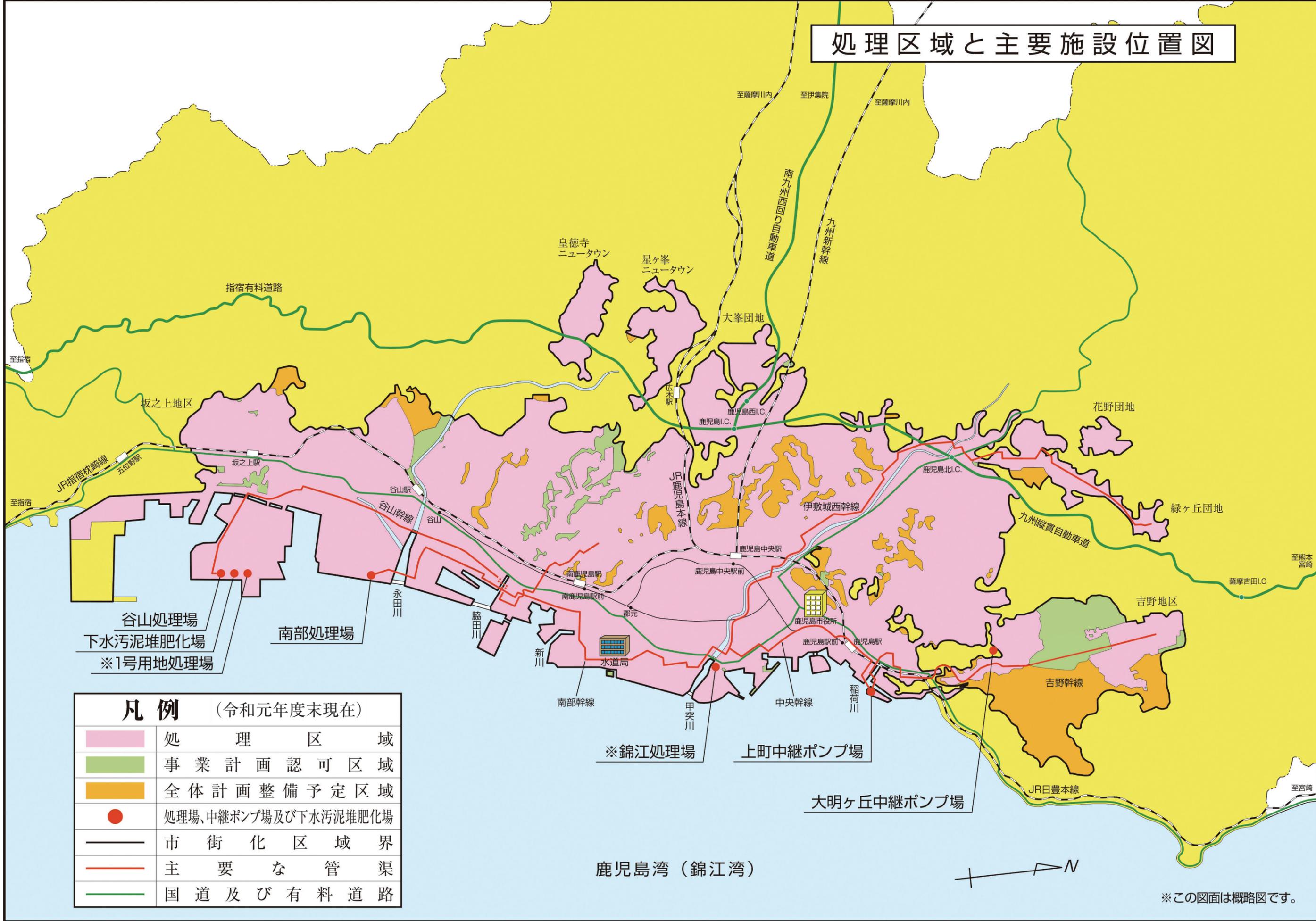
項目		年度					
		27	28	29	30	令和元	
サ ツ マ ソ イ ル (堆 肥 化 製 品)	有効利用量		11,386.833	11,515.233	10,675.109	10,043.263	10,386.136
	内 訳	販売量	11,340.630	11,479.075	10,636.905	10,010.425	10,361.930
		その他	46.203	36.158	38.204	32.838	24.206

10. 水質試験成績表(放流水)

項目	施設名 単位	錦江処理場	南部処理場	谷山処理場
カドミウム	mg/L	0.003 未満	0.003 未満	0.003 未満
シアン	mg/L	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満
有機燐	mg/L	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満
鉛	mg/L	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満
六価クロム	mg/L	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満
砒素	mg/L	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満
総水銀	mg/L	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満
アルキル水銀	mg/L	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満
PCB	mg/L	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満
トリクロロエチレン	mg/L	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満
テトラクロロエチレン	mg/L	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
ジクロロメタン	mg/L	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満
四塩化炭素	mg/L	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満
1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04 未満	0.04 未満	0.04 未満
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.006 未満	0.006 未満	0.006 未満
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満
チウラム	mg/L	0.006 未満	0.006 未満	0.006 未満
シマジン	mg/L	0.003 未満	0.003 未満	0.003 未満
チオベンカルブ	mg/L	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満
ベンゼン	mg/L	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満
セレン	mg/L	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満
ほう素	mg/L	1 未満	1 未満	1 未満
ふっ素	mg/L	0.8 未満	0.8 未満	0.8 未満
1,4-ジオキサン	mg/L	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満
アンモニア、アンモニウム、亜硝酸及び硝酸	mg/L	6.0	8.6	10.5
水素イオン濃度 (pH)	—	6.8	6.8	6.9
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	2.9	2.8	2.6
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	9.7	8.8	8.4
浮遊物質 (SS)	mg/L	2	2	2
ノルマルヘキサン抽出物質含有量	mg/L	5 未満	5 未満	5 未満
フェノール	mg/L	0.05 未満	0.05 未満	0.05 未満
銅	mg/L	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満
亜鉛	mg/L	0.03	0.03	0.03
溶解性鉄	mg/L	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満
溶解性マンガン	mg/L	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満
クロム	mg/L	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満
大腸菌群数	個/cm ³	30 未満	30 未満	30 未満
全窒素	mg/L	9.6	12.9	23.8
全りん	mg/L	0.18	0.75	0.22
ダイオキシン類	pg-TEQ/L		0.00004	

注 上記数値は、令和元年度の平均値を示す。

処理区域と主要施設位置図



凡例 (令和元年度末現在)	
	処理区域
	事業計画認可区域
	全体計画整備予定区域
	処理場、中継ポンプ場及び下水汚泥堆肥化場
	市街化区域界
	主要な管渠
	国道及び有料道路

※この図面は概略図です。

※ 1号用地処理場の水処理施設については平成27年度に廃止、錦江処理場は令和3年度を目標に廃止予定。

第4章 施設の概要

1. 処理場・汚泥堆肥化場・ポンプ場施設概要

(1) 錦江処理場

所在地 鹿児島市錦江町5番3号
敷地面積 14,315 m²
処理開始 昭和30年11月29日
処理能力 19,000 m³/日
処理方法 活性汚泥法

主要施設	数量	概要
沈砂池	1池	鉄筋コンクリート造 幅2m 長10m 高段
	1池	鉄筋コンクリート造 幅2m 長10m 低段
汚水ポンプ井	1池	鉄筋コンクリート造 幅6m 長4m 深4.09m 高段用
	1池	鉄筋コンクリート造 幅4m 長4m 深4.65m 低段用
汚水ポンプ	6台	立軸渦巻斜流ポンプ
	1台	水中汚水ポンプ
反応タンク	3池	鉄筋コンクリート造 乙系統 幅6m 長68m 深4.5m
	1池	鉄筋コンクリート造 乙系統 幅6m 長64m 深4.5m
最終沈殿池	8池	鉄筋コンクリート造 乙系統 中央流入垂直流式
塩素混和池	1池	鉄筋コンクリート造 乙系統 長方形回流式
塩素滅菌設備	1式	乙系統 次亜ソタンク, 次亜ソ注入ポンプ
汚泥圧送設備	2台	スクリーポンプ
送風機設備	4台	乙系統 電動機直結多段ターボブロワ
電気設備	1式	受変電設備, 動力設備, 計装設備, 発電機設備, 照明設備, 通信設備, 中央監視設備
本館	1棟	鉄筋コンクリート造 地上1階 14m×39.5m
		地上2階 14m×31.5m
		地上3階 14m×26.0m
		地上4階 14m×4.55m
処理水再利用設備	1基	鋼板製重力式多層砂ろ過器
脱臭設備	2基	乙系統 脱臭装置
	1基	前処理 脱臭装置
乙系統水処理上屋	1棟	鉄筋コンクリート及びプレキャストコンクリート造
		地上1階 38.34m×56.10m
		28.44m×66.19m
		地上2階 33.70m×13.35m
地上3階 33.70m×13.35m		
第一機械室	1棟	木造平屋 18.20m×12.25m
第二機械室	1棟	鉄筋コンクリート造 地下1階 9.0m×23.5m
		地上1階 9.0m×25.8m

(2) 南部処理場

所在地 鹿児島市南栄二丁目13番地
敷地面積 92,238 m²
処理開始 昭和54年7月2日
処理能力 149,600 m³/日
処理方法 標準活性汚泥法

主要施設	数量	概要
沈砂池	4池	鉄筋コンクリート造 幅 2.5m 長15m
汚水ポンプ	6台	立軸渦巻斜流ポンプ
予備エアレーションタンク	1池	鉄筋コンクリート造 幅 3.2m 長211.1m 深3.2m
最初沈殿池	22池	鉄筋コンクリート造 幅 8.2m 長 24.0m 深2.5m
反応タンク	22池	鉄筋コンクリート造 幅8.35m 長 47.3m 深6.0m
最終沈殿池	22池	鉄筋コンクリート造 幅上層6.0m 下層8.4m 2階層式 上層24.1m 下層22.4m 有効水深2.5m
塩素混和池	1池	鉄筋コンクリート造 幅 4.0m 長180.0m 深2.7m
塩素滅菌設備	1式	次亜ソタンク, 次亜ソ注入ポンプ
塩素滅菌機室	1棟	鉄筋コンクリート造 18.0m×14.0m
汚泥濃縮タンク	4池 2基 2基	重力式濃縮タンク有効径10.8m 有効水深3.0m 加圧浮上式濃縮タンク 常圧浮上式濃縮装置
脱水設備	4台 2台	加圧脱水機 204m ² (2m×2m×32室) スクリュープレス脱水機 (φ1,000)
送風機設備	4台 2台	電動機直結多段ターボブロワ 歯車増速式単段ターボブロワ
脱臭設備	1式	脱臭機, ダクト
管理本館 (沈砂池, ポンプ室を含む)	1棟	鉄筋コンクリート造 地下2階 30.0m×51.6m(沈砂池他) 地下1階 30.0m×51.6m(ポンプ室他) 地上1階 30.0m×51.6m 地上2階 30.0m×51.6m 地上3階 30.0m×34.8m 地上R階 12.0m×27.6m
電気設備	1式	受変電設備, 動力設備, 計装設備, 発電機設備, 照明設備, 通信設備, 中央監視制御設備
処理水再利用設備	1式	急速ろ過装置, オートストレーナー
放流渠等	1式	鉄筋コンクリート造 1.8m×1.8m 延長201.2m 1.8m×1.8m } × { 延長196.5m 1.5m×1.5m
雑用水棟	1棟	鉄筋コンクリート造 地下1階 25.2m×29.8m 地上1階(鉄骨造) 23.0m×25.2m 6.9m×12.3m 5.4m×6.8m
汚泥し渣処理設備	1式	ドラムスクリーン, スクリュープレス
汚泥処理棟	1棟	鉄筋コンクリート造 地下1階 30.0m×54.0m 地上1階 30.0m×54.0m 地上2階 30.0m×54.0m 地上3階 30.0m×54.0m 地上4階 30.0m×54.0m

主要施設	数量	概要	要
汚泥濃縮棟	1棟	鉄筋コンクリート造	地下1階 19.5m×52.5m 地上1階 19.5m×52.5m 地上2階 19.5m×52.5m
送風機棟	1棟	鉄筋コンクリート造	地下2階 12.0m×42.0m 地下1階 12.0m×42.0m 地上1階 12.0m×54.0m 地上2階 12.0m×18.0m 地上3階 12.0m×18.0m
計量器室	1棟	鉄筋コンクリート造	地下1階 12.8m×14.4m 地上1階 12.8m×2.6m
水処理上屋	1棟	鉄筋コンクリート造	地上1階 182.15m×44.9m 地上2階 26.55m×22.0m 8.85m×22.0m 17.70m×27.5m
階段棟	1棟	鉄筋コンクリート造	地下1階 8.9m×6.4m 3.65m×2.5m 2.4m×5.2m 地上1階 14.0m×6.6m 4.5m×2.2m 9.1m×6.6m 2.15m×2.15m
汚泥し渣処理棟	1棟	鉄筋コンクリート造	地下1階 12.35m×47.0m 5.5m×13.0m 地上1階 16.65m×9.65m

(3) 谷山処理場

所在地 鹿児島市谷山港三丁目2番地5
敷地面積 45,000 m²
処理開始 平成12年5月1日
処理能力 53,200 m³/日
処理方法 標準活性汚泥法

主要施設	数量	概要	要
沈砂池	3池	鉄筋コンクリート造	幅 2.0m 長11.0m
汚水ポンプ	5台	立軸渦巻斜流ポンプ	
最初沈殿池	7池	鉄筋コンクリート造	幅 7.3m 長22.3m 深3.0m
反応タンク	7池	鉄筋コンクリート造	幅7.35m 長44.2m 深8.1m
最終沈殿池	7池	鉄筋コンクリート造	幅 7.3m 長43.0m 深3.0m
塩素混和池	1池	鉄筋コンクリート造	幅 2.8m 長122.9m 深2.7m
塩素滅菌設備	1式	次亜ソタンク, 次亜ソ注入ポンプ	
汚泥濃縮設備	1池 1台	重力式濃縮タンク 遠心濃縮機	有効径10.0m 有効水深3.0m
送風機設備	4台	歯車増速式単段ターボブロワ	
汚泥圧送設備	2台	吸込スクリー付汚泥ポンプ	
電気設備	1式	受変電設備, 動力設備, 計装設備, 発電機設備, 照明設備, 中央監視制御設備(1号用地処理場に設置)	
処理水再利用設備	1式	オートストレーナー, 移床式上向流砂ろ過器, 給水ユニット	
汚泥し渣処理設備	1式	スクリーン, スクリュープレス	
沈砂池ポンプ棟	1棟	鉄筋コンクリート造	地下2階 45.15m×24.20m 地下1階 45.15m×24.20m 中地下1階 12.52m×24.20m 地上1階 16.62m×24.72m
送風機棟	1棟	鉄筋コンクリート造	地下1階 11.35m×26.35m 地上1階 25.57m×26.62m 地上2階 7.26m×7.50m 地上3階 14.26m×26.62m
雑用水棟 (塩素滅菌機室を含む)	1棟	鉄筋コンクリート造	地下1階 26.30m×20.30m 地上1階 12.62m×20.62m
脱臭設備	1式	土壌脱臭床, 脱臭ファン, ダクト	
水処理上屋 (換気ファン室, 水処理電気室)	2棟	鉄筋コンクリート造	地上1階 25.62m×5.69m
し渣処理棟	1棟	鉄筋コンクリート造	地下1階 9.00m×17.80m 地上1階 8.82m×16.72m
汚泥圧送棟	1棟	鉄筋コンクリート造	地下1階 9.50m×9.00m 地上1階 9.50m×9.00m

(4) 1号用地処理場

所在地 鹿児島市谷山港三丁目2番地1
敷地面積 49,495 m²
処理開始 昭和63年10月1日
処理能力 12,000 m³/日
処理方法 回転円板法と接触酸化法
水処理施設(※)については平成27年度廃止

主要施設	数量	概要	要
※曝気沈砂池	2池	鉄筋コンクリート造	幅3.0m 長 4.0m
※汚水ポンプ	4台	水中汚水ポンプ	
※調整池	2池	鉄筋コンクリート造	幅5.0m 長 35.0m 深4.0m 6列
※回転円板池	4池	鉄筋コンクリート造	幅4.0m 長 7.7m 深1.9m 5段
※中和池	2池	鉄筋コンクリート造	幅4.5m 長 4.5m 深2.5m
※中間沈殿池	4池	鉄筋コンクリート造	幅4.0m 長 23.0m 深3.0m
※接触酸化池	8池	鉄筋コンクリート造	幅3.2m 長28.55m 深4.0m
※最終沈殿池	8池	鉄筋コンクリート造	幅5.0m 長 27.0m 深2.5m
塩素混和池	1池	鉄筋コンクリート造	幅2.0m 長 15.0m 深2.0m 3水路
※汚泥調整槽	1槽	鉄筋コンクリート造	幅6.0m 長 10.0m 深4.2m
※汚泥濃縮タンク	2槽	鉄筋コンクリート造	幅6.0m 長 6.0m 深4.0m
汚泥消化タンク	2槽	鉄筋コンクリート造	有効径18.0m 有効水深8.5m
汚泥脱水機	3台	遠心脱水機	5.0m ³ /時
管理棟	1棟	鉄筋コンクリート造	地下1階 12.2m×22.8m 地上1階 12.4m×27.4m 地上2階 12.4m×27.4m
プロワ棟	1棟	鉄筋コンクリート造	地下1階 4.5m×28.0m 地上1階 18.0m×28.0m
※沈砂池ポンプ室	1棟	鉄筋コンクリート造	地下2階 10.0m×20.0m 地下1階 10.0m×20.0m 地上1階 10.5m×6.5m
汚泥処理設備電気室	1棟	鉄筋コンクリート造	地上1階 6.0m×12.0m

(5) 下水汚泥堆肥化場

所在地 鹿児島市谷山港三丁目2番地4
敷地面積 16,500 m²
運転開始 昭和56年4月24日
処理方法 無添加コンポスト方式

主要施設	数量	概要	要
混合汚泥ヤード	1式	鉄骨構造(スレート葺,平屋)	300m ²
受入れホッパーヤード	1式	鉄骨構造(スレート葺,平屋)	300m ² , 450m ²
発酵槽	1式	鉄筋コンクリート造一部鋼板使用	容量1,000m ³
発酵ヤード	1式	鉄筋コンクリート造,鉄骨構造(スレート葺,平屋)	2,012m ²
後熟ヤード	1式	鉄骨構造(スレート葺,平屋)	900m ²
電気室	1式	鉄骨構造(スレート葺,平屋)	400m ²
事務室	1式	鉄骨構造(スレート葺,平屋)	200m ²
製品ヤード	1式	鉄骨構造(スレート葺,平屋)	400m ²
脱臭設備	1式	脱臭ファン,ダクト,土壌脱臭床,水洗浄塔, 生物脱臭装置,活性炭吸着装置	

(6) 上町中継ポンプ場

所在地 鹿児島市祇園之洲町2番地
敷地面積 2,006 m²
運転開始 昭和57年9月1日
揚水能力 13.0 m³/分

主要施設	数量	概要
ポンプ室	1棟	鉄筋コンクリート造 地下2階 6.50m×12.00m 地下1階 26.50m×12.00m 地上1階 24.20m×12.00m
破砕機	2台	細断機
汚水ポンプ	4台	渦巻ポンプ (内1台予備)
電気設備	1式	受変電設備, 動力設備, 計装設備, 発電機設備, 照明設備
脱臭設備	1式	脱臭ファン, ダクト, 土壌脱臭床

(7) 大明ヶ丘中継ポンプ場

所在地 鹿児島市大明丘一丁目5番5号
敷地面積 857 m²
運転開始 昭和49年10月1日
揚水能力 5.0 m³/分

主要施設	数量	概要
ポンプ室	1棟	鉄筋コンクリート造 地上1階 16.35m×8.40m 地上2階 10.70m×8.40m
破砕機	2台	細断機
汚水ポンプ	3台	渦巻ポンプ (内1台予備)
電気設備	1式	受変電設備, 動力設備, 計装設備, 発電機設備, 照明設備

2. 汚水管布設状況(1)

管種 口径	ビニル管					下水道用遠心力ダクタイル鋳鉄管				
	30年度末 総延長	元年度			元年度末 総延長	30年度末 総延長	元年度			元年度末 総延長
		布設	受贈	撤去			布設	受贈	撤去	
50mm	123.250				123.250	28.250				28.250
75mm	6.300				6.300					
100mm	411,480.200	2,308.450	259.800	224.520	413,823.930	1,375.940				1,375.940
125mm	248.800				248.800					
150mm	125,263.970	678.700	334.800	128.750	126,148.720	5,388.300				5,388.300
200mm	782,061.140	1,988.950	259.700	133.000	784,176.790	11,315.040				11,315.040
250mm	182,298.150	177.850	5.300	28.850	182,452.450	235.200				235.200
300mm	15,579.360	182.450			15,761.810	1,052.950				1,052.950
350mm	9,897.440				9,897.440	68.050				68.050
400mm	3,310.560	142.650			3,453.210	116.550				116.550
450mm	2,201.630				2,201.630					
500mm	810.950				810.950					
600mm	412.630				412.630	546.610				546.610
700mm										
800mm										
900mm										
1000mm										
1100mm										
1200mm										
1350mm										
1500mm										
1650mm										
1800mm										
2000mm										
2200mm										
2400mm										
計	1,533,694.380	5,479.050	859.600	515.120	1,539,517.910	20,126.890				20,126.890

管種 口径	陶管					更生陶管				
	30年度末 総延長	元年度			元年度末 総延長	30年度末 総延長	元年度			元年度末 総延長
		布設	受贈	撤去			布設	受贈	撤去	
50mm										
75mm										
100mm	978.930			2.880	976.050	32.450				32.450
125mm										
150mm	3,140.860			261.950	2,878.910	809.000	3.650			812.650
200mm	173,300.330			203.850	173,096.480	10,730.600	202.850			10,933.450
250mm	159,117.210			3,059.100	156,058.110	35,282.400	2,986.750		6.200	38,262.950
300mm	1,436.400			485.900	950.500	5,901.550	579.900			6,481.450
350mm	994.950				994.950	157.800				157.800
400mm										
450mm										
500mm										
600mm										
700mm										
800mm										
900mm										
1000mm										
1100mm										
1200mm										
1350mm										
1500mm										
1650mm										
1800mm										
2000mm										
2200mm										
2400mm										
計	338,968.680			4,013.680	334,955.000	52,913.800	3,773.150		6.200	56,680.750

污水管布設状況(2)

(単位：m)

管種 口径	レジンコンクリート管					強化プラスチック複合管				
	30年度末 総延長	元年度			元年度末 総延長	30年度末 総延長	元年度			元年度末 総延長
		布設	受贈	撤去			布設	受贈	撤去	
50mm										
75mm										
100mm										
125mm										
150mm										
200mm						13.650				13.650
250mm	303.900				303.900	15.350				15.350
300mm	455.450				455.450					
350mm						33.150				33.150
400mm										
450mm										
500mm						16.800				16.800
600mm	18.170				18.170	606.000				606.000
700mm						417.450				417.450
800mm	212.650				212.650	75.800				75.800
900mm										
1000mm										
1100mm										
1200mm										
1350mm										
1500mm										
1650mm										
1800mm										
2000mm										
2200mm										
2400mm										
計	990.170				990.170	1,178.200				1,178.200

(単位：m)

管種 口径	ポリエチレン管					合計				
	30年度末 総延長	元年度			元年度末 総延長	30年度末 総延長	元年度			元年度末 総延長
		布設	受贈	撤去			布設	受贈	撤去	
50mm						151.500				151.500
75mm	290.450		151.700		442.150	296.750		151.700		448.450
100mm	352.950				352.950	414,220.470	2,308.450	259.800	227.400	416,561.320
125mm						248.800				248.800
150mm	25.000				25.000	134,643.930	682.350	334.800	390.700	135,270.380
200mm	34.550				34.550	1,030,936.120	2,191.800	259.700	336.850	1,033,050.770
250mm						411,457.870	3,614.100	5.300	3,543.650	411,533.620
300mm						37,207.530	894.100		617.650	37,483.980
350mm						23,100.640				23,100.640
400mm						25,700.420	287.150		144.500	25,843.070
450mm						7,983.150				7,983.150
500mm						4,732.740				4,732.740
600mm						9,672.620				9,672.620
700mm						13,085.200				13,085.200
800mm						17,495.870			197.300	17,298.570
900mm						8,821.840				8,821.840
1000mm						4,111.050				4,111.050
1100mm						6,839.150				6,839.150
1200mm						3,144.530				3,144.530
1350mm						2,963.470				2,963.470
1500mm						2,408.950				2,408.950
1650mm						3,801.100				3,801.100
1800mm						604.720				604.720
2000mm						2,058.930				2,058.930
2200mm						248.180				248.180
2400mm						6,593.820	45.100		45.100	6,593.820
計	702.950		151.700		854.650	2,172,529.350	10,023.050	1,011.300	5,503.150	2,178,060.550

第5章 工 事

1. 建設改良工事

(1) 下水道建設事業

()は完成予定年月日

区 分	本 年 度 施 行 内 容	本 年 度 事 業 費	着 工 年 月 日	完 成 年 月 日	備 考
汚 水 管 路 施 設	管径：100mm～400mm 延長：5,680.9m	502,747,304 円	31.2.15 (平成年月日)	2.3.31	
上 町 中 継 ポ ン プ 場	汚水ポンプ設備更新	64,132,817 円	元.9.5	(3.1.29)	
南 部 処 理 場	脱臭設備更新 水処理散気設備更新 送風機設備更新 自動火災報知設備等更新 終沈流入ゲート設備等更新 沈砂池設備更新 汚水ポンプ設備更新	1,178,444,987 円	29.9.27 (平成年月日)	(4.1.31)	
谷 山 処 理 場	汚水ポンプ設備更新	8,153,508 円	元.9.4	(3.1.29)	
調 査 設 計 等	実施設計等	91,999,338 円	31.3.26 (平成年月日)	2.3.16	
そ の 他	土木積算システム導入業務委託	260,446 円	元.7.1	元.9.30	
合 計		1,845,738,400 円			

(2) 下水道改良事業

区 分	本 年 度 施 行 内 容	本 年 度 事 業 費	着 工 年 月 日	完 成 年 月 日	備 考
汚 水 管 路 施 設	管径：100mm～2,400mm 延長：5,601.60m	834,170,339 円	31.3.14 (平成年月日)	(2.5.15)	
南 部 処 理 場	ドラムスクリーン改良 塩鉄注入ポンプ改良	33,934,171 円	元.7.19	2.2.28	
谷 山 処 理 場	空気調和機改良	18,904,560 円	元.12.26	2.3.18	
調 査 設 計 等	実施設計等	29,841,648 円	31.1.30 (平成年月日)	2.3.18	
そ の 他	土木積算システム導入業務委託	331,477 円	元.7.1	元.9.30	
合 計		917,182,195 円			

(3) 営業設備費

種 別	品 名	数 量	金 額	備 考
車 両 運 搬 具	ラ イ ト バ ン	2 台	2,548,800 円	
	キ ャ ブ バ ン	2 台	1,949,200 円	
	軽 貨 物 自 動 車	1 台	978,890 円	
	小 計	5 台	5,476,890 円	
工 具、器 具 及 び 備 品	全 室 素 分 析 装 置	1 式	11,638,000 円	
	設 備 情 報 管 理 シ ス テ ム 機 器	1 式	986,333 円	
	リ ン グ 型 送 風 機	1 台	590,976 円	
	ノ ー ト 型 パ ソ コ ン	3 台	427,680 円	
	携 帯 用 無 線 機	1 台	286,740 円	
	超 音 波 洗 浄 器	1 式	286,200 円	
	オ ー ト レ ベ ル	2 台	265,960 円	
	天 秤	1 台	108,000 円	
小 計	—	14,589,889 円		
合 計	—	20,066,779 円		

(4) リース資産購入費

品 名	数 量	金 額	備 考
土 木 積 算 シ ス テ ム	1 式	622,080 円	

(5) ソフトウェア

品 名	数 量	金 額	備 考
土 木 積 算 シ ス テ ム (ソ フ ト ウ ェ ア)	25 台	6,118,589 円	

総 合 計	2,789,728,043 円
-------	-----------------

2. 汚水管路施設補修工事

項目 年度	汚 水 管 路 破 損 等 件 数 (件)		汚 水 管 路 移 設 件 数 (件)	汚 水 管 路 清 掃 延 長 (m)	マ ン ホ ー ル 調 整		汚 水 ま す 調 整	
	緊 急 修 繕	計 画 修 繕			鉄 蓋 取 替 有 り (箇所)	鉄 蓋 取 替 無 し (箇所)	鉄 蓋 取 替 有 り (箇所)	鉄 蓋 取 替 無 し (箇所)
	27	29	123	18	69,667	429	160	65
28	30	101	17	68,699	452	111	27	10
29	36	124	20	76,700	432	106	37	12
30	34	108	27	83,762	599	88	25	6
令和元	40	101	33	84,006	606	99	26	3

第6章 財務

1. 損益計算比較

科目	年度					
	27	28	29	30	令和元	2(当初予算)
収入	8,629,334,164	8,363,987,226	8,133,046,472	7,981,892,468	7,933,926,709	10,336,660,000
営業収益	6,057,466,965	6,031,086,693	6,002,841,896	5,924,982,466	5,852,080,730	6,463,984,000
下水道収益	6,016,961,717	5,995,072,700	5,969,221,658	5,890,442,681	5,820,679,164	5,763,819,000
雨水処理負担金	(6,498,318,654)	(6,474,678,515)	(6,446,759,390)	(6,361,678,095)	(6,325,354,193)	(6,340,201,000)
その他営業収益	40,505,248	36,013,993	33,620,238	34,539,785	31,401,566	32,534,000
営業外収益	2,516,868,675	2,329,104,088	2,127,920,887	2,056,158,456	2,080,066,023	3,872,676,000
受取利息	3,954,716	3,998,278	3,098,685	2,361,201	3,190,124	2,262,000
補償金	3,541,788	2,102,589	2,819,451	365,703	735,907	1,341,000
国庫補助金	59,524,000	68,930,930	9,012,000	15,500,000	74,819,150	60,262,000
他会計負担金	10,864,000	10,322,000	10,460,000	10,656,000	8,756,000	8,952,000
他会計補助金	892,964,586	743,413,393	631,823,947	518,026,000	527,045,000	544,148,000
堆肥化製品販売収益	13,964,111	13,570,684	12,706,217	11,961,187	11,722,763	12,708,000
長期前受金戻入	1,529,678,667	1,478,190,057	1,451,255,970	1,487,654,489	1,450,697,432	3,240,139,000
雑収益	2,376,807	8,576,157	6,744,617	9,633,876	3,099,647	2,864,000
特別利益	54,998,524	3,796,445	2,283,689	751,546	1,779,956	0
過年度損益修正益	57,866,855	3,413,946	998,256	792,441	515,564	0
その他特別利益	240,058	573,843	1,359,166	11,953	1,302,581	0
支出	7,803,685,100	7,737,558,917	7,558,013,039	7,443,929,067	7,675,415,254	10,027,191,000
営業費用	7,139,464,456	7,126,772,785	7,003,778,094	6,930,454,048	7,195,552,818	9,097,442,000
管さよ費	424,325,891	404,002,560	383,217,376	289,265,067	356,840,102	313,953,000
処理費	2,137,738,225	2,104,475,480	2,201,555,759	2,226,898,422	2,389,532,990	2,466,481,000
業務費	220,569,146	222,235,324	230,861,424	253,760,603	209,302,084	234,532,000
排水費	107,056,422	111,931,235	115,330,427	98,800,948	95,612,869	101,885,000
総係費	521,168,193	662,641,823	647,659,188	551,484,356	681,653,681	496,935,000
雨水費	()	()	()	()	()	208,648,000
減価償却費	3,459,345,608	3,447,532,093	3,360,753,758	3,326,748,102	3,370,683,184	5,178,164,000
資産減耗費	269,260,971	173,954,270	64,400,162	183,496,550	91,927,908	96,844,000
営業外費用	661,357,562	603,665,825	548,918,706	512,767,275	477,204,663	804,447,000
支払利息及び手数料	883,690,521	824,261,730	752,051,939	620,130,016	594,013,005	881,114,000
消費税及び地方消費税	0	0	0	0	0	0
雑支出	227,867,100	226,382,600	205,231,800	110,001,700	123,253,900	100,669,000
特別損失	2,863,082	7,120,307	5,316,239	707,744	2,657,773	117,121,000
固定資産売却損	130,809	123,779	0	0	0	0
過年度損益修正損	2,492,215	6,569,833	4,302,188	707,744	1,646,059	1,973,000
その他特別損失	240,058	426,695	1,014,051	0	1,011,714	115,148,000
予備費	0	0	0	0	0	8,181,000
当年度純利益	825,649,064	626,428,309	575,033,433	537,963,401	258,511,455	309,469,000
▲当年度純損失	0	0	0	0	0	0
その他未処分利益剰余金変動額	0	0	0	0	0	0
当年度未処分利益剰余金	825,649,064	626,428,309	575,033,433	537,963,401	258,511,455	309,469,000
▲当年度未処理欠損金	0	0	0	0	0	0
当年度経常利益	773,513,622	629,752,171	578,065,983	537,919,599	259,389,272	434,771,000
▲当年度経常損失	0	0	0	0	0	0

注1 ()内は、消費税及び地方消費税込額である。

注2 営業外収益雑収益税抜欄には、消費税及び地方消費税の納税計算上生じた差額が含まれる。

注3 営業外費用雑支出税抜欄には、特定収入等にかかる消費税及び地方消費税が含まれる。

注4 構成比欄は、端数の四捨五入のため個々の和と計とが異なることがある。

注5 令和2年度より、公共下水道事業(雨水)に地方公営企業法を適用している。

構 成 比 (%)						前 年 度 比 (%)					
27	28	29	30	令和元	2(当子)	27	28	29	30	令和元	2(当子)
100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	96.9	97.2	98.1	99.4	130.3
(100.0)	(100.0)	(100.0)	(100.0)	(100.0)	(100.0)	(100.4)	(97.0)	(97.4)	(98.2)	(99.8)	(129.3)
70.2	72.1	73.8	74.2	73.8	62.5	100.2	99.6	99.5	98.7	98.8	110.5
(71.7)	(73.6)	(75.3)	(75.7)	(75.3)	(64.5)	(100.7)	(99.6)	(99.5)	(98.7)	(99.4)	(110.8)
69.7	71.7	73.4	73.8	73.4	55.8	100.2	99.6	99.6	98.7	98.8	99.0
(71.3)	(73.2)	(74.9)	(75.2)	(74.9)	(58.1)	(100.7)	(99.6)	(99.6)	(98.7)	(99.4)	(100.2)
—	—	—	—	—	6.5	—	—	—	—	—	皆増
(—)	(—)	(—)	(—)	(—)	(6.1)	(—)	(—)	(—)	(—)	(—)	(皆増)
0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	101.2	88.9	93.4	102.7	90.9	103.6
(0.4)	(0.4)	(0.4)	(0.4)	(0.4)	(0.3)	(101.2)	(89.0)	(93.4)	(102.7)	(91.0)	(103.6)
29.2	27.8	26.2	25.8	26.2	37.5	97.4	92.5	91.4	96.6	101.2	186.2
(27.6)	(26.3)	(24.7)	(24.3)	(24.7)	(35.5)	(97.4)	(92.5)	(91.4)	(96.6)	(101.2)	(186.1)
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	104.0	101.1	77.5	76.2	135.1	70.9
(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(104.0)	(101.1)	(77.5)	(76.2)	(135.1)	(70.9)
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1,097.0	59.4	134.1	13.0	201.2	182.2
(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(1,097.0)	(59.4)	(134.1)	(13.0)	(201.2)	(182.2)
0.7	0.8	0.1	0.2	0.9	0.6	370.7	115.8	13.1	172.0	482.7	80.5
(0.7)	(0.8)	(0.1)	(0.2)	(0.9)	(0.6)	(370.7)	(115.8)	(13.1)	(172.0)	(482.7)	(80.5)
0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	94.0	95.0	101.3	101.9	82.2	102.2
(0.1)	(0.1)	(0.1)	(0.1)	(0.1)	(0.1)	(94.0)	(95.0)	(101.3)	(101.9)	(82.2)	(102.2)
10.3	8.9	7.8	6.5	6.6	5.3	87.4	83.3	85.0	82.0	101.7	103.2
(9.8)	(8.4)	(7.3)	(6.1)	(6.2)	(5.0)	(87.4)	(83.3)	(85.0)	(82.0)	(101.7)	(103.2)
0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	107.5	97.2	93.6	94.1	98.0	108.4
(0.2)	(0.2)	(0.2)	(0.2)	(0.2)	(0.1)	(107.5)	(97.2)	(93.6)	(94.1)	(98.9)	(109.4)
17.7	17.7	17.8	18.6	18.3	31.3	100.9	96.6	98.2	102.5	97.5	223.4
(16.8)	(16.7)	(16.9)	(17.6)	(17.2)	(29.7)	(100.9)	(96.6)	(98.2)	(102.5)	(97.5)	(223.4)
0.0	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	104.2	360.8	78.6	142.8	32.2	92.4
(0.0)	(0.1)	(0.1)	(0.1)	(0.0)	(0.0)	(103.0)	(474.9)	(81.1)	(143.8)	(30.3)	(80.0)
0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5,835.6	6.9	60.2	32.9	236.8	皆減
(0.6)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(6,000.1)	(6.9)	(59.1)	(34.2)	(225.8)	(皆減)
0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5,810.2	5.9	28.7	80.0	64.5	皆減
(0.6)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(5,975.3)	(5.9)	(29.2)	(79.4)	(65.1)	(皆減)
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	皆増	239.0	236.9	0.9	10,897.5	皆減
(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(皆増)	(239.0)	(236.9)	(0.9)	(10,090.5)	(皆減)
100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	97.7	99.2	97.7	98.5	103.1	130.6
(100.0)	(100.0)	(100.0)	(100.0)	(100.0)	(100.0)	(98.1)	(99.2)	(97.5)	(97.5)	(103.7)	(129.3)
91.5	92.1	92.7	93.1	93.7	90.7	99.7	99.8	98.3	99.0	103.8	126.4
(89.2)	(89.8)	(90.5)	(92.0)	(92.6)	(90.3)	(99.6)	(99.8)	(98.2)	(99.2)	(104.4)	(126.2)
5.4	5.2	5.1	3.9	4.6	3.1	95.5	95.2	94.9	75.5	123.4	88.0
(5.5)	(5.2)	(5.1)	(4.0)	(4.9)	(3.3)	(95.4)	(95.1)	(94.6)	(77.5)	(125.0)	(88.9)
27.4	27.2	29.1	29.9	31.1	24.6	94.2	98.4	104.6	101.2	107.3	103.2
(27.7)	(27.5)	(29.5)	(30.7)	(32.1)	(25.7)	(94.2)	(98.4)	(104.7)	(101.4)	(108.3)	(103.8)
2.8	2.9	3.1	3.4	2.7	2.3	94.0	100.8	103.9	109.9	82.5	112.1
(2.8)	(2.8)	(3.0)	(3.4)	(2.8)	(2.4)	(93.6)	(100.9)	(103.7)	(111.3)	(83.9)	(112.2)
1.4	1.4	1.5	1.3	1.2	1.0	97.3	104.6	103.0	85.7	96.8	106.6
(1.3)	(1.4)	(1.5)	(1.3)	(1.2)	(1.0)	(97.3)	(104.6)	(103.0)	(85.7)	(96.8)	(106.6)
6.7	8.6	8.6	7.4	8.9	5.0	97.7	127.1	97.7	85.2	123.6	72.9
(6.4)	(8.2)	(8.2)	(7.2)	(8.5)	(4.9)	(97.6)	(126.9)	(97.8)	(85.5)	(123.2)	(73.8)
—	—	—	—	—	2.1	—	—	—	—	—	皆増
(—)	(—)	(—)	(—)	(—)	(2.2)	(—)	(—)	(—)	(—)	(—)	(皆増)
44.3	44.6	44.5	44.7	43.9	51.6	98.7	99.7	97.5	99.0	101.3	153.6
(42.1)	(42.3)	(42.3)	(42.9)	(42.0)	(49.8)	(98.7)	(99.7)	(97.5)	(99.0)	(101.3)	(153.6)
3.5	2.2	0.9	2.5	1.2	1.0	396.3	64.6	37.0	284.9	50.1	105.3
(3.4)	(2.3)	(0.8)	(2.4)	(1.1)	(0.9)	(397.7)	(66.7)	(34.8)	(284.9)	(50.1)	(105.3)
8.5	7.8	7.3	6.9	6.2	8.0	92.7	91.3	90.9	93.4	93.1	168.6
(10.8)	(10.1)	(9.5)	(8.0)	(7.4)	(8.5)	(97.5)	(93.3)	(91.2)	(82.5)	(95.8)	(148.3)
8.3	7.7	7.2	6.8	6.1	7.5	92.1	91.3	91.6	92.8	92.8	161.4
(7.9)	(7.3)	(6.8)	(6.5)	(5.8)	(7.3)	(92.1)	(91.3)	(91.6)	(92.8)	(92.8)	(161.4)
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	—	—	—	—	—	—
(2.8)	(2.8)	(2.6)	(1.4)	(1.5)	(1.0)	(116.5)	(99.3)	(90.7)	(53.6)	(112.0)	(81.7)
0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.5	152.9	91.1	51.3	158.3	111.7	540.6
(0.1)	(0.1)	(0.0)	(0.1)	(0.0)	(0.2)	(122.4)	(77.4)	(71.8)	(180.9)	(48.1)	(951.0)
0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	1.2	2.7	248.7	74.7	13.3	375.5	4,406.7
(0.0)	(0.1)	(0.1)	(0.0)	(0.0)	(1.1)	(2.7)	(261.8)	(74.0)	(13.5)	(365.7)	(4,218.3)
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	393.4	94.6	皆減	—	—	—
(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(393.4)	(94.6)	(皆減)	(—)	(—)	(—)
0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	68.1	263.6	65.5	16.5	232.6	119.9
(0.0)	(0.1)	(0.1)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(66.3)	(278.4)	(65.4)	(16.5)	(232.6)	(121.7)
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	0.2	177.7	237.7	皆減	皆増	11,381.5
(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(1.1)	(0.2)	(177.7)	(237.7)	(皆減)	(皆増)	(11,381.5)
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	—	—	—	—	—	皆増
(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.1)	(—)	(—)	(—)	(—)	(—)	(皆増)
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

2. 資本的収支比較

科目	年度	金 額					(円)
		27	28	29	30	令和元	2(当初予算)
収入		1,657,678,304	1,285,447,758	1,799,147,105	2,468,404,881	2,309,339,908	4,895,372,000
		(1,657,682,228)	(1,285,455,237)	(1,799,147,105)	(2,468,404,881)	(2,309,339,908)	(4,895,372,000)
国庫補助金		563,159,000	499,759,070	564,783,000	615,549,000	709,747,850	1,141,050,000
		(563,159,000)	(499,759,070)	(564,783,000)	(615,549,000)	(709,747,850)	(1,141,050,000)
他会計負担金		—	—	—	—	—	1,430,491,000
		(—)	(—)	(—)	(—)	(—)	(1,430,491,000)
他会計補助金		54,002,414	44,061,607	28,613,053	13,979,000	2,898,000	3,035,000
		(54,002,414)	(44,061,607)	(28,613,053)	(13,979,000)	(2,898,000)	(3,035,000)
企業債		950,000,000	696,100,000	1,096,000,000	1,561,600,000	1,490,500,000	2,176,200,000
		(950,000,000)	(696,100,000)	(1,096,000,000)	(1,561,600,000)	(1,490,500,000)	(2,176,200,000)
受益者負担金		26,288,933	17,861,179	13,759,921	23,791,727	17,876,565	12,909,000
		(26,288,933)	(17,861,179)	(13,759,921)	(23,791,727)	(17,876,565)	(12,909,000)
工事負担金		63,401,582	26,343,000	94,917,122	252,834,000	87,791,000	130,950,000
		(63,401,582)	(26,343,000)	(94,917,122)	(252,834,000)	(87,791,000)	(130,950,000)
固定資産売却代金		49,076	93,521	0	0	0	0
		(53,000)	(101,000)	(0)	(0)	(0)	(0)
分担金		777,299	1,229,381	1,074,009	651,154	526,493	737,000
		(777,299)	(1,229,381)	(1,074,009)	(651,154)	(526,493)	(737,000)
支出		4,125,140,532	3,539,031,755	3,593,782,225	4,733,406,348	4,220,735,487	6,855,440,000
		(4,246,234,243)	(3,648,871,401)	(3,735,354,915)	(4,967,237,985)	(4,432,053,626)	(7,194,770,000)
建設改良費		1,758,668,110	1,620,485,202	2,008,004,461	3,148,769,243	2,578,479,560	3,744,737,000
		(1,879,711,791)	(1,730,268,288)	(2,149,564,831)	(3,382,096,022)	(2,789,728,043)	(4,078,621,000)
下水道建設事業費		1,331,269,753	1,301,005,010	1,474,673,220	2,201,926,701	1,712,164,231	1,948,605,000
		(1,421,545,217)	(1,388,397,447)	(1,576,439,512)	(2,363,488,135)	(1,845,738,400)	(2,122,183,000)
下水道改良事業費		399,513,030	301,031,672	520,067,421	886,307,159	841,711,622	943,780,000
		(428,249,487)	(322,145,505)	(558,999,459)	(953,428,739)	(917,182,195)	(1,032,521,000)
雨水整備事業費		—	—	—	—	—	837,854,000
		(—)	(—)	(—)	(—)	(—)	(907,967,000)
営業設備費		25,397,007	15,960,200	10,775,500	58,047,063	23,981,627	14,498,000
		(27,428,767)	(17,237,016)	(11,637,540)	(62,690,828)	(26,185,368)	(15,950,000)
リース資産購入費		2,488,320	2,488,320	2,488,320	2,488,320	622,080	0
		(2,488,320)	(2,488,320)	(2,488,320)	(2,488,320)	(622,080)	(0)
企業債償還金		2,365,847,043	1,917,839,553	1,585,623,764	1,578,326,371	1,641,459,357	3,056,152,000
		(2,365,847,043)	(1,917,839,553)	(1,585,623,764)	(1,578,326,371)	(1,641,459,357)	(3,056,152,000)
庁舎改良負担金		625,379	707,000	154,000	6,310,734	796,570	48,088,000
		(675,409)	(763,560)	(166,320)	(6,815,592)	(866,226)	(52,897,000)
その他資本的支出		0	0	0	0	0	100,000
		(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(100,000)
予備費		0	0	0	0	0	6,363,000
		(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(7,000,000)
収支差引		▲ 2,467,462,228	▲ 2,253,583,997	▲ 1,794,635,120	▲ 2,265,001,467	▲ 1,911,395,579	▲ 1,960,068,000
		(▲ 2,588,552,015)	(▲ 2,363,416,164)	(▲ 1,936,207,810)	(▲ 2,498,833,104)	(▲ 2,122,713,718)	(▲ 2,299,398,000)
補填財源		(2,633,248,799)	(2,123,033,035)	(1,840,110,111)	(2,328,618,192)	(1,974,248,081)	(2,082,411,000)
建設改良積立金		(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
資本的収支調整額		(77,140,216)	(74,446,129)	(96,097,699)	(170,214,912)	(148,465,637)	(216,987,000)
繰越工事資金		(▲ 121,837,000)	(165,937,000)	(0)	(0)	(0)	(0)

注1 ()内は、消費税及び地方消費税込額である。

注2 構成比欄は、端数の四捨五入のため個々の和と計とが異なることがある。

注3 繰越工事資金は、過年度からの繰越財源と次年度への繰越財源を相殺した額である。

注4 令和2年度より、公共下水道事業(雨水)に地方公営企業法を適用している。

構 成 比 (%)						前 年 度 比 (%)					
27	28	29	30	令和元	2(当予)	27	28	29	30	令和元	2(当予)
100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	91.4	77.5	140.0	137.2	93.6	212.0
(100.0)	(100.0)	(100.0)	(100.0)	(100.0)	(100.0)	(91.4)	(77.5)	(140.0)	(137.2)	(93.6)	(212.0)
34.0	38.9	31.4	24.9	30.7	23.3	74.9	88.7	113.0	109.0	115.3	160.8
(34.0)	(38.9)	(31.4)	(24.9)	(30.7)	(23.3)	(74.9)	(88.7)	(113.0)	(109.0)	(115.3)	(160.8)
—	—	—	—	—	29.2	—	—	—	—	—	皆増
(—)	(—)	(—)	(—)	(—)	(29.2)	(—)	(—)	(—)	(—)	(—)	(皆増)
3.3	3.4	1.6	0.6	0.1	0.1	65.4	81.6	64.9	48.9	20.7	104.7
(3.3)	(3.4)	(1.6)	(0.6)	(0.1)	(0.1)	(65.4)	(81.6)	(64.9)	(48.9)	(20.7)	(104.7)
57.3	54.2	60.9	63.3	64.5	44.5	113.5	73.3	157.4	142.5	95.4	146.0
(57.3)	(54.2)	(60.9)	(63.3)	(64.5)	(44.5)	(113.5)	(73.3)	(157.4)	(142.5)	(95.4)	(146.0)
1.6	1.4	0.8	1.0	0.8	0.3	104.8	67.9	77.0	172.9	75.1	72.2
(1.6)	(1.4)	(0.8)	(1.0)	(0.8)	(0.3)	(104.8)	(67.9)	(77.0)	(172.9)	(75.1)	(72.2)
3.8	2.0	5.3	10.2	3.8	2.7	54.9	41.5	360.3	266.4	34.7	149.2
(3.8)	(2.0)	(5.3)	(10.2)	(3.8)	(2.7)	(54.9)	(41.5)	(360.3)	(266.4)	(34.7)	(149.2)
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	316.6	190.6	皆減	—	—	—
(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(316.6)	(190.6)	(皆減)	(—)	(—)	(—)
0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	63.7	158.2	87.4	60.6	80.9	140.0
(0.0)	(0.1)	(0.1)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(63.7)	(158.2)	(87.4)	(60.6)	(80.9)	(140.0)
100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	94.4	85.8	101.5	131.7	89.2	162.4
(100.0)	(100.0)	(100.0)	(100.0)	(100.0)	(100.0)	(94.4)	(85.9)	(102.4)	(133.0)	(89.2)	(162.3)
42.6	45.8	55.9	66.5	61.1	54.6	89.2	92.1	123.9	156.8	81.9	145.2
(44.3)	(47.4)	(57.5)	(68.1)	(62.9)	(56.7)	(89.4)	(92.0)	(124.2)	(157.3)	(82.5)	(146.2)
32.3	36.8	41.0	46.5	40.6	28.4	90.4	97.7	113.3	149.3	77.8	113.8
(33.5)	(38.1)	(42.2)	(47.6)	(41.6)	(29.5)	(90.8)	(97.7)	(113.5)	(149.9)	(78.1)	(115.0)
9.7	8.5	14.5	18.7	19.9	13.8	81.4	75.3	172.8	170.4	95.0	112.1
(10.1)	(8.8)	(15.0)	(19.2)	(20.7)	(14.4)	(81.3)	(75.2)	(173.5)	(170.6)	(96.2)	(112.6)
—	—	—	—	—	12.2	—	—	—	—	—	皆増
(—)	(—)	(—)	(—)	(—)	(12.6)	(—)	(—)	(—)	(—)	(—)	(皆増)
0.6	0.5	0.3	1.2	0.6	0.2	402.3	62.8	67.5	538.7	41.3	60.5
(0.6)	(0.5)	(0.3)	(1.3)	(0.6)	(0.2)	(402.3)	(62.8)	(67.5)	(538.7)	(41.8)	(60.9)
0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	133.3	100.0	100.0	100.0	25.0	皆減
(0.1)	(0.1)	(0.1)	(0.1)	(0.0)	(0.0)	(133.3)	(100.0)	(100.0)	(100.0)	(25.0)	(皆減)
57.4	54.2	44.1	33.3	38.9	44.6	98.7	81.1	82.7	99.5	104.0	186.2
(55.7)	(52.6)	(42.4)	(31.8)	(37.0)	(42.5)	(98.7)	(81.1)	(82.7)	(99.5)	(104.0)	(186.2)
0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.7	217.2	113.1	21.8	4,097.9	12.6	6,036.9
(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.1)	(0.0)	(0.7)	(217.2)	(113.1)	(21.8)	(4,097.9)	(12.7)	(6,106.6)
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	—	—	—	—	—	皆増
(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(—)	(—)	(—)	(—)	(—)	(皆増)
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	—	—	—	—	—	皆増
(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.1)	(—)	(—)	(—)	(—)	(—)	(皆増)
—	—	—	—	—	—	96.6	91.3	79.6	126.2	84.4	102.5
(—)	(—)	(—)	(—)	(—)	(—)	(96.4)	(91.3)	(81.9)	(129.1)	(84.9)	(108.3)
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

3. 貸借対照比較

(1) 資産の部

科目	年度	金額					(円)
		27	28	29	30	令和元	2(当初予算)
固定資産		85,872,101,391	84,103,627,927	82,748,212,220	82,569,809,465	81,739,714,189	122,746,130,000
有形固定資産		85,569,883,915	83,813,364,771	82,470,433,724	82,298,398,775	81,474,502,190	122,442,726,000
土地		3,732,489,647	3,732,489,647	3,732,489,647	3,732,489,647	3,732,559,547	4,016,284,000
建物		2,409,458,699	2,215,236,543	2,043,433,119	1,890,316,565	1,802,915,131	2,014,012,000
構築物		68,107,172,759	67,994,055,978	66,978,749,211	66,011,115,516	64,694,782,432	105,256,808,000
機械及び装置		10,080,984,701	9,197,459,775	9,092,580,204	9,385,788,060	9,758,337,999	10,575,470,000
車両運搬具		5,966,049	8,870,389	8,430,100	8,408,361	10,844,127	14,330,000
工具、器具及び備品		26,227,340	30,694,933	31,564,675	104,545,050	96,316,760	90,202,000
リース資産		7,488,000	5,184,000	2,880,000	576,000	0	0
建設仮勘定		1,200,096,720	629,373,506	580,306,768	1,165,159,576	1,378,746,194	475,620,000
無形固定資産		294,217,476	282,263,156	269,778,496	263,410,690	257,211,999	295,404,000
施設利用権		293,158,276	281,203,956	268,682,496	262,314,690	249,902,561	284,609,000
電話加入権		1,059,200	1,059,200	1,096,000	1,096,000	1,096,000	2,121,000
ソフトウェア		—	—	—	—	6,213,438	8,674,000
投資その他の資産		8,000,000	8,000,000	8,000,000	8,000,000	8,000,000	8,000,000
地方公共団体金融機構出資金		8,000,000	8,000,000	8,000,000	8,000,000	8,000,000	8,000,000
流動資産		4,544,524,556	5,098,546,630	6,208,982,751	6,487,930,070	6,496,388,735	6,754,507,000
現金・預金		3,007,241,186	4,167,687,529	5,188,141,976	5,584,474,082	5,610,273,122	6,148,914,000
未収金		1,468,537,142	793,785,243	823,226,917	870,762,130	804,331,755	600,529,000
未収金		1,482,994,142	807,242,243	835,405,917	882,075,130	815,579,755	609,895,000
貸倒引当金		▲ 14,457,000	▲ 13,457,000	▲ 12,179,000	▲ 11,313,000	▲ 11,248,000	▲ 9,366,000
貯蔵品		5,063,858	5,063,858	5,063,858	5,063,858	5,063,858	5,064,000
前払金		63,682,370	132,010,000	192,550,000	27,630,000	76,720,000	0
資産合計		90,416,625,947	89,202,174,557	88,957,194,971	89,057,739,535	88,236,102,924	129,500,637,000

注1 令和2年度分は、当初予算作成時点での予定貸借対照表に基づいている。

注2 構成比欄は、端数の四捨五入のため個々の和と計とが異なることがある。

注3 令和2年度より、公共下水道事業(雨水)に地方公営企業法を適用している。

構 成 比 (%)						前 年 度 比 (%)					
27	28	29	30	令和元	2(当予)	27	28	29	30	令和元	2(当予)
95.0	94.3	93.0	92.7	92.6	94.8	97.9	97.9	98.4	99.8	99.0	150.2
94.6	94.0	92.7	92.4	92.3	94.5	97.9	97.9	98.4	99.8	99.0	150.3
4.1	4.2	4.2	4.2	4.2	3.1	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	107.6
2.7	2.5	2.3	2.1	2.0	1.6	93.1	91.9	92.2	92.5	95.4	111.7
75.3	76.2	75.3	74.1	73.3	81.3	99.2	99.8	98.5	98.6	98.0	162.7
11.1	10.3	10.2	10.5	11.1	8.2	98.2	91.2	98.9	103.2	104.0	108.4
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	123.6	148.7	95.0	99.7	129.0	132.1
0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	95.5	117.0	102.8	331.2	92.1	93.7
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	76.5	69.2	55.6	20.0	皆減	—
1.3	0.7	0.7	1.3	1.6	0.4	57.2	52.4	92.2	200.8	118.3	34.5
0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	96.1	95.9	95.6	97.6	97.6	114.8
0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	96.1	95.9	95.5	97.6	95.3	113.9
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	100.0	103.5	100.0	100.0	193.5
—	—	—	—	0.0	0.0	—	—	—	—	皆増	139.6
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
5.0	5.7	7.0	7.3	7.4	5.2	109.7	112.2	121.8	104.5	100.1	104.0
3.3	4.7	5.8	6.3	6.4	4.7	123.6	138.6	124.5	107.6	100.5	109.6
1.6	0.9	0.9	1.0	0.9	0.5	90.9	54.1	103.7	105.8	92.4	74.7
1.6	0.9	0.9	1.0	0.9	0.5	91.0	54.4	103.5	105.6	92.5	74.8
▲ 0.0	▲ 0.0	▲ 0.0	▲ 0.0	▲ 0.0	▲ 0.0	98.4	93.1	90.5	92.9	99.4	83.3
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
0.1	0.1	0.2	0.0	0.1	0.0	72.2	207.3	145.9	14.3	277.7	皆減
100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	98.5	98.7	99.7	100.1	99.1	146.8

(2) 負債・資本の部

科目	年度					
	27	28	29	30	令和元	2(当初予算)
固定負債	27,355,132,761	26,905,358,361	26,506,776,988	26,248,758,382	26,128,102,319	41,389,870,000
企業債	26,376,770,403	25,655,849,456	25,178,627,096	24,925,060,911	24,685,405,095	39,915,573,000
建設改良費等の 財源に充てるため の企業債	26,376,770,403	25,655,849,456	25,178,627,096	24,925,060,911	24,685,405,095	39,915,573,000
リース債務	5,184,000	2,880,000	576,000	0	0	0
引当金	973,178,358	1,246,628,905	1,327,573,892	1,323,697,471	1,442,697,224	1,474,297,000
退職給付引当金	444,254,559	717,705,106	798,650,093	966,016,041	1,274,134,757	1,418,323,000
修繕引当金	528,923,799	528,923,799	528,923,799	357,681,430	168,562,467	55,974,000
流動負債	2,740,161,270	2,177,328,969	2,484,014,440	2,768,550,776	2,448,034,282	4,118,889,000
企業債	1,917,839,553	1,417,020,947	1,404,619,543	1,641,459,357	1,730,155,816	3,198,121,000
建設改良費等の 財源に充てるため の企業債	1,917,839,553	1,417,020,947	1,404,619,543	1,641,459,357	1,730,155,816	3,198,121,000
リース債務	2,304,000	2,304,000	2,304,000	576,000	0	0
未払金	723,176,971	657,885,384	974,802,729	1,022,906,982	611,999,460	805,871,000
預り金	6,719,746	7,497,638	8,470,168	10,600,437	13,377,006	10,600,000
引当金	90,121,000	92,621,000	93,818,000	93,008,000	92,502,000	104,297,000
賞与引当金	90,121,000	92,621,000	93,818,000	93,008,000	92,502,000	104,297,000
繰延収益	33,083,192,308	32,254,919,310	31,526,802,193	31,062,865,626	30,423,820,217	54,319,991,000
長期前受金	70,081,579,619	70,664,456,719	71,104,551,633	71,741,035,027	72,231,746,272	99,715,746,000
国庫補助金	36,635,961,689	37,053,004,635	37,328,683,938	37,563,829,850	37,919,529,356	46,008,376,000
国庫負担金	6,965,603	6,965,603	6,965,603	6,965,603	6,965,603	6,966,000
県費補助金	496,587,200	496,051,758	490,955,381	486,942,639	484,551,495	587,080,000
他会計補助金等	2,020,276,011	2,060,025,874	2,073,461,357	2,058,571,047	2,052,802,425	16,955,080,000
工事負担金	13,827,248,864	13,845,428,026	13,927,439,873	14,150,063,774	14,225,288,186	14,375,794,000
分担金	5,695,782	6,847,638	7,852,673	8,458,168	8,946,248	9,932,000
補償金	28,970,000	28,970,000	28,970,000	28,970,000	28,970,000	28,970,000
受贈財産評価額	13,877,357,263	13,969,678,434	14,034,139,893	14,212,675,587	14,267,307,144	18,489,130,000
受益者負担金	3,169,387,082	3,184,354,626	3,195,774,634	3,215,475,269	3,231,215,596	3,245,335,000
その他長期前受金	13,130,125	13,130,125	10,308,281	9,083,090	6,170,219	9,083,000
収益化累計額	▲ 36,998,387,311	▲ 38,409,537,409	▲ 39,577,749,440	▲ 40,678,169,401	▲ 41,807,926,055	▲ 45,395,755,000
国庫補助金	▲ 20,397,445,743	▲ 21,181,967,740	▲ 21,741,047,623	▲ 22,235,110,500	▲ 22,736,934,146	▲ 24,108,731,000
国庫負担金	▲ 2,749,150	▲ 2,874,524	▲ 2,999,898	▲ 3,125,272	▲ 3,250,646	▲ 3,375,000
県費補助金	▲ 307,741,609	▲ 317,006,893	▲ 321,518,566	▲ 328,657,889	▲ 335,995,732	▲ 351,582,000
他会計補助金等	▲ 1,158,323,219	▲ 1,197,345,593	▲ 1,222,975,035	▲ 1,242,087,107	▲ 1,272,757,797	▲ 2,520,350,000
工事負担金	▲ 6,367,573,411	▲ 6,611,797,627	▲ 6,856,776,675	▲ 7,100,423,755	▲ 7,351,033,782	▲ 7,616,256,000
分担金	▲ 287,120	▲ 389,993	▲ 513,652	▲ 655,290	▲ 807,908	▲ 975,000
補償金	▲ 20,114,205	▲ 20,635,664	▲ 21,157,123	▲ 21,678,582	▲ 22,200,042	▲ 22,721,000
受贈財産評価額	▲ 7,291,059,826	▲ 7,568,089,262	▲ 7,847,312,310	▲ 8,127,721,196	▲ 8,411,444,035	▲ 9,035,321,000
受益者負担金	▲ 1,440,619,417	▲ 1,496,956,502	▲ 1,553,655,698	▲ 1,610,080,881	▲ 1,667,640,263	▲ 1,727,561,000
その他長期前受金	▲ 12,473,611	▲ 12,473,611	▲ 9,792,860	▲ 8,628,929	▲ 5,861,704	▲ 8,883,000
資本金	22,353,793,963	22,999,057,972	23,625,486,281	24,200,519,714	24,738,483,115	24,738,483,000
剰余金	4,884,345,645	4,865,509,945	4,814,115,069	4,777,045,037	4,497,662,991	4,933,404,000
資本剰余金	2,765,963,446	2,765,963,446	2,765,963,446	2,765,963,446	2,766,033,346	3,018,785,000
国庫補助金	954,832,389	954,832,389	954,832,389	954,832,389	954,832,389	954,833,000
他会計負担金	—	—	—	—	—	252,821,000
他会計補助金	0	0	0	0	0	0
工事負担金	0	0	0	0	0	0
受贈財産評価額	1,811,131,057	1,811,131,057	1,811,131,057	1,811,131,057	1,811,200,957	1,811,131,000
受益者負担金	0	0	0	0	0	0
利益剰余金	2,118,382,199	2,099,546,499	2,048,151,623	2,011,081,591	1,731,629,645	1,914,619,000
建設改良積立金	1,292,733,135	1,473,118,190	1,473,118,190	1,473,118,190	1,473,118,190	1,473,118,000
当年度未処分 利益剰余金	825,649,064	626,428,309	575,033,433	537,963,401	258,511,455	441,501,000
負債・資本合計	90,416,625,947	89,202,174,557	88,957,194,971	89,057,739,535	88,236,102,924	129,500,637,000

注1 令和2年度分は、当初予算作成時点での予定貸借対照表に基づいている。

注2 構成比欄は、端数の四捨五入のため個々の和と計とが異なることがある。

注3 令和2年度より、公共下水道事業(雨水)に地方公営企業法を適用している。

注4 他会計補助金等には、他会計負担金が含まれる。

構 成 比 (%)						前 年 度 比 (%)					
27	28	29	30	令和元	2(当子)	27	28	29	30	令和元	2(当子)
30.3	30.2	29.8	29.5	29.6	32.0	97.1	98.4	98.5	99.0	99.5	158.4
29.2	28.8	28.3	28.0	28.0	30.8	96.5	97.3	98.1	99.0	99.0	161.7
29.2	28.8	28.3	28.0	28.0	30.8	96.5	97.3	98.1	99.0	99.0	161.7
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	69.2	55.6	20.0	皆減	—	—
1.1	1.4	1.5	1.5	1.6	1.1	118.5	128.1	106.5	99.7	109.0	102.2
0.5	0.8	0.9	1.1	1.4	1.1	152.1	161.6	111.3	121.0	131.9	111.3
0.6	0.6	0.6	0.4	0.2	0.0	100.0	100.0	100.0	67.6	47.1	33.2
3.0	2.4	2.8	3.1	2.8	3.2	81.8	79.5	114.1	111.5	88.4	168.3
2.1	1.6	1.6	1.8	2.0	2.5	81.1	73.9	99.1	116.9	105.4	184.8
2.1	1.6	1.6	1.8	2.0	2.5	81.1	73.9	99.1	116.9	105.4	184.8
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	100.0	100.0	25.0	皆減	—
0.8	0.7	1.1	1.1	0.7	0.6	81.7	91.0	148.2	104.9	59.8	131.7
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	77.4	111.6	113.0	125.2	126.2	79.2
0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	100.9	102.8	101.3	99.1	99.5	112.8
0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	100.9	102.8	101.3	99.1	99.5	112.8
36.6	36.2	35.4	34.9	34.5	41.9	97.6	97.5	97.7	98.5	97.9	178.5
77.5	79.2	79.9	80.6	81.9	77.0	100.6	100.8	100.6	100.9	100.7	138.0
40.5	41.5	42.0	42.2	43.0	35.5	100.9	101.1	100.7	100.6	100.9	121.3
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
0.5	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	97.3	99.9	99.0	99.2	99.5	121.2
2.2	2.3	2.3	2.3	2.3	13.1	101.0	102.0	100.7	99.3	99.7	825.9
15.3	15.5	15.7	15.9	16.1	11.1	100.3	100.1	100.6	101.6	100.5	101.1
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	114.6	120.2	114.7	107.7	105.8	111.0
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
15.3	15.7	15.8	16.0	16.2	14.3	100.4	100.7	100.5	101.3	100.4	129.6
3.5	3.6	3.6	3.6	3.7	2.5	100.7	100.5	100.4	100.6	100.5	100.4
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	94.3	100.0	78.5	88.1	67.9	147.2
▲ 40.9	▲ 43.1	▲ 44.5	▲ 45.7	▲ 47.4	▲ 35.1	103.5	103.8	103.0	102.8	102.8	108.6
▲ 22.6	▲ 23.7	▲ 24.4	▲ 25.0	▲ 25.8	▲ 18.6	103.3	103.8	102.6	102.3	102.3	106.0
▲ 0.0	▲ 0.0	▲ 0.0	▲ 0.0	▲ 0.0	▲ 0.0	104.8	104.6	104.4	104.2	104.0	103.8
▲ 0.3	▲ 0.4	▲ 0.4	▲ 0.4	▲ 0.4	▲ 0.3	99.7	103.0	101.4	102.2	102.2	104.6
▲ 1.3	▲ 1.3	▲ 1.4	▲ 1.4	▲ 1.4	▲ 1.9	101.3	103.4	102.1	101.6	102.5	198.0
▲ 7.0	▲ 7.4	▲ 7.7	▲ 8.0	▲ 8.3	▲ 5.9	103.9	103.8	103.7	103.6	103.5	103.6
▲ 0.0	▲ 0.0	▲ 0.0	▲ 0.0	▲ 0.0	▲ 0.0	145.5	135.8	131.7	127.6	123.3	120.7
▲ 0.0	▲ 0.0	▲ 0.0	▲ 0.0	▲ 0.0	▲ 0.0	102.7	102.6	102.5	102.5	102.4	102.3
▲ 8.1	▲ 8.5	▲ 8.8	▲ 9.1	▲ 9.5	▲ 7.0	103.9	103.8	103.7	103.6	103.5	107.4
▲ 1.6	▲ 1.7	▲ 1.7	▲ 1.8	▲ 1.9	▲ 1.3	104.0	103.9	103.8	103.6	103.6	103.6
▲ 0.0	▲ 0.0	▲ 0.0	▲ 0.0	▲ 0.0	▲ 0.0	94.5	100.0	78.5	88.1	67.9	151.5
24.7	25.8	26.6	27.2	28.0	19.1	415.5	102.9	102.7	102.4	102.2	100.0
5.4	5.5	5.4	5.4	5.1	3.8	23.2	99.6	98.9	99.2	94.2	109.7
3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	2.3	73.0	100.0	100.0	100.0	100.0	109.1
1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	0.7	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
—	—	—	—	—	0.2	—	—	—	—	—	皆増
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	皆減	—	—	—	—	—
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	皆減	—	—	—	—	—
2.0	2.0	2.0	2.0	2.1	1.4	77.2	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	皆減	—	—	—	—	—
2.3	2.4	2.3	2.3	2.0	1.5	12.3	99.1	97.6	98.2	86.1	110.6
1.4	1.7	1.7	1.7	1.7	1.1	100.7	114.0	100.0	100.0	100.0	100.0
0.9	0.7	0.6	0.6	0.3	0.3	5.2	75.9	91.8	93.6	48.1	170.8
100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	98.5	98.7	99.7	100.1	99.1	146.8

4. 費用構成比較

項目	年度					
	27	28	29	30	令和元	2(当初予算)
職員給与費	1,091,896,232 (1,092,776,441)	1,240,332,605 (1,241,258,327)	1,255,327,529 (1,256,249,652)	1,074,582,458 (1,075,464,780)	1,203,900,813 (1,204,909,235)	1,058,271,000 (1,059,480,000)
給料	472,951,550 (472,951,550)	476,052,818 (476,052,818)	485,963,038 (485,963,038)	446,251,317 (446,251,317)	452,516,429 (452,516,429)	502,720,000 (502,720,000)
手当	197,318,607 (198,198,816)	207,987,647 (208,913,369)	214,299,088 (215,221,211)	182,908,258 (183,790,580)	188,838,171 (189,846,593)	216,661,000 (217,870,000)
賞与引当金 繰入額	70,500,000 (70,500,000)	72,938,000 (72,938,000)	75,842,000 (75,842,000)	72,883,000 (72,883,000)	72,511,000 (72,511,000)	79,542,000 (79,542,000)
報酬	1,635,600 (1,635,600)	0 (0)				
退職給付費	203,196,654 (203,196,654)	341,193,327 (341,193,327)	324,829,553 (324,829,553)	235,319,632 (235,319,632)	350,364,929 (350,364,929)	105,180,000 (105,180,000)
法定福利費	146,293,821 (146,293,821)	140,525,213 (140,525,213)	152,758,250 (152,758,250)	135,584,651 (135,584,651)	138,034,684 (138,034,684)	154,168,000 (154,168,000)
委託料	984,446,455 (1,063,202,168)	950,397,987 (1,026,429,823)	962,603,997 (1,039,612,313)	1,102,710,755 (1,190,927,612)	1,272,701,123 (1,387,852,686)	1,361,611,000 (1,497,831,000)
修繕費	449,382,398 (485,332,987)	490,704,062 (529,960,385)	496,853,336 (536,601,600)	348,255,852 (389,815,689)	360,747,368 (413,163,258)	439,875,000 (498,966,000)
動力費	438,069,063 (473,114,588)	390,860,954 (422,129,830)	417,271,861 (450,653,609)	446,232,638 (481,931,249)	459,665,107 (500,119,651)	501,294,000 (551,424,000)
薬品費	229,684,670 (248,059,443)	226,225,211 (244,323,227)	234,416,031 (253,169,313)	247,375,044 (267,165,047)	235,955,356 (257,087,956)	247,540,000 (272,296,000)
資本費	4,109,703,874 (4,109,703,874)	4,041,181,715 (4,041,181,715)	3,904,535,535 (3,904,535,535)	3,831,381,476 (3,831,381,476)	3,838,800,048 (3,838,800,048)	5,933,480,000 (5,933,480,000)
減価償却費	3,459,345,608 (3,459,345,608)	3,447,532,093 (3,447,532,093)	3,360,753,758 (3,360,753,758)	3,326,748,102 (3,326,748,102)	3,370,683,184 (3,370,683,184)	5,178,164,000 (5,178,164,000)
企業債利息	650,358,266 (650,358,266)	593,649,622 (593,649,622)	543,781,777 (543,781,777)	504,633,374 (504,633,374)	468,116,864 (468,116,864)	755,316,000 (755,316,000)
その他経費	500,502,408 (739,444,806)	397,856,383 (638,368,189)	287,004,750 (499,675,754)	393,390,844 (509,196,504)	303,645,439 (430,717,839)	485,120,000 (575,653,000)
合計	7,803,685,100 (8,211,634,307)	7,737,558,917 (8,143,651,496)	7,558,013,039 (7,940,497,776)	7,443,929,067 (7,745,882,357)	7,675,415,254 (8,032,650,673)	10,027,191,000 (10,389,130,000)

注1 ()内は、消費税及び地方消費税込額である。

注2 構成比欄は、端数の四捨五入のため個々の和と計とが異なることがある。

構 成 比 (%)						前 年 度 比 (%)					
27	28	29	30	令和元	2(当予)	27	28	29	30	令和元	2(当予)
14.0	16.0	16.6	14.4	15.7	10.6	97.7	113.6	101.2	85.6	112.0	87.9
(13.3)	(15.2)	(15.8)	(13.9)	(15.0)	(10.2)	(97.7)	(113.6)	(101.2)	(85.6)	(112.0)	(87.9)
6.1	6.2	6.4	6.0	5.9	5.0	94.9	100.7	102.1	91.8	101.4	111.1
(5.8)	(5.8)	(6.1)	(5.8)	(5.6)	(4.8)	(94.9)	(100.7)	(102.1)	(91.8)	(101.4)	(111.1)
2.5	2.7	2.8	2.5	2.5	2.2	94.6	105.4	103.0	85.4	103.2	114.7
(2.4)	(2.6)	(2.7)	(2.4)	(2.4)	(2.1)	(94.6)	(105.4)	(103.0)	(85.4)	(103.3)	(114.8)
0.9	0.9	1.0	1.0	0.9	0.8	99.6	103.5	104.0	96.1	99.5	109.7
(0.9)	(0.9)	(1.0)	(0.9)	(0.9)	(0.8)	(99.6)	(103.5)	(104.0)	(96.1)	(99.5)	(109.7)
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	皆増	100.0	100.0	100.0	100.0	皆減
(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(皆増)	(100.0)	(100.0)	(100.0)	(100.0)	(皆減)
2.6	4.4	4.3	3.2	4.6	1.0	115.6	167.9	95.2	72.4	148.9	30.0
(2.5)	(4.2)	(4.1)	(3.0)	(4.4)	(1.0)	(115.6)	(167.9)	(95.2)	(72.4)	(148.9)	(30.0)
1.9	1.8	2.0	1.8	1.8	1.5	89.1	96.1	108.7	88.8	101.8	111.7
(1.8)	(1.7)	(1.9)	(1.8)	(1.7)	(1.5)	(89.1)	(96.1)	(108.7)	(88.8)	(101.8)	(111.7)
12.6	12.3	12.7	14.8	16.6	13.6	99.7	96.5	101.3	114.6	115.4	107.0
(12.9)	(12.6)	(13.1)	(15.4)	(17.3)	(14.4)	(99.7)	(96.5)	(101.3)	(114.6)	(116.5)	(107.9)
5.8	6.3	6.6	4.7	4.7	4.4	82.1	109.2	101.3	70.1	103.6	121.9
(5.9)	(6.5)	(6.8)	(5.0)	(5.1)	(4.8)	(82.1)	(109.2)	(101.3)	(72.6)	(106.0)	(120.8)
5.6	5.1	5.5	6.0	6.0	5.0	93.2	89.2	106.8	106.9	103.0	109.1
(5.8)	(5.2)	(5.7)	(6.2)	(6.2)	(5.3)	(93.4)	(89.2)	(106.8)	(106.9)	(103.8)	(110.3)
2.9	2.9	3.1	3.3	3.1	2.5	93.3	98.5	103.6	105.5	95.4	104.9
(3.0)	(3.0)	(3.2)	(3.4)	(3.2)	(2.6)	(93.3)	(98.5)	(103.6)	(105.5)	(96.2)	(105.9)
52.7	52.2	51.7	51.5	50.0	59.2	97.6	98.3	96.6	98.1	100.2	154.6
(50.0)	(49.6)	(49.2)	(49.5)	(47.8)	(57.1)	(97.6)	(98.3)	(96.6)	(98.1)	(100.2)	(154.6)
44.3	44.6	44.5	44.7	43.9	51.6	98.7	99.7	97.5	99.0	101.3	153.6
(42.1)	(42.3)	(42.3)	(42.9)	(42.0)	(49.8)	(98.7)	(99.7)	(97.5)	(99.0)	(101.3)	(153.6)
8.3	7.7	7.2	6.8	6.1	7.5	92.1	91.3	91.6	92.8	92.8	161.4
(7.9)	(7.3)	(6.8)	(6.5)	(5.8)	(7.3)	(92.1)	(91.3)	(91.6)	(92.8)	(92.8)	(161.4)
6.4	5.1	3.8	5.3	4.0	4.8	123.2	79.5	72.1	137.1	77.2	159.8
(9.0)	(7.8)	(6.3)	(6.6)	(5.4)	(5.5)	(121.3)	(86.3)	(78.3)	(101.9)	(84.6)	(133.6)
100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	97.7	99.2	97.7	98.5	103.1	130.6
(100.0)	(100.0)	(100.0)	(100.0)	(100.0)	(100.0)	(98.1)	(99.2)	(97.5)	(97.5)	(103.7)	(129.3)

5. 処理原価構成比較

項目	年度		金額									
			27		28		29		30		令和元	
	原価費用 (円)	1㎡あたりの 原価 (円・銭)	原価費用 (円)	1㎡あたりの 原価 (円・銭)	原価費用 (円)	1㎡あたりの 原価 (円・銭)	原価費用 (円)	1㎡あたりの 原価 (円・銭)	原価費用 (円)	1㎡あたりの 原価 (円・銭)	原価費用 (円)	1㎡あたりの 原価 (円・銭)
職員給与費	1,091,896,232 (1,092,776,441)	19.53 (19.55)	1,240,332,605 (1,241,258,327)	22.21 (22.22)	1,255,327,529 (1,256,249,652)	22.57 (22.59)	1,074,582,458 (1,075,464,780)	19.53 (19.55)	1,203,900,813 (1,204,909,235)	22.15 (22.17)		
給料	472,951,550 (472,951,550)	8.46 (8.46)	476,052,818 (476,052,818)	8.52 (8.52)	485,963,038 (485,963,038)	8.74 (8.74)	446,251,317 (446,251,317)	8.11 (8.11)	452,516,429 (452,516,429)	8.32 (8.32)		
手当	197,318,607 (198,198,816)	3.53 (3.55)	207,987,647 (208,913,369)	3.72 (3.74)	214,299,088 (215,221,211)	3.85 (3.87)	182,908,258 (183,790,580)	3.32 (3.34)	188,838,171 (189,846,593)	3.47 (3.49)		
賞与引当金 繰入額	70,500,000 (70,500,000)	1.26 (1.26)	72,938,000 (72,938,000)	1.31 (1.31)	75,842,000 (75,842,000)	1.36 (1.36)	72,883,000 (72,883,000)	1.32 (1.32)	72,511,000 (72,511,000)	1.33 (1.33)		
報酬	1,635,600 (1,635,600)	0.03 (0.03)	1,635,600 (1,635,600)	0.03 (0.03)	1,635,600 (1,635,600)	0.03 (0.03)	1,635,600 (1,635,600)	0.03 (0.03)	1,635,600 (1,635,600)	0.03 (0.03)		
退職給付費	203,196,654 (203,196,654)	3.63 (3.63)	341,193,327 (341,193,327)	6.11 (6.11)	324,829,553 (324,829,553)	5.84 (5.84)	235,319,632 (235,319,632)	4.28 (4.28)	350,364,929 (350,364,929)	6.45 (6.45)		
法定福利費	146,293,821 (146,293,821)	2.62 (2.62)	140,525,213 (140,525,213)	2.52 (2.52)	152,758,250 (152,758,250)	2.75 (2.75)	135,584,651 (135,584,651)	2.46 (2.46)	138,034,684 (138,034,684)	2.54 (2.54)		
委託料	984,446,455 (1,063,202,168)	17.61 (19.02)	950,397,987 (1,026,429,823)	17.02 (18.38)	962,603,997 (1,039,612,313)	17.31 (18.69)	1,102,710,755 (1,190,927,612)	20.04 (21.65)	1,272,701,123 (1,387,852,686)	23.41 (25.53)		
修繕費	449,382,398 (485,332,987)	8.04 (8.68)	490,704,062 (529,960,385)	8.79 (9.49)	496,853,336 (536,601,600)	8.93 (9.65)	348,255,852 (389,815,689)	6.33 (7.09)	360,747,368 (413,163,258)	6.64 (7.60)		
動力費	438,069,063 (473,114,588)	7.84 (8.46)	390,860,954 (422,129,830)	7.00 (7.56)	417,271,861 (450,653,609)	7.50 (8.10)	446,232,638 (481,931,249)	8.11 (8.76)	459,665,107 (500,119,651)	8.46 (9.20)		
薬品費	229,684,670 (248,059,443)	4.11 (4.44)	226,225,211 (244,323,227)	4.05 (4.37)	234,416,031 (253,169,313)	4.21 (4.55)	247,375,044 (267,165,047)	4.50 (4.86)	235,955,356 (257,087,956)	4.34 (4.73)		
資本 費	減価償却費	3,459,345,608 (3,459,345,608)	61.88 (61.88)	3,447,532,093 (3,447,532,093)	61.72 (61.72)	3,360,753,758 (3,360,753,758)	60.43 (60.43)	3,326,748,102 (3,326,748,102)	60.47 (60.47)	3,370,683,184 (3,370,683,184)	62.01 (62.01)	
	長期前受金 戻入	▲845,188,783 (▲845,188,783)	▲15.12 (▲15.12)	▲845,792,043 (▲845,792,043)	▲15.14 (▲15.14)	▲806,438,479 (▲806,438,479)	▲14.50 (▲14.50)	▲787,996,213 (▲787,996,213)	▲14.32 (▲14.32)	▲781,090,670 (▲781,090,670)	▲14.37 (▲14.37)	
	企業債利息	650,358,266 (650,358,266)	11.63 (11.63)	593,649,622 (593,649,622)	10.63 (10.63)	543,781,777 (543,781,777)	9.78 (9.78)	504,633,374 (504,633,374)	9.17 (9.17)	468,116,864 (468,116,864)	8.61 (8.61)	
	小計	3,264,515,091 (3,264,515,091)	58.39 (58.39)	3,195,389,672 (3,195,389,672)	57.21 (57.21)	3,098,097,056 (3,098,097,056)	55.70 (55.70)	3,043,385,263 (3,043,385,263)	55.32 (55.32)	3,057,709,378 (3,057,709,378)	56.25 (56.25)	
	一般会計 補助金	▲892,964,586 (▲892,964,586)	▲15.97 (▲15.97)	▲743,413,393 (▲743,413,393)	▲13.31 (▲13.31)	▲631,823,947 (▲631,823,947)	▲11.36 (▲11.36)	▲518,026,000 (▲518,026,000)	▲9.42 (▲9.42)	▲527,045,000 (▲527,045,000)	▲9.70 (▲9.70)	
	計	2,371,550,505 (2,371,550,505)	42.42 (42.42)	2,451,976,279 (2,451,976,279)	43.90 (43.90)	2,466,273,109 (2,466,273,109)	44.34 (44.34)	2,525,359,263 (2,525,359,263)	45.90 (45.90)	2,530,664,378 (2,530,664,378)	46.56 (46.56)	
その他経費	458,413,451 (697,310,948)	8.20 (12.47)	386,802,700 (626,821,711)	6.93 (11.22)	262,864,023 (475,217,646)	4.73 (8.54)	332,933,840 (448,686,769)	6.05 (8.16)	265,097,243 (392,046,662)	4.88 (7.21)		
その他経費	497,639,326 (736,536,823)	8.90 (13.17)	390,736,076 (630,755,087)	7.00 (11.29)	281,688,511 (494,042,134)	5.06 (8.88)	392,683,100 (508,436,029)	7.14 (9.24)	300,987,666 (427,937,085)	5.54 (7.87)		
長期前受金 戻入	▲39,225,875 (▲39,225,875)	▲0.70 (▲0.70)	▲3,933,376 (▲3,933,376)	▲0.07 (▲0.07)	▲18,824,488 (▲18,824,488)	▲0.34 (▲0.34)	▲59,749,260 (▲59,749,260)	▲1.09 (▲1.09)	▲35,890,423 (▲35,890,423)	▲0.66 (▲0.66)		
合計 (処理原価)	6,916,407,360 (7,324,311,666)	123.71 (131.01)	6,880,713,191 (7,286,312,975)	123.19 (130.45)	6,727,433,833 (7,109,601,189)	120.96 (127.83)	6,595,475,850 (6,897,376,409)	119.88 (125.36)	6,855,776,388 (7,212,888,826)	126.12 (132.69)		
補助金控除後合計 (処理原価)	6,023,442,774 (6,431,347,080)	107.74 (115.04)	6,137,299,798 (6,542,899,582)	109.88 (117.14)	6,095,609,886 (6,477,777,242)	109.60 (116.47)	6,077,449,850 (6,379,350,409)	110.46 (115.95)	6,328,731,388 (6,685,843,826)	116.43 (123.00)		
1㎡あたりの 使用料単価	— (116.23)	107.62 (116.23)	— (115.92)	107.33 (115.92)	— (115.91)	107.33 (115.91)	— (115.63)	107.06 (115.63)	— (116.36)	107.08 (116.36)		
差益(▲差損)	— (▲14.78) (* ▲1.19)	▲16.09 * ▲0.12 (▲14.78) (* ▲1.19)	— (▲14.53) (* ▲1.22)	▲15.86 * ▲2.55 (▲14.53) (* ▲1.22)	— (▲11.92) (* ▲0.56)	▲13.63 * ▲2.27 (▲11.92) (* ▲0.56)	— (▲9.73) (* ▲0.32)	▲12.82 * ▲3.40 (▲9.73) (* ▲0.32)	— (▲16.33) (* ▲6.64)	▲19.04 * ▲9.35 (▲16.33) (* ▲6.64)		
年間有収水量	55,907,563 ㎡		55,855,189 ㎡		55,616,359 ㎡		55,018,761 ㎡		54,358,376 ㎡			

注1 原価費用＝経常費用－(受託工事費＋材料及び不用品売却原価)－長期前受金戻入(うち公費負担分)

注2 1㎡あたりの処理原価＝原価費用÷年間有収水量

注3 1㎡あたりの使用料単価＝下水道収益÷年間有収水量

注4 ()内は、消費税及び地方消費税込額である。

注5 1㎡あたりの原価・構成比欄は、端数の四捨五入のため個々の和と計とが異なることがある。

注6 差益(▲差損)の欄*は、補助金控除後合計との差益(▲差損)を示す。

構 成 比 (%)					前 年 度 比 (%)				
27	28	29	30	令和元	27	28	29	30	令和元
15.8	18.0	18.7	16.3	17.6	97.7	113.7	101.6	86.5	113.4
(14.9)	(17.0)	(17.7)	(15.6)	(16.7)	(97.7)	(113.7)	(101.7)	(86.5)	(113.4)
6.8	6.9	7.2	6.8	6.6	94.9	100.7	102.6	92.8	102.6
(6.5)	(6.5)	(6.8)	(6.5)	(6.3)	(94.9)	(100.7)	(102.6)	(92.8)	(102.6)
2.9	3.0	3.2	2.8	2.8	94.6	105.4	103.5	86.2	104.5
(2.7)	(2.9)	(3.0)	(2.7)	(2.6)	(94.7)	(105.4)	(103.5)	(86.3)	(104.5)
1.0	1.1	1.1	1.1	1.1	99.2	104.0	103.8	97.1	100.8
(1.0)	(1.0)	(1.1)	(1.1)	(1.0)	(99.2)	(104.0)	(103.8)	(97.1)	(100.8)
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	皆増	100.0	100.0	100.0	100.0
(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	皆増	(100.0)	(100.0)	(100.0)	(100.0)
2.9	5.0	4.8	3.6	5.1	115.6	168.3	95.6	73.3	150.7
(2.8)	(4.7)	(4.6)	(3.4)	(4.9)	(115.6)	(168.3)	(95.6)	(73.3)	(150.7)
2.1	2.0	2.3	2.1	2.0	89.1	96.2	109.1	89.5	103.3
(2.0)	(1.9)	(2.2)	(2.0)	(1.9)	(89.1)	(96.2)	(109.1)	(89.5)	(103.3)
14.2	13.8	14.3	16.7	18.6	99.7	96.6	101.7	115.8	116.8
(14.5)	(14.1)	(14.6)	(17.3)	(19.2)	(99.7)	(96.6)	(101.7)	(115.8)	(117.9)
6.5	7.1	7.4	5.3	5.3	82.1	109.3	101.6	70.9	104.9
(6.6)	(7.3)	(7.5)	(5.7)	(5.7)	(82.1)	(109.3)	(101.7)	(73.5)	(107.2)
6.3	5.7	6.2	6.8	6.7	93.3	89.3	107.1	108.1	104.3
(6.5)	(5.8)	(6.3)	(7.0)	(6.9)	(93.4)	(89.4)	(107.1)	(108.1)	(105.0)
3.3	3.3	3.5	3.8	3.4	93.4	98.5	104.0	106.9	96.4
(3.4)	(3.3)	(3.6)	(3.9)	(3.6)	(93.5)	(98.4)	(104.1)	(106.8)	(97.3)
50.0	50.1	50.0	50.4	49.2	98.8	99.7	97.9	100.1	102.5
(47.2)	(47.3)	(47.3)	(48.2)	(46.7)	(98.8)	(99.7)	(97.9)	(100.1)	(102.5)
▲ 12.2	▲ 12.3	▲ 12.0	▲ 11.9	▲ 11.4	97.7	100.1	95.8	98.8	100.3
(▲ 11.5)	(▲ 11.6)	(▲ 11.3)	(▲ 11.4)	(▲ 10.8)	(97.7)	(100.1)	(95.8)	(98.8)	(100.3)
9.4	8.6	8.1	7.6	6.8	92.1	91.4	92.0	93.8	93.9
(8.9)	(8.1)	(7.7)	(7.3)	(6.5)	(92.1)	(91.4)	(92.0)	(93.8)	(93.9)
47.2	46.4	46.0	46.1	44.6	97.6	98.0	97.4	99.3	101.7
(44.6)	(43.9)	(43.6)	(44.1)	(42.4)	(97.6)	(98.0)	(97.4)	(99.3)	(101.7)
▲ 12.9	▲ 10.8	▲ 9.4	▲ 7.9	▲ 7.7	87.4	83.3	85.3	82.9	103.0
(▲ 12.2)	(▲ 10.2)	(▲ 8.9)	(▲ 7.5)	(▲ 7.3)	(87.4)	(83.3)	(85.3)	(82.9)	(103.0)
34.3	35.6	36.7	38.3	36.9	102.1	103.5	101.0	103.5	101.4
(32.4)	(33.7)	(34.7)	(36.6)	(35.1)	(102.1)	(103.5)	(101.0)	(103.5)	(101.4)
6.6	5.6	3.9	5.0	3.9	160.8	84.5	68.3	127.9	80.7
(9.5)	(8.6)	(6.7)	(6.5)	(5.4)	(142.8)	(90.0)	(76.1)	(95.6)	(88.4)
7.2	5.7	4.2	6.0	4.4	166.4	78.7	72.3	141.1	77.6
(10.1)	(8.7)	(6.9)	(7.4)	(5.9)	(146.5)	(85.7)	(78.7)	(104.1)	(85.2)
▲ 0.6	▲ 0.1	▲ 0.3	▲ 0.9	▲ 0.5	269.2	10.0	485.7	320.6	60.6
(▲ 0.5)	(▲ 0.1)	(▲ 0.3)	(▲ 0.9)	(▲ 0.5)	(269.2)	(10.0)	(485.7)	(320.6)	(60.6)
100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	98.8	99.6	98.2	99.1	105.2
(100.0)	(100.0)	(100.0)	(100.0)	(100.0)	(99.2)	(99.6)	(98.0)	(98.1)	(105.8)
87.1	89.2	90.6	92.1	92.3	100.8	102.0	99.7	100.8	105.4
(87.8)	(89.8)	(91.1)	(92.5)	(92.7)	(101.1)	(101.8)	(99.4)	(99.6)	(106.1)
—	—	—	—	—	100.2	99.7	100.0	99.7	100.0
					(100.7)	(99.7)	(100.0)	(99.8)	(100.6)
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	100.0	99.9	99.6	98.9	98.8

6. 経営分析

分析項目	年度 単位	年度				令和元 算出基礎	令和元	算出方法
		27	28	29	30			
負荷率	%	67.87	75.23	80.47	76.72	$\frac{164,285}{271,548} \times 100 =$	60.50	$\frac{1日平均処理水量}{1日最大処理水量} \times 100$
施設利用率	%	78.92	78.31	75.54	74.45	$\frac{164,285}{221,800} \times 100 =$	74.07	$\frac{1日平均処理水量}{1日処理能力} \times 100$
最大稼働率	%	116.27	104.09	93.87	97.05	$\frac{271,548}{221,800} \times 100 =$	122.43	$\frac{1日最大処理水量}{1日処理能力} \times 100$
汚水管使用効率	m ³ /m	29.98	29.51	28.31	27.74	$\frac{60,128,354}{2,178,060} =$	27.61	$\frac{年間総処理水量}{汚水管延長}$
固定資産使用効率	m ³ /万円	7.49	7.56	7.42	7.32	$\frac{60,128,354}{8,147,450} =$	7.38	$\frac{年間総処理水量}{有形固定資産}$
職員1人当たり処理人口	人	3,720	3,674	3,832	3,962	$\frac{463,000}{114} =$	4,061	$\frac{処理人口}{損益勘定所属職員数}$
職員1人当たり有収水量	m ³	443,711	443,295	459,639	470,246	$\frac{54,358,376}{114} =$	476,828	$\frac{年間総有収水量}{損益勘定所属職員数}$
職員1人当たり営業収益	千円	48,075	47,866	49,610	50,641	$\frac{5,852,081}{114} =$	51,334	$\frac{営業収益}{損益勘定所属職員数}$

7. 財務分析

(1) 構成比率

分析項目	年度 単位	年度				令和元 算出基礎	令和元	算出方法
		27	28	29	30			
固定資産構成比率	%	94.97	94.28	93.02	92.71	$\frac{81,739,714,189}{88,236,102,924} \times 100 =$	92.64	$\frac{固定資産}{固定資産 + 流動資産 + 繰延資産【繰延勘定】} \times 100$
固定負債構成比率	%	30.25	30.16	29.80	29.47	$\frac{26,128,102,319}{88,236,102,924} \times 100 =$	29.61	$\frac{固定負債【+借入資本金】}{負債資本合計} \times 100$
自己資本構成比率	%	66.71	67.40	67.41	67.42	$\frac{59,659,966,323}{88,236,102,924} \times 100 =$	67.61	$\frac{資本 + 繰延収益【自己資本金 + 剰余金】}{負債資本合計} \times 100$

※【】書きは、25年度以前の旧会計基準適用時の計算項目

(2) 財務比率

分析項目	年度 単位	年度				令和元 算出基礎	令和元	算出方法
		27	28	29	30			
固定資産対長期資本比率	%	97.94	96.64	95.69	95.69	$\frac{81,739,714,189}{85,788,068,642} \times 100 =$	95.28	$\frac{固定資産}{資本 + 繰延収益 + 固定負債【資本金 + 剰余金 + 固定負債】} \times 100$
固定比率	%	142.36	139.89	137.99	137.52	$\frac{81,739,714,189}{59,659,966,323} \times 100 =$	137.01	$\frac{固定資産}{資本 + 繰延収益【自己資本金 + 剰余金】} \times 100$
流動比率	%	165.85	234.17	249.96	234.34	$\frac{6,496,388,735}{2,448,034,282} \times 100 =$	265.37	$\frac{流動資産}{流動負債} \times 100$
当座比率	%	163.34	227.87	242.00	233.16	$\frac{6,414,604,877}{2,448,034,282} \times 100 =$	262.03	$\frac{現金・預金 + (未収金 - 貸倒引当金)【未収金】}{流動負債} \times 100$
現金比率	%	109.75	191.41	208.86	201.71	$\frac{5,610,273,122}{2,448,034,282} \times 100 =$	229.17	$\frac{現金・預金}{流動負債} \times 100$

※【】書きは、25年度以前の旧会計基準適用時の計算項目

(3) 回転率

分析項目	年度 単位	27	28	29	30	令和元 算出基 礎	令和元	算出方法	
総資本回転率	回	0.07	0.07	0.07	0.07	$\frac{5,852,080,730}{88,646,921,230}$	=	0.07	$\frac{\text{営業収益}-\text{受託工事収益}}{(\text{期首負債資本合計}+\text{期末負債資本合計})/2}$
自己資本回転率	回	0.10	0.10	0.01	0.10	$\frac{5,852,080,730}{57,084,199,954}$	=	0.10	$\frac{\text{営業収益}-\text{受託工事収益}}{(\text{期首自己資本}+\text{期末自己資本})/2}$
固定資産回転率	回	0.07	0.07	0.07	0.07	$\frac{5,852,080,730}{82,154,761,827}$	=	0.07	$\frac{\text{営業収益}-\text{受託工事収益}}{(\text{期首固定資産}+\text{期末固定資産})/2}$
流動資産回転率	回	1.39	1.25	1.06	0.93	$\frac{5,852,080,730}{6,492,159,403}$	=	0.90	$\frac{\text{営業収益}-\text{受託工事収益}}{(\text{期首流動資産}+\text{期末流動資産})/2}$
未収金回転率	回	3.89	5.27	7.31	6.90	$\frac{5,852,080,730}{848,827,443}$	=	6.89	$\frac{\text{営業収益}-\text{受託工事収益}}{(\text{期首未収金}+\text{期末未収金})/2}$
減価償却率	%	4.10	4.14	4.11	4.11	$\frac{3,370,683,184}{79,989,995,632}$	$\times 100 =$	4.21	$\frac{\text{当年度減価償却費}}{\text{有形固定資産}+\text{無形固定資産}-\text{土地}-\text{建設仮勘定}+\text{当年度減価償却費}} \times 100$

※ 自己資本=資本+繰延収益【自己資本金+剰余金】
【 】は、25年度以前の旧会計基準適用時の計算項目

(4) 収益率

分析項目	年度 単位	27	28	29	30	令和元 算出基 礎	令和元	算出方法	
総資本利益率	%	0.91	0.70	0.65	0.60	$\frac{258,511,455}{88,646,921,230}$	$\times 100 =$	0.29	$\frac{\text{当年度純利益}}{(\text{期首負債資本合計}+\text{期末負債資本合計})/2} \times 100$
総収益対 総費用比率	%	110.58	108.10	107.61	107.23	$\frac{7,933,926,709}{7,675,415,254}$	$\times 100 =$	103.37	$\frac{\text{総収益}}{\text{総費用}} \times 100$
営業収益対 営業費用比率	%	84.84	84.63	85.71	85.49	$\frac{5,852,080,730}{7,195,552,818}$	$\times 100 =$	81.33	$\frac{\text{営業収益}-\text{受託工事収益}}{\text{営業費用}-\text{受託工事費用}} \times 100$

(5) その他

分析項目	年度 単位	27	28	29	30	令和元 算出基 礎	令和元	算出方法	
利子負担率	%	2.30	2.19	2.05	1.90	$\frac{468,116,864}{26,415,560,911}$	$\times 100 =$	1.77	$\frac{\text{支払利息}}{\text{有利子負債}} \times 100$
企業債償還元金対 減価償却費比率	%	122.60	97.38	83.04	85.82	$\frac{1,641,459,357}{1,919,985,752}$	$\times 100 =$	85.49	$\frac{\text{企業債償還元金}}{\text{減価償却費}-\text{長期前受金戻入}} \times 100$ 【減価償却費】
企業債償還元金対 料金収入比率	%	39.32	31.99	26.56	26.79	$\frac{1,641,459,357}{5,820,679,164}$	$\times 100 =$	28.20	$\frac{\text{企業債償還元金}}{\text{下水道収益}} \times 100$
企業債利息対 料金収入比率	%	10.81	9.90	9.11	8.57	$\frac{468,166,864}{5,820,679,164}$	$\times 100 =$	8.04	$\frac{\text{企業債利息}}{\text{下水道収益}} \times 100$
企業債元利償還金 対料金収入比率	%	50.13	41.89	35.67	35.36	$\frac{2,109,576,221}{5,820,679,164}$	$\times 100 =$	36.24	$\frac{\text{企業債元利償還金}}{\text{下水道収益}} \times 100$
職員給与費対 料金収入比率	%	18.15	20.69	21.03	18.24	$\frac{1,203,900,813}{5,820,679,164}$	$\times 100 =$	20.68	$\frac{\text{職員給与費}}{\text{下水道収益}} \times 100$
累積欠損金比率	%	—	—	—	—	$\frac{0}{5,852,080,730}$	$\times 100 =$	—	$\frac{\text{累積欠損金}}{\text{営業収益}-\text{受託工事収益}} \times 100$
不良債務比率	%	—	—	—	—	$\frac{0}{5,852,080,730}$	$\times 100 =$	—	$\frac{(\text{流動負債}-\text{建設改良費等の財源に充てた企業債等})【流動負債】-(\text{流動資産}-\text{翌年度繰越財源})}{\text{営業収益}-\text{受託工事収益}} \times 100$

※ 【 】書きは、25年度以前の旧会計基準適用時の計算項目

8. 企業債に関する調べ

(単位：円)

1. 平成30年度末残高 (A)		26,566,520,268
2. 令和元年度借入額 (B)		1,490,500,000
3. 令和元年度償還額 (C)		1,641,459,357
4. 令和元年度末残高 (D)=(A)+(B)-(C)		26,415,560,911
5. (D)の借入先内訳	財 務 省	6,573,777,814
	郵便貯金・簡易生命 保 険 管 理 機 構	3,575,652,495
	地 方 公 共 団 体 金 融 機 構	16,266,130,602
6. (D)の利率別内訳	(1) 1.0%未満	5,669,992,000
	(2) 1.0%以上2.0%未満	9,387,236,021
	(3) 2.0%以上3.0%未満	10,183,444,881
	(4) 3.0%以上4.0%未満	500,315,515
	(5) 4.0%以上5.0%未満	607,851,340
	(6) 5.0%以上6.0%未満	66,721,154

第7章 料金制度等

1. 下水道使用料の変遷

【昭和30年4月1日制定】

区 分	内 容	金 額
第 一 種 (多量の汚水を 排出するもの)	(イ) 銀行、会社、工場、事務所その他これに類するもので世帯でないもの 1か月人員1人について	10円
	(ロ) 官公署、学校、幼稚園、劇場、寄席、映画館その他これに類するもの 1か月職員・生徒の数又は定員50人及びその端数ごとに	200円
	(ハ) 公衆浴場業 1か月営業用家屋1㎡につき ただし、営業時間1日12時間を超えるときは5割増とする。	12円
	(ニ) 工場廃液その他特に処理を要するものについては、その性質濃度を参酌して、汚水量10㎡又はその端数ごとに50円の範囲内で使用料を増徴する。	
第 二 種 (前各種に該当 しないもの)	1か月人員につき ただし、次の職業に従事するときは、その従事人員に対する使用料は各倍額を徴収する。 病院、旅館、飲食店、バー、理美容業、醸造業、百貨店、駅その他必要と認めるもの	30円

【昭和35年4月1日改正】

汚水の種別	排除汚水量（1㎡未満は1㎡として計算）	金 額
一 般 汚 水	100㎡までは 1㎡について	10円
	101㎡以上 500㎡までは //	8円
	501㎡以上 1,000㎡までは //	6円
	1,001㎡以上は //	4円
公衆浴場汚水	1㎡について	2円
工場廃液その他 特に処理費用 を要する汚水	前各号によって算出された使用料の3倍以内において定める。	

【改定 昭和44年6月1日〔改定率:68.8%〕】

汚水の種別	排除汚水量（1㎡未満は1㎡として計算）	金 額
一 般 汚 水	50㎡までは 1㎡について	16円
	51㎡以上 100㎡までは //	17円
	101㎡以上 500㎡までは //	14円
	501㎡以上 1,000㎡までは //	12円
	1,001㎡以上は //	8円
公衆浴場汚水	1㎡について	4円
工場廃液その他 特に処理費用 を要する汚水	前各号によって算出された使用料の3倍以内において定める。	

【改定 昭和47年8月1日】

工場廃液	<p>ア. 排除汚水の濃度200までは排除汚水量 1 m³について24円</p> <p>イ. 排除汚水の濃度200を超えるものについては、濃度100(濃度100未満の端数は100とする。)増加するごとに排除汚水量 1 m³について 5 円を加算する。</p> <p>ウ. 化学的酸素要求量(COD)の数値が生物化学的酸素要求量(BOD)の数値を上回る場合又はその他の物質で特に処理費用を要する場合には、管理者が別に定める算式によるものとする。</p>
------	---

【改定 昭和50年12月1日〔改定率:下水道使用料 166.34%〕】

用 途	排 除 汚 水 量	1 m ³ 当たりの単価
一 般 用	30m ³ まで	28円
	30m ³ を超え 40m ³ まで	30円
	40m ³ を超え 50m ³ まで	32円
	50m ³ を超え 100m ³ まで	35円
	100m ³ を超え 500m ³ まで	47円
	500m ³ を超え 1,000m ³ まで	48円
	1,000m ³ を超えるもの	49円
公衆浴場用	—————	4円
<p>〔水質料金〕</p> <p>1か月の排除汚水量が500m³を超える特定事業場に係る使用料については、排除汚水の濃度300までのものにあつては、排除汚水量 1 m³について49円とし、排除汚水の濃度300を超えるものにあつては、濃度100(濃度100未満の端数は100とする。)増加するごとに排除汚水量 1 m³について 10円を加算する。</p> <p>(備考) 排除汚水の濃度(F)は次の算出した数値とする。</p> <p style="margin-left: 2em;">F = B + S</p> <p style="margin-left: 2em;">B : 排除汚水の生物化学的酸素要求量 (単位 : 1ℓ につき5日間mg)</p> <p style="margin-left: 2em;">S : 排除汚水の浮遊物質質量 (単位 : 1ℓ につきmg)</p>		

【改定 昭和55年10月1日〔改定率:下水道使用料 87.49%〕】

用 途	汚 水 種 別	基 本 料 金		従 量 料 金		
		排除汚水量	金額	排 除 汚 水 量		金 額
一般用	第1種	10m ³ までの分	390円	10m ³ を超え 30m ³ までの分	1 m ³ について	50円
				30m ³ を超え 50m ³ までの分	"	65円
				50m ³ を超え 100m ³ までの分	"	75円
	第2種	10m ³ までの分	490円	100m ³ を超え 200m ³ までの分	"	95円
				200m ³ を超え 500m ³ までの分	"	105円
				500m ³ を超え 1,000m ³ までの分	"	110円
1,000m ³ を超える分	"	115円				
公衆浴場用	第1種	10m ³ までの分	390円	10m ³ を超える分	1 m ³ について	5円
	第2種	10m ³ までの分	490円			

- (備考) 1 第1種とは、専ら水道の水を使用し、又は水道の水と井戸等水道以外の水を併用して排除するものをいう。
- 2 第2種とは、専ら井戸等水道以外の水を使用して排除するものをいう。
- 3 排除汚水の濃度が200を超え、1か月の排除汚水量が500m³を超えるものは、汚水の濃度に応じ下表の額（水質料金）を加算して徴収する。

汚水の濃度 (BOD+SS)	金額 (1m ³ について)	汚水の濃度 (BOD+SS)	金額 (1m ³ について)
200を超え300まで	15円	700を超え 800まで	90円
300を超え400まで	30円	800を超え 900まで	105円
400を超え500まで	45円	900を超え1,000まで	120円
500を超え600まで	60円	1,000を超え1,100まで	135円
600を超え700まで	75円	1,100を超えるもの	150円

【改定 昭和59年9月1日〔改定率:下水道使用料 42.53%〕】

用途	汚水種別	基本料金	従量料金		
			排除汚水量	金額	
一般用	第1種	330円	10m ³ までの分	1 m ³ について	30円
			10m ³ を超え 30m ³ までの分	〃	65円
			30m ³ を超え 50m ³ までの分	〃	100円
	50m ³ を超え 100m ³ までの分		〃	105円	
	100m ³ を超え 200m ³ までの分		〃	135円	
	200m ³ を超え 500m ³ までの分		〃	150円	
第2種	420円	500m ³ を超え 1,000m ³ までの分	〃	155円	
		1,000m ³ を超える分	〃	165円	
公衆浴場用	第1種	330円	1 m ³ について		6円
	第2種	420円			

- (備考) 1 第1種とは、専ら水道の水を使用し、又は水道の水と井戸等水道以外の水を併用して排除するものをいう。
- 2 第2種とは、専ら井戸等水道以外の水を使用して排除するものをいう。
- 3 排除汚水の濃度が300を超えるものは、汚水の濃度に応じ下表の額（水質料金）を加算して徴収する。

汚水の濃度 (BOD+SS)	金額 (1m ³ について)	汚水の濃度 (BOD+SS)	金額 (1m ³ について)
300を超え400まで	15円	800を超え 900まで	90円
400を超え500まで	30円	900を超え1,000まで	105円
500を超え600まで	45円	1,000を超え1,100まで	120円
600を超え700まで	60円	1,100を超えるもの	135円
700を超え800まで	75円		

【改定 平成7年1月1日〔改定率：下水道使用料 12.13% (税込改定率 15.49%)，消費税3%を転嫁〕】

用途	汚水種別	基本料金	従量料金		
			排除汚水量	金額	
一般用	第1種	350円	10m ³ までの分	1 m ³ について	35円
			10m ³ を超え 30m ³ までの分	〃	75円
			30m ³ を超え 50m ³ までの分	〃	110円
			50m ³ を超え 100m ³ までの分	〃	115円
	第2種	440円	100m ³ を超え 200m ³ までの分	〃	150円
			200m ³ を超え 500m ³ までの分	〃	165円
			500m ³ を超え 1,000m ³ までの分	〃	175円
			1,000m ³ を超える分	〃	185円
公衆浴場用	第1種	350円	1 m ³ について		7円
	第2種	440円			

(備考) 1 第1種とは、専ら水道の水を使用し、又は水道の水と井戸等水道以外の水を併用して排除するものをいう。

2 第2種とは、専ら井戸等水道以外の水を使用して排除するものをいう。

3 排除汚水の濃度が300を超えるものは、汚水の濃度に応じ下表の額（水質料金）を加算して徴収する。

汚水の濃度 (BOD+SS)	金額 (1m ³ について)	汚水の濃度 (BOD+SS)	金額 (1m ³ について)
300を超え400まで	17円	800を超え 900まで	102円
400を超え500まで	34円	900を超え1,000まで	119円
500を超え600まで	51円	1,000を超え1,100まで	136円
600を超え700まで	68円	1,100を超えるもの	153円
700を超え800まで	85円		

【平成9年4月1日 消費税5%を転嫁】

【改定 平成12年4月1日〔改定率：下水道使用料 15.59%〕】

用途	汚水種別	基本料金	従量料金		
			排除汚水量	金額	
一般用	第1種	390円	10m ³ までの分	1 m ³ について	41円
			10m ³ を超え 30m ³ までの分	〃	87円
			30m ³ を超え 50m ³ までの分	〃	128円
			50m ³ を超え 100m ³ までの分	〃	134円
	第2種	490円	100m ³ を超え 200m ³ までの分	〃	175円
			200m ³ を超え 500m ³ までの分	〃	192円
			500m ³ を超え 1,000m ³ までの分	〃	204円
			1,000m ³ を超える分	〃	215円
公衆浴場用	第1種	390円	1 m ³ について		8円
	第2種	490円			

- (備考) 1 第1種とは、専ら水道の水を使用し、又は水道の水と井戸等水道以外の水を併用して排除するものをいう。
- 2 第2種とは、専ら井戸等水道以外の水を使用して排除するものをいう。
- 3 排除汚水の濃度が300を超えるものは、汚水の濃度に応じ下表の額(水質料金)を加算して徴収する。

汚水の濃度 (BOD+SS)	金額 (1m ³ について)	汚水の濃度 (BOD+SS)	金額 (1m ³ について)
300を超え400まで	17円	800を超え 900まで	102円
400を超え500まで	34円	900を超え1,000まで	119円
500を超え600まで	51円	1,000を超え1,100まで	136円
600を超え700まで	68円	1,100を超えるもの	153円
700を超え800まで	85円		

【平成26年4月1日 消費税8%を転嫁】

現行料金に係る注記

注1 使用料は、1か月について上表に定める用途及び汚水種別の区分に従い、基本料金と、排除汚水量に応じて算出した従量料金との合計額に100分の108を乗じて得た額(その額に1円未満の端数があるときは、その端数を切り捨てた額)である。

注2 水質料金については、備考3の表で定める汚水の濃度の区分に従い排除汚水量に応じて算出した金額に100分の108を乗じて得た額(その額に1円未満の端数があるときは、その端数を切り捨てた額)を注1の使用量に加算する。

注3 月の中途において、公共下水道の使用を開始・廃止等したときの基本料金は、日割りにより算定する。

【令和元年10月1日 消費税10%を転嫁】

現行料金に係る注記

注1 使用料は、1か月について上表に定める用途及び汚水種別の区分に従い、基本料金と、排除汚水量に応じて算出した従量料金との合計額に100分の110を乗じて得た額(その額に1円未満の端数があるときは、その端数を切り捨てた額)である。

注2 水質料金については、備考3の表で定める汚水の濃度の区分に従い排除汚水量に応じて算出した金額に100分の110を乗じて得た額(その額に1円未満の端数があるときは、その端数を切り捨てた額)を注1の使用量に加算する。

注3 月の中途において、公共下水道の使用を開始・廃止等したときの基本料金は、日割りにより算定する。

2. 受益者負担金

- (1) 条例制度 鹿児島市都市計画下水道事業受益者負担金条例(昭和47年7月1日施行)
- (2) 負担金額 土地面積1m²当たり131円(坪当たり約433円)
- (3) 納付方法 5年(年4回)の分割払い又は一括納付

3. 区域外流入分担金

- (1) 条例制度 鹿児島市公共下水道事業区域外流入分担金条例(平成21年4月1日施行)
- (2) 分担金額 土地面積1m²当たり131円(坪当たり約433円)
- (3) 納付方法 一括納付