

## 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に、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~平成36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。

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、市長事務部局(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。

平成30年度末の整備状況は、処理区域面積7,049ha、処理区域内人口471,800人で、事業計画区域面積7,399haに対して95.3%、行政区域内人口594,943人に対して79.3%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 <sup>3</sup> )	1日平均 (m <sup>3</sup> )	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	平成 29年12月	—	平成 37年3月	7,399	468,000	〃	212,200	174,600	453	373

## 2. 事業計画

[鹿児島市公共下水道事業 第12次変更計画]

区 分	第 1 2 次 変 更 計 画
目 標 年 度	平成36年度
計 画 処 理 区 域 面 積	7,399 ha
計 画 処 理 区 域 内 人 口	468,000 人
計 画 1 人 1 日 最 大 汚 水 量	453 ℓ
計 画 1 日 最 大 汚 水 量	212,200 m <sup>3</sup> /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30～36年度)	101.8億円 (汚水)
	国庫補助 40.0億円
	起 債 49.5億円
	市 費 12.3億円

### 3. 平成30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 2,583 件で、前年度末に比べて 2,024 件 (0.81%) の増、処理人口は 46 万 3,600 人で 100 人 (0.02%) の減、年間総有収水量は 5,501 万 8,761 m<sup>3</sup> で、前年度に比べて 59 万 7,598 m<sup>3</sup> (1.07%) の減となった。

なお、有収率は 91.28%となった。

また、行政区域内人口に対する下水道の整備率は 79.30%で、前年度末に比べて 0.05 ポイントの増となり、処理区域内の水洗化率は 98.26%となった。

#### (建設改良事業)

下水道建設事業においては 23 億 6,348 万 8,135 円を投じて、汚水管路施設として谷山幹線、吉野幹線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 7,163.85m 布設するとともに、南部処理場の機械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 5,342 万 8,739 円を投じて、汚水管を延長 5,092.05m 改良するとともに、下水汚泥堆肥化場の電気設備の改良などを行った。

#### (経営状況)

決算の結果、総収益は 79 億 8,189 万 2,468 円、総費用は 74 億 4,392 万 9,067 円となり、5 億 3,796 万 3,401 円の純利益が生じた。この純利益が当年度未処分利益剰余金となった。

総収益は、長期前受金戻入や国庫補助金は増加したものの、他会計補助金が減少したことなどから、前年度に比べて 1 億 5,115 万 4,004 円 (1.86%) の減となった。

総費用は、資産減耗費は増加したものの、総係費や管きよ費が減少したことなどから、前年度に比べて 1 億 1,408 万 3,972 円 (1.51%) の減となった。

## 第2章 排 水

### 1. 事業の推移

項目			年度				
			21	22	23	24	
行政区域内	面積	ha	54,706	54,706	54,707	54,721	
	世帯数	世帯	264,988	267,309	267,094	269,029	
	人口(A)	人	604,959	605,682	605,609	605,883	
処理区域内	面積	ha	6,759	6,818	6,863	6,900	
	世帯数	世帯	213,900	215,900	217,300	219,300	
	人口(B)	人	472,400	473,500	475,200	476,800	
処 理 (水洗化)	世帯数	世帯	208,700	211,000	212,500	214,800	
	人口(C)	人	460,500	462,400	464,400	466,500	
処 理 件 数		件	232,566	234,237	237,167	240,305	
普及率	対行政区域	整備率(B/A)	%	78.1	78.2	78.5	78.7
		水洗化率(C/A)	%	76.1	76.3	76.7	77.0
	対処理区域	水洗化率(C/B)	%	97.5	97.7	97.7	97.8
年間総処理水量		m <sup>3</sup>	62,088,716	63,951,301	63,505,967	63,646,876	
1日最大 処理水量	月日	—	6月23日	6月22日	6月22日	6月27日	
	水量	m <sup>3</sup>	185,857	239,392	227,474	241,676	
1日最大 処理水量 (晴天時)	月日	—	6月24日	6月24日	6月23日	6月22日	
	水量	m <sup>3</sup>	180,787	216,348	217,444	206,529	
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 <sup>3</sup>	139,717	144,857	143,395	139,005	
1日平均処理水量		m <sup>3</sup>	170,106	175,209	173,514	174,375	
1人1日最大処理水量		ℓ	405	519	491	519	
1人1日最小処理水量		ℓ	304	314	309	298	
1人1日平均処理水量		ℓ	370	379	374	374	
年間総有収水量		m <sup>3</sup>	58,053,637	58,052,190	57,676,524	57,362,514	
有 収 率		%	93.5	90.8	90.8	90.1	
処 理 能 力		m <sup>3</sup> /日	228,200	228,200	228,200	228,200	
汚 水 管 延 長		m	2,047,814	2,062,110	2,077,347	2,095,722	

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

25	26	27	28	29	30	令和元 (当初予算)
54,721	54,757	54,755	54,755	54,758	54,758	54,758
271,017	272,681	274,655	272,002	273,542	275,287	—
605,695	604,697	603,779	597,375	596,319	594,943	595,100
6,927	6,959	6,976	6,992	7,032	7,049	7,067
221,500	223,300	225,200	223,200	225,000	226,700	—
477,800	477,900	477,900	472,000	472,600	471,800	473,200
217,000	219,000	221,000	219,100	221,100	223,100	—
467,600	468,300	468,700	462,900	463,700	463,600	464,200
242,743	244,536	246,329	248,679	250,559	252,583	255,100
78.9	79.0	79.2	79.0	79.3	79.3	79.5
77.2	77.4	77.6	77.5	77.8	77.9	78.0
97.9	98.0	98.1	98.1	98.1	98.3	98.1
61,644,670	62,401,971	64,062,467	63,394,262	61,153,499	60,276,180	60,958,000
9月4日	6月27日	6月25日	7月10日	9月22日	7月7日	—
210,016	220,489	257,885	230,875	208,211	215,255	—
9月5日	8月6日	7月7日	7月5日	4月19日	7月10日	—
187,234	200,018	233,386	191,930	181,563	189,664	188,100
1月1日	1月1日	1月1日	1月1日	1月1日	1月1日	—
144,753	144,143	144,369	143,857	140,780	139,836	—
168,890	170,964	175,034	173,683	167,544	165,140	166,600
449	471	550	492	450	464	—
310	308	308	310	304	301	—
361	365	373	372	362	356	—
57,001,003	55,911,302	55,907,563	55,855,189	55,616,359	55,018,761	54,759,000
92.5	89.6	87.3	88.1	90.9	91.3	89.8
228,200	228,200	221,800	221,800	221,800	221,800	221,800
2,112,802	2,126,621	2,136,549	2,148,450	2,160,282	2,172,529	—

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	世帯数	世帯		274,901	274,991	275,077	275,168	275,250
	人 口	人		596,998	596,990	597,067	597,065	597,246
処 理 区 域	世帯数	世帯		226,200	226,300	226,300	226,300	226,400
	人 口	人		473,300	473,200	473,200	473,100	473,200
処 理 (水 洗 化)	世帯数	世帯		222,300	222,400	222,400	222,400	222,600
	人 口	人		464,400	464,300	464,300	464,300	464,400
処 理 件 数		件		250,782	251,480	252,054	252,241	252,372
処 理 水 量		m <sup>3</sup>		4,811,448	5,130,849	5,050,971	5,509,625	5,121,526
1 日 最 大 処 理 水 量	月 日	—		4月20日	5月2日	6月20日	7月7日	8月3日
	水 量	m <sup>3</sup>		167,395	176,885	191,065	215,255	173,073
1 日 最 大 処 理 水 量 (晴 天 時)	月 日	—		4月20日	5月15日	6月25日	7月10日	8月10日
	水 量	m <sup>3</sup>		167,395	172,898	182,448	189,664	171,000
1 日 最 小 処 理 水 量	月 日	—		4月30日	5月6日	6月17日	7月1日	8月15日
	水 量	m <sup>3</sup>		153,731	148,971	149,596	166,242	153,773
1 日 平 均 処 理 水 量		m <sup>3</sup>		160,382	165,511	168,366	177,730	165,211
1 人 1 日 最 大 処 理 水 量		ℓ		360	381	412	464	373
1 人 1 日 最 小 処 理 水 量		ℓ		331	321	322	358	331
1 人 1 日 平 均 処 理 水 量		ℓ		345	356	363	383	356
有 収 水 量		m <sup>3</sup>		4,298,291	4,756,944	4,428,448	4,771,226	4,503,192



9	10	11	12	1	2	3	計
275,298	275,413	275,428	275,298	275,195	274,990	275,287	—
597,193	597,269	597,342	597,215	596,950	596,636	594,943	—
226,400	226,500	226,500	226,400	226,300	226,100	226,700	—
473,100	473,100	473,000	472,900	472,600	472,200	471,800	—
222,600	222,700	222,700	222,600	222,500	222,300	223,100	—
464,400	464,400	464,300	464,200	463,900	463,600	463,600	—
252,573	252,657	252,538	252,635	252,771	252,613	252,583	—
4,959,142	5,131,098	4,885,380	5,209,492	4,946,725	4,492,728	5,027,196	60,276,180
9月30日	10月1日	11月29日	12月4日	1月21日	2月7日	3月7日	7月7日
174,252	177,718	170,596	181,164	169,206	173,139	172,448	215,255
9月11日	10月2日	11月2日	12月29日	1月30日	2月21日	3月12日	7月10日
169,170	172,253	165,317	174,218	166,299	163,227	166,460	189,664
9月24日	10月23日	11月4日	12月16日	1月1日	2月10日	3月2日	1月1日
155,406	156,631	155,045	153,573	139,836	152,027	153,546	139,836
165,305	165,519	162,846	168,048	159,572	160,455	162,168	165,140
375	383	367	390	365	373	372	464
335	337	334	331	301	328	331	301
356	356	351	362	344	346	350	356
4,857,254	4,420,845	4,736,285	4,409,196	4,779,276	4,539,326	4,518,478	55,018,761

### 3. 処理場別処理水量

施設名 \ 月	4	5	6	7	8	9
錦江処理場	265,934	273,162	271,441	292,649	274,474	262,615
南部処理場	3,440,750	3,693,320	3,642,680	3,973,100	3,706,910	3,584,710
谷山処理場	1,104,764	1,164,367	1,136,850	1,243,876	1,140,142	1,111,817
計	4,811,448	5,130,849	5,050,971	5,509,625	5,121,526	4,959,142

### 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
30	件数(件)				
	水量(m <sup>3</sup> )				
	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：m<sup>3</sup>)

10	11	12	1	2	3	合 計
271,330	255,513	265,572	256,235	229,237	279,682	3,197,844
3,700,230	3,528,560	3,758,330	3,570,880	3,246,720	3,597,280	43,443,470
1,159,538	1,101,307	1,185,590	1,119,610	1,016,771	1,150,234	13,634,866
5,131,098	4,885,380	5,209,492	4,946,725	4,492,728	5,027,196	60,276,180

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			年度		
			26			27		
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	1,008,336	30,154,200	14.95	1,021,156	30,276,421	14.82
		共同住宅用	330,502	7,546,790	11.42	327,566	7,432,077	11.34
		小計	1,338,838	37,700,990	14.08	1,348,722	37,708,498	13.98
	家事兼営業用	家事兼営業用	17,176	674,209	19.63	16,989	660,556	19.44
	複合ビル用	複合ビル用	9,263	294,915	15.92	9,364	310,647	16.59
	公衆浴場用	公衆浴場用	237	2,339,483	4,935.62	234	2,294,496	4,902.77
	計		1,365,514	41,009,597	15.02	1,375,309	40,974,197	14.90
都市生活動用水	官公署・学校用	官公署用	2,528	848,521	167.82	2,518	906,226	179.95
		学校用	2,307	928,653	201.27	2,273	925,026	203.48
		公共用	3,228	317,393	49.16	3,267	324,531	49.67
		水道施設用	66	1,795	13.60	66	2,181	16.52
		小計	8,129	2,096,362	128.94	8,124	2,157,964	132.81
	事務所用	事務所用	23,662	888,996	18.79	23,679	886,871	18.73
	病院用	病院用	4,867	2,438,694	250.53	4,880	2,426,096	248.58
	営業用	娯楽用	644	232,508	180.52	640	238,290	186.16
		旅館用	1,067	1,370,602	642.27	1,032	1,379,107	668.17
		飲食店用	14,151	1,435,823	50.73	14,119	1,428,491	50.59
		その他	45,442	4,532,858	49.88	46,364	4,585,466	49.45
		小計	61,304	7,571,791	61.76	62,155	7,631,354	61.39
	工場用	工場用	3,059	1,905,862	311.52	3,008	1,831,081	304.37
	計		101,021	14,901,705	73.76	101,846	14,933,366	73.31
	合計			1,466,535	55,911,302	19.06	1,477,155	55,907,563

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， m<sup>3</sup>)

28			29			30			構成比(%) (30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
1,035,811	30,479,875	14.71	1,047,007	30,483,332	14.56	1,057,580	30,487,939	14.41	69.84	55.41
325,227	7,274,021	11.18	325,546	7,258,399	11.15	326,911	7,192,919	11.00	21.59	13.07
1,361,038	37,753,896	13.87	1,372,553	37,741,731	13.75	1,384,491	37,680,858	13.61	91.43	68.49
16,872	644,979	19.11	16,716	627,560	18.77	16,623	612,180	18.41	1.10	1.11
9,425	312,464	16.58	9,363	314,299	16.78	9,356	310,902	16.62	0.62	0.57
237	2,406,376	5,076.74	236	2,347,125	4,972.72	228	2,208,171	4,842.48	0.02	4.01
1,387,572	41,117,715	14.82	1,398,868	41,030,715	14.67	1,410,698	40,812,111	14.47	93.17	74.18
2,425	861,883	177.71	2,401	775,458	161.49	2,418	739,651	152.95	0.16	1.34
2,314	922,031	199.23	2,310	900,584	194.93	2,341	885,662	189.16	0.15	1.61
3,281	303,648	46.27	3,286	300,711	45.76	3,304	297,004	44.95	0.22	0.54
66	1,385	10.49	66	895	6.78	66	1,009	7.64	0.00	0.00
8,086	2,088,947	129.17	8,063	1,977,648	122.64	8,129	1,923,326	118.30	0.54	3.50
23,826	854,648	17.94	23,841	832,800	17.47	23,918	815,905	17.06	1.58	1.48
4,863	2,424,817	249.31	4,827	2,351,263	243.55	4,817	2,277,427	236.39	0.32	4.14
616	232,421	188.65	599	217,675	181.70	577	212,354	184.02	0.04	0.39
943	1,349,838	715.71	919	1,421,156	773.21	908	1,420,375	782.14	0.06	2.58
14,211	1,414,721	49.78	14,114	1,378,298	48.83	13,922	1,350,973	48.52	0.92	2.46
47,314	4,494,842	47.50	47,978	4,521,749	47.12	48,369	4,594,815	47.50	3.19	8.35
63,084	7,491,822	59.38	63,610	7,538,878	59.26	63,776	7,578,517	59.42	4.21	13.77
2,967	1,877,240	316.35	2,909	1,885,055	324.00	2,848	1,611,475	282.91	0.19	2.93
102,826	14,737,474	71.66	103,250	14,585,644	70.63	103,488	14,206,650	68.64	6.83	25.82
1,490,398	55,855,189	18.74	1,502,118	55,616,359	18.51	1,514,186	55,018,761	18.17	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	26	27	28	29	30
一 般 用	0m <sup>3</sup> ～10m <sup>3</sup>	件数(件)	1,199,210	1,223,686	1,251,447	1,274,256	1,307,791
		水量(m <sup>3</sup> )	6,891,349	7,024,992	7,114,955	7,172,033	7,321,106
		料金(円)	802,197,859	822,448,727	837,708,056	849,439,181	870,203,877
	11m <sup>3</sup> ～30m <sup>3</sup>	件数(件)	1,556,257	1,556,043	1,557,328	1,561,211	1,557,462
		水量(m <sup>3</sup> )	27,508,428	27,461,674	27,440,809	27,466,945	27,383,823
		料金(円)	2,459,837,101	2,466,444,911	2,464,383,848	2,466,551,195	2,458,961,415
	31m <sup>3</sup> ～50m <sup>3</sup>	件数(件)	147,400	144,884	144,256	141,324	137,127
		水量(m <sup>3</sup> )	5,293,995	5,201,512	5,175,455	5,070,743	4,925,568
		料金(円)	523,484,052	516,289,045	513,540,793	503,179,012	488,968,262
	51m <sup>3</sup> ～100m <sup>3</sup>	件数(件)	22,031	21,875	21,744	21,188	20,860
		水量(m <sup>3</sup> )	1,485,585	1,480,038	1,472,775	1,439,680	1,420,274
		料金(円)	176,235,550	176,456,800	175,644,381	171,802,869	169,558,199
	101m <sup>3</sup> ～200m <sup>3</sup>	件数(件)	10,754	10,912	10,346	10,527	10,402
		水量(m <sup>3</sup> )	1,501,936	1,524,839	1,443,072	1,470,257	1,460,393
		料金(円)	216,729,053	221,060,673	209,085,562	213,106,909	212,007,115
	201m <sup>3</sup> ～500m <sup>3</sup>	件数(件)	7,808	7,647	7,526	7,534	7,474
		水量(m <sup>3</sup> )	2,415,788	2,362,406	2,296,335	2,308,934	2,282,954
		料金(円)	422,301,083	414,735,312	402,226,930	404,757,613	399,960,792
	501m <sup>3</sup> ～1000m <sup>3</sup>	件数(件)	2,472	2,530	2,492	2,302	2,327
		水量(m <sup>3</sup> )	1,707,722	1,724,436	1,706,456	1,577,190	1,591,765
		料金(円)	334,536,940	338,685,870	335,341,790	309,961,104	312,766,546
	1001m <sup>3</sup> 以上	件数(件)	2,296	2,289	2,235	2,236	2,195
		水量(m <sup>3</sup> )	6,767,043	6,833,170	6,798,956	6,763,452	6,424,707
		料金(円)	1,499,858,204	1,522,161,908	1,515,741,457	1,507,467,025	1,429,963,536
小 計	件数(件)	2,948,228	2,969,866	2,997,374	3,020,578	3,045,638	
	水量(m <sup>3</sup> )	53,571,846	53,613,067	53,448,813	53,269,234	52,810,590	
	料金(円)	6,435,179,842	6,478,283,246	6,453,672,817	6,426,264,908	6,342,389,742	
公衆浴場用	件数(件)	474	467	473	473	460	
	水量(m <sup>3</sup> )	2,339,456	2,294,496	2,406,376	2,347,125	2,208,171	
	料金(円)	20,332,329	20,035,408	21,005,698	20,494,482	19,288,353	
計	件数(件)	2,948,702	2,970,333	2,997,847	3,021,051	3,046,098	
	水量(m <sup>3</sup> )	55,911,302	55,907,563	55,855,189	55,616,359	55,018,761	
	料金(円)	6,455,512,171	6,498,318,654	6,474,678,515	6,446,759,390	6,361,678,095	

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	2,861,706	2,883,586	2,911,100	2,934,615	2,960,129
	2種	86,996	86,747	86,747	86,436	85,969

水量料金(円)	6,455,512,171	6,498,318,654	6,474,678,515	6,446,759,390	6,361,678,095
水質料金(円)	0	0	0	0	0
計(下水道使用料)(円)	6,455,512,171	6,498,318,654	6,474,678,515	6,446,759,390	6,361,678,095



# 第3章 業務

## 1. 下水道使用料調定状況

(単位：件、円)

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
26	207,806 17.7	1,506,442,935 23.3	965,637 82.3	4,949,069,236 76.7	1,173,443	6,455,512,171 (6,004,046,261)
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)

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)

年度	前年度末未収		当年度調定		当年度収納		不納欠損		当年度末未収	
	件数	金額	件数	金額	件数	金額	件数	金額	件数	金額
26	154,924	805,463,835	1,173,443	6,455,512,171	1,170,078	6,445,270,629	2,963	13,882,626	155,326 (104,133)	801,822,751 (595,139,096)
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)

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)

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
26	39,140 3.3	1,046,340,997 16.2	923,086 78.9	4,801,581,466 74.5	33,523 2.9	119,605,911 1.9	174,329 14.9	477,742,255 7.4	1,170,078	6,445,270,629
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

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)

年度	賦課件数	調定額	徴収額
26	575	25,086,524	24,406,798
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

## 4. 排水設備

(単位：件)

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					
26	1,634	404	45	2,083	1,865	162	4,110	
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	

## 5. 水洗便所改造資金融資あつ旋・助成金制度

### (1) 水洗便所改造資金 融資あつ旋制度

平成31年3月31日現在

融資あつ旋制度	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

平成31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 融資あつ旋制度と助成金制度との併用はできない。

### (3) 制度実績

#### 融資あつ旋制度

(単位：戸，千円)

年度	項目 区分	融資の実行	
		戸数	金額
26	無利子	6	1,280
	1.50%	0	0
	2.20%	0	0
	計	6	1,280
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

#### 助成金制度

(単位：戸，千円)

年度	項目 区分	助成金の交付	
		戸数	金額
26	浄化槽	183	3,111
	くみ取り	20	340
	計	203	3,451
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

## 6. 低宅地汚水ポンプ施設設置補助金制度

### (1) 制度概要

平成31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	年度	26	27	28	29	30
件数		0	1	0	0	1
補助金		0	550	0	0	550

## 7. 電力使用状況

### (1) 電力使用量

(単位：kWh)

施設名	年度	26	27	28	29	30
錦江処理場		2,972,952	2,547,936	2,579,568	2,615,520	2,666,880
南部処理場(2号用地処理場を含む)		19,527,515	18,914,584	18,747,920	18,642,416	18,472,068
南部処理場脇田分場		178,134	34,350	0	0	0
1号用地処理場		2,978,028	2,973,804	1,053,048	790,188	779,628
谷山処理場		4,274,424	4,417,092	5,420,652	5,292,780	5,251,116
下水汚泥堆肥化場		1,866,498	1,932,231	1,874,370	1,904,034	1,880,118
大明ヶ丘中継ポンプ場		176,148	179,220	174,888	168,570	164,916
上町中継ポンプ場		284,144	289,279	288,241	289,218	293,376
その他ポンプ所		145,408	142,819	130,850	101,191	92,950
計		32,403,251	31,431,315	30,269,537	29,803,917	29,601,052

### (2) 電力料

(単位：円)

施設名	年度	26	27	28	29	30
錦江処理場		48,656,378	41,665,605	38,935,888	42,504,946	45,768,450
南部処理場(2号用地処理場を含む)		294,716,739	276,635,020	251,193,024	272,021,676	291,185,301
南部処理場脇田分場		6,299,971	2,076,831	0	0	0
1号用地処理場		45,878,813	43,299,897	17,606,205	13,821,664	14,476,043
谷山処理場		68,514,567	68,092,782	76,892,642	81,835,521	87,375,826
下水汚泥堆肥化場		29,006,533	28,226,230	25,383,982	28,327,074	30,168,714
大明ヶ丘中継ポンプ場		4,030,890	4,034,396	3,776,547	3,739,645	4,100,460
上町中継ポンプ場		4,700,210	4,740,067	4,346,718	4,730,407	5,195,471
その他ポンプ所		4,502,483	4,343,760	3,994,824	3,672,676	3,660,984
計		506,306,584	473,114,588	422,129,830	450,653,609	481,931,249

## 8. 薬品使用状況

### (1) 薬品購入量

(単位：kg)

		年度				
薬品名	施設名	26	27	28	29	30
次亜塩素酸ナトリウム	錦江処理場	67,840	45,980	46,000	41,460	41,540
	南部処理場	336,470	342,730	320,320	355,600	367,880
	南部処理場脇田分場	4,010	0	0	0	0
	1号用地処理場	26,020	28,100	0	0	0
	谷山処理場	122,020	126,590	113,340	113,410	108,600
	計	556,360	543,400	479,660	510,470	518,020
消石灰	南部処理場	1,720,450	1,546,360	1,331,250	1,315,100	1,433,490
塩化第二鉄	南部処理場	1,663,260	1,244,200	1,172,370	1,277,610	1,343,290
高分子凝集剤	南部処理場	64,845	73,500	84,900	90,300	95,490
	1号用地処理場	8,700	9,150	8,850	5,640	4,890
	計	73,545	82,650	93,750	95,940	100,380
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	21,516	23,400	23,800	22,170	22,190
ポリ硫酸第二鉄	南部処理場	0	0	0	0	0
	谷山処理場	75,750	65,420	53,550	41,630	64,550
	計	75,750	65,420	53,550	41,630	64,550
起泡助剤	南部処理場	1,476	1,980	2,304	2,412	3,006

### (2) 薬品費

(単位：円)

		年度				
薬品名	施設名	26	27	28	29	30
次亜塩素酸ナトリウム	錦江処理場	3,912,463	2,651,755	2,608,200	2,283,613	2,288,020
	南部処理場	19,404,904	19,765,929	18,162,144	19,586,449	20,262,833
	南部処理場脇田分場	231,264	0	0	0	0
	1号用地処理場	1,500,621	1,620,579	0	0	0
	谷山処理場	7,037,137	7,300,696	6,426,378	6,246,620	5,981,683
	計	32,086,389	31,338,959	27,196,722	28,116,682	28,532,536
消石灰	南部処理場	61,262,160	55,947,300	46,007,995	45,449,851	50,748,665
塩化第二鉄	南部処理場	79,397,375	59,393,127	55,964,249	60,987,985	64,123,286
高分子凝集剤	南部処理場	72,452,394	79,851,420	94,298,904	99,769,482	104,077,483
	1号用地処理場	3,120,120	3,211,650	3,001,212	1,882,180	1,770,303
	計	75,572,514	83,063,070	97,300,116	101,651,662	105,847,786
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	11,302,620	12,420,540	12,686,760	11,732,364	11,806,128
ポリ硫酸第二鉄	南部処理場	0	0	0	0	0
	谷山処理場	2,750,788	2,472,876	1,476,310	1,007,819	2,081,777
	計	2,750,788	2,472,876	1,476,310	1,007,819	2,081,777
起泡助剤	南部処理場	828,823	1,133,351	1,256,601	1,302,480	1,657,065
その他	水質分析用薬品外	2,577,106	2,290,220	2,434,474	2,920,470	2,367,804
合計		265,777,775	248,059,443	244,323,227	253,169,313	267,165,047

## 9. 下水汚泥処分状況

### (1) 脱水ケーキ量

(単位：t)

項目		年度						
		26	27	28	29	30		
南 処 理 場	部 系	脱水ケーキ量	35,553.75	36,639.31	37,686.12	39,112.23	40,186.87	
		内 訳	堆肥化	35,553.75	36,639.31	37,686.12	39,112.23	40,186.87
			その他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1 号 用 地	系	脱水ケーキ量	3,174.05	3,522.39	3,086.63	2,286.23	1,946.18	
		内 訳	堆肥化	3,174.05	3,522.39	3,086.63	2,286.23	1,946.18
			その他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
計	内 訳	脱水ケーキ量	38,727.80	40,161.70	40,772.75	41,398.46	42,133.05	
		堆肥化	38,727.80	40,161.70	40,772.75	41,398.46	42,133.05	
		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					
		26	27	28	29	30	
サ ツ マ ソ イ ル ( 堆 肥 化 製 品 )	内 訳	有効利用量	10,826.218	11,386.833	11,515.233	10,675.109	10,043.263
		販売量	10,795.155	11,340.630	11,479.075	10,636.905	10,010.425
		その他	31.063	46.203	36.158	38.204	32.838

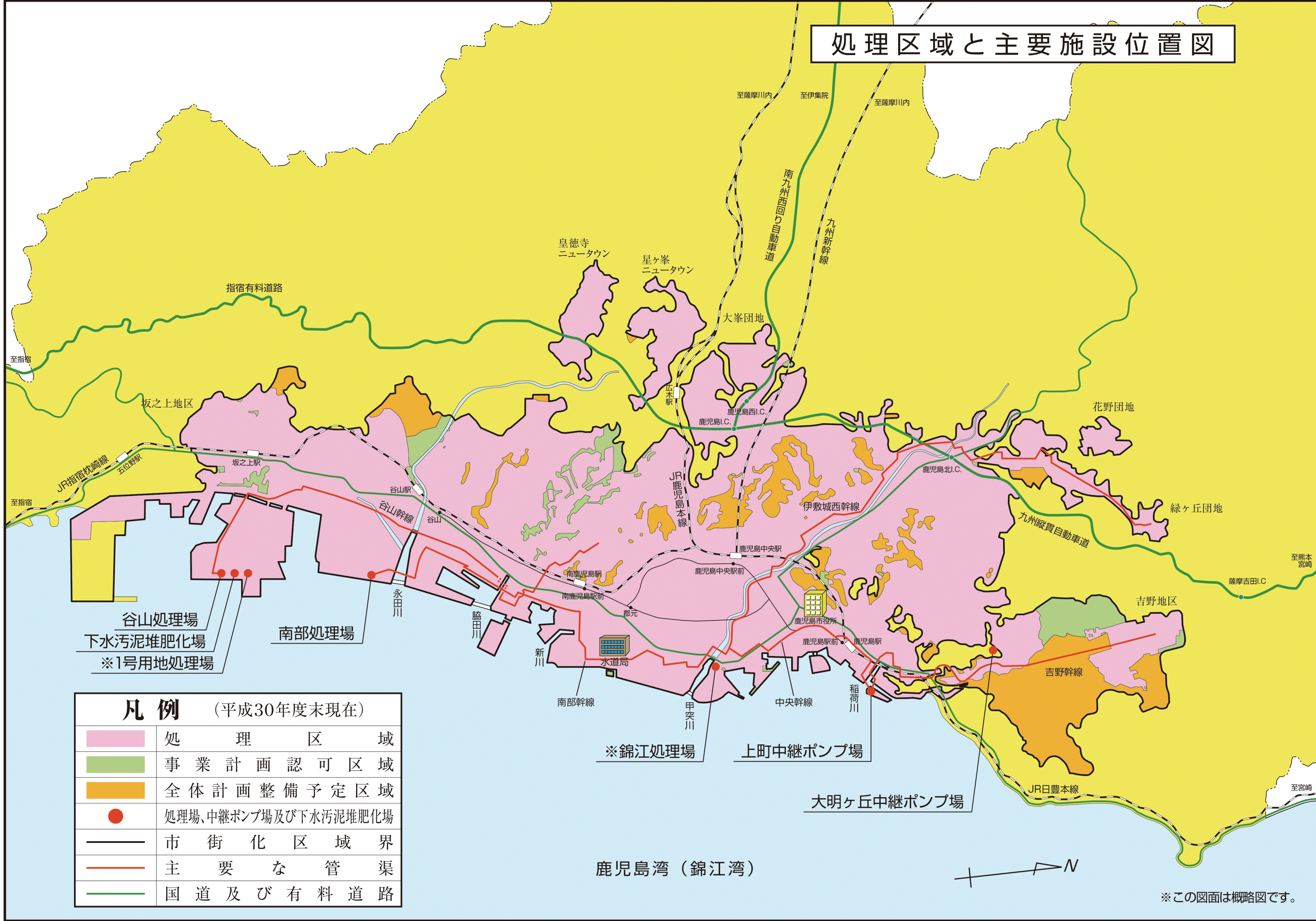
## 10. 水質試験成績表(放流水)

項目	施設名			錦江処理場	南部処理場	谷山処理場	
	単位						
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
P C B	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	4.1		8.3		9.9	
水素イオン濃度 (pH)	—	7.0		7.0		7.0	
生物学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	2.8		3.6		2.7	
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	9.7		8.7		8.4	
浮遊物質 (SS)	mg/L	2		2		1	
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	0.01		0.01	未満	0.01	
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 <sup>3</sup>	30	未満	30	未満	30	未満
全窒素	mg/L	8.9		13.4		22.9	
全りん	mg/L	0.21		0.48		0.24	
ダイオキシン類	pg-TEQ/L			0.00003			

注 上記数値は、平成30年度の平均値を示す。



# 処理区域と主要施設位置図



凡例 (平成30年度末現在)	
<span style="display:inline-block; width:15px; height:10px; background-color: #f080f0; border: 1px solid black;"></span>	処理区域
<span style="display:inline-block; width:15px; height:10px; background-color: #90ee90; border: 1px solid black;"></span>	事業計画認可区域
<span style="display:inline-block; width:15px; height:10px; background-color: #ffa500; border: 1px solid black;"></span>	全体計画整備予定区域
<span style="display:inline-block; width:10px; height:10px; background-color: red; border-radius: 50%; border: 1px solid black;"></span>	処理場、中継ポンプ場及び下水汚泥堆肥化場
<span style="display:inline-block; width:15px; border-bottom: 1px solid black;"></span>	市街化区域界
<span style="display:inline-block; width:15px; border-bottom: 1px solid red;"></span>	主要な管渠
<span style="display:inline-block; width:15px; border-bottom: 1px solid green;"></span>	国道及び有料道路

※ 1号用地処理場は平成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。

※この図面は概略図です。





## 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 m <sup>2</sup>
処理開始	昭和30年11月29日
処理能力	19,000 m <sup>3</sup> /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 1台	立軸渦巻斜流ポンプ 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 m<sup>2</sup>

処理開始 昭和54年7月2日

処理能力 149,600 m<sup>3</sup>/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 <sup>2</sup> (2m×2m×32室) スクリーブレス脱水機 (φ1,000)
送風機設備	5台 1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, スクリーブレス
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
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 m<sup>2</sup>

処理開始 平成12年5月1日

処理能力 53,200 m<sup>3</sup>/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	有効径10.0m 有効水深3.0m 遠心濃縮機
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	吸込スクリュウ付汚泥ポンプ	
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 m<sup>2</sup>  
処理開始 昭和63年10月1日  
処理能力 12,000 m<sup>3</sup>/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 <sup>3</sup> /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 m<sup>2</sup>  
運転開始 昭和56年4月24日  
処理方法 無添加 立型発酵方式

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 <sup>2</sup>
受入れホッパーヤード	1式	鉄骨構造(スレート葺, 平屋)	300m <sup>2</sup> , 450m <sup>2</sup>
発酵槽	1式	鉄筋コンクリート造一部鋼板使用	容量1,000m <sup>3</sup>
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 <sup>2</sup>
後熟ヤード	1式	鉄骨構造(スレート葺, 平屋)	900m <sup>2</sup>
電気室	1式	鉄骨構造(スレート葺, 平屋)	400m <sup>2</sup>
事務室	1式	鉄骨構造(スレート葺, 平屋)	200m <sup>2</sup>
製品ヤード	1式	鉄骨構造(スレート葺, 平屋)	400m <sup>2</sup>
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 m<sup>2</sup>  
運転開始 昭和57年9月1日  
揚水能力 13.0m<sup>3</sup>/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 m<sup>2</sup>  
運転開始 昭和49年10月1日  
揚水能力 5.0 m<sup>3</sup>/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				
	29年度末 総延長	30年度			30年度末 総延長	29年度末 総延長	30年度			30年度末 総延長
		布設	受贈	撤去			布設	受贈	撤去	
50mm	120.250	3.000			123.250	28.250				28.250
75mm	6.300				6.300					
100mm	407,706.500	2,962.150	1,357.350	545.800	411,480.200	1,375.940				1,375.940
125mm	248.800				248.800					
150mm	123,534.720	1,441.950	426.200	138.900	125,263.970	5,382.150	6.150			5,388.300
200mm	774,851.890	3,664.900	3,784.300	239.950	782,061.140	11,315.040				11,315.040
250mm	182,790.700	146.600	72.000	711.150	182,298.150	235.200				235.200
300mm	15,456.510	122.850			15,579.360	1,052.950				1,052.950
350mm	9,897.440				9,897.440	68.050				68.050
400mm	3,301.910	8.650			3,310.560	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	1,521,340.230	8,350.100	5,639.850	1,635.800	1,533,694.380	20,120.740	6.150			20,126.890

管種 口径	陶管					更生陶管				
	29年度末 総延長	30年度			30年度末 総延長	29年度末 総延長	30年度			30年度末 総延長
		布設	受贈	撤去			布設	受贈	撤去	
50mm										
75mm										
100mm	987.830			8.900	978.930	32.450				32.450
125mm										
150mm	3,245.410			104.550	3,140.860	809.000				809.000
200mm	173,737.730			437.400	173,300.330	10,316.200	414.400			10,730.600
250mm	161,149.760			2,032.550	159,117.210	33,295.550	1,986.850			35,282.400
300mm	1,820.950			384.550	1,436.400	5,599.800	301.750			5,901.550
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	341,936.630			2,967.950	338,968.680	50,210.800	2,703.000			52,913.800

(単位：m)

遠心力鉄筋コンクリート管				更生遠心力鉄筋コンクリート管					
29年度末 総延長	30年度			30年度末 総延長	29年度末 総延長	30年度			30年度末 総延長
	布設	受贈	撤去			布設	受贈	撤去	
16.800				16.800					
52,904.360				52,904.360	576.450				576.450
32,710.560	57.400			32,767.960	672.150				672.150
12,423.920			39.000	12,384.920	396.900				396.900
10,938.600				10,938.600	594.850				594.850
21,042.710			176.300	20,866.410	1,230.600	176.300			1,406.900
5,624.770				5,624.770	156.750				156.750
3,692.940	212.050			3,904.990					
8,089.210				8,089.210					
11,144.100			64.900	11,079.200	1,455.550	64.900			1,520.450
17,169.330			297.000	16,872.330	272.770				272.770
8,500.450				8,500.450	70.600				70.600
4,111.050				4,111.050					
4,836.950			162.000	4,674.950		162.000			162.000
1,756.900				1,756.900	8.000				8.000
2,221.670				2,221.670	104.750				104.750
2,157.250				2,157.250					
3,801.100				3,801.100					
405.270				405.270	199.450				199.450
1,969.130				1,969.130	89.800				89.800
90.730				90.730	157.450				157.450
5,741.160			70.200	5,670.960	568.660	70.200			638.860
211,348.960	269.450		809.400	210,809.010	6,554.730	473.400			7,028.130

(単位：m)

鋼管				ヒューム管					
29年度末 総延長	30年度			30年度末 総延長	29年度末 総延長	30年度			30年度末 総延長
	布設	受贈	撤去			布設	受贈	撤去	
					765.550				765.550
					415.800				415.800
68.100				68.100					
62.320				62.320					
250.790				250.790					
2,002.200				2,002.200					
1,379.630				1,379.630					
637.050				637.050					
251.700				251.700					
284.000				284.000					
4,935.790				4,935.790	1,181.350				1,181.350

汚水管布設状況(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				
	29年度末 総延長	30年度			30年度末 総延長	29年度末 総延長	30年度			30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	82.650	130.000		212.650		75.800				75.800
900mm										
1000mm										
1100mm										
1200mm										
1350mm										
1500mm										
1650mm										
1800mm										
2000mm										
2200mm										
2400mm										
計	860.170	130.000		990.170		1,178.200				1,178.200

(単位：m)

管種 口径	ポリエチレン管					合計				
	29年度末 総延長	30年度			30年度末 総延長	29年度末 総延長	30年度			30年度末 総延長
		布設	受贈	撤去			布設	受贈	撤去	
50mm						148.500	3.000			151.500
75mm	202.450	88.000		290.450		208.750	88.000			296.750
100mm	352.950			352.950		410,455.670	2,962.150	1,357.350	554.700	414,220.470
125mm						248.800				248.800
150mm	25.000			25.000		133,013.080	1,448.100	426.200	243.450	134,643.930
200mm	34.550			34.550		1,023,749.870	4,079.300	3,784.300	677.350	1,030,936.120
250mm						411,938.720	2,190.850	72.000	2,743.700	411,457.870
300mm						37,206.480	424.600		423.550	37,207.530
350mm						23,100.640				23,100.640
400mm						25,691.770	184.950		176.300	25,700.420
450mm						7,983.150				7,983.150
500mm						4,520.690	212.050			4,732.740
600mm						9,672.620				9,672.620
700mm						13,085.200	64.900		64.900	13,085.200
800mm						17,662.870	130.000		297.000	17,495.870
900mm						8,821.840				8,821.840
1000mm						4,111.050				4,111.050
1100mm						6,839.150	162.000		162.000	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	70.200		70.200	6,593.820
計	614.950	88.000		702.950		2,160,282.550	12,020.100	5,639.850	5,413.150	2,172,529.350

## 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：50mm～1,100mm 延長：7,163.85m	847,838,550 円	29.10.4	31.3.31	
南 部 処 理 場	水処理低圧配電設備更新 終沈流入ゲート設備等更新 汚水ポンプ設備更新、脱臭設備更新 送風機設備更新、水処理散気設備更新	1,095,262,230 円	29.9.4	(33.1.29)	
谷 山 処 理 場	沈砂池設備更新、汚水ポンプ設備更新	386,148,938 円	29.9.4	31.2.27	
調 査 設 計 等	実施設計等	34,238,417 円	30.6.8	31.3.31	
合 計		2,363,488,135 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：5,092.05m	821,634,624 円	29.12.22	31.3.25	
南 部 処 理 場	終沈上・下層汚泥掻寄機改良 パッケージ形空調和機改良	15,578,696 円	30.10.5	31.3.15	
谷 山 処 理 場	送風機改良	18,222,621 円	30.9.25	31.3.15	
下 水 汚 泥 堆 肥 化 場	土壌脱臭設備改良、直流電源装置改良	36,903,977 円	30.11.9	31.3.22	
調 査 設 計 等	実施設計	34,052,821 円	30.1.25	31.3.28	
そ の 他	サーバー等機器更新に伴うデータ移行	27,036,000 円	30.9.21	31.3.29	
合 計		953,428,739 円			

## (3) 営業設備費

種 別	品 名	数 量	金 額	備 考
車 両 運 搬 具	小 型 ラ イ ト バ ン	1 台	2,160,000 円	
	小 計	1 台	2,160,000 円	
工 具、器 具 及 び 備 品	トータルステーション	1 式	1,663,200 円	
	可 搬 式 ポ ン プ	1 台	128,520 円	
	管 内 調 査 用 カ メ ラ	1 台	467,640 円	
	水 道 局 W A N 用 ク ラ イ ア ン ト 機 器	19 台	2,105,528 円	
	顕 微 鏡	2 台	358,560 円	
	薬 品 戸 棚	1 式	245,160 円	
	マ ッ プ ル 炉	1 台	225,720 円	
	空 気 呼 吸 器 (予備空気ボンベ含む)	6 台	2,084,400 円	
	水道料金等システム及び財務会計システム用サーバー	1 式	49,680,000 円	
	実 験 台	8 台	3,110,940 円	
	タ ブ レ ッ ト P C	1 台	261,360 円	
	有 毒 ガ ス 検 知 器	1 台	199,800 円	
	小 計	—	60,530,828 円	
合 計	—	62,690,828 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	2,488,320 円	
総 合 計		3,382,096,022 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)
26	40	153	40	68,200	537	183	28	13
27	29	123	18	69,667	429	160	65	26
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





# 第6章 財務

## 1. 損益計算比較

科目	年度	金額					(円)
		26	27	28	29	30	令和元(当初予算)
収入		8,629,768,481 ( 9,081,841,679 )	8,629,334,164 ( 9,114,423,587 )	8,363,987,226 ( 8,844,525,934 )	8,133,046,472 ( 8,611,628,908 )	7,981,892,468 ( 8,454,060,670 )	7,987,801,000 ( 8,494,202,000 )
営業収益		6,044,084,153 ( 6,495,728,129 )	6,057,466,965 ( 6,539,014,008 )	6,031,086,693 ( 6,510,880,747 )	6,002,841,896 ( 6,480,554,695 )	5,924,982,466 ( 6,396,391,933 )	5,869,935,000 ( 6,375,828,000 )
下水道収益		6,004,046,261 ( 6,455,512,171 )	6,016,961,717 ( 6,498,318,654 )	5,995,072,700 ( 6,474,678,515 )	5,969,221,658 ( 6,446,759,390 )	5,890,442,681 ( 6,361,678,095 )	5,835,995,000 ( 6,341,691,000 )
その他営業収益		40,037,892 ( 40,215,958 )	40,505,248 ( 40,695,354 )	36,013,993 ( 36,202,232 )	33,620,238 ( 33,795,305 )	34,539,785 ( 34,713,838 )	33,940,000 ( 34,137,000 )
営業外収益		2,584,741,866 ( 2,585,145,112 )	2,516,868,675 ( 2,517,302,666 )	2,329,104,088 ( 2,329,657,398 )	2,127,920,887 ( 2,128,716,791 )	2,056,158,456 ( 2,056,863,387 )	2,117,866,000 ( 2,118,374,000 )
受取利息		3,802,568 ( 3,802,568 )	3,954,716 ( 3,954,716 )	3,998,278 ( 3,998,278 )	3,098,685 ( 3,098,685 )	2,361,201 ( 2,361,201 )	2,246,000 ( 2,246,000 )
補償金		322,869 ( 322,869 )	3,541,788 ( 3,541,788 )	2,102,589 ( 2,102,589 )	2,819,451 ( 2,819,451 )	365,703 ( 365,703 )	1,341,000 ( 1,341,000 )
国庫補助金		16,056,000 ( 16,056,000 )	59,524,000 ( 59,524,000 )	68,930,930 ( 68,930,930 )	9,012,000 ( 9,012,000 )	15,500,000 ( 15,500,000 )	79,014,000 ( 79,014,000 )
他会計負担金		11,557,000 ( 11,557,000 )	10,864,000 ( 10,864,000 )	10,322,000 ( 10,322,000 )	10,460,000 ( 10,460,000 )	10,656,000 ( 10,656,000 )	10,692,000 ( 10,692,000 )
他会計補助金		1,022,224,103 ( 1,022,224,103 )	892,964,586 ( 892,964,586 )	743,413,393 ( 743,413,393 )	631,823,947 ( 631,823,947 )	518,026,000 ( 518,026,000 )	530,527,000 ( 530,527,000 )
堆肥化製品販売収益		12,989,167 ( 14,028,300 )	13,964,111 ( 15,081,239 )	13,570,684 ( 14,656,338 )	12,706,217 ( 13,722,714 )	11,961,187 ( 12,918,081 )	13,687,000 ( 14,925,000 )
長期前受金戻入		1,515,509,550 ( 1,515,509,550 )	1,529,678,667 ( 1,529,678,667 )	1,478,190,057 ( 1,478,190,057 )	1,451,255,970 ( 1,451,255,970 )	1,487,654,489 ( 1,487,654,489 )	1,477,447,000 ( 1,477,447,000 )
雑収益		2,280,609 ( 1,644,722 )	2,376,807 ( 1,693,670 )	8,576,157 ( 8,043,813 )	6,744,617 ( 6,524,024 )	9,633,876 ( 9,381,913 )	2,912,000 ( 2,182,000 )
特別利益		942,462 ( 968,438 )	54,998,524 ( 58,106,913 )	3,796,445 ( 3,987,789 )	2,283,689 ( 2,357,422 )	751,546 ( 805,350 )	0 ( 0 )
過年度損益修正益		942,462 ( 968,438 )	54,758,466 ( 57,866,855 )	3,222,602 ( 3,413,946 )	924,523 ( 998,256 )	739,593 ( 792,441 )	0 ( 0 )
その他特別利益		0 ( 0 )	240,058 ( 240,058 )	573,843 ( 573,843 )	1,359,166 ( 1,359,166 )	11,953 ( 12,909 )	0 ( 0 )
支出		7,984,432,292 ( 8,367,761,187 )	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 )	7,856,952,000 ( 8,203,100,000 )
営業費用		7,164,288,243 ( 7,354,589,454 )	7,139,464,456 ( 7,325,035,803 )	7,126,772,785 ( 7,311,776,664 )	7,003,778,094 ( 7,182,812,217 )	6,930,454,048 ( 7,124,991,866 )	7,356,476,000 ( 7,603,384,000 )
管きよ費		444,546,398 ( 470,445,551 )	424,325,891 ( 448,607,260 )	404,002,560 ( 426,671,256 )	383,217,376 ( 403,782,557 )	289,265,067 ( 312,868,712 )	391,300,000 ( 429,749,000 )
処理費		2,270,133,174 ( 2,417,074,010 )	2,137,738,225 ( 2,277,407,045 )	2,104,475,480 ( 2,241,568,557 )	2,201,555,759 ( 2,346,048,637 )	2,226,898,422 ( 2,378,317,177 )	2,442,520,000 ( 2,629,183,000 )
業務費		234,644,673 ( 245,072,007 )	220,569,146 ( 229,428,285 )	222,235,324 ( 231,540,676 )	230,861,424 ( 240,079,524 )	253,760,603 ( 267,099,939 )	230,635,000 ( 245,947,000 )
排水費		110,065,550 ( 110,363,062 )	107,056,422 ( 107,330,850 )	111,931,235 ( 112,278,613 )	115,330,427 ( 115,676,216 )	98,800,948 ( 99,133,229 )	100,433,000 ( 100,887,000 )
総係費		533,557,939 ( 538,483,649 )	521,168,193 ( 525,507,636 )	662,641,823 ( 667,077,605 )	647,659,188 ( 652,071,363 )	551,484,356 ( 557,328,157 )	698,110,000 ( 704,140,000 )
減価償却費		3,503,403,854 ( 3,503,403,854 )	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 )	3,356,315,000 ( 3,356,315,000 )
資産減耗費		67,936,655 ( 69,747,321 )	269,260,971 ( 277,409,119 )	173,954,270 ( 185,107,864 )	64,400,162 ( 64,400,162 )	183,496,550 ( 183,496,550 )	137,163,000 ( 137,163,000 )
営業外費用		713,336,233 ( 906,195,075 )	661,357,562 ( 883,690,521 )	603,665,825 ( 824,261,730 )	548,918,706 ( 752,051,939 )	512,767,275 ( 620,130,016 )	490,299,000 ( 588,563,000 )
支払利息及び手数料		706,144,781 ( 706,144,781 )	650,358,266 ( 650,358,266 )	593,649,622 ( 593,649,622 )	543,781,777 ( 543,781,777 )	504,633,374 ( 504,633,374 )	475,333,000 ( 475,333,000 )
消費税及び地方消費税		0 ( 195,585,900 )	0 ( 227,867,100 )	0 ( 226,382,600 )	0 ( 205,231,800 )	0 ( 110,001,700 )	0 ( 107,283,000 )
雑支出		7,191,452 ( 4,464,394 )	10,999,296 ( 5,465,155 )	10,016,203 ( 4,229,508 )	5,136,929 ( 3,038,362 )	8,133,901 ( 5,494,942 )	14,966,000 ( 5,947,000 )
特別損失		106,807,816 ( 106,976,658 )	2,863,082 ( 2,907,983 )	7,120,307 ( 7,613,102 )	5,316,239 ( 5,633,620 )	707,744 ( 760,475 )	1,996,000 ( 2,153,000 )
固定資産売却損		33,250 ( 33,250 )	130,809 ( 130,809 )	123,779 ( 123,779 )	0 ( 0 )	0 ( 0 )	0 ( 0 )
過年度損益修正損		3,660,174 ( 3,829,016 )	2,492,215 ( 2,537,116 )	6,569,833 ( 7,062,628 )	4,302,188 ( 4,619,569 )	707,744 ( 760,475 )	1,996,000 ( 2,153,000 )
その他特別損失		103,114,392 ( 103,114,392 )	240,058 ( 240,058 )	426,695 ( 426,695 )	1,014,051 ( 1,014,051 )	0 ( 0 )	0 ( 0 )
予備費		0 ( 0 )	0 ( 0 )	0 ( 0 )	0 ( 0 )	0 ( 0 )	8,181,000 ( 9,000,000 )
当年度純利益		645,336,189	825,649,064	626,428,309	575,033,433	537,963,401	130,849,000
▲ 当年度純損失							
その他未処分利益		15,312,751,436	0	0	0	0	0
剰余金変動額							
当年度未処分利益剰余金		15,958,087,625	825,649,064	626,428,309	575,033,433	537,963,401	130,849,000
▲ 当年度未処理欠損金							
当年度経常利益		751,201,543	773,513,622	629,752,171	578,065,983	537,919,599	141,026,000
▲ 当年度経常損失							

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。

構 成 比 (%)						前 年 度 比 (%)					
26	27	28	29	30	令和元(当季)	26	27	28	29	30	令和元(当季)
100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	119.9	100.0	96.9	97.2	98.1	100.1
(100.0)	(100.0)	(100.0)	(100.0)	(100.0)	(100.0)	(121.0)	(100.4)	(97.0)	(97.4)	(98.2)	(100.5)
70.0	70.2	72.1	73.8	74.2	73.5	98.2	100.2	99.6	99.5	98.7	99.1
(71.5)	(71.7)	(73.6)	(75.3)	(75.7)	(75.1)	(100.6)	(100.7)	(99.6)	(99.5)	(98.7)	(99.7)
69.6	69.7	71.7	73.4	73.8	73.1	98.2	100.2	99.6	99.6	98.7	99.1
(71.1)	(71.3)	(73.2)	(74.9)	(75.2)	(74.7)	(100.5)	(100.7)	(99.6)	(99.6)	(98.7)	(99.7)
0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	104.0	101.2	88.9	93.4	102.7	98.3
(0.4)	(0.4)	(0.4)	(0.4)	(0.4)	(0.4)	(104.2)	(101.2)	(89.0)	(93.4)	(102.7)	(98.3)
30.0	29.2	27.8	26.2	25.8	26.5	249.4	97.4	92.5	91.4	96.6	103.0
(28.5)	(27.6)	(26.3)	(24.7)	(24.3)	(24.9)	(249.6)	(97.4)	(92.5)	(91.4)	(96.6)	(103.0)
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	134.4	104.0	101.1	77.5	76.2	95.1
(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(134.4)	(104.0)	(101.1)	(77.5)	(76.2)	(95.1)
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	95.8	1,097.0	59.4	134.1	13.0	366.7
(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(95.8)	(1,097.0)	(59.4)	(134.1)	(13.0)	(366.7)
0.2	0.7	0.8	0.1	0.2	1.0	138.4	370.7	115.8	13.1	172.0	509.8
(0.2)	(0.7)	(0.8)	(0.1)	(0.2)	(0.9)	(138.4)	(370.7)	(115.8)	(13.1)	(172.0)	(509.8)
0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	94.5	94.0	95.0	101.3	101.9	100.3
(0.1)	(0.1)	(0.1)	(0.1)	(0.1)	(0.1)	(94.5)	(94.0)	(95.0)	(101.3)	(101.9)	(100.3)
11.8	10.3	8.9	7.8	6.5	6.6	103.2	87.4	83.3	85.0	82.0	102.4
(11.3)	(9.8)	(8.4)	(7.3)	(6.1)	(6.2)	(103.2)	(87.4)	(83.3)	(85.0)	(82.0)	(102.4)
0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	103.3	107.5	97.2	93.6	94.1	114.4
(0.2)	(0.2)	(0.2)	(0.2)	(0.2)	(0.2)	(106.2)	(107.5)	(97.2)	(93.6)	(94.1)	(115.5)
17.6	17.7	17.7	17.8	18.6	18.5	皆増	100.9	96.6	98.2	102.5	99.3
(16.7)	(16.8)	(16.7)	(16.9)	(17.6)	(17.4)	皆増	(100.9)	(96.6)	(98.2)	(102.5)	(99.3)
0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.0	36.6	104.2	360.8	78.6	142.8	30.2
(0.0)	(0.0)	(0.1)	(0.1)	(0.1)	(0.0)	(32.6)	(103.0)	(474.9)	(81.1)	(143.8)	(23.3)
0.0	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	10.5	5,835.6	6.9	60.2	32.9	皆減
(0.0)	(0.6)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(10.7)	(6,000.1)	(6.9)	(59.1)	(34.2)	皆減
0.0	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	32.7	5,810.2	5.9	28.7	80.0	皆減
(0.0)	(0.6)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(32.0)	(5,975.3)	(5.9)	(29.2)	(79.4)	皆減
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	皆減	皆減	239.0	236.9	0.9	皆減
(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	皆減	皆増	(239.0)	(236.9)	(0.9)	皆減
100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	114.5	97.7	99.2	97.7	98.5	105.5
(100.0)	(100.0)	(100.0)	(100.0)	(100.0)	(100.0)	(115.9)	(98.1)	(99.2)	(97.5)	(97.5)	(105.9)
89.7	91.5	92.1	92.7	93.1	93.6	116.0	99.7	99.8	98.3	99.0	106.1
(87.9)	(89.2)	(89.8)	(90.5)	(92.0)	(92.7)	(116.9)	(99.6)	(99.8)	(98.2)	(99.2)	(106.7)
5.6	5.4	5.2	5.1	3.9	5.0	106.7	95.5	95.2	94.9	75.5	135.3
(5.6)	(5.5)	(5.2)	(5.1)	(4.0)	(5.2)	(109.1)	(95.4)	(95.1)	(94.6)	(77.5)	(137.4)
28.4	27.4	27.2	29.1	29.9	31.1	99.2	94.2	98.4	104.6	101.2	109.7
(28.9)	(27.7)	(27.5)	(29.5)	(30.7)	(32.1)	(101.6)	(94.2)	(98.4)	(104.7)	(101.4)	(110.5)
2.9	2.8	2.9	3.1	3.4	2.9	95.0	94.0	100.8	103.9	109.9	90.9
(2.9)	(2.8)	(2.8)	(3.0)	(3.4)	(3.0)	(96.3)	(93.6)	(100.9)	(103.7)	(111.3)	(92.1)
1.4	1.4	1.4	1.5	1.3	1.3	96.3	97.3	104.6	103.0	85.7	101.7
(1.3)	(1.3)	(1.4)	(1.5)	(1.3)	(1.2)	(96.4)	(97.3)	(104.6)	(103.0)	(85.7)	(101.8)
6.7	6.7	8.6	8.6	7.4	8.9	116.2	97.7	127.1	97.7	85.2	126.6
(6.4)	(6.4)	(8.2)	(8.2)	(7.2)	(8.6)	(116.4)	(97.6)	(126.9)	(97.8)	(85.5)	(126.3)
43.9	44.3	44.6	44.5	44.7	42.7	133.4	98.7	99.7	97.5	99.0	100.9
(41.9)	(42.1)	(42.3)	(42.3)	(42.9)	(40.9)	(133.4)	(98.7)	(99.7)	(97.5)	(99.0)	(100.9)
0.9	3.5	2.2	0.9	2.5	1.7	276.4	396.3	64.6	37.0	284.9	74.7
(0.8)	(3.4)	(2.3)	(0.8)	(2.4)	(1.7)	(283.8)	(397.7)	(66.7)	(34.8)	(284.9)	(74.7)
8.9	8.5	7.8	7.3	6.9	6.2	93.2	92.7	91.3	90.9	93.4	95.6
(10.8)	(10.8)	(10.1)	(9.5)	(8.0)	(7.2)	(101.0)	(97.5)	(93.3)	(91.2)	(82.5)	(94.9)
8.8	8.3	7.7	7.2	6.8	6.0	93.4	92.1	91.3	91.6	92.8	94.2
(8.4)	(7.9)	(7.3)	(6.8)	(6.5)	(5.8)	(93.4)	(92.1)	(91.3)	(91.6)	(92.8)	(94.2)
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	—	—	—	—	—	—
(2.3)	(2.8)	(2.8)	(2.6)	(1.4)	(1.3)	(146.5)	(116.5)	(99.3)	(90.7)	(53.6)	(97.5)
0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	79.7	152.9	91.1	51.3	158.3	184.0
(0.1)	(0.1)	(0.1)	(0.0)	(0.1)	(0.1)	(59.0)	(122.4)	(77.4)	(71.8)	(180.9)	(108.2)
1.3	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	333.8	2.7	248.7	74.7	13.3	282.0
(1.3)	(0.0)	(0.1)	(0.1)	(0.0)	(0.0)	(333.1)	(2.7)	(261.8)	(74.0)	(13.5)	(283.1)
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	79.6	393.4	94.6	皆減	—	—
(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(79.6)	(393.4)	(94.6)	皆減	(—)	(—)
0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	13.3	68.1	263.6	65.5	16.5	282.0
(0.0)	(0.0)	(0.1)	(0.1)	(0.0)	(0.0)	(13.8)	(66.3)	(278.4)	(65.4)	(16.5)	(283.1)
1.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2,377.8	0.2	177.7	237.7	皆減	—
(1.2)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(2,377.8)	(0.2)	(177.7)	(237.7)	皆減	(—)
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)
		26	27	28	29	30	令和元(当初予算)
収入		1,813,715,406	1,657,678,304	1,285,447,758	1,799,147,105	2,468,404,881	2,644,853,000
		( 1,813,716,646 )	( 1,657,682,228 )	( 1,285,455,237 )	( 1,799,147,105 )	( 2,468,404,881 )	( 2,644,853,000 )
国庫補助金		752,261,000	563,159,000	499,759,070	564,783,000	615,549,000	761,037,000
		( 752,261,000 )	( 563,159,000 )	( 499,759,070 )	( 564,783,000 )	( 615,549,000 )	( 761,037,000 )
他会計補助金		82,529,897	54,002,414	44,061,607	28,613,053	13,979,000	2,898,000
		( 82,529,897 )	( 54,002,414 )	( 44,061,607 )	( 28,613,053 )	( 13,979,000 )	( 2,898,000 )
企業債		837,200,000	950,000,000	696,100,000	1,096,000,000	1,561,600,000	1,642,600,000
		( 837,200,000 )	( 950,000,000 )	( 696,100,000 )	( 1,096,000,000 )	( 1,561,600,000 )	( 1,642,600,000 )
受益者負担金		25,086,524	26,288,933	17,861,179	13,759,921	23,791,727	16,951,000
		( 25,086,524 )	( 26,288,933 )	( 17,861,179 )	( 13,759,921 )	( 23,791,727 )	( 16,951,000 )
工事負担金		115,402,800	63,401,582	26,343,000	94,917,122	252,834,000	220,630,000
		( 115,402,800 )	( 63,401,582 )	( 26,343,000 )	( 94,917,122 )	( 252,834,000 )	( 220,630,000 )
固定資産売却代金		15,500	49,076	93,521	0	0	0
		( 16,740 )	( 53,000 )	( 101,000 )	( 0 )	( 0 )	( 0 )
分担金		1,219,685	777,299	1,229,381	1,074,009	651,154	737,000
		( 1,219,685 )	( 777,299 )	( 1,229,381 )	( 1,074,009 )	( 651,154 )	( 737,000 )
支出		4,368,058,421	4,125,140,532	3,539,031,755	3,593,782,225	4,733,406,348	4,605,924,000
		( 4,498,410,239 )	( 4,246,234,243 )	( 3,648,871,401 )	( 3,735,354,915 )	( 4,967,237,985 )	( 4,858,100,000 )
建設改良費		1,971,247,550	1,758,668,110	1,620,485,202	2,008,004,461	3,148,769,243	2,918,210,000
		( 2,101,576,339 )	( 1,879,711,791 )	( 1,730,268,288 )	( 2,149,564,831 )	( 3,382,096,022 )	( 3,166,451,000 )
下水道建設 事業費		1,472,055,529	1,331,269,753	1,301,005,010	1,474,673,220	2,201,926,701	1,837,198,000
		( 1,565,879,588 )	( 1,421,545,217 )	( 1,388,397,447 )	( 1,576,439,512 )	( 2,363,488,135 )	( 1,983,527,000 )
下水道改良 事業費		491,012,231	399,513,030	301,031,672	520,067,421	886,307,159	1,049,198,000
		( 527,011,877 )	( 428,249,487 )	( 322,145,505 )	( 558,999,459 )	( 953,428,739 )	( 1,148,378,000 )
営業設備費		6,313,550	25,397,007	15,960,200	10,775,500	58,047,063	31,190,000
		( 6,818,634 )	( 27,428,767 )	( 17,237,016 )	( 11,637,540 )	( 62,690,828 )	( 33,922,000 )
リース資産 購入費		1,866,240	2,488,320	2,488,320	2,488,320	2,488,320	624,000
		( 1,866,240 )	( 2,488,320 )	( 2,488,320 )	( 2,488,320 )	( 2,488,320 )	( 624,000 )
企業債償還金		2,396,523,004	2,365,847,043	1,917,839,553	1,585,623,764	1,578,326,371	1,648,176,000
		( 2,396,523,004 )	( 2,365,847,043 )	( 1,917,839,553 )	( 1,585,623,764 )	( 1,578,326,371 )	( 1,648,176,000 )
庁舎改良負担金		287,867	625,379	707,000	154,000	6,310,734	33,075,000
		( 310,896 )	( 675,409 )	( 763,560 )	( 166,320 )	( 6,815,592 )	( 36,373,000 )
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		▲ 2,554,343,015	▲ 2,467,462,228	▲ 2,253,583,997	▲ 1,794,635,120	▲ 2,265,001,467	▲ 1,961,071,000
		( ▲ 2,684,693,593 )	( ▲ 2,588,552,015 )	( ▲ 2,363,416,164 )	( ▲ 1,936,207,810 )	( ▲ 2,498,833,104 )	( ▲ 2,213,247,000 )
補填財源		( 2,660,049,290 )	( 2,633,248,799 )	( 2,123,033,035 )	( 1,840,110,111 )	( 2,328,618,192 )	( 2,051,727,000 )
減債積立金		( 0 )	( 0 )	( 0 )	( 0 )	( 0 )	( 0 )
建設改良積立金		( 0 )	( 0 )	( 0 )	( 0 )	( 0 )	( 0 )
資本的収支調整額		( 68,744,303 )	( 77,140,216 )	( 74,446,129 )	( 96,097,699 )	( 170,214,912 )	( 161,520,000 )
繰越工事資金		( ▲ 44,100,000 )	( ▲ 121,837,000 )	( 165,937,000 )	( 0 )	( 0 )	( 0 )
利益剰余金処分額		( 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 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。

構 成 比 (%)						前 年 度 比 (%)					
26	27	28	29	30	令和元(当予)	26	27	28	29	30	令和元(当予)
100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	81.3	91.4	77.5	140.0	137.2	107.1
( 100.0 )	( 100.0 )	( 100.0 )	( 100.0 )	( 100.0 )	( 100.0 )	( 81.3 )	( 91.4 )	( 77.5 )	( 140.0 )	( 137.2 )	( 107.1 )
41.5	34.0	38.9	31.4	24.9	28.8	77.1	74.9	88.7	113.0	109.0	123.6
( 41.5 )	( 34.0 )	( 38.9 )	( 31.4 )	( 24.9 )	( 28.8 )	( 77.1 )	( 74.9 )	( 88.7 )	( 113.0 )	( 109.0 )	( 123.6 )
4.6	3.3	3.4	1.6	0.6	0.1	44.7	65.4	81.6	64.9	48.9	20.7
( 4.6 )	( 3.3 )	( 3.4 )	( 1.6 )	( 0.6 )	( 0.1 )	( 44.7 )	( 65.4 )	( 81.6 )	( 64.9 )	( 48.9 )	( 20.7 )
46.2	57.3	54.2	60.9	63.3	62.1	84.9	113.5	73.3	157.4	142.5	105.2
( 46.2 )	( 57.3 )	( 54.2 )	( 60.9 )	( 63.3 )	( 62.1 )	( 84.9 )	( 113.5 )	( 73.3 )	( 157.4 )	( 142.5 )	( 105.2 )
1.4	1.6	1.4	0.8	1.0	0.6	74.7	104.8	67.9	77.0	172.9	71.2
( 1.4 )	( 1.6 )	( 1.4 )	( 0.8 )	( 1.0 )	( 0.6 )	( 74.7 )	( 104.8 )	( 67.9 )	( 77.0 )	( 172.9 )	( 71.2 )
6.4	3.8	2.0	5.3	10.2	8.3	239.3	54.9	41.5	360.3	266.4	87.3
( 6.4 )	( 3.8 )	( 2.0 )	( 5.3 )	( 10.2 )	( 8.3 )	( 239.3 )	( 54.9 )	( 41.5 )	( 360.3 )	( 266.4 )	( 87.3 )
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	54.4	316.6	190.6	皆減	—	—
( 0.0 )	( 0.0 )	( 0.0 )	( 0.0 )	( 0.0 )	( 0.0 )	( 55.9 )	( 316.6 )	( 190.6 )	( 皆減 )	( — )	( — )
0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	87.6	63.7	158.2	87.4	60.6	113.2
( 0.1 )	( 0.0 )	( 0.1 )	( 0.1 )	( 0.0 )	( 0.0 )	( 87.6 )	( 63.7 )	( 158.2 )	( 87.4 )	( 60.6 )	( 113.2 )
100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	93.9	94.4	85.8	101.5	131.7	97.3
( 100.0 )	( 100.0 )	( 100.0 )	( 100.0 )	( 100.0 )	( 100.0 )	( 94.5 )	( 94.4 )	( 85.9 )	( 102.4 )	( 133.0 )	( 97.8 )
45.1	42.6	45.8	55.9	66.5	63.4	82.0	89.2	92.1	123.9	156.8	92.7
( 46.7 )	( 44.3 )	( 47.4 )	( 57.5 )	( 68.1 )	( 65.2 )	( 83.6 )	( 89.4 )	( 92.0 )	( 124.2 )	( 157.3 )	( 93.6 )
33.7	32.3	36.8	41.0	46.5	39.9	76.1	90.4	97.7	113.3	149.3	83.4
( 34.8 )	( 33.5 )	( 38.1 )	( 42.2 )	( 47.6 )	( 40.8 )	( 77.5 )	( 90.8 )	( 97.7 )	( 113.5 )	( 149.9 )	( 83.9 )
11.2	9.7	8.5	14.5	18.7	22.8	105.8	81.4	75.3	172.8	170.4	118.4
( 11.7 )	( 10.1 )	( 8.8 )	( 15.0 )	( 19.2 )	( 23.6 )	( 108.6 )	( 81.3 )	( 75.2 )	( 173.5 )	( 170.6 )	( 120.4 )
0.1	0.6	0.5	0.3	1.2	0.7	95.2	402.3	62.8	67.5	538.7	53.7
( 0.2 )	( 0.6 )	( 0.5 )	( 0.3 )	( 1.3 )	( 0.7 )	( 97.9 )	( 402.3 )	( 62.8 )	( 67.5 )	( 538.7 )	( 54.1 )
0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	皆増	133.3	100.0	100.0	100.0	25.1
( 0.0 )	( 0.1 )	( 0.1 )	( 0.1 )	( 0.1 )	( 0.0 )	( 皆増 )	( 133.3 )	( 100.0 )	( 100.0 )	( 100.0 )	( 25.1 )
54.9	57.4	54.2	44.1	33.3	35.8	106.7	98.7	81.1	82.7	99.5	104.4
( 53.3 )	( 55.7 )	( 52.6 )	( 42.4 )	( 31.8 )	( 33.9 )	( 106.7 )	( 98.7 )	( 81.1 )	( 82.7 )	( 99.5 )	( 104.4 )
0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.7	皆増	217.2	113.1	21.8	4,097.9	524.1
( 0.0 )	( 0.0 )	( 0.0 )	( 0.0 )	( 0.1 )	( 0.7 )	( 皆増 )	( 217.2 )	( 113.1 )	( 21.8 )	( 4,097.9 )	( 533.7 )
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 )
—	—	—	—	—	—	105.5	96.6	91.3	79.6	126.2	86.6
( — )	( — )	( — )	( — )	( — )	( — )	( 106.2 )	( 96.4 )	( 91.3 )	( 81.9 )	( 129.1 )	( 88.6 )
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

### 3. 貸借対照比較

#### (1) 資産の部

科目	年度	金 額					(円)
		26	27	28	29	30	令和元(当初予算)
固定資産		87,685,509,244	85,872,101,391	84,103,627,927	82,748,212,220	82,569,809,465	82,340,920,000
有形固定資産		87,371,268,334	85,569,883,915	83,813,364,771	82,470,433,724	82,298,398,775	82,075,025,000
土地		3,732,489,647	3,732,489,647	3,732,489,647	3,732,489,647	3,732,489,647	3,732,490,000
建物		2,587,645,687	2,409,458,699	2,215,236,543	2,043,433,119	1,890,316,565	1,726,873,000
構築物		68,649,319,645	68,107,172,759	67,994,055,978	66,978,749,211	66,011,115,516	65,932,288,000
機械及び装置		10,262,919,675	10,080,984,701	9,197,459,775	9,092,580,204	9,385,788,060	9,909,219,000
車両運搬具		4,825,983	5,966,049	8,870,389	8,430,100	8,408,361	12,175,000
工具、器具及び備品		27,475,983	26,227,340	30,694,933	31,564,675	104,545,050	118,159,000
リース資産		9,792,000	7,488,000	5,184,000	2,880,000	576,000	0
建設仮勘定		2,096,799,714	1,200,096,720	629,373,506	580,306,768	1,165,159,576	643,821,000
無形固定資産		306,240,910	294,217,476	282,263,156	269,778,496	263,410,690	257,895,000
施設利用権		305,181,710	293,158,276	281,203,956	268,682,496	262,314,690	249,342,000
電話加入権		1,059,200	1,059,200	1,059,200	1,096,000	1,096,000	1,170,000
ソフトウェア		—	—	—	—	—	7,383,000
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		4,142,441,048	4,544,524,556	5,098,546,630	6,208,982,751	6,487,930,070	6,285,567,000
現金・預金		2,433,809,364	3,007,241,186	4,167,687,529	5,188,141,976	5,584,474,082	5,626,057,000
未収金		1,615,333,876	1,468,537,142	793,785,243	823,226,917	870,762,130	654,446,000
未収金		1,630,026,876	1,482,994,142	807,242,243	835,405,917	882,075,130	665,694,000
貸倒引当金		▲ 14,693,000	▲ 14,457,000	▲ 13,457,000	▲ 12,179,000	▲ 11,313,000	▲ 11,248,000
貯蔵品		5,063,858	5,063,858	5,063,858	5,063,858	5,063,858	5,064,000
前払金		88,233,950	63,682,370	132,010,000	192,550,000	27,630,000	0
資産合計		91,827,950,292	90,416,625,947	89,202,174,557	88,957,194,971	89,057,739,535	88,626,487,000

注1 令和元年度分は、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。

構 成 比 (%)						前 年 度 比 (%)					
26	27	28	29	30	令和元(当予)	26	27	28	29	30	令和元(当予)
95.5	95.0	94.3	93.0	92.7	92.9	80.9	97.9	97.9	98.4	99.8	99.7
95.1	94.6	94.0	92.7	92.4	92.6	80.9	97.9	97.9	98.4	99.8	99.7
4.1	4.1	4.2	4.2	4.2	4.2	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
2.8	2.7	2.5	2.3	2.1	1.9	55.7	93.1	91.9	92.2	92.5	91.4
74.8	75.3	76.2	75.3	74.1	74.4	88.4	99.2	99.8	98.5	98.6	99.9
11.2	11.1	10.3	10.2	10.5	11.2	50.5	98.2	91.2	98.9	103.2	105.6
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	92.8	123.6	148.7	95.0	99.7	144.8
0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	77.8	95.5	117.0	102.8	331.2	113.0
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	皆増	76.5	69.2	55.6	20.0	皆減
2.3	1.3	0.7	0.7	1.3	0.7	131.7	57.2	52.4	92.2	200.8	55.3
0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	96.1	96.1	95.9	95.6	97.6	97.9
0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	96.1	96.1	95.9	95.5	97.6	95.1
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	100.0	100.0	103.5	100.0	106.8
—	—	—	—	—	0.0	—	—	—	—	—	皆増
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
4.5	5.0	5.7	7.0	7.3	7.1	95.9	109.7	112.2	121.8	104.5	96.9
2.7	3.3	4.7	5.8	6.3	6.3	97.2	123.6	138.6	124.5	107.6	100.7
1.8	1.6	0.9	0.9	1.0	0.7	89.2	90.9	54.1	103.7	105.8	75.2
1.8	1.6	0.9	0.9	1.0	0.8	90.0	91.0	54.4	103.5	105.6	75.5
▲ 0.0	▲ 0.0	▲ 0.0	▲ 0.0	▲ 0.0	▲ 0.0	皆増	98.4	93.1	90.5	92.9	99.4
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	0.1	0.2	0.0	0.0	102,955.6	72.2	207.3	145.9	14.3	皆減
100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	81.5	98.5	98.7	99.7	100.1	99.5

## (2) 負債・資本の部

科目	年度	金 額					(円)
		26	27	28	29	30	令和元(当初予算)
固定負債		28,173,162,595	27,355,132,761	26,905,358,361	26,506,776,988	26,248,758,382	26,483,873,000
企業債		27,344,609,956	26,376,770,403	25,655,849,456	25,178,627,096	24,925,060,911	24,985,888,000
建設改良費等の財源に充てるための企業債		27,344,609,956	26,376,770,403	25,655,849,456	25,178,627,096	24,925,060,911	24,985,888,000
リース債務		7,488,000	5,184,000	2,880,000	576,000	0	0
引当金		821,064,639	973,178,358	1,246,628,905	1,327,573,892	1,323,697,471	1,497,985,000
退職給付引当金		292,140,840	444,254,559	717,705,106	798,650,093	966,016,041	1,270,769,000
修繕引当金		528,923,799	528,923,799	528,923,799	528,923,799	357,681,430	227,216,000
流動負債		3,350,789,446	2,740,161,270	2,177,328,969	2,484,014,440	2,768,550,776	2,551,341,000
企業債		2,365,847,043	1,917,839,553	1,417,020,947	1,404,619,543	1,641,459,357	1,742,956,000
建設改良費等の財源に充てるための企業債		2,365,847,043	1,917,839,553	1,417,020,947	1,404,619,543	1,641,459,357	1,742,956,000
リース債務		2,304,000	2,304,000	2,304,000	2,304,000	576,000	0
未払金		884,659,929	723,176,971	657,885,384	974,802,729	1,022,906,982	707,194,000
預り金		8,679,474	6,719,746	7,497,638	8,470,168	10,600,437	8,470,000
引当金		89,299,000	90,121,000	92,621,000	93,818,000	93,008,000	92,721,000
賞与引当金		89,299,000	90,121,000	92,621,000	93,818,000	93,008,000	92,721,000
繰延収益		33,891,507,707	33,083,192,308	32,254,919,310	31,526,802,193	31,062,865,626	30,575,325,000
長期前受金		69,643,167,644	70,081,579,619	70,664,456,719	71,104,551,633	71,741,035,027	73,132,452,000
国庫補助金		36,322,855,512	36,635,961,689	37,053,004,635	37,328,683,938	37,563,829,850	38,845,064,000
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		510,258,560	496,587,200	496,051,758	490,955,381	486,942,639	490,955,000
他会計補助金		2,000,770,539	2,020,276,011	2,060,025,874	2,073,461,357	2,058,571,047	2,090,338,000
工事負担金		13,780,354,344	13,827,248,864	13,845,428,026	13,927,439,873	14,150,063,774	14,413,519,000
分担金		4,969,440	5,695,782	6,847,638	7,852,673	8,458,168	9,327,000
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		13,826,787,266	13,877,357,263	13,969,678,434	14,034,139,893	14,212,675,587	13,995,265,000
受益者負担金		3,147,317,321	3,169,387,082	3,184,354,626	3,195,774,634	3,215,475,269	3,241,740,000
その他長期前受金		13,919,059	13,130,125	13,130,125	10,308,281	9,083,090	10,308,000
収益化累計額		▲ 35,751,659,937	▲ 36,998,387,311	▲ 38,409,537,409	▲ 39,577,749,440	▲ 40,678,169,401	▲ 42,557,127,000
国庫補助金		▲ 19,736,439,567	▲ 20,397,445,743	▲ 21,181,967,740	▲ 21,741,047,623	▲ 22,235,110,500	▲ 23,405,677,000
国庫負担金		▲ 2,623,776	▲ 2,749,150	▲ 2,874,524	▲ 2,999,898	▲ 3,125,272	▲ 3,250,000
県費補助金		▲ 308,802,651	▲ 307,741,609	▲ 317,006,893	▲ 321,518,566	▲ 328,657,889	▲ 344,147,000
他会計補助金		▲ 1,143,004,404	▲ 1,158,323,219	▲ 1,197,345,593	▲ 1,222,975,035	▲ 1,242,087,107	▲ 1,316,976,000
工事負担金		▲ 6,127,729,145	▲ 6,367,573,411	▲ 6,611,797,627	▲ 6,856,776,675	▲ 7,100,423,755	▲ 7,369,848,000
分担金		▲ 197,325	▲ 287,120	▲ 389,993	▲ 513,652	▲ 655,290	▲ 799,000
補償金		▲ 19,592,746	▲ 20,114,205	▲ 20,635,664	▲ 21,157,123	▲ 21,678,582	▲ 22,199,000
受贈財産評価額		▲ 7,015,098,885	▲ 7,291,059,826	▲ 7,568,089,262	▲ 7,847,312,310	▲ 8,127,721,196	▲ 8,412,890,000
受益者負担金		▲ 1,384,970,363	▲ 1,440,619,417	▲ 1,496,956,502	▲ 1,553,655,698	▲ 1,610,080,881	▲ 1,671,244,000
その他長期前受金		▲ 13,201,075	▲ 12,473,611	▲ 12,473,611	▲ 9,792,860	▲ 8,628,929	▲ 10,097,000
資本金		5,380,588,064	22,353,793,963	22,999,057,972	23,625,486,281	24,200,519,714	24,200,519,000
自己資本金		5,380,588,064	22,353,793,963	22,999,057,972	23,625,486,281	24,200,519,714	24,200,519,000
借入資本金		—	—	—	—	—	—
企業債		—	—	—	—	—	—
剰余金		21,031,902,480	4,884,345,645	4,865,509,945	4,814,115,069	4,777,045,037	4,815,429,000
資本剰余金		3,790,039,774	2,765,963,446	2,765,963,446	2,765,963,446	2,765,963,446	2,765,964,000
国庫補助金		954,832,389	954,832,389	954,832,389	954,832,389	954,832,389	954,833,000
国庫負担金		0	0	0	0	0	0
県費補助金		0	0	0	0	0	0
他会計補助金		92,948,163	0	0	0	0	0
工事負担金		319,655,716	0	0	0	0	0
分担金		0	0	0	0	0	0
補償金		0	0	0	0	0	0
受贈財産評価額		2,344,919,008	1,811,131,057	1,811,131,057	1,811,131,057	1,811,131,057	1,811,131,000
受益者負担金		77,684,498	0	0	0	0	0
その他資本剰余金		0	0	0	0	0	0
利益剰余金		17,241,862,706	2,118,382,199	2,099,546,499	2,048,151,623	2,011,081,591	2,049,465,000
建設改良積立金		1,283,775,081	1,292,733,135	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		15,958,087,625	825,649,064	626,428,309	575,033,433	537,963,401	576,347,000
負債・資本合計		91,827,950,292	90,416,625,947	89,202,174,557	88,957,194,971	89,057,739,535	88,626,487,000

注1 令和元年度分は、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。



構 成 比 (%)						前 年 度 比 (%)					
26	27	28	29	30	令和元(当予)	26	27	28	29	30	令和元(当予)
30.7	30.3	30.2	29.8	29.5	29.9	3,462.9	97.1	98.4	98.5	99.0	100.9
29.8	29.2	28.8	28.3	28.0	28.2	皆増	96.5	97.3	98.1	99.0	100.2
29.8	29.2	28.8	28.3	28.0	28.2	皆増	96.5	97.3	98.1	99.0	100.2
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	皆増	69.2	55.6	20.0	皆減	—
0.9	1.1	1.4	1.5	1.5	1.7	100.9	118.5	128.1	106.5	99.7	113.2
0.3	0.5	0.8	0.9	1.1	1.4	102.6	152.1	161.6	111.3	121.0	131.5
0.6	0.6	0.6	0.6	0.4	0.3	100.0	100.0	100.0	100.0	67.6	63.5
3.6	3.0	2.4	2.8	3.1	2.9	272.1	81.8	79.5	114.1	111.5	92.2
2.6	2.1	1.6	1.6	1.8	2.0	皆増	81.1	73.9	99.1	116.9	106.2
2.6	2.1	1.6	1.6	1.8	2.0	皆増	81.1	73.9	99.1	116.9	106.2
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	皆増	100.0	100.0	100.0	25.0	皆減
1.0	0.8	0.7	1.1	1.1	0.8	72.4	81.7	91.0	148.2	104.9	69.1
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.1	77.4	111.6	113.0	125.2	79.9
0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	皆増	100.9	102.8	101.3	99.1	99.7
0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	皆増	100.9	102.8	101.3	99.1	99.7
36.9	36.6	36.2	35.4	34.9	34.5	皆増	97.6	97.5	97.7	98.5	98.4
75.8	77.5	79.2	79.9	80.6	82.5	皆増	100.6	100.8	100.6	100.9	101.9
39.6	40.5	41.5	42.0	42.2	43.8	皆増	100.9	101.1	100.7	100.6	103.4
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	皆増	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
0.6	0.5	0.6	0.6	0.5	0.6	皆増	97.3	99.9	99.0	99.2	100.8
2.2	2.2	2.3	2.3	2.3	2.4	皆増	101.0	102.0	100.7	99.3	101.5
15.0	15.3	15.5	15.7	15.9	16.3	皆増	100.3	100.1	100.6	101.6	101.9
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	皆増	114.6	120.2	114.7	107.7	110.3
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	皆増	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
15.1	15.3	15.7	15.8	16.0	15.8	皆増	100.4	100.7	100.5	101.3	98.5
3.4	3.5	3.6	3.6	3.6	3.7	皆増	100.7	100.5	100.4	100.6	100.8
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	皆増	94.3	100.0	78.5	88.1	113.5
▲ 38.9	▲ 40.9	▲ 43.1	▲ 44.5	▲ 45.7	▲ 48.0	皆増	103.5	103.8	103.0	102.8	104.6
▲ 21.5	▲ 22.6	▲ 23.7	▲ 24.4	▲ 25.0	▲ 26.4	皆増	103.3	103.8	102.6	102.3	105.3
▲ 0.0	▲ 0.0	▲ 0.0	▲ 0.0	▲ 0.0	▲ 0.0	皆増	104.8	104.6	104.4	104.2	104.0
▲ 0.3	▲ 0.3	▲ 0.4	▲ 0.4	▲ 0.4	▲ 0.4	皆増	99.7	103.0	101.4	102.2	104.7
▲ 1.2	▲ 1.3	▲ 1.3	▲ 1.4	▲ 1.4	▲ 1.5	皆増	101.3	103.4	102.1	101.6	106.0
▲ 6.7	▲ 7.0	▲ 7.4	▲ 7.7	▲ 8.0	▲ 8.3	皆増	103.9	103.8	103.7	103.6	103.8
▲ 0.0	▲ 0.0	▲ 0.0	▲ 0.0	▲ 0.0	▲ 0.0	皆増	145.5	135.8	131.7	127.6	121.9
▲ 0.0	▲ 0.0	▲ 0.0	▲ 0.0	▲ 0.0	▲ 0.0	皆増	102.7	102.6	102.5	102.5	102.4
▲ 7.6	▲ 8.1	▲ 8.5	▲ 8.8	▲ 9.1	▲ 9.5	皆増	103.9	103.8	103.7	103.6	103.5
▲ 1.5	▲ 1.6	▲ 1.7	▲ 1.7	▲ 1.8	▲ 1.9	皆増	104.0	103.9	103.8	103.6	103.8
▲ 0.0	▲ 0.0	▲ 0.0	▲ 0.0	▲ 0.0	▲ 0.0	皆増	94.5	100.0	78.5	88.1	117.0
5.9	24.7	25.8	26.6	27.2	27.3	14.7	415.5	102.9	102.7	102.4	100.0
5.9	24.7	25.8	26.6	27.2	27.3	100.0	415.5	102.9	102.7	102.4	100.0
—	—	—	—	—	—	皆増	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	皆増	—	—	—	—	—
22.9	5.4	5.5	5.4	5.4	5.4	28.4	23.2	99.6	98.9	99.2	100.8
4.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	5.2	73.0	100.0	100.0	100.0	100.0
1.0	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	2.6	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
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	—	—	—	—	—
0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.6	皆減	—	—	—	—
0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	皆減	—	—	—	—
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	—	—	—	—	—
2.6	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	14.6	77.2	100.0	100.0	100.0	100.0
0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	皆減	—	—	—	—
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	皆減	—	—	—	—	—
18.8	2.3	2.4	2.3	2.3	2.3	1,343.1	12.3	99.1	97.6	98.2	101.9
1.4	1.4	1.7	1.7	1.7	1.7	121.4	100.7	114.0	100.0	100.0	100.0
17.4	0.9	0.7	0.6	0.6	0.7	7054.2	5.2	75.9	91.8	93.6	107.1
100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	81.5	98.5	98.7	99.7	100.1	99.5

#### 4. 費用構成比較

項目	年度					
	金 額 (円)					
	26	27	28	29	30	令和元(当初予算)
職員給与費	1,117,773,821 ( 1,118,671,319 )	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 )	1,216,285,000 ( 1,217,351,000 )
給 料	498,437,719 ( 498,437,719 )	472,951,550 ( 472,951,550 )	476,052,818 ( 476,052,818 )	485,963,038 ( 485,963,038 )	446,251,317 ( 446,251,317 )	454,959,000 ( 454,959,000 )
手 当	208,681,152 ( 209,578,650 )	197,318,607 ( 198,198,816 )	207,987,647 ( 208,913,369 )	214,299,088 ( 215,221,211 )	182,908,258 ( 183,790,580 )	202,191,000 ( 203,257,000 )
賞与引当金 繰入額	70,766,000 ( 70,766,000 )	70,500,000 ( 70,500,000 )	72,938,000 ( 72,938,000 )	75,842,000 ( 75,842,000 )	72,883,000 ( 72,883,000 )	72,339,000 ( 72,339,000 )
報 酬	0 ( 0 )	1,635,600 ( 1,635,600 )	1,635,600 ( 1,635,600 )	1,635,600 ( 1,635,600 )	1,635,600 ( 1,635,600 )	0 ( 0 )
退職給付費	175,751,298 ( 175,751,298 )	203,196,654 ( 203,196,654 )	341,193,327 ( 341,193,327 )	324,829,553 ( 324,829,553 )	235,319,632 ( 235,319,632 )	346,737,000 ( 346,737,000 )
法定福利費	164,137,652 ( 164,137,652 )	146,293,821 ( 146,293,821 )	140,525,213 ( 140,525,213 )	152,758,250 ( 152,758,250 )	135,584,651 ( 135,584,651 )	140,059,000 ( 140,059,000 )
委 託 料	987,696,843 ( 1,066,712,589 )	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 )	1,284,335,000 ( 1,401,078,000 )
修 繕 費	547,247,287 ( 591,027,068 )	449,382,398 ( 485,332,987 )	490,704,062 ( 529,960,385 )	496,853,336 ( 536,601,600 )	348,255,852 ( 389,815,689 )	369,491,000 ( 419,652,000 )
動 力 費	469,903,796 ( 506,306,584 )	438,069,063 ( 473,114,588 )	390,860,954 ( 422,129,830 )	417,271,861 ( 450,653,609 )	446,232,638 ( 481,931,249 )	514,429,000 ( 559,830,000 )
薬 品 費	246,090,533 ( 265,777,775 )	229,684,670 ( 248,059,443 )	226,225,211 ( 244,323,227 )	234,416,031 ( 253,169,313 )	247,375,044 ( 267,165,047 )	247,540,000 ( 269,747,000 )
資 本 費	4,209,548,635 ( 4,209,548,635 )	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 )	3,831,648,000 ( 3,831,648,000 )
減価償却費	3,503,403,854 ( 3,503,403,854 )	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 )	3,356,315,000 ( 3,356,315,000 )
企業債利息	706,144,781 ( 706,144,781 )	650,358,266 ( 650,358,266 )	593,649,622 ( 593,649,622 )	543,781,777 ( 543,781,777 )	504,633,374 ( 504,633,374 )	475,333,000 ( 475,333,000 )
その他経費	406,171,377 ( 609,717,217 )	500,502,408 ( 739,444,806 )	397,856,383 ( 638,368,189 )	287,004,750 ( 499,675,754 )	393,390,844 ( 509,196,504 )	393,224,000 ( 503,794,000 )
合 計	7,984,432,292 ( 8,367,761,187 )	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 )	7,856,952,000 ( 8,203,100,000 )

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 (%)					
26	27	28	29	30	令和元(当子)	26	27	28	29	30	令和元(当子)
14.0	14.0	16.0	16.6	14.4	15.5	108.1	97.7	113.6	101.2	85.6	113.2
( 13.4 )	( 13.3 )	( 15.2 )	( 15.8 )	( 13.9 )	( 14.8 )	( 108.1 )	( 97.7 )	( 113.6 )	( 101.2 )	( 85.6 )	( 113.2 )
6.2	6.1	6.2	6.4	6.0	5.8	102.8	94.9	100.7	102.1	91.8	102.0
( 6.0 )	( 5.8 )	( 5.8 )	( 6.1 )	( 5.8 )	( 5.5 )	( 102.8 )	( 94.9 )	( 100.7 )	( 102.1 )	( 91.8 )	( 102.0 )
2.6	2.5	2.7	2.8	2.5	2.6	76.4	94.6	105.4	103.0	85.4	110.5
( 2.5 )	( 2.4 )	( 2.6 )	( 2.7 )	( 2.4 )	( 2.5 )	( 76.6 )	( 94.6 )	( 105.4 )	( 103.0 )	( 85.4 )	( 110.6 )
0.9	0.9	0.9	1.0	1.0	0.9	皆増	99.6	103.5	104.0	96.1	99.3
( 0.9 )	( 0.9 )	( 0.9 )	( 1.0 )	( 0.9 )	( 0.9 )	( 皆増 )	( 99.6 )	( 103.5 )	( 104.0 )	( 96.1 )	( 99.3 )
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	—	皆増	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 )	( 皆減 )
2.2	2.6	4.4	4.3	3.2	4.4	163.0	115.6	167.9	95.2	72.4	147.3
( 2.1 )	( 2.5 )	( 4.2 )	( 4.1 )	( 3.0 )	( 4.2 )	( 163.0 )	( 115.6 )	( 167.9 )	( 95.2 )	( 72.4 )	( 147.3 )
2.1	1.9	1.8	2.0	1.8	1.8	97.5	89.1	96.1	108.7	88.8	103.3
( 2.0 )	( 1.8 )	( 1.7 )	( 1.9 )	( 1.8 )	( 1.7 )	( 97.5 )	( 89.1 )	( 96.1 )	( 108.7 )	( 88.8 )	( 103.3 )
12.4	12.6	12.3	12.7	14.8	16.3	99.5	99.7	96.5	101.3	114.6	116.5
( 12.7 )	( 12.9 )	( 12.6 )	( 13.1 )	( 15.4 )	( 17.1 )	( 102.3 )	( 99.7 )	( 96.5 )	( 101.3 )	( 114.6 )	( 117.6 )
6.9	5.8	6.3	6.6	4.7	4.7	93.8	82.1	109.2	101.3	70.1	106.1
( 7.1 )	( 5.9 )	( 6.5 )	( 6.8 )	( 5.0 )	( 5.1 )	( 96.9 )	( 82.1 )	( 109.2 )	( 101.3 )	( 72.6 )	( 107.7 )
5.9	5.6	5.1	5.5	6.0	6.5	102.9	93.2	89.2	106.8	106.9	115.3
( 6.1 )	( 5.8 )	( 5.2 )	( 5.7 )	( 6.2 )	( 6.8 )	( 105.6 )	( 93.4 )	( 89.2 )	( 106.8 )	( 106.9 )	( 116.2 )
3.1	2.9	2.9	3.1	3.3	3.2	99.5	93.3	98.5	103.6	105.5	100.1
( 3.2 )	( 3.0 )	( 3.0 )	( 3.2 )	( 3.4 )	( 3.3 )	( 102.3 )	( 93.3 )	( 98.5 )	( 103.6 )	( 105.5 )	( 101.0 )
52.7	52.7	52.2	51.7	51.5	48.8	124.5	97.6	98.3	96.6	98.1	100.0
( 50.3 )	( 50.0 )	( 49.6 )	( 49.2 )	( 49.5 )	( 46.7 )	( 124.5 )	( 97.6 )	( 98.3 )	( 96.6 )	( 98.1 )	( 100.0 )
43.9	44.3	44.6	44.5	44.7	42.7	133.4	98.7	99.7	97.5	99.0	100.9
( 41.9 )	( 42.1 )	( 42.3 )	( 42.3 )	( 42.9 )	( 40.9 )	( 133.4 )	( 98.7 )	( 99.7 )	( 97.5 )	( 99.0 )	( 100.9 )
8.8	8.3	7.7	7.2	6.8	6.0	93.4	92.1	91.3	91.6	92.8	94.2
( 8.4 )	( 7.9 )	( 7.3 )	( 6.8 )	( 6.5 )	( 5.8 )	( 93.4 )	( 92.1 )	( 91.3 )	( 91.6 )	( 92.8 )	( 94.2 )
5.1	6.4	5.1	3.8	5.3	5.0	147.2	123.2	79.5	72.1	137.1	100.0
( 7.3 )	( 9.0 )	( 7.8 )	( 6.3 )	( 6.6 )	( 6.1 )	( 147.2 )	( 121.3 )	( 86.3 )	( 78.3 )	( 101.9 )	( 98.9 )
100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	114.5	97.7	99.2	97.7	98.5	105.5
( 100.0 )	( 100.0 )	( 100.0 )	( 100.0 )	( 100.0 )	( 100.0 )	( 115.9 )	( 98.1 )	( 99.2 )	( 97.5 )	( 97.5 )	( 105.9 )

## 5. 処理原価構成比較

項目	年度		金額																	
			26		27		28		29		30									
	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	1,117,773,821	19.99	1,091,896,232	19.53	1,240,332,605	22.21	1,255,327,529	22.57	1,074,582,458	19.53	( 1,118,671,319 )	( 20.01 )	( 1,092,776,441 )	( 19.55 )	( 1,241,258,327 )	( 22.22 )	( 1,256,249,652 )	( 22.59 )	( 1,075,464,780 )	( 19.55 )
給料	498,437,719	8.91	472,951,550	8.46	476,052,818	8.52	485,963,038	8.74	446,251,317	8.11	( 498,437,719 )	( 8.91 )	( 472,951,550 )	( 8.46 )	( 476,052,818 )	( 8.52 )	( 485,963,038 )	( 8.74 )	( 446,251,317 )	( 8.11 )
手当	208,681,152	3.73	197,318,607	3.53	207,987,647	3.72	214,299,088	3.85	182,908,258	3.32	( 209,578,650 )	( 3.75 )	( 198,198,816 )	( 3.55 )	( 208,913,369 )	( 3.74 )	( 215,221,211 )	( 3.87 )	( 183,790,580 )	( 3.34 )
賞与引当金繰入額	70,766,000	1.27	70,500,000	1.26	72,938,000	1.31	75,842,000	1.36	72,883,000	1.32	( 70,766,000 )	( 1.27 )	( 70,500,000 )	( 1.26 )	( 72,938,000 )	( 1.31 )	( 75,842,000 )	( 1.36 )	( 72,883,000 )	( 1.32 )
報酬	0	0.00	1,635,600	0.03	1,635,600	0.03	1,635,600	0.03	1,635,600	0.03	( 0 )	( 0.00 )	( 1,635,600 )	( 0.03 )	( 1,635,600 )	( 0.03 )	( 1,635,600 )	( 0.03 )	( 1,635,600 )	( 0.03 )
退職給付費	175,751,298	3.14	203,196,654	3.63	341,193,327	6.11	324,829,553	5.84	235,319,632	4.28	( 175,751,298 )	( 3.14 )	( 203,196,654 )	( 3.63 )	( 341,193,327 )	( 6.11 )	( 324,829,553 )	( 5.84 )	( 235,319,632 )	( 4.28 )
法定福利費	164,137,652	2.94	146,293,821	2.62	140,525,213	2.52	152,758,250	2.75	135,584,651	2.46	( 164,137,652 )	( 2.94 )	( 146,293,821 )	( 2.62 )	( 140,525,213 )	( 2.52 )	( 152,758,250 )	( 2.75 )	( 135,584,651 )	( 2.46 )
委託料	987,696,843	17.67	984,446,455	17.61	950,397,987	17.02	962,603,997	17.31	1,102,710,755	20.04	( 1,066,712,589 )	( 19.08 )	( 1,063,202,168 )	( 19.02 )	( 1,026,429,823 )	( 18.38 )	( 1,039,612,313 )	( 18.69 )	( 1,190,927,612 )	( 21.65 )
修繕費	547,247,287	9.79	449,382,398	8.04	490,704,062	8.79	496,853,336	8.93	348,255,852	6.33	( 591,027,068 )	( 10.57 )	( 485,332,987 )	( 8.68 )	( 529,960,385 )	( 9.49 )	( 536,601,600 )	( 9.65 )	( 389,815,689 )	( 7.09 )
動力費	469,903,796	8.40	438,069,063	7.84	390,860,954	7.00	417,271,861	7.50	446,232,638	8.11	( 506,306,584 )	( 9.06 )	( 473,114,588 )	( 8.46 )	( 422,129,830 )	( 7.56 )	( 450,653,609 )	( 8.10 )	( 481,931,249 )	( 8.76 )
薬品費	246,090,533	4.40	229,684,670	4.11	226,225,211	4.05	234,416,031	4.21	247,375,044	4.50	( 265,777,775 )	( 4.75 )	( 248,059,443 )	( 4.44 )	( 244,323,227 )	( 4.37 )	( 253,169,313 )	( 4.55 )	( 267,165,047 )	( 4.86 )
減価償却費	3,503,403,854	62.66	3,459,345,608	61.88	3,447,532,093	61.72	3,360,753,758	60.43	3,326,748,102	60.47	( 3,503,403,854 )	( 62.66 )	( 3,459,345,608 )	( 61.88 )	( 3,447,532,093 )	( 61.72 )	( 3,360,753,758 )	( 60.43 )	( 3,326,748,102 )	( 60.47 )
長期前受金戻入	▲ 864,688,648	▲ 15.47	▲ 845,188,783	▲ 15.12	▲ 845,792,043	▲ 15.14	▲ 806,438,479	▲ 14.50	▲ 787,996,213	▲ 14.32	( ▲ 864,688,648 )	( ▲ 15.47 )	( ▲ 845,188,783 )	( ▲ 15.12 )	( ▲ 845,792,043 )	( ▲ 15.14 )	( ▲ 806,438,479 )	( ▲ 14.50 )	( ▲ 787,996,213 )	( ▲ 14.32 )
企業債利息	706,144,781	12.63	650,358,266	11.63	593,649,622	10.63	543,781,777	9.78	504,633,374	9.17	( 706,144,781 )	( 12.63 )	( 650,358,266 )	( 11.63 )	( 593,649,622 )	( 10.63 )	( 543,781,777 )	( 9.78 )	( 504,633,374 )	( 9.17 )
小計	3,344,859,987	59.82	3,264,515,091	58.39	3,195,389,672	57.21	3,098,097,056	55.70	3,043,385,263	55.32	( 3,344,859,987 )	( 59.82 )	( 3,264,515,091 )	( 58.39 )	( 3,195,389,672 )	( 57.21 )	( 3,098,097,056 )	( 55.70 )	( 3,043,385,263 )	( 55.32 )
一般会計補助金	▲ 1,022,224,103	▲ 18.28	▲ 892,964,586	▲ 15.97	▲ 743,413,393	▲ 13.31	▲ 631,823,947	▲ 11.36	▲ 518,026,000	▲ 9.42	( ▲ 1,022,224,103 )	( ▲ 18.28 )	( ▲ 892,964,586 )	( ▲ 15.97 )	( ▲ 743,413,393 )	( ▲ 13.31 )	( ▲ 631,823,947 )	( ▲ 11.36 )	( ▲ 518,026,000 )	( ▲ 9.42 )
計	2,322,635,884	41.54	2,371,550,505	42.42	2,451,976,279	43.90	2,466,273,109	44.34	2,525,359,263	45.90	( 2,322,635,884 )	( 41.54 )	( 2,371,550,505 )	( 42.42 )	( 2,451,976,279 )	( 43.90 )	( 2,466,273,109 )	( 44.34 )	( 2,525,359,263 )	( 45.90 )
その他経費	284,920,794	5.10	458,413,451	8.20	386,802,700	6.93	262,864,023	4.73	332,933,840	6.05	( 488,297,792 )	( 8.73 )	( 697,310,948 )	( 12.47 )	( 626,821,711 )	( 11.22 )	( 475,217,646 )	( 8.54 )	( 448,686,769 )	( 8.16 )
その他経費	299,363,561	5.35	497,639,326	8.90	390,736,076	7.00	281,688,511	5.06	392,683,100	7.14	( 502,740,559 )	( 8.99 )	( 736,536,823 )	( 13.17 )	( 630,755,087 )	( 11.29 )	( 494,042,134 )	( 8.88 )	( 508,436,029 )	( 9.24 )
長期前受金戻入	▲ 14,442,767	▲ 0.26	▲ 39,225,875	▲ 0.70	▲ 3,933,376	▲ 0.07	▲ 18,824,488	▲ 0.34	▲ 59,749,260	▲ 1.09	( ▲ 14,442,767 )	( ▲ 0.26 )	( ▲ 39,225,875 )	( ▲ 0.70 )	( ▲ 3,933,376 )	( ▲ 0.07 )	( ▲ 18,824,488 )	( ▲ 0.34 )	( ▲ 59,749,260 )	( ▲ 1.09 )
合計	6,998,493,061	125.17	6,916,407,360	123.71	6,880,713,191	123.19	6,727,433,833	120.96	6,595,475,850	119.88	( 7,381,653,114 )	( 132.02 )	( 7,324,311,666 )	( 131.01 )	( 7,286,312,975 )	( 130.45 )	( 7,109,601,189 )	( 127.83 )	( 6,897,376,409 )	( 125.36 )
補助金控除後合計	5,976,268,958	106.89	6,023,442,774	107.74	6,137,299,798	109.88	6,095,609,886	109.60	6,077,449,850	110.46	( 6,359,429,011 )	( 113.74 )	( 6,431,347,080 )	( 115.04 )	( 6,542,899,582 )	( 117.14 )	( 6,477,777,242 )	( 116.47 )	( 6,379,350,409 )	( 115.95 )
1㎡あたりの使用料単価	—	107.39	—	107.62	—	107.33	—	107.33	—	107.06	( 115.46 )	—	( 116.23 )	—	( 115.92 )	—	( 115.91 )	—	( 115.63 )	
差益(▲差損)	—	▲17.78	—	▲16.09	—	▲15.86	—	▲13.63	—	▲12.82	* 0.50	—	* ▲0.12	—	* ▲2.55	—	* ▲2.27	—	* ▲3.40	
	—	( ▲16.56 )	—	( ▲14.78 )	—	( ▲14.53 )	—	( ▲11.92 )	—	( ▲9.73 )	(* 1.72)	—	(* 1.19)	—	(* ▲1.22)	—	(* ▲0.56)	—	(* ▲0.32)	
年間有収水量	55,911,302 m <sup>3</sup>		55,907,563 m <sup>3</sup>		55,855,189 m <sup>3</sup>		55,616,359 m <sup>3</sup>		55,018,761 m <sup>3</sup>											

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)の欄中\*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 (%)				
26	27	28	29	30	26	27	28	29	30
16.0	15.8	18.0	18.7	16.3	110.2	97.7	113.7	101.6	86.5
( 15.2 )	( 14.9 )	( 17.0 )	( 17.7 )	( 15.6 )	( 110.2 )	( 97.7 )	( 113.7 )	( 101.7 )	( 86.5 )
7.1	6.8	6.9	7.2	6.8	104.8	94.9	100.7	102.6	92.8
( 6.7 )	( 6.5 )	( 6.5 )	( 6.8 )	( 6.5 )	( 104.8 )	( 94.9 )	( 100.7 )	( 102.6 )	( 92.8 )
3.0	2.9	3.0	3.2	2.8	77.9	94.6	105.4	103.5	86.2
( 2.8 )	( 2.7 )	( 2.9 )	( 3.0 )	( 2.7 )	( 78.1 )	( 94.7 )	( 105.4 )	( 103.5 )	( 86.3 )
1.0	1.0	1.1	1.1	1.1	皆増	99.2	104.0	103.8	97.1
( 1.0 )	( 1.0 )	( 1.0 )	( 1.1 )	( 1.1 )	( 皆増 )	( 99.2 )	( 104.0 )	( 103.8 )	( 97.1 )
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	—	皆増	100.0	100.0	100.0
( 0.0 )	( 0.0 )	( 0.0 )	( 0.0 )	( 0.0 )	( — )	( 皆増 )	( 100.0 )	( 100.0 )	( 100.0 )
2.5	2.9	5.0	4.8	3.6	166.1	115.6	168.3	95.6	73.3
( 2.4 )	( 2.8 )	( 4.7 )	( 4.6 )	( 3.4 )	( 166.1 )	( 115.6 )	( 168.3 )	( 95.6 )	( 73.3 )
2.3	2.1	2.0	2.3	2.1	99.7	89.1	96.2	109.1	89.5
( 2.2 )	( 2.0 )	( 1.9 )	( 2.2 )	( 2.0 )	( 99.7 )	( 89.1 )	( 96.2 )	( 109.1 )	( 89.5 )
14.1	14.2	13.8	14.3	16.7	101.4	99.7	96.6	101.7	115.8
( 14.5 )	( 14.5 )	( 14.1 )	( 14.6 )	( 17.3 )	( 104.3 )	( 99.7 )	( 96.6 )	( 101.7 )	( 115.8 )
7.8	6.5	7.1	7.4	5.3	95.6	82.1	109.3	101.6	70.9
( 8.0 )	( 6.6 )	( 7.3 )	( 7.5 )	( 5.7 )	( 98.8 )	( 82.1 )	( 109.3 )	( 101.7 )	( 73.5 )
6.7	6.3	5.7	6.2	6.8	104.9	93.3	89.3	107.1	108.1
( 6.9 )	( 6.5 )	( 5.8 )	( 6.3 )	( 7.0 )	( 107.7 )	( 93.4 )	( 89.4 )	( 107.1 )	( 108.1 )
3.5	3.3	3.3	3.5	3.8	101.4	93.4	98.5	104.0	106.9
( 3.6 )	( 3.4 )	( 3.3 )	( 3.6 )	( 3.9 )	( 104.2 )	( 93.5 )	( 98.4 )	( 104.1 )	( 106.8 )
50.1	50.0	50.1	50.0	50.4	136.0	98.8	99.7	97.9	100.1
( 47.5 )	( 47.2 )	( 47.3 )	( 47.3 )	( 48.2 )	( 136.0 )	( 98.8 )	( 99.7 )	( 97.9 )	( 100.1 )
▲ 12.4	▲ 12.2	▲ 12.3	▲ 12.0	▲ 11.9	皆増	97.7	100.1	95.8	98.8
( ▲ 11.7 )	( ▲ 11.5 )	( ▲ 11.6 )	( ▲ 11.3 )	( ▲ 11.4 )	( 皆増 )	( 97.7 )	( 100.1 )	( 95.8 )	( 98.8 )
10.1	9.4	8.6	8.1	7.6	95.2	92.1	91.4	92.0	93.8
( 9.6 )	( 8.9 )	( 8.1 )	( 7.7 )	( 7.3 )	( 95.2 )	( 92.1 )	( 91.4 )	( 92.0 )	( 93.8 )
47.8	47.2	46.4	46.0	46.1	100.8	97.6	98.0	97.4	99.3
( 45.3 )	( 44.6 )	( 43.9 )	( 43.6 )	( 44.1 )	( 100.8 )	( 97.6 )	( 98.0 )	( 97.4 )	( 99.3 )
▲ 14.6	▲ 12.9	▲ 10.8	▲ 9.4	▲ 7.9	105.2	87.4	83.3	85.3	82.9
( ▲ 13.8 )	( ▲ 12.2 )	( ▲ 10.2 )	( ▲ 8.9 )	( ▲ 7.5 )	( 105.2 )	( 87.4 )	( 83.3 )	( 85.3 )	( 82.9 )
33.2	34.3	35.6	36.7	38.3	99.0	102.1	103.5	101.0	103.5
( 31.5 )	( 32.4 )	( 33.7 )	( 34.7 )	( 36.6 )	( 99.0 )	( 102.1 )	( 103.5 )	( 101.0 )	( 103.5 )
4.1	6.6	5.6	3.9	5.0	119.2	160.8	84.5	68.3	127.9
( 6.6 )	( 9.5 )	( 8.6 )	( 6.7 )	( 6.5 )	( 130.3 )	( 142.8 )	( 90.0 )	( 76.1 )	( 95.6 )
4.3	7.2	5.7	4.2	6.0	125.0	166.4	78.7	72.3	141.1
( 6.8 )	( 10.1 )	( 8.7 )	( 6.9 )	( 7.4 )	( 134.2 )	( 146.5 )	( 85.7 )	( 78.7 )	( 104.1 )
▲ 0.2	▲ 0.6	▲ 0.1	▲ 0.3	▲ 0.9	皆増	269.2	10.0	485.7	320.6
( ▲ 0.2 )	( ▲ 0.5 )	( ▲ 0.1 )	( ▲ 0.3 )	( ▲ 0.9 )	( 皆増 )	( 269.2 )	( 10.0 )	( 485.7 )	( 320.6 )
100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	102.8	98.8	99.6	98.2	99.1
( 100.0 )	( 100.0 )	( 100.0 )	( 100.0 )	( 100.0 )	( 104.7 )	( 99.2 )	( 99.6 )	( 98.0 )	( 98.1 )
85.4	87.1	89.2	90.6	92.1	102.4	100.8	102.0	99.7	100.8
( 86.2 )	( 87.8 )	( 89.8 )	( 91.1 )	( 92.5 )	( 104.6 )	( 101.1 )	( 101.8 )	( 99.4 )	( 99.6 )
—	—	—	—	—	100.1	100.2	99.7	100.0	99.7
					( 102.5 )	( 100.7 )	( 99.7 )	( 100.0 )	( 99.8 )
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	98.1	100.0	99.9	99.6	98.9

## 6. 経営分析

分析項目	年度 単位	年度				30 算出基礎	30	算出方法
		26	27	28	29			
負荷率	%	77.54	67.87	75.23	80.47	$\frac{165,140}{215,255} \times 100 =$	76.72	$\frac{1日平均処理水量}{1日最大処理水量} \times 100$
施設利用率	%	74.92	78.92	78.31	75.54	$\frac{165,140}{221,800} \times 100 =$	74.45	$\frac{1日平均処理水量}{1日処理能力} \times 100$
最大稼働率	%	96.62	116.27	104.09	93.87	$\frac{215,255}{221,800} \times 100 =$	97.05	$\frac{1日最大処理水量}{1日処理能力} \times 100$
污水管使用効率	m <sup>3</sup> /m	29.34	29.98	29.51	28.31	$\frac{60,276,180}{2,172,529} =$	27.74	$\frac{年間総処理水量}{污水管延長}$
固定資産使用効率	m <sup>3</sup> /万円	7.14	7.49	7.56	7.42	$\frac{60,276,180}{8,229,840} =$	7.32	$\frac{年間総処理水量}{有形固定資産}$
職員1人当たり処理人口	人	3,777	3,720	3,674	3,832	$\frac{463,600}{117} =$	3,962	$\frac{処理人口}{損益勘定所属職員数}$
職員1人当たり有収水量	m <sup>3</sup>	450,898	443,711	443,295	459,639	$\frac{55,018,761}{117} =$	470,246	$\frac{年間総有収水量}{損益勘定所属職員数}$
職員1人当たり営業収益	千円	48,743	48,075	47,866	49,610	$\frac{5,924,982}{117} =$	50,641	$\frac{営業収益}{損益勘定所属職員数}$

## 7. 財務分析

### (1) 構成比率

分析項目	年度 単位	年度				30 算出基礎	30	算出方法
		26	27	28	29			
固定資産構成比率	%	95.49	94.97	94.28	93.02	$\frac{82,569,809,465}{89,057,739,535} \times 100 =$	92.71	$\frac{固定資産}{固定資産 + 流動資産 + 繰延資産} \times 100$
固定負債構成比率	%	30.68	30.25	30.16	29.80	$\frac{26,248,758,382}{89,057,739,535} \times 100 =$	29.47	$\frac{固定負債}{負債資本合計} \times 100$
自己資本構成比率	%	65.67	66.71	67.40	67.41	$\frac{60,040,430,377}{89,057,739,535} \times 100 =$	67.42	$\frac{資本 + 繰延収益}{負債資本合計} \times 100$

### (2) 財務比率

分析項目	年度 単位	年度				30 算出基礎	30	算出方法
		26	27	28	29			
固定資産対長期資本比率	%	99.11	97.94	96.64	95.69	$\frac{82,569,809,465}{86,289,188,759} \times 100 =$	95.69	$\frac{固定資産}{資本 + 繰延収益 + 固定負債} \times 100$
固定比率	%	145.41	142.36	139.89	137.99	$\frac{82,569,809,465}{60,040,430,377} \times 100 =$	137.52	$\frac{固定資産}{資本 + 繰延収益} \times 100$
流動比率	%	123.63	165.85	234.17	249.96	$\frac{6,487,930,070}{2,768,550,776} \times 100 =$	234.34	$\frac{流動資産}{流動負債} \times 100$
当座比率	%	120.84	163.34	227.87	242.00	$\frac{6,455,236,212}{2,768,550,776} \times 100 =$	233.16	$\frac{現金・預金 + (未収金 - 貸倒引当金)}{流動負債} \times 100$
現金比率	%	72.63	109.75	191.41	208.86	$\frac{5,584,474,082}{2,768,550,776} \times 100 =$	201.71	$\frac{現金・預金}{流動負債} \times 100$

## (3) 回転率

分析項目	年度 単位	26	27	28	29	30 算出基礎	30	算出方法
総資本回転率	回	0.06	0.07	0.07	0.07	$\frac{5,924,982,466}{89,007,467,253}$	= 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	0.10	0.10	$\frac{5,924,982,466}{60,003,416,960}$	= 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	0.06	0.07	0.07	0.07	$\frac{5,924,982,466}{82,659,010,843}$	= 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	1.43	1.39	1.25	1.06	$\frac{5,924,982,466}{6,348,456,411}$	= 0.93	$\frac{\text{営業収益}-\text{受託工事収益}}{(\text{期首流動資産}+\text{期末流動資産})/2}$
未収金回転率	回	3.51	3.89	5.27	7.31	$\frac{5,924,982,466}{858,740,524}$	= 6.90	$\frac{\text{営業収益}-\text{受託工事収益}}{(\text{期首未収金}+\text{期末未収金})/2}$
減価償却率	%	4.10	4.10	4.14	4.11	$\frac{3,326,748,102}{80,989,812,344} \times 100$	= 4.11	$\frac{\text{当年度減価償却費}}{\text{有形固定資産}+\text{無形固定資産}-\text{土地}-\text{建設仮勘定}+\text{当年度減価償却費}} \times 100$

※ 自己資本=資本+繰延収益

## (4) 収益率

分析項目	年度 単位	26	27	28	29	30 算出基礎	30	算出方法
総資本利益率	%	0.63	0.91	0.70	0.65	$\frac{537,963,401}{89,007,467,253} \times 100$	= 0.60	$\frac{\text{当年度純利益}}{(\text{期首負債資本合計}+\text{期末負債資本合計})/2} \times 100$
総収益対総費用比率	%	108.08	110.58	108.10	107.61	$\frac{7,981,892,468}{7,443,929,067} \times 100$	= 107.23	$\frac{\text{総収益}}{\text{総費用}} \times 100$
営業収益対営業費用比率	%	84.36	84.84	84.63	85.71	$\frac{5,924,982,466}{6,930,454,048} \times 100$	= 85.49	$\frac{\text{営業収益}-\text{受託工事収益}}{\text{営業費用}-\text{受託工事費用}} \times 100$

## (5) その他

分析項目	年度 単位	26	27	28	29	30 算出基礎	30	算出方法
利子負担率	%	2.38	2.30	2.19	2.05	$\frac{504,633,374}{26,567,096,268} \times 100$	= 1.90	$\frac{\text{支払利息}}{\text{有利子負債}} \times 100$
企業債償還元金対減価償却費比率	%	120.56	122.60	97.38	83.04	$\frac{1,578,326,371}{1,839,093,613} \times 100$	= 85.82	$\frac{\text{企業債償還元金}}{\text{減価償却費}-\text{長期前受金戻入}} \times 100$
企業債償還元金対料金収入比率	%	39.92	39.32	31.99	26.56	$\frac{1,578,326,371}{5,890,442,681} \times 100$	= 26.79	$\frac{\text{企業債償還元金}}{\text{下水道収益}} \times 100$
企業債利息対料金収入比率	%	11.76	10.81	9.90	9.11	$\frac{504,633,374}{5,890,442,681} \times 100$	= 8.57	$\frac{\text{企業債利息}}{\text{下水道収益}} \times 100$
企業債元利償還金対料金収入比率	%	51.68	50.13	41.89	35.67	$\frac{2,082,959,745}{5,890,442,681} \times 100$	= 35.36	$\frac{\text{企業債元利償還金}}{\text{下水道収益}} \times 100$
職員給与費対料金収入比率	%	18.62	18.15	20.69	21.03	$\frac{1,074,582,458}{5,890,442,681} \times 100$	= 18.24	$\frac{\text{職員給与費}}{\text{下水道収益}} \times 100$
累積欠損金比率	%	—	—	—	—	$\frac{0}{5,924,982,466} \times 100$	= —	$\frac{\text{累積欠損金}}{\text{営業収益}-\text{受託工事収益}} \times 100$
不良債務比率	%	—	—	—	—	$\frac{0}{5,924,982,466} \times 100$	= —	$\frac{(\text{流動負債}-\text{建設改良費等の財源に充てた企業債等})}{(\text{流動資産}-\text{翌年度繰越財源})} \times 100$ $\frac{\text{営業収益}-\text{受託工事収益}}$

## 8. 企業債に関する調べ

(単位：円)

1. 29年度末残高 (A)		26,583,246,639
2. 30年度借入額 (B)		1,561,600,000
3. 30年度償還額 (C)		1,578,326,371
4. 30年度末残高 (D) = (A) + (B) - (C)		26,566,520,268
5. (D)の借入先内訳	財 務 省	7,007,993,282
	郵便貯金・簡易生命 保 険 管 理 機 構	3,901,893,329
	地 方 公 共 団 体 金 融 機 構	15,656,633,657
6. (D)の利率別内訳	(1) 1.0%未満	4,272,828,000
	(2) 1.0%以上2.0%未満	9,813,719,517
	(3) 2.0%以上3.0%未満	10,939,484,341
	(4) 3.0%以上4.0%未満	624,513,474
	(5) 4.0%以上5.0%未満	780,821,755
	(6) 5.0%以上6.0%未満	135,153,181



## 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 m<sup>3</sup>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 m<sup>3</sup>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 <sup>3</sup> 当たりの単価
一 般 用	30m <sup>3</sup> まで	28円
	30m <sup>3</sup> を超え 40m <sup>3</sup> まで	30円
	40m <sup>3</sup> を超え 50m <sup>3</sup> まで	32円
	50m <sup>3</sup> を超え 100m <sup>3</sup> まで	35円
	100m <sup>3</sup> を超え 500m <sup>3</sup> まで	47円
	500m <sup>3</sup> を超え 1,000m <sup>3</sup> まで	48円
	1,000m <sup>3</sup> を超えるもの	49円
公衆浴場用	—————	4円

〔水質料金〕

1か月の排除汚水量が500m<sup>3</sup>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 m<sup>3</sup>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 m<sup>3</sup>について 10円を加算する。

(備考) 排除汚水の濃度(F)は次の算出した数値とする。

$$F = B + S$$

B : 排除汚水の生物化学的酸素要求量 (単位 : 1 ℓ につき5日間mg)

S : 排除汚水の浮遊物質質量 (単位 : 1 ℓ につきmg)

【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 <sup>3</sup> までの分	390円	10m <sup>3</sup> を超え 30m <sup>3</sup> までの分	1 m <sup>3</sup> について	50円
				30m <sup>3</sup> を超え 50m <sup>3</sup> までの分	〃	65円
				50m <sup>3</sup> を超え 100m <sup>3</sup> までの分	〃	75円
	第2種	10m <sup>3</sup> までの分	490円	100m <sup>3</sup> を超え 200m <sup>3</sup> までの分	〃	95円
				200m <sup>3</sup> を超え 500m <sup>3</sup> までの分	〃	105円
				500m <sup>3</sup> を超え 1,000m <sup>3</sup> までの分	〃	110円
				1,000m <sup>3</sup> を超える分	〃	115円
公衆浴場用	第1種	10m <sup>3</sup> までの分	390円	10m <sup>3</sup> を超える分 1 m <sup>3</sup> について 5円		
	第2種	10m <sup>3</sup> 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500m<sup>3</sup>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 <sup>3</sup> について)	汚水の濃度 (BOD+SS)	金額 (1m <sup>3</sup> 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 <sup>3</sup> までの分	1m <sup>3</sup> について 30円
			10m <sup>3</sup> を超え 30m <sup>3</sup> までの分	65円
			30m <sup>3</sup> を超え 50m <sup>3</sup> までの分	100円
	第2種	420円	50m <sup>3</sup> を超え 100m <sup>3</sup> までの分	105円
			100m <sup>3</sup> を超え 200m <sup>3</sup> までの分	135円
			200m <sup>3</sup> を超え 500m <sup>3</sup> までの分	150円
		500m <sup>3</sup> を超え 1,000m <sup>3</sup> までの分	155円	
		1,000m <sup>3</sup> を超える分	165円	
公衆浴場用	第1種	330円	1m <sup>3</sup> 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 <sup>3</sup> について)	汚水の濃度 (BOD+SS)	金額 (1m <sup>3</sup> 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 <sup>3</sup> までの分	1 m <sup>3</sup> について	35円
			10m <sup>3</sup> を超え 30m <sup>3</sup> までの分	〃	75円
			30m <sup>3</sup> を超え 50m <sup>3</sup> までの分	〃	110円
			50m <sup>3</sup> を超え 100m <sup>3</sup> までの分	〃	115円
	第2種	440円	100m <sup>3</sup> を超え 200m <sup>3</sup> までの分	〃	150円
			200m <sup>3</sup> を超え 500m <sup>3</sup> までの分	〃	165円
			500m <sup>3</sup> を超え 1,000m <sup>3</sup> までの分	〃	175円
			1,000m <sup>3</sup> を超える分	〃	185円
公衆浴場用	第1種	350円	1 m <sup>3</sup> 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 <sup>3</sup> について)	汚水の濃度 (BOD+SS)	金額 (1m <sup>3</sup> 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 <sup>3</sup> までの分	1 m <sup>3</sup> について	41円
			10m <sup>3</sup> を超え 30m <sup>3</sup> までの分	〃	87円
			30m <sup>3</sup> を超え 50m <sup>3</sup> までの分	〃	128円
			50m <sup>3</sup> を超え 100m <sup>3</sup> までの分	〃	134円
	第2種	490円	100m <sup>3</sup> を超え 200m <sup>3</sup> までの分	〃	175円
			200m <sup>3</sup> を超え 500m <sup>3</sup> までの分	〃	192円
			500m <sup>3</sup> を超え 1,000m <sup>3</sup> までの分	〃	204円
			1,000m <sup>3</sup> を超える分	〃	215円
公衆浴場用	第1種	390円	1 m <sup>3</sup> 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 <sup>3</sup> について)	汚水の濃度 (BOD+SS)	金額 (1m <sup>3</sup> 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。

## 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1㎡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1㎡当たり131円（坪当たり約433円）
- (3) 納付方法 一括納付

