

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かって緩傾斜を成しているため、雨水の排除については道路や側溝、水路等の排水施設を整備することによって浸水の防止を図ることができる。更に昭和21年に着手した戦災復興土地区画整理事業の進捗に伴い、道路、側溝、水路等は整備され、従来豪雨のたびごとに受けていた浸水被害は次第に減少した。これに反して、市街地中心部への人口集中により汚水、特にし尿の処理が困難になってきたため、下水道事業に対する市民の関心は、し尿処理にその焦点が移ってきていたのである。

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

公共下水道の事業運営形態は、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、雨水に関しては、令和2年度から市長事務部局(一般会計)より移管され、地方公営企業法を適用している。また、汚水は当初水道事業特別会計の中に包含していたが、昭和42年度から独立した公共下水道事業特別会計の下で運営されている。

令和2年度末の整備状況は、処理区域面積7,087ha、処理区域内人口471,600人で、事業計画区域面積7,467haに対して94.9%、行政区内人口592,995人に対して79.5%の普及率となっている。

整備計画推移

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

2. 事業計画

〔鹿児島市公共下水道事業 第12次変更計画(一部変更)〕

区 分		第 1 2 次 変 更 計 画(一部変更)			
目 標 年 度		令和6年度			
排 除 方 法		分 流 式			
計 画 区 域 面 積		7,467 ha			
汚 水	計 画 処 理 区 域 内 人 口	472,000 人			
	計 画 1 人 1 日 最 大 汚 水 量	454 ℓ			
	計 画 1 日 最 大 汚 水 量	214,200 m ³ /日			
	処 理 方 法	高 級 処 理			
	処 理 場	南 部 処 理 場 谷 山 処 理 場			
水	ポ ン プ 場	上 町 中 継 ポ ン プ 場 大 明 ケ 丘 中 継 ポ ン プ 場 野 呂 迫 中 継 ポ ン プ 場 吉 野 中 継 ポ ン プ 場			
雨 水	ポ ン プ 場	鴨 池 第 1 雨 水 ポ ン プ 場 鴨 池 第 2 雨 水 ポ ン プ 場 真 砂 雨 水 ポ ン プ 場 甲 突 第 1 雨 水 ポ ン プ 場 錦 江 雨 水 ポ ン プ 場 東 清 見 第 2 雨 水 ポ ン プ 場 東 清 見 第 3 雨 水 ポ ン プ 場 東 塩 屋 第 2 雨 水 ポ ン プ 場 東 塩 屋 第 3 雨 水 ポ ン プ 場 東 塩 屋 第 4 雨 水 ポ ン プ 場 西 塩 屋 第 2 雨 水 ポ ン プ 場 甲 突 雨 水 ポ ン プ 場 東 清 見 第 1 雨 水 ポ ン プ 場 東 塩 屋 第 1 雨 水 ポ ン プ 場 西 塩 屋 第 1 雨 水 ポ ン プ 場 桜 川 第 1 雨 水 ポ ン プ 場 桜 川 第 2 雨 水 ポ ン プ 場 下 荒 田 雨 水 ポ ン プ 場			
事 業 費 (平成30～令和6年度)		汚 水	雨 水	計	
		125.9億円	118.3億円	244.2億円	
		国庫補助	45.1億円	40.0億円	85.1億円
		起 債	71.8億円	75.6億円	147.4億円
	市 費	9.0億円	2.7億円	11.7億円	

3. 令和2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 6,933 件で、前年度末に比べて 2,114 件 (0.83%) の増、処理人口は 46 万 3,300 人で 300 人 (0.06%) の増、年間総有収水量は 5,436 万 9,674 m³で、前年度に比べて 1 万 1,298 m³ (0.02%) の増となった。

なお、有収率は 88.70%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 79.53 %で、前年度末に比べて 0.15 ポイントの増となり、処理区域内の水洗化率は 98.24 %となった。

(建設改良事業)

本年度は、下水道建設事業においては 17 億 8,413 万 8,478 円を投じて、汚水管路施設として谷山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 9,905.5m 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 3,662 万 8,637 円を投じて、汚水管を延長 6,097.15m 改良するとともに、谷山処理場の脱臭設備の改良などを行った。

雨水整備事業においては、4 億 2,561 万 3,903 円を投じて、雨水管きよを延長 343.34m 改良するとともに、雨水貯留施設整備に伴う土地購入などを行った。

(経営状況)

総収益は 102 億 2,544 万 9,331 円、総費用は 97 億 2,500 万 771 円となり、5 億 44 万 8,560 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、下水道収益は減少したものの、雨水事業の移管に伴い雨水処理負担金や長期前受金戻入が増加したことなどから、前年度に比べて 22 億 9,152 万 2,622 円 (28.88%) の増となった。

総費用は、総係費は減少したものの、雨水事業の移管に伴い雨水費や減価償却費が増加したことなどから、前年度に比べて 20 億 4,958 万 5,517 円 (26.70%) の増となった。

第2章 排 水

1. 事業の推移

項目			年度				
			平成23	24	25	26	
行政区域内	面積	ha	54,707	54,721	54,721	54,757	
	世帯数	世帯	267,094	269,029	271,017	272,681	
	人口(A)	人	605,609	605,883	605,695	604,697	
処理区域内	面積	ha	6,863	6,900	6,927	6,959	
	世帯数	世帯	217,300	219,300	221,500	223,300	
	人口(B)	人	475,200	476,800	477,800	477,900	
処理 (水洗化)	世帯数	世帯	212,500	214,800	217,000	219,000	
	人口(C)	人	464,400	466,500	467,600	468,300	
処理件数		件	237,167	240,305	242,743	244,536	
普及率	対行政区域	整備率(B/A)	%	78.5	78.7	78.9	79.0
		水洗化率(C/A)	%	76.7	77.0	77.2	77.4
	対処理区域	水洗化率(C/B)	%	97.7	97.8	97.9	98.0
年間総処理水量		m ³	63,505,967	63,646,876	61,644,670	62,401,971	
1日最大 処理水量	月日	—	6月22日	6月27日	9月4日	6月27日	
	水量	m ³	227,474	241,676	210,016	220,489	
1日最大 処理水量 (晴天時)	月日	—	6月23日	6月22日	9月5日	8月6日	
	水量	m ³	217,444	206,529	187,234	200,018	
1日最小 処理水量	月日	—	1月1日	1月1日	1月1日	1月1日	
	水量	m ³	143,395	139,005	144,753	144,143	
1日平均処理水量		m ³	173,514	174,375	168,890	170,964	
1人1日最大処理水量		ℓ	491	519	449	471	
1人1日最小処理水量		ℓ	309	298	310	308	
1人1日平均処理水量		ℓ	374	374	361	365	
年間総有収水量		m ³	57,676,524	57,362,514	57,001,003	55,911,302	
有収率		%	90.8	90.1	92.5	89.6	
処理能力		m ³ /日	228,200	228,200	228,200	228,200	
汚水管延長		m	2,077,347	2,095,722	2,112,802	2,126,621	
雨水管延長		m	253,991	255,646	257,016	258,394	

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

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

27	28	29	30	令和元	2	3 (当初予算)
54,755	54,755	54,758	54,758	54,758	54,761	54,758
274,655	272,002	273,542	275,287	276,840	279,079	—
603,779	597,375	596,319	594,943	593,474	592,995	592,500
6,976	6,992	7,032	7,049	7,061	7,087	7,107
225,200	223,200	225,000	226,700	228,200	230,500	—
477,900	472,000	472,600	471,800	471,100	471,600	472,700
221,000	219,100	221,100	223,100	224,600	226,700	—
468,700	462,900	463,700	463,600	463,000	463,300	464,700
246,329	248,679	250,559	252,583	254,819	256,933	258,600
79.2	79.0	79.3	79.3	79.4	79.5	79.8
77.6	77.5	77.8	77.9	78.0	78.1	78.4
98.1	98.1	98.1	98.3	98.3	98.2	98.3
64,062,467	63,394,262	61,153,499	60,276,180	60,128,354	61,293,763	60,248,000
6月25日	7月10日	9月22日	7月7日	7月3日	7月6日	—
257,885	230,875	208,211	215,255	271,548	261,016	—
7月7日	7月5日	4月19日	7月10日	7月6日	7月29日	—
233,386	191,930	181,563	189,664	200,756	190,098	193,500
1月1日	1月1日	1月1日	1月1日	1月1日	5月3日	—
144,369	143,857	140,780	139,836	139,171	136,880	—
175,034	173,683	167,544	165,140	164,285	167,928	165,100
550	492	450	464	585	563	—
308	310	304	301	301	295	—
373	372	362	356	354	362	—
55,907,563	55,855,189	55,616,359	55,018,761	54,358,376	54,369,674	53,983,000
87.3	88.1	90.9	91.3	90.4	88.7	89.6
221,800	221,800	221,800	221,800	221,800	221,800	202,800
2,136,549	2,148,450	2,160,282	2,172,529	2,178,060	2,193,105	—
260,711	261,674	262,664	264,043	264,844	264,876	—

排水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						
行政区域内	世帯数	世帯		278,053	278,028	278,220	278,370	278,404
	人口	人		594,421	594,282	594,317	594,464	594,362
処理区域内	世帯数	世帯		229,300	229,300	229,400	229,500	229,500
	人口	人		472,000	471,900	471,900	472,000	471,800
処 理 (水 洗 化)	世帯数	世帯		225,600	225,600	225,800	225,900	225,900
	人口	人		463,800	463,700	463,700	463,800	463,600
処 理 件 数		件		255,093	255,433	255,676	255,903	256,067
処 理 水 量		m ³		4,795,463	4,937,101	5,302,618	6,024,775	5,228,005
1 日 最 大 処 理 水 量	月 日	—		4月2日	5月16日	6月30日	7月6日	8月27日
	水 量	m ³		171,044	185,669	232,450	261,016	184,418
1 日 最 大 処 理 水 量 (晴 天 時)	月 日	—		4月10日	5月20日	6月23日	7月29日	8月1日
	水 量	m ³		168,837	171,012	178,881	190,098	180,969
1 日 最 小 処 理 水 量	月 日	—		4月5日	5月3日	6月1日	7月19日	8月15日
	水 量	m ³		150,792	136,880	158,400	173,712	155,460
1 日 平 均 処 理 水 量		m ³		159,849	159,261	176,754	194,348	168,645
1 人 1 日 最 大 処 理 水 量		ℓ		369	400	501	563	398
1 人 1 日 最 小 処 理 水 量		ℓ		325	295	342	375	335
1 人 1 日 平 均 処 理 水 量		ℓ		345	343	381	419	364
有 収 水 量		m ³		4,300,398	4,536,191	4,397,706	4,614,145	4,387,595

9	10	11	12	1	2	3	計
278,426	278,399	278,394	278,407	278,243	278,329	279,079	—
594,258	594,135	594,111	594,130	593,808	593,754	592,995	—
229,500	229,400	229,500	229,500	229,400	229,400	230,500	—
471,700	471,500	471,600	471,600	471,300	471,200	471,600	—
225,900	225,800	225,900	225,900	225,700	225,800	226,700	—
463,600	463,400	463,500	463,400	463,200	463,100	463,300	—
256,466	256,690	256,772	256,926	257,031	256,824	256,933	—
5,181,430	5,220,054	4,982,548	5,151,697	4,990,508	4,491,424	4,988,140	61,293,763
9月6日	10月22日	11月10日	12月25日	1月25日	2月1日	3月3日	7月6日
185,178	178,620	172,216	171,613	170,909	169,738	168,042	261,016
9月14日	10月16日	11月10日	12月9日	1月15日	2月4日	3月10日	7月29日
172,667	175,402	172,216	171,438	168,934	167,881	166,083	190,098
9月7日	10月18日	11月22日	12月6日	1月2日	2月28日	3月7日	5月3日
157,784	160,029	156,992	159,188	146,613	153,254	153,138	136,880
172,714	168,389	166,085	166,184	160,984	160,408	160,908	167,928
399	385	372	370	369	367	363	563
340	345	339	344	317	331	331	295
373	363	358	359	348	346	347	362
4,706,161	4,384,260	4,730,157	4,440,144	4,816,765	4,595,156	4,460,996	54,369,674

3. 処理場別処理水量

施設名	月					
	4	5	6	7	8	9
錦江処理場	268,204	266,443	266,580	278,263	277,706	282,975
南部処理場	3,419,000	3,518,870	3,812,230	4,342,410	3,753,870	3,719,660
谷山処理場	1,108,259	1,151,788	1,223,808	1,404,102	1,196,429	1,178,795
計	4,795,463	4,937,101	5,302,618	6,024,775	5,228,005	5,181,430

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
2	件数(件)					
	水量(m ³)					
	料金(円)					

注1 平成18年度以降は水質料金対象事業所なし。

注2 料金は消費税込額である。

(単位：m³)

10	11	12	1	2	3	合 計
282,341	275,575	271,723	195,433	0	0	2,665,243
3,754,960	3,578,700	3,653,780	3,421,040	3,257,990	3,621,260	43,853,770
1,182,753	1,128,273	1,226,194	1,374,035	1,233,434	1,366,880	14,774,750
5,220,054	4,982,548	5,151,697	4,990,508	4,491,424	4,988,140	61,293,763

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			29		
			平成28			29		
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	1,035,811	30,479,875	14.71	1,047,007	30,483,332	14.56
		共同住宅用	325,227	7,274,021	11.18	325,546	7,258,399	11.15
		小計	1,361,038	37,753,896	13.87	1,372,553	37,741,731	13.75
	家事兼営業用	家事兼営業用	16,872	644,979	19.11	16,716	627,560	18.77
	複合ビル用	複合ビル用	9,425	312,464	16.58	9,363	314,299	16.78
	公衆浴場用	公衆浴場用	237	2,406,376	5,076.74	236	2,347,125	4,972.72
	計		1,387,572	41,117,715	14.82	1,398,868	41,030,715	14.67
都市生活動用水	官公署・学校用	官公署用	2,425	861,883	177.71	2,401	775,458	161.49
		学校用	2,314	922,031	199.23	2,310	900,584	194.93
		公共用	3,281	303,648	46.27	3,286	300,711	45.76
		水道施設用	66	1,385	10.49	66	895	6.78
		小計	8,086	2,088,947	129.17	8,063	1,977,648	122.64
	事務所用	事務所用	23,826	854,648	17.94	23,841	832,800	17.47
	病院用	病院用	4,863	2,424,817	249.31	4,827	2,351,263	243.55
	営業用	娯楽用	616	232,421	188.65	599	217,675	181.70
		旅館用	943	1,349,838	715.71	919	1,421,156	773.21
		飲食店用	14,211	1,414,721	49.78	14,114	1,378,298	48.83
		その他	47,314	4,494,842	47.50	47,978	4,521,749	47.12
		小計	63,084	7,491,822	59.38	63,610	7,538,878	59.26
	工場用	工場用	2,967	1,877,240	316.35	2,909	1,885,055	324.00
	計		102,826	14,737,474	71.66	103,250	14,585,644	70.63
合計			1,490,398	55,855,189	18.74	1,502,118	55,616,359	18.51

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が

注2 原単位欄の数値は、有収水量を件数の2倍で除している。

注3 構成比欄は、端数の四捨五入のため個々の和と計とが異なることがある。

(単位：件，m³)

30			令和元			2			構成比(%) (2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
1,057,580	30,487,939	14.41	1,066,776	30,432,411	14.26	1,075,788	31,624,336	14.70	69.92	58.17
326,911	7,192,919	11.00	328,828	7,208,120	10.96	332,498	7,490,647	11.26	21.61	13.78
1,384,491	37,680,858	13.61	1,395,604	37,640,531	13.49	1,408,286	39,114,983	13.89	91.53	71.94
16,623	612,180	18.41	16,434	599,482	18.24	16,297	586,386	17.99	1.06	1.08
9,356	310,902	16.62	9,370	309,086	16.49	9,555	281,215	14.72	0.62	0.52
228	2,208,171	4,842.48	213	1,973,318	4,632.20	216	1,932,617	4,473.65	0.01	3.55
1,410,698	40,812,111	14.47	1,421,621	40,522,417	14.25	1,434,354	41,915,201	14.61	93.23	77.09
2,418	739,651	152.95	2,347	716,808	152.71	2,185	701,620	160.55	0.14	1.29
2,341	885,662	189.16	2,720	862,733	158.59	2,761	806,332	146.02	0.18	1.48
3,304	297,004	44.95	3,287	280,144	42.61	3,290	269,253	40.92	0.21	0.50
66	1,009	7.64	66	1,757	13.31	66	834	6.32	0.00	0.00
8,129	1,923,326	118.30	8,420	1,861,442	110.54	8,302	1,778,039	107.08	0.54	3.27
23,918	815,905	17.06	24,071	795,077	16.52	24,193	752,526	15.55	1.57	1.38
4,817	2,277,427	236.39	4,850	2,267,171	233.73	4,845	2,189,692	225.97	0.31	4.03
577	212,354	184.02	564	206,201	182.80	541	160,892	148.70	0.04	0.30
908	1,420,375	782.14	900	1,366,635	759.24	896	930,816	519.43	0.06	1.71
13,922	1,350,973	48.52	13,690	1,295,354	47.31	13,471	1,016,933	37.75	0.88	1.87
48,369	4,594,815	47.50	48,928	4,527,457	46.27	49,094	4,214,285	42.92	3.19	7.75
63,776	7,578,517	59.42	64,082	7,395,647	57.70	64,002	6,322,926	49.40	4.16	11.63
2,848	1,611,475	282.91	2,826	1,516,622	268.33	2,842	1,411,290	248.29	0.18	2.60
103,488	14,206,650	68.64	104,249	13,835,959	66.36	104,184	12,454,473	59.77	6.77	22.91
1,514,186	55,018,761	18.17	1,525,870	54,358,376	17.81	1,538,538	54,369,674	17.67	100.00	100.00

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	平成28	29	30	令和元	2
一 般 用	0m ³ ～10m ³	件数(件)	1,251,447	1,274,256	1,307,791	1,330,918	1,317,196
		水量(m ³)	7,114,955	7,172,033	7,321,106	7,401,353	7,362,471
		料金(円)	837,708,056	849,439,181	870,203,877	888,461,072	892,170,007
	11m ³ ～30m ³	件数(件)	1,557,328	1,561,211	1,557,462	1,560,826	1,581,010
		水量(m ³)	27,440,809	27,466,945	27,383,823	27,339,637	28,097,786
		料金(円)	2,464,383,848	2,466,551,195	2,458,961,415	2,469,958,293	2,571,320,870
	31m ³ ～50m ³	件数(件)	144,256	141,324	137,127	134,343	154,165
		水量(m ³)	5,175,455	5,070,743	4,925,568	4,820,369	5,536,983
		料金(円)	513,540,793	503,179,012	488,968,262	481,435,012	559,796,328
	51m ³ ～100m ³	件数(件)	21,744	21,188	20,860	20,561	20,211
		水量(m ³)	1,472,775	1,439,680	1,420,274	1,397,244	1,349,916
		料金(円)	175,644,381	171,802,869	169,558,199	167,780,557	163,464,554
	101m ³ ～200m ³	件数(件)	10,346	10,527	10,402	10,309	9,778
		水量(m ³)	1,443,072	1,470,257	1,460,393	1,446,599	1,374,035
		料金(円)	209,085,562	213,106,909	212,007,115	211,274,983	203,222,207
	201m ³ ～500m ³	件数(件)	7,526	7,534	7,474	7,091	6,586
		水量(m ³)	2,296,335	2,308,934	2,282,954	2,171,022	2,025,434
		料金(円)	402,226,930	404,757,613	399,960,792	382,868,953	361,872,872
	501m ³ ～1000m ³	件数(件)	2,492	2,302	2,327	2,353	2,051
		水量(m ³)	1,706,456	1,577,190	1,591,765	1,617,589	1,418,852
		料金(円)	335,341,790	309,961,104	312,766,546	319,983,181	284,338,261
	1001m ³ 以上	件数(件)	2,235	2,236	2,195	2,121	1,824
		水量(m ³)	6,798,956	6,763,452	6,424,707	6,191,245	5,271,580
		料金(円)	1,515,741,457	1,507,467,025	1,429,963,536	1,386,239,021	1,194,379,686
小 計	件数(件)	2,997,374	3,020,578	3,045,638	3,068,522	3,092,821	
	水量(m ³)	53,448,813	53,269,234	52,810,590	52,385,058	52,437,057	
	料金(円)	6,453,672,817	6,426,264,908	6,342,389,742	6,308,001,072	6,230,564,785	
公衆浴場用	件数(件)	473	473	460	429	431	
	水量(m ³)	2,406,376	2,347,125	2,208,171	1,973,318	1,932,617	
	料金(円)	21,005,698	20,494,482	19,288,353	17,353,121	17,208,855	
計	件数(件)	2,997,847	3,021,051	3,046,098	3,068,951	3,093,252	
	水量(m ³)	55,855,189	55,616,359	55,018,761	54,358,376	54,369,674	
	料金(円)	6,474,678,515	6,446,759,390	6,361,678,095	6,325,354,193	6,247,773,640	

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	2,911,100	2,934,615	2,960,129	2,982,907	3,007,259
	2種	86,747	86,436	85,969	86,044	85,993

水量料金(円)	6,474,678,515	6,446,759,390	6,361,678,095	6,325,354,193	6,247,773,640
水質料金(円)	0	0	0	0	0
計(下水道使用料)(円)	6,474,678,515	6,446,759,390	6,361,678,095	6,325,354,193	6,247,773,640

第3章 業 務

1. 下水道使用料調定状況

(単位：件、円)

項目 年度	納付制		口座振替制		合 計	
	件数 構成比(%)	金額 構成比(%)	件数 構成比(%)	金額 構成比(%)	件数	金額
平成28	216,563 18.1	1,483,907,181 22.9	981,184 81.9	4,990,771,334 77.1	1,197,747	6,474,678,515 (5,995,072,700)
29	221,892 18.4	1,487,695,166 23.1	987,182 81.6	4,959,064,224 76.9	1,209,074	6,446,759,390 (5,969,221,658)
30	227,181 18.6	1,473,380,333 23.2	993,841 81.4	4,888,297,762 76.8	1,221,022	6,361,678,095 (5,890,442,681)
令和元	231,967 18.9	1,448,977,578 22.9	998,383 81.1	4,876,376,615 77.1	1,230,350	6,325,354,193 (5,820,679,164)
2	235,182 19.0	1,422,264,354 22.8	1,002,759 81.0	4,825,509,286 77.2	1,237,941	6,247,773,640 (5,679,794,219)

注()内は、消費税抜額である。

2. 下水道使用料収納状況

(単位：件、円)

項目 年度	前年度未収		当年度調定		当年度収納		不納欠損		当年度未収	
	件数	金額	件数	金額	件数	金額	件数	金額	件数	金額
平成28	153,290	798,393,090	1,197,747	6,474,678,515	1,195,860	6,479,752,616	3,089	12,823,097	152,088 (105,078)	780,495,892 (602,850,177)
29	152,088	780,495,892	1,209,074	6,446,759,390	1,203,842	6,445,323,651	3,734	11,255,372	153,586 (105,502)	770,676,259 (596,853,744)
30	153,586	770,676,259	1,221,022	6,361,678,095	1,218,790	6,369,367,118	3,304	7,260,638	152,514 (106,420)	755,726,598 (585,395,297)
令和元	152,514	755,726,598	1,230,350	6,325,354,193	1,231,677	6,311,438,858	2,596	5,838,799	148,591 (107,431)	763,803,134 (603,538,544)
2	148,591	763,803,134	1,237,941	6,247,773,640	1,240,924	6,296,577,400	1,892	3,585,283	143,716 (107,851)	711,414,091 (571,030,881)

注1 当年度収納は、過年度分の収納を含む。

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

収納方法別内訳

(単位：件、円)

項目 年度	金融機関窓口		口座振替		水道局窓口		コンビニ等		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
平成28	35,798 3.0	1,005,774,390 15.5	943,330 78.9	4,871,190,593 75.2	31,170 2.6	105,069,517 1.6	185,562 15.5	497,718,116 7.7	1,195,860	6,479,752,616
29	35,394 2.9	1,005,429,950 15.6	949,727 78.9	4,843,037,626 75.1	25,006 2.1	82,122,112 1.3	193,715 16.1	514,733,963 8.0	1,203,842	6,445,323,651
30	34,500 2.8	967,140,578 15.2	957,018 78.5	4,785,878,750 75.1	26,708 2.2	87,684,770 1.4	200,564 16.5	528,663,020 8.3	1,218,790	6,369,367,118
令和元	33,063 2.7	936,163,439 14.8	962,697 78.2	4,747,477,950 75.2	30,192 2.5	95,754,682 1.5	205,725 16.7	532,042,787 8.4	1,231,677	6,311,438,858
2	31,869 2.6	888,158,342 14.1	973,819 78.5	4,765,622,427 75.7	26,306 2.1	86,835,035 1.4	208,930 16.8	555,961,596 8.8	1,240,924	6,296,577,400

注 構成比は、端数の四捨五入のため個々の和が100と異なることがある。

3. 受益者負担金収入状況 (単位：件、円)

項目 年度	賦課件数	調定額	徴収額
平成28	438	17,861,179	17,339,398
29	341	13,759,921	13,354,900
30	606	23,791,727	23,384,471
令和元	431	17,876,565	17,570,678
2	165	10,247,067	9,977,095

4. 排水設備

(単位：件)

項目 年度	工 事 件 数 (完 成)					合 計	
	新 設				改 造		撤 去
	新 築	浄化槽改造	汲取改造	小 計			
平成28	1,546	463	35	2,044	1,988	194	4,226
29	1,595	292	19	1,906	2,311	198	4,415
30	1,557	442	14	2,013	2,472	250	4,735
令和元	1,386	169	11	1,566	2,538	184	4,288
2	1,172	141	10	1,323	2,486	171	3,980

5. 水洗便所改造資金融資あっ旋・助成金制度

(1) 水洗便所改造資金 融資あっ旋制度

令和3年3月31日現在

融資あっ旋制度	設備	限度額	利率	内容
	浄化槽便所	30万円※	無利子	処理開始の日から1年以内に公共下水道へ接続する場合
			1.50%	処理開始の日から1年を超え3年以内に公共下水道へ接続する場合
			1.95%	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
1.95%			処理開始の日から3年を超えた日以後に公共下水道へ接続する場合	

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

(2) 水洗便所改造資金 助成金制度

令和3年3月31日現在

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

注 融資あっ旋制度と助成金制度との併用はできない。

(3) 制度実績

融資あっ旋制度 (単位：戸、千円)

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

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
平成28	浄化槽	189	3,213
	くみ取り	8	136
	計	197	3,349
29	浄化槽	129	2,193
	くみ取り	3	51
	計	132	2,244
30	浄化槽	209	3,553
	くみ取り	2	34
	計	211	3,587
令和元	浄化槽	84	1,428
	くみ取り	4	68
	計	88	1,496
2	浄化槽	41	697
	くみ取り	0	0
	計	41	697

6. 低宅地汚水ポンプ施設設置補助金制度

(1) 制度概要

令和3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)

年度	平成28	29	30	令和元	2
件数	0	0	1	0	0
補助金	0	0	550	0	0

7. 電力使用状況

(1) 電力使用量

(単位：kWh)

施設名	平成28	29	30	令和元	2
錦江処理場	2,579,568	2,615,520	2,666,880	2,780,745	2,524,574
南部処理場(2号用地処理場を含む)	18,747,920	18,642,416	18,472,068	18,827,096	18,750,526
1号用地処理場	1,053,048	790,188	779,628	773,494	781,059
谷山処理場	5,420,652	5,292,780	5,251,116	5,267,759	5,372,598
下水汚泥堆肥化場	1,874,370	1,904,034	1,880,118	1,777,068	1,691,093
大明ヶ丘中継ポンプ場	174,888	168,570	164,916	166,512	165,084
上町中継ポンプ場	288,241	289,218	293,376	294,056	282,018
野呂迫中継ポンプ場	-	-	-	-	1,429
その他ポンプ所 (吉野中継ポンプ場※)	130,850 (59,313)	101,191 (26,403)	92,950 (20,598)	87,110 (14,635)	94,469 (15,329)
計	30,269,537	29,803,917	29,601,052	29,973,840	29,662,850

※令和2年度より「吉野第一中継ポンプ所」から名称変更。令和2年度までは、その他ポンプ所を含む。

(2) 電力料

(単位：円)

施設名	平成28	29	30	令和元	2
錦江処理場	38,935,888	42,504,946	45,768,450	46,495,931	36,882,480
南部処理場(2号用地処理場を含む)	251,193,024	272,021,676	291,185,301	307,827,948	253,395,500
1号用地処理場	17,606,205	13,821,664	14,476,043	14,727,643	12,524,310
谷山処理場	76,892,642	81,835,521	87,375,826	89,387,750	78,223,091
下水汚泥堆肥化場	25,383,982	28,327,074	30,168,714	28,754,015	25,676,511
大明ヶ丘中継ポンプ場	3,776,547	3,739,645	4,100,460	4,041,591	3,203,733
上町中継ポンプ場	4,346,718	4,730,407	5,195,471	5,271,042	4,557,954
野呂迫中継ポンプ場	-	-	-	-	311,367
その他ポンプ所 (吉野中継ポンプ場※)	3,994,824 (1,112,116)	3,672,676 (635,668)	3,660,984 (564,000)	3,613,731 (459,231)	3,717,479 (463,159)
計	422,129,830	450,653,609	481,931,249	500,119,651	418,492,425

※令和2年度より「吉野第一中継ポンプ所」から名称変更。令和2年度までは、その他ポンプ所を含む。

8. 薬品使用状況

(1) 薬品購入量

(単位：kg)

		年度				
薬品名	施設名	平成28	29	30	令和元	2
次亜塩素酸ナトリウム	錦江処理場	46,000	41,460	41,540	36,820	28,720
	南部処理場	320,320	355,600	367,880	443,070	367,260
	1号用地処理場	0	0	0	0	0
	谷山処理場	113,340	113,410	108,600	113,320	129,850
	計	479,660	510,470	518,020	593,210	525,830
消石灰	南部処理場	1,331,250	1,315,100	1,433,490	1,327,670	1,422,830
塩化第二鉄	南部処理場	1,172,370	1,277,610	1,343,290	1,297,070	1,321,120
高分子凝集剤	南部処理場	84,900	90,300	95,490	81,225	85,290
	1号用地処理場	8,850	5,640	4,890	4,440	3,840
	計	93,750	95,940	100,380	85,665	89,130
ポリ塩化アルミニウム	1号用地処理場	0	0	0	0	0
消臭剤	南部処理場	23,800	22,170	22,190	22,150	24,720
ポリ硫酸第二鉄	南部処理場	0	0	0	0	0
	谷山処理場	53,550	41,630	64,550	70,770	64,610
	計	53,550	41,630	64,550	70,770	64,610
起泡助剤	南部処理場	2,304	2,412	3,006	2,682	3,132

(2) 薬品費

(単位：円)

		年度				
薬品名	施設名	平成28	29	30	令和元	2
次亜塩素酸ナトリウム	錦江処理場	2,608,200	2,283,613	2,288,020	2,046,813	1,611,192
	南部処理場	18,162,144	19,586,449	20,262,833	24,610,406	20,603,286
	1号用地処理場	0	0	0	0	0
	谷山処理場	6,426,378	6,246,620	5,981,683	6,306,394	7,284,585
	計	27,196,722	28,116,682	28,532,536	32,963,613	29,499,063
消石灰	南部処理場	46,007,995	45,449,851	50,748,665	48,465,325	52,431,283
塩化第二鉄	南部処理場	55,964,249	60,987,985	64,123,286	62,481,018	64,232,850
高分子凝集剤	南部処理場	94,298,904	99,769,482	104,077,483	93,139,415	98,841,102
	1号用地処理場	3,001,212	1,882,180	1,770,303	1,714,863	1,553,145
	計	97,300,116	101,651,662	105,847,786	94,854,278	100,394,247
ポリ塩化アルミニウム	1号用地処理場	0	0	0	0	0
消臭剤	南部処理場	12,686,760	11,732,364	11,806,128	12,026,500	13,714,778
ポリ硫酸第二鉄	南部処理場	0	0	0	0	0
	谷山処理場	1,476,310	1,007,819	2,081,777	2,777,463	2,629,627
	計	1,476,310	1,007,819	2,081,777	2,777,463	2,629,627
起泡助剤	南部処理場	1,256,601	1,302,480	1,657,065	1,542,419	1,853,478
その他	水質分析用薬品外	2,434,474	2,920,470	2,367,804	1,977,340	1,478,481
合計		244,323,227	253,169,313	267,165,047	257,087,956	266,233,807

9. 下水汚泥処分状況

(1) 脱水ケーキ量

(単位：t)

項目		年度		平成28	29	30	令和元	2
南 処 理 場 部 系	脱水ケーキ量			37,686.12	39,112.23	40,186.87	40,241.54	39,205.31
	内 訳	堆肥化		37,686.12	39,112.23	40,186.87	40,241.54	39,205.31
		その他		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1 号 用 地 系	脱水ケーキ量			3,086.63	2,286.23	1,946.18	1,482.60	1,276.14
	内 訳	堆肥化		3,086.63	2,286.23	1,946.18	1,482.60	1,276.14
		その他		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
計	脱水ケーキ量			40,772.75	41,398.46	42,133.05	41,724.14	40,481.45
	内 訳	堆肥化		40,772.75	41,398.46	42,133.05	41,724.14	40,481.45
		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		平成28	29	30	令和元	2
サ ツ マ ソ イ ル (堆 肥 化 製 品)	有効利用量			11,515.233	10,675.109	10,043.263	10,386.136	7,921.512
	内 訳	販売量		11,479.075	10,636.905	10,010.425	10,361.930	7,896.570
		その他		36.158	38.204	32.838	24.206	24.942

10. 水質試験成績表(放流水)

項目	施設名 単位	錦江処理場	南部処理場	谷山処理場	下水道法
					技術上の基準
カドミウム	mg/L	0.003 未満	0.003 未満	0.003 未満	0.03 以下
シアン	mg/L	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	1 以下
有機燐	mg/L	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	1 以下
鉛	mg/L	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.1 以下
六価クロム	mg/L	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.5 以下
砒素	mg/L	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.1 以下
総水銀	mg/L	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.005 以下
アルキル水銀	mg/L	不検出 ^{※2}	不検出 ^{※2}	不検出 ^{※2}	検出されないこと
P	mg/L	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.003 以下
トリクロロエチレン	mg/L	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.1 以下
テトラクロロエチレン	mg/L	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.1 以下
ジクロロメタン	mg/L	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	0.2 以下
四塩化炭素	mg/L	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.02 以下
1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満	0.04 以下
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	1 以下
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	0.4 以下
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	3 以下
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	0.06 以下
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.02 以下
チウラム	mg/L	0.006 未満	0.006 未満	0.006 未満	0.06 以下
シマジン	mg/L	0.003 未満	0.003 未満	0.003 未満	0.03 以下
チオベンカルブ	mg/L	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	0.2 以下
ベンゼン	mg/L	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.1 以下
セレン	mg/L	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.1 以下
ほう素	mg/L	1 未満	1 未満	1 未満	10 ¹⁰ (河川) ^{※3} 230 ²³⁰ (海域) ^{※3} 以下
ふっ素	mg/L	0.8 未満	0.8 未満	0.8 未満	8 ⁸ (河川) ^{※3} 15 ¹⁵ (海域) ^{※3} 以下
1,4-ジオキサン	mg/L	0.05 未満	0.05 未満	0.05 未満	0.5 以下
アンモニア,アンモニウム,亜硝酸及び硝酸	mg/L	5.7	9.2	10.5	100 以下
水素イオン濃度 (pH)	—	6.8	6.8	7.1	5.8~8.6
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	2.4	3.1	2.9	15 以下
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	8.7	8.4	8.3	25以下(平均 20) ※谷山処理場のみ
浮遊物質 (SS)	mg/L	2	2	2	40以下 (谷山処理場のみ40以下、平均 30)
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	鉱油類 5 動植物油脂類 30 以下
フェノール	mg/L	0.05 未満	0.05 未満	0.05 未満	5 以下
銅	mg/L	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	3 以下
亜鉛	mg/L	0.04	0.02	0.03	2 以下
溶解性鉄	mg/L	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	10 以下
溶解性マンガン	mg/L	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	10 以下
クロム	mg/L	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	2 以下
大腸菌群数	個/cm ³	30 未満	30 未満	30 未満	3,000 以下
全窒素	mg/L	7.7	11.9	23.4	120以下 (平均 60)
全りん	mg/L	0.14	0.63	0.22	16以下 (平均8)
ダイオキシン類	pg-TEQ/L		0.00007		10 以下

注1 上記数値は、令和2年度の平均値を示す。

注2 「不検出」とは、定められた分析法で見つけることができる最低の値未満のこと。

注3 河川放流：錦江処理場、南部処理場

海域放流：谷山処理場

第4章 施設の概要

1. 終末処理場・汚泥堆肥化場・污水ポンプ場施設概要

(1) 錦江処理場

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

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

(2) 南部処理場

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

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

主要施設	数量	概	要
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
水処上屋	1棟	鉄筋コンクリート造	地上1階 182.15m×44.9m 地上2階 26.55m×22.0m 8.85m×22.0m 17.70m×27.5m
階段棟	1棟	鉄筋コンクリート造	地下1階 8.9m×6.4m 3.65m×2.5m 2.4m×5.2m 地上1階 14.0m×6.6m 4.5m×2.2m 9.1m×6.6m 2.15m×2.15m
汚泥し渣処理棟	1棟	鉄筋コンクリート造	地下1階 12.35m×47.0m 5.5m×13.0m 地上1階 16.65m×9.65m

(3) 谷山処理場

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

主要施設	数量	概 要
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	吸込スクリー付汚泥ポンプ
電気設備	1式	受変電設備, 動力設備, 計装設備, 発電機設備, 照明設備, 中央監視制御設備(1号用地処理場に設置)
処理水再利用設備	1式	オートストレーナー, 移床式上向流砂ろ過器, 給水ユニット
汚泥し渣処理設備	1式	スクリーン, スクリュープレス
沈砂池ポンプ棟	1棟	鉄筋コンクリート造 地下2階 45.15m×24.20m 地下1階 45.15m×24.20m 中地下1階 12.52m×24.20m 地上1階 16.62m×24.72m
送風機棟	1棟	鉄筋コンクリート造 地下1階 11.35m×26.35m 地上1階 25.57m×26.62m 地上2階 7.26m×7.50m 地上3階 14.26m×26.62m
雑用水棟 (塩素滅菌機室を含む)	1棟	鉄筋コンクリート造 地下1階 26.30m×20.30m 地上1階 12.62m×20.62m
脱臭設備	1式	土壌脱臭床, 脱臭ファン, ダクト
水処理上屋 (換気ファン室, 水処理電気室)	2棟	鉄筋コンクリート造 地上1階 25.62m×5.69m
し渣処理棟	1棟	鉄筋コンクリート造 地下1階 9.00m×17.80m 地上1階 8.82m×16.72m
汚泥圧送棟	1棟	鉄筋コンクリート造 地下1階 9.50m×9.00m 地上1階 9.50m×9.00m

(4) 1号用地処理場

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

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

(5) 下水汚泥堆肥化場

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

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

(6) 上町中継ポンプ場

所在地 鹿児島市祇園之洲町2番地
敷地面積 2,006 m²
運転開始 昭和57年9月1日
揚水能力 17.7m³/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	立軸槽外型ポンプ, 渦巻ポンプ (内1台予備)
電気設備	1式	受変電設備, 動力設備, 計装設備, 発電機設備, 照明設備
脱臭設備	1式	脱臭ファン, ダクト, 土壌脱臭床

(7) 大明ヶ丘中継ポンプ場

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

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

(8) 野呂迫中継ポンプ場

所在地 鹿児島市下田町821番1 (野呂迫排水ポンプ所内)
敷地面積 104 m²
運転開始 令和2年4月1日
揚水能力 0.6 m³/分

主要施設	数量	概要
マンホール	3槽	φ1,800×7.00m×2槽, φ1,800×5.80m×1槽
汚水ポンプ	2台	フライホイール内蔵型, 水中汚水汚物用ポンプ (内1台予備)
電気設備	1式	ポンプ制御盤

(9) 吉野中継ポンプ場

所在地 鹿児島市吉野町2873番1
敷地面積 547 m²
運転開始 令和2年4月1日
揚水能力 0.9 m³/分

主要施設	数量	概要
マンホール	1槽	φ12,000×3.00m
汚水ポンプ	2台	フライホイール内蔵型, 水中汚水汚物用ポンプ (内1台予備)
電気設備	1式	ポンプ制御盤

2. 雨水ポンプ場施設概要

(1) 鴨池第1雨水ポンプ場

所在地 鹿児島市鴨池二丁目
敷地面積 0.025 ha
運転開始 平成22年3月
揚水能力 42.0 m³/分

主要施設	数量	概要
ポンプ室	1棟	鉄筋コンクリート造
ポンプ	2台	水中ポンプ 約21.0m ³ /分/台
受電設備	1式	低圧受電
自家発電設備	1式	発電容量 約62.5KVA

(2) 鴨池第2雨水ポンプ場

所在地 鹿児島市鴨池二丁目
敷地面積 0.015 ha
運転開始 平成23年3月
揚水能力 24.0 m³/分

主要施設	数量	概要
ポンプ室	1棟	鉄筋コンクリート造
ポンプ	2台	水中ポンプ 約12.0m ³ /分/台
受電設備	1式	低圧受電
自家発電設備	1式	発電容量 約85KVA

(3) 真砂雨水ポンプ場

所在地 鹿児島市鴨池新町及び真砂町
敷地面積 0.025 ha
運転開始 平成22年3月
揚水能力 120.0 m³/分

主要施設	数量	概要
ポンプ室	1棟	鉄筋コンクリート造
ポンプ	2台	水中ポンプ 約60.0m ³ /分/台
受電設備	1式	高圧受電
自家発電設備	1式	発電容量 約150KVA

(4) 甲突第1雨水ポンプ場

所在地 鹿児島市甲突町
敷地面積 0.030 ha
運転開始 平成22年3月
揚水能力 24.0 m³/分

主要施設	数量	概要
ポンプ室	1棟	鉄筋コンクリート造
ポンプ	2台	水中ポンプ 約12.0m ³ /分/台
受電設備	1式	低圧受電
自家発電設備	1式	発電容量 約37.5KVA

(5) 錦江雨水ポンプ場

所在地 鹿児島市錦江町
敷地面積 0.008 ha
運転開始 平成12年7月
揚水能力 12.0 m³/分

主要施設	数量	概要
ポンプ室	1棟	鉄筋コンクリート造
ポンプ	2台	水中ポンプ 約6.0m ³ /分/台
受電設備	1式	低圧受電
自家発電設備	1式	発電容量 約40KVA

(6) 甲突雨水ポンプ場

所在地 鹿児島市甲突町
敷地面積 0.013 ha
運転開始 平成12年8月
揚水能力 90.0 m³/分

主要施設	数量	概要
ポンプ室	1棟	鉄筋コンクリート造
ポンプ	2台	水中ポンプ 約45.0m ³ /分/台
受電設備	1式	低圧受電
自家発電設備	1式	発電容量 約80KVA

(7) 下荒田雨水ポンプ場

所在地 鹿児島市下荒田一丁目
敷地面積 0.024 ha
運転開始 平成24年2月
揚水能力 36.0 m³/分

主要施設	数量	概要
ポンプ室	1棟	鉄筋コンクリート造 (電気、機械室)
ポンプ	2台	水中ポンプ 約18.0m ³ /分/台
受電設備	1式	低圧受電
自家発電設備	1式	発電容量 約62.5KVA

(8) 塩屋雨水ポンプ場

所在地 鹿児島市甲突町
敷地面積 1 ha
運転開始 平成13年3月
揚水能力 57.0 m³/分

主要施設	数量	概要
ポンプ室	1棟	鉄筋コンクリート造
ポンプ	2台	水中ポンプ 約28.5m ³ /分/台
受電設備	1式	低圧受電
自家発電設備	1式	発電容量 約80.0KVA

(9) 東清見第1雨水ポンプ場

所在地 鹿児島市谷山中央二丁目
敷地面積 0.008 ha
運転開始 平成14年3月
揚水能力 12.0 m³/分

主要施設	数量	概要
ポンプ室	1棟	鉄筋コンクリート造（電気、機械室）
ポンプ	2台	水中ポンプ 約6.0m ³ /分/台
受電設備	1式	低圧受電
自家発電設備	1式	発電容量 約37.0KVA

(10) 東清見第2雨水ポンプ場

所在地 鹿児島市谷山中央二丁目
敷地面積 0.013 ha
運転開始 平成21年8月
揚水能力 6.0 m³/分

主要施設	数量	概要
ポンプ	1台	水中ポンプ 約6.0m ³ /分/台
受電設備	1式	低圧受電
自家発電設備	1式	発電容量 約20.0KVA

(11) 東清見第3雨水ポンプ場

所在地 鹿児島市谷山中央二丁目
敷地面積 0.070 ha
運転開始 平成22年3月
揚水能力 36.0 m³/分

主要施設	数量	概要
ポンプ	2台	水中ポンプ 約18.0m ³ /分/台
受電設備	1式	低圧受電
自家発電設備	1式	発電容量 約37.5KVA

(12) 東塩屋第1雨水ポンプ場

所在地 鹿児島市谷山中央三丁目
敷地面積 0.089 ha
運転開始 平成10年7月
揚水能力 87.0 m³/分

主要施設	数量	概要
ポンプ室	2棟	鉄筋コンクリート造（電気、機械室） 鉄骨造（ポンプ室）
ポンプ	2台	水中ポンプ 約43.5m ³ /分/台
受電設備	1式	高圧受電
自家発電設備	1式	発電容量 約150.0KVA

(13) 東塩屋第2雨水ポンプ場

所在地 鹿児島市谷山中央三丁目
敷地面積 0.036 ha
運転開始 平成23年3月
揚水能力 60.0 m³/分

主要施設	数量	概要
ポンプ室	1棟	鉄筋コンクリート造
ポンプ	2台	水中ポンプ 約30.0m ³ /分/台
受電設備	1式	低圧受電
自家発電設備	1式	発電容量 約100.0KVA

(14) 東塩屋第3雨水ポンプ場

所在地 鹿児島市谷山中央三丁目
敷地面積 0.001 ha
運転開始 平成23年3月
揚水能力 0.6 m³/分

主要施設	数量	概要
ポンプ	2台	水中ポンプ 約0.3m ³ /分/台
受電設備	1式	低圧受電
自家発電設備	1式	発電容量 約20.0KVA

(15) 東塩屋第4雨水ポンプ場

所在地 鹿児島市谷山中央三丁目
敷地面積 0.001 ha
運転開始 平成22年9月
揚水能力 6.0 m³/分

主要施設	数量	概要
ポンプ	2台	水中ポンプ 約3.0m ³ /分/台
受電設備	1式	低圧受電
自家発電設備	1式	発電容量 約20.0KVA

(16) 西塩屋第1雨水ポンプ場

所在地 鹿児島市谷山中央四丁目
敷地面積 0.065 ha
運転開始 平成16年3月
揚水能力 48.6 m³/分

主要施設	数量	概要
ポンプ室	1棟	鉄筋コンクリート造 (電気、機械室)
ポンプ	2台	水中ポンプ 約24.3m ³ /分/台
受電設備	1式	高圧受電
自家発電設備	1式	発電容量 約100.0KVA

(17) 西塩屋第2雨水ポンプ場

所在地 鹿児島市谷山中央四丁目
敷地面積 0.001 ha
運転開始 平成23年3月
揚水能力 6.0 m³/分

主要施設	数量	概要
ポンプ	2台	水中ポンプ 約3.0m ³ /分/台
受電設備	1式	低圧受電
自家発電設備	1式	発電容量 約20.0KVA

(18) 桜川第1雨水ポンプ場

所在地 鹿児島市小松原二丁目
敷地面積 0.009 ha
運転開始 平成23年3月
揚水能力 12.0 m³/分

主要施設	数量	概要
ポンプ	2台	水中ポンプ 約6.0m ³ /分/台
受電設備	1式	低圧受電
自家発電設備	1式	発電容量 約37.5KVA

(19) 桜川第2雨水ポンプ場

所在地 鹿児島市東谷山三丁目
敷地面積 0.013 ha
運転開始 平成24年3月
揚水能力 12.0 m³/分

主要施設	数量	概要
ポンプ	2台	水中ポンプ 約6.0m ³ /分/台
受電設備	1式	低圧受電
自家発電設備	1式	発電容量 約37.5KVA

(20) 和田雨水ポンプ場

所在地 鹿児島市卸本町
敷地面積 ー ha
運転開始 平成10年7月
揚水能力 87.0 m³/分

主要施設	数量	概要
ポンプ室	1棟	鉄筋コンクリート造
ポンプ	2台	水中ポンプ 約43.5m ³ /分/台
受電設備	1式	高圧受電
自家発電設備	1式	発電容量 約150.0KVA

3. 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				
	元年度末 総延長	2年度			2年度末 総延長	元年度末 総延長	2年度			2年度末 総延長
		布設	受贈	撤去			布設	受贈	撤去	
50mm	123.250				123.250	28.250				28.250
75mm	6.300				6.300					
100mm	413,823.930	2,884.950	551.350	329.000	416,931.230	1,375.940				1,375.940
125mm	248.800				248.800					
150mm	126,148.720	1,081.900	356.570	189.150	127,398.040	5,388.300	15.000			5,403.300
200mm	784,176.790	8,810.700	758.850	84.200	793,662.140	11,315.040				11,315.040
250mm	182,452.450	220.700	20.100	34.750	182,658.500	235.200				235.200
300mm	15,761.810	72.100			15,833.910	1,052.950				1,052.950
350mm	9,897.440	54.350			9,951.790	68.050				68.050
400mm	3,453.210	14.000			3,467.210	116.550				116.550
450mm	2,201.630				2,201.630					
500mm	810.950				810.950					
600mm	412.630				412.630	546.610				546.610
700mm										
800mm										
900mm										
1000mm										
1100mm										
1200mm										
1350mm										
1500mm										
1650mm										
1800mm										
2000mm										
2200mm										
2400mm										
計	1,539,517.910	13,138.700	1,686.870	637.100	1,553,706.380	20,126.890	15.000			20,141.890

管種 口径	陶管					更生陶管				
	元年度末 総延長	2年度			2年度末 総延長	元年度末 総延長	2年度			2年度末 総延長
		布設	受贈	撤去			布設	受贈	撤去	
50mm										
75mm										
100mm	976.050				976.050	32.450				32.450
125mm										
150mm	2,878.910			365.050	2,513.860	812.650	73.800			886.450
200mm	173,096.480			697.700	172,398.780	10,933.450	573.550			11,507.000
250mm	156,058.110			3,451.200	152,606.910	38,262.950	3,243.000			41,505.950
300mm	950.500			264.800	685.700	6,481.450	264.800			6,746.250
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	334,955.000			4,778.750	330,176.250	56,680.750	4,155.150			60,835.900

(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				
元年度末 総延長	2年度			2年度末 総延長	元年度末 総延長	2年度			2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
32,318.460				32,318.460	1,121.650				1,121.650
12,253.170			72.100	12,181.070	528.650				528.650
10,938.600			54.050	10,884.550	594.850				594.850
20,721.910			168.450	20,553.460	1,551.400	146.400			1,697.800
5,624.770			176.350	5,448.420	156.750	176.350			333.100
3,904.990				3,904.990					
8,089.210				8,089.210					
11,079.200				11,079.200	1,520.450				1,520.450
16,675.030			71.200	16,603.830	272.770				272.770
8,500.450				8,500.450	70.600				70.600
4,111.050	277.800			4,388.850					
4,774.150	611.750			5,385.900	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
5,625.860			72.300	5,553.560	683.960	72.300			756.260
209,940.060	889.550		614.450	210,215.160	7,798.980	395.050			8,194.030

(単位：m)

銅管					ヒューム陶管				
元年度末 総延長	2年度			2年度末 総延長	元年度末 総延長	2年度			2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					
	元年度末 総延長	2年度			2年度末 総延長	元年度末 総延長	2年度			2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	42.850			59.650	
600mm	18.170			18.170	606.000				606.000	
700mm					417.450				417.450	
800mm	212.650			212.650	75.800				75.800	
900mm										
1000mm										
1100mm										
1200mm										
1350mm										
1500mm										
1650mm										
1800mm										
2000mm										
2200mm										
2400mm										
計	990.170			990.170	1,178.200	42.850			1,221.050	

(単位：m)

管種 口径	ポリエチレン管				合計					
	元年度末 総延長	2年度			2年度末 総延長	元年度末 総延長	2年度			2年度末 総延長
		布設	受贈	撤去			布設	受贈	撤去	
50mm					151.500				151.500	
75mm	442.150			442.150	448.450				448.450	
100mm	352.950			352.950	416,561.320	2,884.950	551.350	329.000	419,668.620	
125mm					248.800				248.800	
150mm	25.000	653.300		678.300	135,270.380	1,824.000	356.570	554.200	136,896.750	
200mm	34.550			34.550	1,033,050.770	9,384.250	758.850	781.900	1,042,411.970	
250mm					411,533.620	3,463.700	20.100	3,485.950	411,531.470	
300mm					37,483.980	336.900		336.900	37,483.980	
350mm					23,100.640	54.350		54.050	23,100.940	
400mm					25,843.070	160.400		168.450	25,835.020	
450mm					7,983.150	176.350		176.350	7,983.150	
500mm					4,732.740	42.850			4,775.590	
600mm					9,672.620				9,672.620	
700mm					13,085.200				13,085.200	
800mm					17,298.570			71.200	17,227.370	
900mm					8,821.840				8,821.840	
1000mm					4,111.050	277.800			4,388.850	
1100mm					6,938.350	611.750			7,550.100	
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	72.300		72.300	6,593.820	
計	854.650	653.300		1,507.950	2,178,159.750	19,289.600	1,686.870	6,030.300	2,193,105.920	

第5章 工 事

1. 建設改良工事

(1) 下水道建設事業

()は完成予定年月日

区 分	本 年 度 施 行 内 容	本年度事業費	着工年月日	完成年月日	備 考
汚水管路施設	管径：100mm～1100mm 延長：9,905.5m	1,099,338,773 円	元.10.3	3.3.31	
上町中継ポンプ場	汚水ポンプ設備更新 非常用発電設備等更新	154,469,551 円	元.9.5	3.1.29	
野呂迫中継ポンプ場	中継ポンプ場新設	78,131,272 円	元.11.8	2.4.20	
南部処理場	汚水ポンプ設備更新 水処理散気設備更新 初沈低圧配電設備更新 沈砂池設備更新 終沈流入ゲート設備等更新 自動火災報知設備更新	301,549,040 円	30.8.14 (平成年月日)	3.1.29	
谷山処理場	沈砂池設備更新 送風量計設備等更新	103,105,080 円	2.8.7	(4.1.31)	
調査設計等	実施設計等	47,544,762 円	2.3.23	3.3.15	
合 計		1,784,138,478 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：6,097.15m	787,581,809 円	元.12.19	3.3.19	
南部処理場	汚泥ポンプ改良	4,791,587 円	2.10.28	3.1.29	
谷山処理場	脱臭設備改良 汚泥ポンプ改良	51,679,523 円	2.8.7	3.3.3	
調査設計等	実施設計等	92,575,718 円	2.2.7	3.3.22	
合 計		936,628,637 円			

(3) 雨水整備事業

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
雨水管きょ施設	管径：□900mm×800mm～3300mm×3200mm 延長：343.34m	350,912,371 円	2.4.1	3.3.31	
雨水貯留施設	稲荷川雨水貯留施設整備に伴う土地購入	14,443,677 円	2.4.1	3.3.31	
調査設計等	実施設計等	59,685,855 円	2.5.26	3.3.17	
そ の 他	土木積算システム導入業務委託	572,000 円	2.4.1	2.4.30	
合 計		425,613,903 円			

(4) 営業設備費

種 別	品 名	数 量	金 額	備 考
車 両 運 搬 具	小型貨物自動車	1台	2,547,600円	
	キャブバン	2台	2,101,000円	
	小 計	3台	4,648,600円	
工 具、器 具 及 び 備 品	実 験 台	5台	1,749,000円	
	ポータブル超音波流量計	1台	678,700円	
	遠 心 分 離 機	2台	627,000円	
	自 動 採 水 器	1台	506,000円	
	電 気 冷 蔵 庫	2台	495,000円	
	拡散式硫化水素測定器	2台	459,800円	
	高 圧 蒸 気 滅 菌 器	1台	411,840円	
小 計	—	4,927,340円		
合 計	—	9,575,940円		

(5) ソフトウェア

品 名	数 量	金 額	備 考
土木積算システム(ソフトウェア)	8台	2,333,100円	

総 合 計	3,158,290,058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		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 (件)	計画修繕 (件)			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)
平成28	30	101	17	68,699	452	111	27	10
29	36	124	20	76,700	432	106	37	12
30	34	108	27	83,762	599	88	25	6
令和元	40	101	33	84,006	606	99	26	3
2	62	89	25	82,683	582	112	12	3

第6章 財務

1. 損益計算比較

科目	年度	金額					(円)
	平成28	29	30	令和元	2	3(当初予算)	
収入		8,363,987,226 (8,844,525,934)	8,133,046,472 (8,611,628,908)	7,981,892,468 (8,454,060,670)	7,933,926,709 (8,439,627,765)	10,225,449,331 (10,794,378,956)	9,865,523,000 (10,431,535,000)
営業収益		6,031,086,693 (6,510,880,747)	6,002,841,896 (6,480,554,695)	5,924,982,466 (6,396,391,933)	5,852,080,730 (6,356,942,574)	6,382,974,508 (6,951,155,908)	6,177,747,000 (6,743,210,000)
下水道収益		5,995,072,700 (6,474,678,515)	5,969,221,658 (6,446,759,390)	5,890,442,681 (6,361,678,095)	5,820,679,164 (6,325,354,193)	5,679,794,219 (6,247,773,640)	5,652,535,000 (6,217,789,000)
雨水処理負担金		— (—)	— (—)	— (—)	— (—)	674,784,559 (674,784,559)	496,160,000 (496,160,000)
その他営業収益		36,013,993 (36,202,232)	33,620,238 (33,795,305)	34,539,785 (34,713,838)	31,401,566 (31,588,381)	28,395,730 (28,597,709)	29,052,000 (29,261,000)
営業外収益		2,329,104,088 (2,329,657,398)	2,127,920,887 (2,128,716,791)	2,056,158,456 (2,056,863,387)	2,080,066,023 (2,080,867,046)	3,842,196,299 (3,842,918,017)	3,687,776,000 (3,688,325,000)
受取利息		3,998,278 (3,998,278)	3,098,685 (3,098,685)	2,361,201 (2,361,201)	3,190,124 (3,190,124)	1,610,108 (1,610,108)	642,000 (642,000)
補償金		2,102,589 (2,102,589)	2,819,451 (2,819,451)	365,703 (365,703)	735,907 (735,907)	274,489 (274,489)	1,341,000 (1,341,000)
国庫補助金		68,930,930 (68,930,930)	9,012,000 (9,012,000)	15,500,000 (15,500,000)	74,819,150 (74,819,150)	53,478,500 (53,478,500)	82,295,000 (82,295,000)
他会計負担金		10,322,000 (10,322,000)	10,460,000 (10,460,000)	10,656,000 (10,656,000)	8,756,000 (8,756,000)	9,942,000 (9,942,000)	9,936,000 (9,936,000)
他会計補助金		743,413,393 (743,413,393)	631,823,947 (631,823,947)	518,026,000 (518,026,000)	527,045,000 (527,045,000)	541,771,000 (541,771,000)	499,423,000 (499,423,000)
堆肥化製品 販売収益		13,570,684 (14,656,338)	12,706,217 (13,722,714)	11,961,187 (12,918,081)	11,722,763 (12,779,067)	8,765,137 (9,641,650)	10,413,000 (11,460,000)
長期前受金戻入		1,478,190,057 (1,478,190,057)	1,451,255,970 (1,451,255,970)	1,487,654,489 (1,487,654,489)	1,450,697,432 (1,450,697,432)	3,223,523,586 (3,223,523,586)	3,080,972,000 (3,080,972,000)
雑収益		8,576,157 (8,043,813)	6,744,617 (6,524,024)	9,633,876 (9,381,913)	3,099,647 (2,844,366)	2,831,479 (2,676,684)	2,754,000 (2,256,000)
特別利益		3,796,445 (3,987,789)	2,283,689 (2,357,422)	751,546 (805,350)	1,779,956 (1,818,145)	278,524 (305,031)	0 (0)
過年度損益修正益		3,222,602 (3,413,946)	924,523 (998,256)	739,593 (792,441)	477,375 (515,564)	278,524 (305,031)	0 (0)
その他特別利益		573,843 (573,843)	1,359,166 (1,359,166)	11,953 (12,909)	1,302,581 (1,302,581)	0 (0)	0 (0)
支出		7,737,558,917 (8,143,651,496)	7,558,013,039 (7,940,497,776)	7,443,929,067 (7,745,882,357)	7,675,415,254 (8,032,650,673)	9,725,000,771 (10,115,034,697)	9,696,136,000 (10,075,200,000)
営業費用		7,126,772,785 (7,311,776,664)	7,003,778,094 (7,182,812,217)	6,930,454,048 (7,124,991,866)	7,195,552,818 (7,435,856,914)	8,817,165,202 (9,086,648,286)	8,959,008,000 (9,237,825,000)
管きよ費		404,002,560 (426,671,256)	383,217,376 (403,782,557)	289,265,067 (312,868,712)	356,840,102 (390,975,164)	319,728,059 (354,627,282)	479,013,000 (514,467,000)
処理費		2,104,475,480 (2,241,568,557)	2,201,555,759 (2,346,048,637)	2,226,898,422 (2,378,317,177)	2,389,532,990 (2,575,533,707)	2,307,738,885 (2,500,598,864)	2,367,794,000 (2,564,642,000)
業務費		222,235,324 (231,540,676)	230,861,424 (240,079,524)	253,760,603 (267,099,939)	209,302,084 (223,977,677)	228,642,530 (244,979,702)	220,554,000 (237,476,000)
排水費		111,931,235 (112,278,613)	115,330,427 (115,676,216)	98,800,948 (99,133,229)	95,612,869 (95,984,718)	96,534,403 (96,921,571)	99,774,000 (100,237,000)
総係費		662,641,823 (667,077,605)	647,659,188 (652,071,363)	551,484,356 (557,328,157)	681,653,681 (686,774,556)	407,387,957 (415,730,405)	486,239,000 (496,655,000)
雨水費		— (—)	— (—)	— (—)	— (—)	198,418,658 (215,075,752)	219,650,000 (238,364,000)
減価償却費		3,447,532,093 (3,447,532,093)	3,360,753,758 (3,360,753,758)	3,326,748,102 (3,326,748,102)	3,370,683,184 (3,370,683,184)	5,172,493,950 (5,172,493,950)	5,035,688,000 (5,035,688,000)
資産減耗費		173,954,270 (185,107,864)	64,400,162 (64,400,162)	183,496,550 (183,496,550)	91,927,908 (91,927,908)	86,220,760 (86,220,760)	50,296,000 (50,296,000)
営業外費用		603,665,825 (824,261,730)	548,918,706 (752,051,939)	512,767,275 (620,130,016)	477,204,663 (594,013,005)	791,038,252 (911,461,618)	717,064,000 (816,300,000)
支払利息 及び手数料		593,649,622 (593,649,622)	543,781,777 (543,781,777)	504,633,374 (504,633,374)	468,116,864 (468,116,864)	748,211,506 (748,211,506)	688,728,000 (688,728,000)
消費税及び 地方消費税		0 (226,382,600)	0 (205,231,800)	0 (110,001,700)	0 (123,253,900)	0 (141,179,400)	0 (122,886,000)
雑支出		10,016,203 (4,229,508)	5,136,929 (3,038,362)	8,133,901 (5,494,942)	9,087,799 (2,642,241)	42,826,746 (22,070,712)	28,336,000 (4,686,000)
特別損失		7,120,307 (7,613,102)	5,316,239 (5,633,620)	707,744 (760,475)	2,657,773 (2,780,754)	116,797,317 (116,924,793)	11,883,000 (12,075,000)
固定資産売却損		123,779 (123,779)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
過年度損益修正損		6,569,833 (7,062,628)	4,302,188 (4,619,569)	707,744 (760,475)	1,646,059 (1,769,040)	1,649,317 (1,776,793)	1,961,000 (2,153,000)
その他特別損失		426,695 (426,695)	1,014,051 (1,014,051)	0 (0)	1,011,714 (1,011,714)	115,148,000 (115,148,000)	9,922,000 (9,922,000)
予備費		— (—)	— (—)	— (—)	— (—)	— (—)	8,181,000 (9,000,000)
当年度純利益		626,428,309	575,033,433	537,963,401	258,511,455	500,448,560	169,387,000
▲ 当年度純損失		—	—	—	—	—	—
その他未処分利益		0	0	0	0	0	0
剰余金変動額		—	—	—	—	—	—
当年度未処分利益剰余金		626,428,309	575,033,433	537,963,401	258,511,455	500,448,560	169,387,000
▲ 当年度未処理欠損金		—	—	—	—	—	—
当年度経常利益		629,752,171	578,065,983	537,919,599	259,389,272	616,967,353	189,451,000
▲ 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。

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

なお、雨水に関する支出は、全て雨水に関する収入(公費など)で賄われている。

構 成 比 (%)						前 年 度 比 (%)					
平成28	29	30	令和元	2	3(当子)	平成28	29	30	令和元	2	3(当子)
100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	96.9	97.2	98.1	99.4	128.9	96.5
(100.0)	(100.0)	(100.0)	(100.0)	(100.0)	(100.0)	(97.0)	(97.4)	(98.2)	(99.8)	(127.9)	(96.6)
72.1	73.8	74.2	73.8	62.4	62.6	99.6	99.5	98.7	98.8	109.1	96.8
(73.6)	(75.3)	(75.7)	(75.3)	(64.4)	(64.6)	(99.6)	(99.5)	(98.7)	(99.4)	(109.3)	(97.0)
71.7	73.4	73.8	73.4	55.5	57.3	99.6	99.6	98.7	98.8	97.6	99.5
(73.2)	(74.9)	(75.2)	(74.9)	(57.9)	(59.6)	(99.6)	(99.6)	(98.7)	(99.4)	(98.8)	(99.5)
—	—	—	—	6.6	5.0	—	—	—	—	皆増	73.5
(—)	(—)	(—)	(—)	(6.3)	(4.8)	(—)	(—)	(—)	(—)	(皆増)	(73.5)
0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	88.9	93.4	102.7	90.9	90.4	102.3
(0.4)	(0.4)	(0.4)	(0.4)	(0.3)	(0.3)	(89.0)	(93.4)	(102.7)	(91.0)	(90.5)	(102.3)
27.8	26.2	25.8	26.2	37.6	37.4	92.5	91.4	96.6	101.2	184.7	96.0
(26.3)	(24.7)	(24.3)	(24.7)	(35.6)	(35.4)	(92.5)	(91.4)	(96.6)	(101.2)	(184.7)	(96.0)
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	101.1	77.5	76.2	135.1	50.5	39.9
(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(101.1)	(77.5)	(76.2)	(135.1)	(50.5)	(39.9)
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	59.4	134.1	13.0	201.2	37.3	488.5
(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(59.4)	(134.1)	(13.0)	(201.2)	(37.3)	(488.5)
0.8	0.1	0.2	0.9	0.5	0.8	115.8	13.1	172.0	482.7	71.5	153.9
(0.8)	(0.1)	(0.2)	(0.9)	(0.5)	(0.8)	(115.8)	(13.1)	(172.0)	(482.7)	(71.5)	(153.9)
0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	95.0	101.3	101.9	82.2	113.5	99.9
(0.1)	(0.1)	(0.1)	(0.1)	(0.1)	(0.1)	(95.0)	(101.3)	(101.9)	(82.2)	(113.5)	(99.9)
8.9	7.8	6.5	6.6	5.3	5.1	83.3	85.0	82.0	101.7	102.8	92.2
(8.4)	(7.3)	(6.1)	(6.2)	(5.0)	(4.8)	(83.3)	(85.0)	(82.0)	(101.7)	(102.8)	(92.2)
0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	97.2	93.6	94.1	98.0	74.8	118.8
(0.2)	(0.2)	(0.2)	(0.2)	(0.1)	(0.1)	(97.2)	(93.6)	(94.1)	(98.9)	(75.4)	(118.9)
17.7	17.8	18.6	18.3	31.5	31.2	96.6	98.2	102.5	97.5	222.2	95.6
(16.7)	(16.9)	(17.6)	(17.2)	(29.9)	(29.5)	(96.6)	(98.2)	(102.5)	(97.5)	(222.2)	(95.6)
0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	360.8	78.6	142.8	32.2	91.3	97.3
(0.1)	(0.1)	(0.1)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(474.9)	(81.1)	(143.8)	(30.3)	(94.1)	(84.3)
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	—	6.9	60.2	32.9	236.8	15.6	皆減
(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(—)	(6.9)	(59.1)	(34.2)	(225.8)	(16.8)	(皆減)
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	—	5.9	28.7	80.0	64.5	58.3	皆減
(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(—)	(5.9)	(29.2)	(79.4)	(65.1)	(59.2)	(皆減)
0.0	0.0	0.0	0.0	—	—	239.0	236.9	0.9	10,897.5	皆減	—
(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(—)	(—)	(239.0)	(236.9)	(0.9)	(10,090.5)	(皆減)	(—)
100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	99.2	97.7	98.5	103.1	126.7	99.7
(100.0)	(100.0)	(100.0)	(100.0)	(100.0)	(100.0)	(99.2)	(97.5)	(97.5)	(103.7)	(125.9)	(99.6)
92.1	92.7	93.1	93.7	90.7	92.4	99.8	98.3	99.0	103.8	122.5	101.6
(89.8)	(90.5)	(92.0)	(92.6)	(89.8)	(91.7)	(99.8)	(98.2)	(99.2)	(104.4)	(122.2)	(101.7)
5.2	5.1	3.9	4.6	3.3	4.9	95.2	94.9	75.5	123.4	89.6	149.8
(5.2)	(5.1)	(4.0)	(4.9)	(3.5)	(5.1)	(95.1)	(94.6)	(77.5)	(125.0)	(90.7)	(145.1)
27.2	29.1	29.9	31.1	23.7	24.4	98.4	104.6	101.2	107.3	96.6	102.6
(27.5)	(29.5)	(30.7)	(32.1)	(24.7)	(25.5)	(98.4)	(104.7)	(101.4)	(108.3)	(97.1)	(102.6)
2.9	3.1	3.4	2.7	2.4	2.3	100.8	103.9	109.9	82.5	109.2	96.5
(2.8)	(3.0)	(3.4)	(2.8)	(2.4)	(2.4)	(100.9)	(103.7)	(111.3)	(83.9)	(109.4)	(96.9)
1.4	1.5	1.3	1.2	1.0	1.0	104.6	103.0	85.7	96.8	101.0	103.4
(1.4)	(1.5)	(1.3)	(1.2)	(1.0)	(1.0)	(104.6)	(103.0)	(85.7)	(96.8)	(101.0)	(103.4)
8.6	8.6	7.4	8.9	4.2	5.0	127.1	97.7	85.2	123.6	59.8	119.4
(8.2)	(8.2)	(7.2)	(8.5)	(4.1)	(4.9)	(126.9)	(97.8)	(85.5)	(123.2)	(60.5)	(119.5)
—	—	—	—	2.0	2.3	—	—	—	—	皆増	110.7
(—)	(—)	(—)	(—)	(2.1)	(2.4)	(—)	(—)	(—)	(—)	(皆増)	(110.8)
44.6	44.5	44.7	43.9	53.2	51.9	99.7	97.5	99.0	101.3	153.5	97.4
(42.3)	(42.3)	(42.9)	(42.0)	(51.1)	(50.0)	(99.7)	(97.5)	(99.0)	(101.3)	(153.5)	(97.4)
2.2	0.9	2.5	1.2	0.9	0.5	64.6	37.0	284.9	50.1	93.8	58.3
(2.3)	(0.8)	(2.4)	(1.1)	(0.9)	(0.5)	(66.7)	(34.8)	(284.9)	(50.1)	(93.8)	(58.3)
7.8	7.3	6.9	6.2	8.1	7.4	91.3	90.9	93.4	93.1	165.8	90.6
(10.1)	(9.5)	(8.0)	(7.4)	(9.0)	(8.1)	(93.3)	(91.2)	(82.5)	(95.8)	(153.4)	(89.6)
7.7	7.2	6.8	6.1	7.7	7.1	91.3	91.6	92.8	92.8	159.8	92.0
(7.3)	(6.8)	(6.5)	(5.8)	(7.4)	(6.8)	(91.3)	(91.6)	(92.8)	(92.8)	(159.8)	(92.0)
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
(2.8)	(2.6)	(1.4)	(1.5)	(1.4)	(1.2)	(99.3)	(90.7)	(53.6)	(112.0)	(114.5)	(87.0)
0.1	0.1	0.1	0.1	0.4	0.3	91.1	51.3	158.3	111.7	471.3	66.2
(0.1)	(0.0)	(0.1)	(0.0)	(0.2)	(0.0)	(77.4)	(71.8)	(180.9)	(48.1)	(835.3)	(21.2)
0.1	0.1	0.0	0.0	1.2	0.1	248.7	74.7	13.3	375.5	4,394.6	10.2
(0.1)	(0.1)	(0.0)	(0.0)	(1.2)	(0.1)	(261.8)	(74.0)	(13.5)	(365.7)	(4,204.8)	(10.3)
0.0	—	—	—	—	—	94.6	皆減	—	—	—	—
(0.0)	(—)	(—)	(—)	(—)	(—)	(94.6)	(皆減)	(—)	(—)	(—)	(—)
0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	263.6	65.5	16.5	232.6	100.2	118.9
(0.1)	(0.1)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(278.4)	(65.4)	(16.5)	(232.6)	(100.4)	(121.2)
0.0	0.0	—	0.0	1.2	0.1	177.7	237.7	皆減	皆増	11,381.5	8.6
(0.0)	(0.0)	(—)	(0.0)	(1.1)	(0.1)	(177.7)	(237.7)	(皆減)	(皆増)	(11,381.5)	(8.6)
—	—	—	—	—	0.1	—	—	—	—	—	皆増
(—)	(—)	(—)	(—)	(—)	(0.1)	(—)	(—)	(—)	(—)	(—)	(皆増)
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

2. 資本的収支比較

科目	年度		金額 (円)			
	平成28	29	30	令和元	2	3(当初予算)
収入	1,285,447,758 (1,285,455,237)	1,799,147,105 (1,799,147,105)	2,468,404,881 (2,468,404,881)	2,309,339,908 (2,309,339,908)	4,019,904,246 (4,019,904,246)	4,370,208,000 (4,370,767,000)
国庫補助金	499,759,070 (499,759,070)	564,783,000 (564,783,000)	615,549,000 (615,549,000)	709,747,850 (709,747,850)	840,005,500 (840,005,500)	915,686,000 (915,686,000)
他会計負担金	— (—)	— (—)	— (—)	— (—)	1,379,148,441 (1,379,148,441)	1,468,781,000 (1,468,781,000)
他会計補助金	44,061,607 (44,061,607)	28,613,053 (28,613,053)	13,979,000 (13,979,000)	2,898,000 (2,898,000)	3,035,000 (3,035,000)	3,179,000 (3,179,000)
企業債	696,100,000 (696,100,000)	1,096,000,000 (1,096,000,000)	1,561,600,000 (1,561,600,000)	1,490,500,000 (1,490,500,000)	1,680,600,000 (1,680,600,000)	1,869,400,000 (1,869,400,000)
他会計出資金	— (—)	— (—)	— (—)	— (—)	— (—)	56,600,000 (56,600,000)
受益者負担金	17,861,179 (17,861,179)	13,759,921 (13,759,921)	23,791,727 (23,791,727)	17,876,565 (17,876,565)	10,247,067 (10,247,067)	17,458,000 (17,458,000)
工事負担金	26,343,000 (26,343,000)	94,917,122 (94,917,122)	252,834,000 (252,834,000)	87,791,000 (87,791,000)	106,736,000 (106,736,000)	38,411,000 (38,970,000)
固定資産売却代金	93,521 (101,000)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
分担金	1,229,381 (1,229,381)	1,074,009 (1,074,009)	651,154 (651,154)	526,493 (526,493)	132,238 (132,238)	693,000 (693,000)
支出	3,539,031,755 (3,648,871,401)	3,593,782,225 (3,735,354,915)	4,733,406,348 (4,967,237,985)	4,220,735,487 (4,432,053,626)	6,021,406,380 (6,284,533,645)	6,368,021,000 (6,648,600,000)
建設改良費	1,620,485,202 (1,730,268,288)	2,008,004,461 (2,149,564,831)	3,148,769,243 (3,382,096,022)	2,578,479,560 (2,789,728,043)	2,902,626,096 (3,158,290,058)	3,157,108,000 (3,436,939,000)
下水道建設事業費	1,301,005,010 (1,388,397,447)	1,474,673,220 (1,576,439,512)	2,201,926,701 (2,363,488,135)	1,712,164,231 (1,845,738,400)	1,638,566,629 (1,784,138,478)	1,343,286,000 (1,458,767,000)
下水道改良事業費	301,031,672 (322,145,505)	520,067,421 (558,999,459)	886,307,159 (953,428,739)	841,711,622 (917,182,195)	856,419,312 (936,628,637)	842,416,000 (921,239,000)
雨水整備事業費	— (—)	— (—)	— (—)	— (—)	396,813,755 (425,613,903)	952,921,000 (1,036,595,000)
営業設備費	15,960,200 (17,237,016)	10,775,500 (11,637,540)	58,047,063 (62,690,828)	23,981,627 (26,185,368)	10,826,400 (11,909,040)	18,485,000 (20,338,000)
リース資産購入費	2,488,320 (2,488,320)	2,488,320 (2,488,320)	2,488,320 (2,488,320)	622,080 (622,080)	0 (0)	0 (0)
企業債償還金	1,917,839,553 (1,917,839,553)	1,585,623,764 (1,585,623,764)	1,578,326,371 (1,578,326,371)	1,641,459,357 (1,641,459,357)	3,044,147,254 (3,044,147,254)	3,203,349,000 (3,203,349,000)
庁舎改良負担金	707,000 (763,560)	154,000 (166,320)	6,310,734 (6,815,592)	796,570 (866,226)	74,633,030 (82,096,333)	1,101,000 (1,212,000)
その他資本的支出	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	100,000 (100,000)
予備費	— (—)	— (—)	— (—)	— (—)	— (—)	6,363,000 (7,000,000)
収支差引	▲2,253,583,997 (▲2,363,416,164)	▲1,794,635,120 (▲1,936,207,810)	▲2,265,001,467 (▲2,498,833,104)	▲1,911,395,579 (▲2,122,713,718)	▲2,001,502,134 (▲2,264,629,399)	▲1,997,813,000 (▲2,277,833,000)
補填財源						
損益勘定留保資金	(2,123,033,035)	(1,840,110,111)	(2,328,618,192)	(1,974,248,081)	(178,895,699)	(2,089,736,000)
建設改良積立金	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
資本的収支調整額	(74,446,129)	(96,097,699)	(170,214,912)	(148,465,637)	(2,085,733,700)	(188,097,000)
繰越工事資金	(165,937,000)	(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。

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

なお、雨水に関する支出は、全て雨水に関する収入(公費など)で賄われている。

構 成 比 (%)						前 年 度 比 (%)					
平成28	29	30	令和元	2	3(当予)	平成28	29	30	令和元	2	3(当予)
100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	77.5	140.0	137.2	93.6	174.1	108.7
(100.0)	(100.0)	(100.0)	(100.0)	(100.0)	(100.0)	(77.5)	(140.0)	(137.2)	(93.6)	(174.1)	(108.7)
38.9	31.4	24.9	30.7	20.9	21.0	88.7	113.0	109.0	115.3	118.4	109.0
(38.9)	(31.4)	(24.9)	(30.7)	(20.9)	(21.0)	(88.7)	(113.0)	(109.0)	(115.3)	(118.4)	(109.0)
—	—	—	—	34.3	33.6	—	—	—	—	皆増	106.5
(—)	(—)	(—)	(—)	(34.3)	(33.6)	(—)	(—)	(—)	(—)	(皆増)	(106.5)
3.4	1.6	0.6	0.1	0.1	0.1	81.6	64.9	48.9	20.7	104.7	104.7
(3.4)	(1.6)	(0.6)	(0.1)	(0.1)	(0.1)	(81.6)	(64.9)	(48.9)	(20.7)	(104.7)	(104.7)
54.2	60.9	63.3	64.5	41.8	42.8	73.3	157.4	142.5	95.4	112.8	111.2
(54.2)	(60.9)	(63.3)	(64.5)	(41.8)	(42.8)	(73.3)	(157.4)	(142.5)	(95.4)	(112.8)	(111.2)
—	—	—	—	—	1.3	—	—	—	—	—	皆増
(—)	(—)	(—)	(—)	(—)	(1.3)	(—)	(—)	(—)	(—)	(—)	(皆増)
1.4	0.8	1.0	0.8	0.3	0.4	67.9	77.0	172.9	75.1	57.3	170.4
(1.4)	(0.8)	(1.0)	(0.8)	(0.3)	(0.4)	(67.9)	(77.0)	(172.9)	(75.1)	(57.3)	(170.4)
2.0	5.3	10.2	3.8	2.7	0.9	41.5	360.3	266.4	34.7	121.6	36.0
(2.0)	(5.3)	(10.2)	(3.8)	(2.7)	(0.9)	(41.5)	(360.3)	(266.4)	(34.7)	(121.6)	(36.5)
0.0	—	—	—	—	—	190.6	皆減	—	—	—	—
(0.0)	(—)	(—)	(—)	(—)	(—)	(190.6)	(皆減)	(—)	(—)	(—)	(—)
0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	158.2	87.4	60.6	80.9	25.1	524.1
(0.1)	(0.1)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(158.2)	(87.4)	(60.6)	(80.9)	(25.1)	(524.1)
100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	85.8	101.5	131.7	89.2	142.7	105.8
(100.0)	(100.0)	(100.0)	(100.0)	(100.0)	(100.0)	(85.9)	(102.4)	(133.0)	(89.2)	(141.8)	(105.8)
45.8	55.9	66.5	61.1	48.2	49.6	92.1	123.9	156.8	81.9	112.6	108.8
(47.4)	(57.5)	(68.1)	(62.9)	(50.3)	(51.7)	(92.0)	(124.2)	(157.3)	(82.5)	(113.2)	(108.8)
36.8	41.0	46.5	40.6	27.2	21.1	97.7	113.3	149.3	77.8	95.7	82.0
(38.1)	(42.2)	(47.6)	(41.6)	(28.4)	(21.9)	(97.7)	(113.5)	(149.9)	(78.1)	(96.7)	(81.8)
8.5	14.5	18.7	19.9	14.2	13.2	75.3	172.8	170.4	95.0	101.7	98.4
(8.8)	(15.0)	(19.2)	(20.7)	(14.9)	(13.9)	(75.2)	(173.5)	(170.6)	(96.2)	(102.1)	(98.4)
—	—	—	—	6.6	15.0	—	—	—	—	皆増	240.1
(—)	(—)	(—)	(—)	(6.8)	(15.6)	(—)	(—)	(—)	(—)	(皆増)	(243.6)
0.5	0.3	1.2	0.6	0.2	0.3	62.8	67.5	538.7	41.3	45.1	170.7
(0.5)	(0.3)	(1.3)	(0.6)	(0.2)	(0.3)	(62.8)	(67.5)	(538.7)	(41.8)	(45.5)	(170.8)
0.1	0.1	0.1	0.0	—	—	100.0	100.0	100.0	25.0	皆減	—
(0.1)	(0.1)	(0.1)	(0.0)	(—)	(—)	(100.0)	(100.0)	(100.0)	(25.0)	(皆減)	(—)
54.2	44.1	33.3	38.9	50.6	50.3	81.1	82.7	99.5	104.0	185.5	105.2
(52.6)	(42.4)	(31.8)	(37.0)	(48.4)	(48.2)	(81.1)	(82.7)	(99.5)	(104.0)	(185.5)	(105.2)
0.0	0.0	0.1	0.0	1.2	0.0	113.1	21.8	4,097.9	12.6	9,369.3	1.5
(0.0)	(0.0)	(0.1)	(0.0)	(1.3)	(0.0)	(113.1)	(21.8)	(4,097.9)	(12.7)	(9,477.5)	(1.5)
—	—	—	—	—	0.0	—	—	—	—	—	皆増
(—)	(—)	(—)	(—)	(—)	(0.0)	(—)	(—)	(—)	(—)	(—)	(皆増)
—	—	—	—	—	0.1	—	—	—	—	—	皆増
(—)	(—)	(—)	(—)	(—)	(0.1)	(—)	(—)	(—)	(—)	(—)	(皆増)
—	—	—	—	—	—	91.3	79.6	126.2	84.4	104.7	99.8
(—)	(—)	(—)	(—)	(—)	(—)	(91.3)	(81.9)	(129.1)	(84.9)	(106.7)	(100.6)
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

3. 貸借対照比較

(1) 資産の部

科目	年度	金 額					(円)
	平成28	29	30	令和元	2	3(当初予算)	
固定資産	84,103,627,927	82,748,212,220	82,569,809,465	81,739,714,189	121,308,808,184	120,919,775,000	
有形固定資産	83,813,364,771	82,470,433,724	82,298,398,775	81,474,502,190	120,979,904,694	120,610,489,000	
土地	3,732,489,647	3,732,489,647	3,732,489,647	3,732,559,547	3,978,484,351	3,994,854,000	
建物	2,215,236,543	2,043,433,119	1,890,316,565	1,802,915,131	1,951,126,874	1,824,040,000	
構築物	67,994,055,978	66,978,749,211	66,011,115,516	64,694,782,432	104,150,016,397	103,855,322,000	
機械及び装置	9,197,459,775	9,092,580,204	9,385,788,060	9,758,337,999	10,284,676,504	9,948,860,000	
車両運搬具	8,870,389	8,430,100	8,408,361	10,844,127	12,072,856	12,962,000	
工具、器具及び備品	30,694,933	31,564,675	104,545,050	96,316,760	78,357,653	72,001,000	
リース資産	5,184,000	2,880,000	576,000	0	0	0	
建設仮勘定	629,373,506	580,306,768	1,165,159,576	1,378,746,194	525,170,059	902,450,000	
無形固定資産	282,263,156	269,778,496	263,410,690	257,211,999	320,903,490	301,286,000	
施設利用権	281,203,956	268,682,496	262,314,690	249,902,561	311,207,739	293,169,000	
電話加入権	1,059,200	1,096,000	1,096,000	1,096,000	2,084,000	2,120,000	
ソフトウェア	—	—	—	6,213,438	7,611,751	5,997,000	
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	5,098,546,630	6,208,982,751	6,487,930,070	6,496,388,735	7,105,496,143	6,874,014,000	
現金・預金	4,167,687,529	5,188,141,976	5,584,474,082	5,610,273,122	5,930,151,013	6,324,536,000	
未収金	793,785,243	823,226,917	870,762,130	804,331,755	1,039,691,272	544,414,000	
未収金	807,242,243	835,405,917	882,075,130	815,579,755	1,049,057,272	552,490,000	
貸倒引当金	▲ 13,457,000	▲ 12,179,000	▲ 11,313,000	▲ 11,248,000	▲ 9,366,000	▲ 8,076,000	
貯蔵品	5,063,858	5,063,858	5,063,858	5,063,858	5,063,858	5,064,000	
前払金	132,010,000	192,550,000	27,630,000	76,720,000	130,590,000	0	
資産合計	89,202,174,557	88,957,194,971	89,057,739,535	88,236,102,924	128,414,304,327	127,793,789,000	

注1 令和3年度分は、当初予算作成時点での予定貸借対照表に基づいている。

注2 構成比欄は、端数の四捨五入のため個々の和と計とが異なることがある。

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

構 成 比 (%)						前 年 度 比 (%)					
平成28	29	30	令和元	2	3(当子)	平成28	29	30	令和元	2	3(当子)
94.3	93.0	92.7	92.6	94.5	94.6	97.9	98.4	99.8	99.0	148.4	99.7
94.0	92.7	92.4	92.3	94.2	94.4	97.9	98.4	99.8	99.0	148.5	99.7
4.2	4.2	4.2	4.2	3.1	3.1	100.0	100.0	100.0	100.0	106.6	100.4
2.5	2.3	2.1	2.0	1.5	1.4	91.9	92.2	92.5	95.4	108.2	93.5
76.2	75.3	74.1	73.3	81.1	81.3	99.8	98.5	98.6	98.0	161.0	99.7
10.3	10.2	10.5	11.1	8.0	7.8	91.2	98.9	103.2	104.0	105.4	96.7
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	148.7	95.0	99.7	129.0	111.3	107.4
0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	117.0	102.8	331.2	92.1	81.4	91.9
0.0	0.0	0.0	—	—	—	69.2	55.6	20.0	皆減	—	—
0.7	0.7	1.3	1.6	0.4	0.7	52.4	92.2	200.8	118.3	38.1	171.8
0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	95.9	95.6	97.6	97.6	124.8	93.9
0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	95.9	95.5	97.6	95.3	124.5	94.2
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	103.5	100.0	100.0	190.1	101.7
—	—	—	0.0	0.0	0.0	—	—	—	皆増	122.5	78.8
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
5.7	7.0	7.3	7.4	5.5	5.4	112.2	121.8	104.5	100.1	109.4	96.7
4.7	5.8	6.3	6.4	4.6	4.9	138.6	124.5	107.6	100.5	105.7	106.7
0.9	0.9	1.0	0.9	0.8	0.4	54.1	103.7	105.8	92.4	129.3	52.4
0.9	0.9	1.0	0.9	0.8	0.4	54.4	103.5	105.6	92.5	128.6	52.7
▲ 0.0	▲ 0.0	▲ 0.0	▲ 0.0	▲ 0.0	▲ 0.0	93.1	90.5	92.9	99.4	83.3	86.2
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	0.2	0.0	0.1	0.1	—	207.3	145.9	14.3	277.7	170.2	皆減
100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	98.7	99.7	100.1	99.1	145.5	99.5

(2) 負債・資本の部

科目	年度	金額 (円)					
		平成28	29	30	令和元	2	3(当初予算)
固定負債		26,905,358,361	26,506,776,988	26,248,758,382	26,128,102,319	40,562,913,754	39,794,854,000
企業債		25,655,849,456	25,178,627,096	24,925,060,911	24,685,405,095	39,208,339,020	38,408,658,000
建設改良費等の 財源に充てるため の企業債		25,655,849,456	25,178,627,096	24,925,060,911	24,685,405,095	39,208,339,020	38,408,658,000
リース債務		2,880,000	576,000	0	0	0	0
引当金		1,246,628,905	1,327,573,892	1,323,697,471	1,442,697,224	1,354,574,734	1,386,196,000
退職給付引当金		717,705,106	798,650,093	966,016,041	1,274,134,757	1,343,548,995	1,386,196,000
修繕引当金		528,923,799	528,923,799	357,681,430	168,562,467	11,025,739	0
流動負債		2,177,328,969	2,484,014,440	2,768,550,776	2,448,034,282	4,085,648,117	4,188,783,000
企業債		1,417,020,947	1,404,619,543	1,641,459,357	1,730,155,816	3,121,659,919	3,330,391,000
建設改良費等の 財源に充てるため の企業債		1,417,020,947	1,404,619,543	1,641,459,357	1,730,155,816	3,121,659,919	3,330,391,000
リース債務		2,304,000	2,304,000	576,000	0	0	0
未払金		657,885,384	974,802,729	1,022,906,982	611,999,460	837,388,856	741,771,000
預り金		7,497,638	8,470,168	10,600,437	13,377,006	24,764,342	13,377,000
引当金		92,621,000	93,818,000	93,008,000	92,502,000	101,835,000	103,244,000
賞与引当金		92,621,000	93,818,000	93,008,000	92,502,000	101,835,000	103,244,000
繰延収益		32,254,919,310	31,526,802,193	31,062,865,626	30,423,820,217	53,797,826,680	53,830,074,000
長期前受金		70,664,456,719	71,104,551,633	71,741,035,027	72,231,746,272	98,615,600,768	101,959,111,000
国庫補助金		37,053,004,635	37,328,683,938	37,563,829,850	37,919,529,356	44,925,996,939	46,844,681,000
国庫負担金		6,965,603	6,965,603	6,965,603	6,965,603	6,965,603	6,966,000
県費補助金		496,051,758	490,955,381	486,942,639	484,551,495	581,710,537	584,658,000
他会計負担金		—	—	—	—	14,753,262,142	16,236,652,000
他会計補助金		2,060,025,874	2,073,461,357	2,058,571,047	2,052,802,425	2,046,654,301	2,059,017,000
工事負担金		13,845,428,026	13,927,439,873	14,150,063,774	14,225,288,186	14,316,393,175	14,370,954,000
分担金		6,847,638	7,852,673	8,458,168	8,946,248	9,067,021	10,376,000
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		13,969,678,434	14,034,139,893	14,212,675,587	14,267,307,144	18,703,123,436	18,549,084,000
受益者負担金		3,184,354,626	3,195,774,634	3,215,475,269	3,231,215,596	3,239,486,176	3,261,583,000
その他長期前受金		13,130,125	10,308,281	9,083,090	6,170,219	3,971,438	6,170,000
収益化累計額		▲38,409,537,409	▲39,577,749,440	▲40,678,169,401	▲41,807,926,055	▲44,817,774,088	▲48,129,037,000
国庫補助金		▲21,181,967,740	▲21,741,047,623	▲22,235,110,500	▲22,736,934,146	▲23,602,481,320	▲24,797,242,000
国庫負担金		▲2,874,524	▲2,999,898	▲3,125,272	▲3,250,646	▲3,376,020	▲3,500,000
県費補助金		▲317,006,893	▲321,518,566	▲328,657,889	▲335,995,732	▲345,252,361	▲358,241,000
他会計負担金		—	—	—	—	▲1,187,212,134	▲2,345,212,000
他会計補助金		▲1,197,345,593	▲1,222,975,035	▲1,242,087,107	▲1,272,757,797	▲1,300,852,597	▲1,338,116,000
工事負担金		▲6,611,797,627	▲6,856,776,675	▲7,100,423,755	▲7,351,033,782	▲7,601,875,724	▲7,868,193,000
分担金		▲389,993	▲513,652	▲655,290	▲807,908	▲969,218	▲1,147,000
補償金		▲20,635,664	▲21,157,123	▲21,678,582	▲22,200,042	▲22,721,502	▲23,242,000
受贈財産評価額		▲7,568,089,262	▲7,847,312,310	▲8,127,721,196	▲8,411,444,035	▲9,024,030,803	▲9,602,631,000
受益者負担金		▲1,496,956,502	▲1,553,655,698	▲1,610,080,881	▲1,667,640,263	▲1,725,229,546	▲1,785,494,000
その他長期前受金		▲12,473,611	▲9,792,860	▲8,628,929	▲5,861,704	▲3,772,863	▲6,019,000
負債合計		61,337,606,640	60,517,593,621	60,080,174,784	58,999,956,818	98,446,388,551	97,813,711,000
資本金		22,999,057,972	23,625,486,281	24,200,519,714	24,738,483,115	24,996,994,570	25,053,594,000
剰余金		4,865,509,945	4,814,115,069	4,777,045,037	4,497,662,991	4,970,921,206	4,926,484,000
資本剰余金		2,765,963,446	2,765,963,446	2,765,963,446	2,766,033,346	2,997,354,456	2,997,355,000
国庫補助金		954,832,389	954,832,389	954,832,389	954,832,389	954,832,389	954,833,000
他会計負担金		—	—	—	—	231,321,110	231,321,000
受贈財産評価額		1,811,131,057	1,811,131,057	1,811,131,057	1,811,200,957	1,811,200,957	1,811,201,000
利益剰余金		2,099,546,499	2,048,151,623	2,011,081,591	1,731,629,645	1,973,566,750	1,929,129,000
建設改良積立金		1,473,118,190	1,473,118,190	1,473,118,190	1,473,118,190	1,473,118,190	1,473,118,000
当年度未処分 利益剰余金		626,428,309	575,033,433	537,963,401	258,511,455	500,448,560	456,011,000
資本合計		27,864,567,917	28,439,601,350	28,977,564,751	29,236,146,106	29,967,915,776	29,980,078,000
負債・資本合計		89,202,174,557	88,957,194,971	89,057,739,535	88,236,102,924	128,414,304,327	127,793,789,000

注1 令和3年度分は、当初予算作成時点での予定貸借対照表に基づいている。

注2 構成比欄は、端数の四捨五入のため個々の和と計とが異なることがある。

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

構 成 比 (%)						前 年 度 比 (%)					
平成28	29	30	令和元	2	3(当子)	平成28	29	30	令和元	2	3(当子)
30.2	29.8	29.5	29.6	31.6	31.1	98.4	98.5	99.0	99.5	155.2	98.1
28.8	28.3	28.0	28.0	30.5	30.1	97.3	98.1	99.0	99.0	158.8	98.0
28.8	28.3	28.0	28.0	30.5	30.1	97.3	98.1	99.0	99.0	158.8	98.0
0.0	0.0	—	—	—	—	55.6	20.0	皆減	—	—	—
1.4	1.5	1.5	1.6	1.1	1.1	128.1	106.5	99.7	109.0	93.9	102.3
0.8	0.9	1.1	1.4	1.0	1.1	161.6	111.3	121.0	131.9	105.4	103.2
0.6	0.6	0.4	0.2	0.0	—	100.0	100.0	67.6	47.1	6.5	皆減
2.4	2.8	3.1	2.8	3.2	3.3	79.5	114.1	111.5	88.4	166.9	102.5
1.6	1.6	1.8	2.0	2.4	2.6	73.9	99.1	116.9	105.4	180.4	106.7
1.6	1.6	1.8	2.0	2.4	2.6	73.9	99.1	116.9	105.4	180.4	106.7
0.0	0.0	0.0	—	—	—	100.0	100.0	25.0	皆減	—	—
0.7	1.1	1.1	0.7	0.7	0.6	91.0	148.2	104.9	59.8	136.8	88.6
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	111.6	113.0	125.2	126.2	185.1	54.0
0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	102.8	101.3	99.1	99.5	110.1	101.4
0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	102.8	101.3	99.1	99.5	110.1	101.4
36.2	35.4	34.9	34.5	41.9	42.1	97.5	97.7	98.5	97.9	176.8	100.1
79.2	79.9	80.6	81.9	76.8	79.8	100.8	100.6	100.9	100.7	136.5	103.4
41.5	42.0	42.2	43.0	35.0	36.7	101.1	100.7	100.6	100.9	118.5	104.3
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	99.9	99.0	99.2	99.5	120.1	100.5
—	—	—	—	11.5	12.7	—	—	—	—	皆増	110.1
2.3	2.3	2.3	2.3	1.6	1.6	102.0	100.7	99.3	99.7	99.7	100.6
15.5	15.7	15.9	16.1	11.1	11.2	100.1	100.6	101.6	100.5	100.6	100.4
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	120.2	114.7	107.7	105.8	101.3	114.4
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
15.7	15.8	16.0	16.2	14.6	14.5	100.7	100.5	101.3	100.4	131.1	99.2
3.6	3.6	3.6	3.7	2.5	2.6	100.5	100.4	100.6	100.5	100.3	100.7
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	78.5	88.1	67.9	64.4	155.4
▲43.1	▲44.5	▲45.7	▲47.4	▲34.9	▲37.7	103.8	103.0	102.8	102.8	107.2	107.4
▲23.7	▲24.4	▲25.0	▲25.8	▲18.4	▲19.4	103.8	102.6	102.3	102.3	103.8	105.1
▲0.0	▲0.0	▲0.0	▲0.0	▲0.0	▲0.0	104.6	104.4	104.2	104.0	103.9	103.7
▲0.4	▲0.4	▲0.4	▲0.4	▲0.3	▲0.3	103.0	101.4	102.2	102.2	102.8	103.8
—	—	—	—	▲0.9	▲1.8	—	—	—	—	皆増	197.5
▲1.3	▲1.4	▲1.4	▲1.4	▲1.0	▲1.0	103.4	102.1	101.6	102.5	102.2	102.9
▲7.4	▲7.7	▲8.0	▲8.3	▲5.9	▲6.2	103.8	103.7	103.6	103.5	103.4	103.5
▲0.0	▲0.0	▲0.0	▲0.0	▲0.0	▲0.0	135.8	131.7	127.6	123.3	120.0	118.3
▲0.0	▲0.0	▲0.0	▲0.0	▲0.0	▲0.0	102.6	102.5	102.5	102.4	102.3	102.3
▲8.5	▲8.8	▲9.1	▲9.5	▲7.0	▲7.5	103.8	103.7	103.6	103.5	107.3	106.4
▲1.7	▲1.7	▲1.8	▲1.9	▲1.3	▲1.4	103.9	103.8	103.6	103.6	103.5	103.5
▲0.0	▲0.0	▲0.0	▲0.0	▲0.0	▲0.0	100.0	78.5	88.1	67.9	64.4	159.5
68.8	68.0	67.5	66.9	76.7	76.5	97.1	98.7	99.3	98.2	166.9	99.4
25.8	26.6	27.2	28.0	19.5	19.6	102.9	102.7	102.4	102.2	101.0	100.2
5.5	5.4	5.4	5.1	3.9	3.9	99.6	98.9	99.2	94.2	110.5	99.1
3.1	3.1	3.1	3.1	2.3	2.3	100.0	100.0	100.0	100.0	108.4	100.0
1.1	1.1	1.1	1.1	0.7	0.7	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
—	—	—	—	0.2	0.2	—	—	—	—	皆増	100.0
2.0	2.0	2.0	2.1	1.4	1.4	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
2.4	2.3	2.3	2.0	1.5	1.5	99.1	97.6	98.2	86.1	114.0	97.7
1.7	1.7	1.7	1.7	1.1	1.2	114.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
0.7	0.6	0.6	0.3	0.4	0.4	75.9	91.8	93.6	48.1	193.6	91.1
31.2	32.0	32.5	33.1	23.3	23.5	102.3	102.1	101.9	100.9	102.5	100.0
100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	98.7	99.7	100.1	99.1	145.5	99.5

4. 費用構成比較

項目	年度					
	平成28	29	30	令和元	2	3(当初予算)
職員給与費	1,240,332,605 (1,241,258,327)	1,255,327,529 (1,256,249,652)	1,074,582,458 (1,075,464,780)	1,203,900,813 (1,204,909,235)	970,543,229 (971,578,396)	1,024,682,000 (1,025,891,000)
給料	476,052,818 (476,052,818)	485,963,038 (485,963,038)	446,251,317 (446,251,317)	452,516,429 (452,516,429)	489,159,754 (489,159,754)	500,978,000 (500,978,000)
手当	207,987,647 (208,913,369)	214,299,088 (215,221,211)	182,908,258 (183,790,580)	188,838,171 (189,846,593)	200,619,401 (201,654,568)	212,211,000 (213,420,000)
賞与引当金繰入額	72,938,000 (72,938,000)	75,842,000 (75,842,000)	72,883,000 (72,883,000)	72,511,000 (72,511,000)	77,455,000 (77,455,000)	77,876,000 (77,876,000)
報酬	1,635,600 (1,635,600)	1,635,600 (1,635,600)	1,635,600 (1,635,600)	1,635,600 (1,635,600)	— (—)	— (—)
退職給付費	341,193,327 (341,193,327)	324,829,553 (324,829,553)	235,319,632 (235,319,632)	350,364,929 (350,364,929)	49,737,519 (49,737,519)	76,410,000 (76,410,000)
法定福利費	140,525,213 (140,525,213)	152,758,250 (152,758,250)	135,584,651 (135,584,651)	138,034,684 (138,034,684)	153,571,555 (153,571,555)	157,207,000 (157,207,000)
委託料	950,397,987 (1,026,429,823)	962,603,997 (1,039,612,313)	1,102,710,755 (1,190,927,612)	1,272,701,123 (1,387,852,686)	1,345,008,147 (1,479,508,958)	1,341,340,000 (1,475,540,000)
修繕費	490,704,062 (529,960,385)	496,853,336 (536,601,600)	348,255,852 (389,815,689)	360,747,368 (413,163,258)	442,939,294 (502,987,492)	584,473,000 (642,942,000)
動力費	390,860,954 (422,129,830)	417,271,861 (450,653,609)	446,232,638 (481,931,249)	459,665,107 (500,119,651)	380,447,660 (418,492,425)	464,591,000 (511,053,000)
薬品費	226,225,211 (244,323,227)	234,416,031 (253,169,313)	247,375,044 (267,165,047)	235,955,356 (257,087,956)	242,030,930 (266,233,807)	250,938,000 (276,034,000)
資本費	4,041,181,715 (4,041,181,715)	3,904,535,535 (3,904,535,535)	3,831,381,476 (3,831,381,476)	3,838,800,048 (3,838,800,048)	5,920,705,456 (5,920,705,456)	5,724,416,000 (5,724,416,000)
減価償却費	3,447,532,093 (3,447,532,093)	3,360,753,758 (3,360,753,758)	3,326,748,102 (3,326,748,102)	3,370,683,184 (3,370,683,184)	5,172,493,950 (5,172,493,950)	5,035,688,000 (5,035,688,000)
企業債利息	593,649,622 (593,649,622)	543,781,777 (543,781,777)	504,633,374 (504,633,374)	468,116,864 (468,116,864)	748,211,506 (748,211,506)	688,728,000 (688,728,000)
その他経費	397,856,383 (638,368,189)	287,004,750 (499,675,754)	393,390,844 (509,196,504)	303,645,439 (430,717,839)	423,326,055 (555,528,163)	305,696,000 (419,324,000)
合計	7,737,558,917 (8,143,651,496)	7,558,013,039 (7,940,497,776)	7,443,929,067 (7,745,882,357)	7,675,415,254 (8,032,650,673)	9,725,000,771 (10,115,034,697)	9,696,136,000 (10,075,200,000)

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。

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

構 成 比 (%)						前 年 度 比 (%)					
平成28	29	30	令和元	2	3(当予)	平成28	29	30	令和元	2	3(当予)
16.0	16.6	14.4	15.7	10.0	10.6	113.6	101.2	85.6	112.0	80.6	105.6
(15.2)	(15.8)	(13.9)	(15.0)	(9.6)	(10.2)	(113.6)	(101.2)	(85.6)	(112.0)	(80.6)	(105.6)
6.2	6.4	6.0	5.9	5.0	5.2	100.7	102.1	91.8	101.4	108.1	102.4
(5.8)	(6.1)	(5.8)	(5.6)	(4.8)	(5.0)	(100.7)	(102.1)	(91.8)	(101.4)	(108.1)	(102.4)
2.7	2.8	2.5	2.5	2.1	2.2	105.4	103.0	85.4	103.2	106.2	105.8
(2.6)	(2.7)	(2.4)	(2.4)	(2.0)	(2.1)	(105.4)	(103.0)	(85.4)	(103.3)	(106.2)	(105.8)
0.9	1.0	1.0	0.9	0.8	0.8	103.5	104.0	96.1	99.5	106.8	100.5
(0.9)	(1.0)	(0.9)	(0.9)	(0.8)	(0.8)	(103.5)	(104.0)	(96.1)	(99.5)	(106.8)	(100.5)
0.0	0.0	0.0	0.0	—	—	100.0	100.0	100.0	100.0	皆減	—
(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(—)	(—)	(100.0)	(100.0)	(100.0)	(100.0)	(皆減)	(—)
4.4	4.3	3.2	4.6	0.5	0.8	167.9	95.2	72.4	148.9	14.2	153.6
(4.2)	(4.1)	(3.0)	(4.4)	(0.5)	(0.8)	(167.9)	(95.2)	(72.4)	(148.9)	(14.2)	(153.6)
1.8	2.0	1.8	1.8	1.6	1.6	96.1	108.7	88.8	101.8	111.3	102.4
(1.7)	(1.9)	(1.8)	(1.7)	(1.5)	(1.6)	(96.1)	(108.7)	(88.8)	(101.8)	(111.3)	(102.4)
12.3	12.7	14.8	16.6	13.8	13.8	96.5	101.3	114.6	115.4	105.7	99.7
(12.6)	(13.1)	(15.4)	(17.3)	(14.6)	(14.6)	(96.5)	(101.3)	(114.6)	(116.5)	(106.6)	(99.7)
6.3	6.6	4.7	4.7	4.6	6.0	109.2	101.3	70.1	103.6	122.8	132.0
(6.5)	(6.8)	(5.0)	(5.1)	(5.0)	(6.4)	(109.2)	(101.3)	(72.6)	(106.0)	(121.7)	(127.8)
5.1	5.5	6.0	6.0	3.9	4.8	89.2	106.8	106.9	103.0	82.8	122.1
(5.2)	(5.7)	(6.2)	(6.2)	(4.1)	(5.1)	(89.2)	(106.8)	(106.9)	(103.8)	(83.7)	(122.1)
2.9	3.1	3.3	3.1	2.5	2.6	98.5	103.6	105.5	95.4	102.6	103.7
(3.0)	(3.2)	(3.4)	(3.2)	(2.6)	(2.7)	(98.5)	(103.6)	(105.5)	(96.2)	(103.6)	(103.7)
52.2	51.7	51.5	50.0	60.9	59.0	98.3	96.6	98.1	100.2	154.2	96.7
(49.6)	(49.2)	(49.5)	(47.8)	(58.5)	(56.8)	(98.3)	(96.6)	(98.1)	(100.2)	(154.2)	(96.7)
44.6	44.5	44.7	43.9	53.2	51.9	99.7	97.5	99.0	101.3	153.5	97.4
(42.3)	(42.3)	(42.9)	(42.0)	(51.1)	(50.0)	(99.7)	(97.5)	(99.0)	(101.3)	(153.5)	(97.4)
7.7	7.2	6.8	6.1	7.7	7.1	91.3	91.6	92.8	92.8	159.8	92.0
(7.3)	(6.8)	(6.5)	(5.8)	(7.4)	(6.8)	(91.3)	(91.6)	(92.8)	(92.8)	(159.8)	(92.0)
5.1	3.8	5.3	4.0	4.4	3.2	79.5	72.1	137.1	77.2	139.4	72.2
(7.8)	(6.3)	(6.6)	(5.4)	(5.5)	(4.2)	(86.3)	(78.3)	(101.9)	(84.6)	(129.0)	(75.5)
100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	99.2	97.7	98.5	103.1	126.7	99.7
(100.0)	(100.0)	(100.0)	(100.0)	(100.0)	(100.0)	(99.2)	(97.5)	(97.5)	(103.7)	(125.9)	(99.6)

5. 汚水処理原価構成比較

項目	年度		金 額								
	平成28		29		30		令和元		2		
	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	1,240,332,605 (1,241,258,327)	22.21 (22.22)	1,255,327,529 (1,256,249,652)	22.57 (22.59)	1,074,582,458 (1,075,464,780)	19.53 (19.55)	1,203,900,813 (1,204,909,235)	22.15 (22.17)	920,359,816 (921,370,284)	16.93 (16.95)	
給料	476,052,818 (476,052,818)	8.52 (8.52)	485,963,038 (485,963,038)	8.74 (8.74)	446,251,317 (446,251,317)	8.11 (8.11)	452,516,429 (452,516,429)	8.32 (8.32)	467,098,136 (467,098,136)	8.59 (8.59)	
手当	207,987,647 (208,913,369)	3.72 (3.74)	214,299,088 (215,221,211)	3.85 (3.87)	182,908,258 (183,790,580)	3.32 (3.34)	188,838,171 (189,846,593)	3.47 (3.49)	193,183,604 (194,194,072)	3.55 (3.57)	
賞与引当金 繰入額	72,938,000 (72,938,000)	1.31 (1.31)	75,842,000 (75,842,000)	1.36 (1.36)	72,883,000 (72,883,000)	1.32 (1.32)	72,511,000 (72,511,000)	1.33 (1.33)	74,881,000 (74,881,000)	1.38 (1.38)	
報酬	1,635,600 (1,635,600)	0.03 (0.03)	1,635,600 (1,635,600)	0.03 (0.03)	1,635,600 (1,635,600)	0.03 (0.03)	1,635,600 (1,635,600)	0.03 (0.03)	— (—)	— (—)	
退職給付費	341,193,327 (341,193,327)	6.11 (6.11)	324,829,553 (324,829,553)	5.84 (5.84)	235,319,632 (235,319,632)	4.28 (4.28)	350,364,929 (350,364,929)	6.45 (6.45)	36,629,224 (36,629,224)	0.67 (0.67)	
法定福利費	140,525,213 (140,525,213)	2.52 (2.52)	152,758,250 (152,758,250)	2.75 (2.75)	135,584,651 (135,584,651)	2.46 (2.46)	138,034,684 (138,034,684)	2.54 (2.54)	148,567,852 (148,567,852)	2.73 (2.73)	
委託料	950,397,987 (1,026,429,823)	17.02 (18.38)	962,603,997 (1,039,612,313)	17.31 (18.69)	1,102,710,755 (1,190,927,612)	20.04 (21.65)	1,272,701,123 (1,387,852,686)	23.41 (25.53)	1,269,143,101 (1,396,057,408)	23.34 (25.68)	
修繕費	490,704,062 (529,960,385)	8.79 (9.49)	496,853,336 (536,601,600)	8.93 (9.65)	348,255,852 (389,815,689)	6.33 (7.09)	360,747,368 (413,163,258)	6.64 (7.60)	361,472,365 (413,373,871)	6.65 (7.60)	
動力費	390,860,954 (422,129,830)	7.00 (7.56)	417,271,861 (450,653,609)	7.50 (8.10)	446,232,638 (481,931,249)	8.11 (8.76)	459,665,107 (500,119,651)	8.46 (9.20)	380,447,660 (418,492,425)	7.00 (7.70)	
薬品費	226,225,211 (244,323,227)	4.05 (4.37)	234,416,031 (253,169,313)	4.21 (4.55)	247,375,044 (267,165,047)	4.50 (4.86)	235,955,356 (257,087,956)	4.34 (4.73)	242,030,930 (266,233,807)	4.45 (4.90)	
資本費	減価償却費	3,447,532,093 (3,447,532,093)	61.72 (61.72)	3,360,753,758 (3,360,753,758)	60.43 (60.43)	3,326,748,102 (3,326,748,102)	60.47 (60.47)	3,370,683,184 (3,370,683,184)	62.01 (62.01)	3,392,411,773 (3,392,411,773)	62.40 (62.40)
	長期前受金 戻入	▲845,792,043 (▲845,792,043)	▲15.14 (▲15.14)	▲806,438,479 (▲806,438,479)	▲14.50 (▲14.50)	▲787,996,213 (▲787,996,213)	▲14.32 (▲14.32)	▲781,090,670 (▲781,090,670)	▲14.37 (▲14.37)	▲778,734,898 (▲778,734,898)	▲14.32 (▲14.32)
	企業債利息	593,649,622 (593,649,622)	10.63 (10.63)	543,781,777 (543,781,777)	9.78 (9.78)	504,633,374 (504,633,374)	9.17 (9.17)	468,116,864 (468,116,864)	8.61 (8.61)	431,215,082 (431,215,082)	7.93 (7.93)
	小計	3,195,389,672 (3,195,389,672)	57.21 (57.21)	3,098,097,056 (3,098,097,056)	55.70 (55.70)	3,043,385,263 (3,043,385,263)	55.32 (55.32)	3,057,709,378 (3,057,709,378)	56.25 (56.25)	3,044,891,957 (3,044,891,957)	56.00 (56.00)
	一般会計 補助金	▲743,413,393 (▲743,413,393)	▲13.31 (▲13.31)	▲631,823,947 (▲631,823,947)	▲11.36 (▲11.36)	▲518,026,000 (▲518,026,000)	▲9.42 (▲9.42)	▲527,045,000 (▲527,045,000)	▲9.70 (▲9.70)	▲541,771,000 (▲541,771,000)	▲9.96 (▲9.96)
	計	2,451,976,279 (2,451,976,279)	43.90 (43.90)	2,466,273,109 (2,466,273,109)	44.34 (44.34)	2,525,359,263 (2,525,359,263)	45.90 (45.90)	2,530,664,378 (2,530,664,378)	46.56 (46.56)	2,503,120,957 (2,503,120,957)	46.04 (46.04)
その他経費	386,802,700 (626,821,711)	6.93 (11.22)	262,864,023 (475,217,646)	4.73 (8.54)	332,933,840 (448,686,769)	6.05 (8.16)	265,097,243 (392,046,662)	4.88 (7.21)	240,181,124 (371,209,788)	4.42 (6.83)	
その他経費	390,736,076 (630,755,087)	7.00 (11.29)	281,688,511 (494,042,134)	5.06 (8.88)	392,683,100 (508,436,029)	7.14 (9.24)	300,987,666 (427,937,085)	5.54 (7.87)	265,831,107 (396,859,771)	4.89 (7.30)	
長期前受金 戻入	▲3,933,376 (▲3,933,376)	▲0.07 (▲0.07)	▲18,824,488 (▲18,824,488)	▲0.34 (▲0.34)	▲59,749,260 (▲59,749,260)	▲1.09 (▲1.09)	▲35,890,423 (▲35,890,423)	▲0.66 (▲0.66)	▲25,649,983 (▲25,649,983)	▲0.47 (▲0.47)	
合計 (処理原価)	6,880,713,191 (7,286,312,975)	123.19 (130.45)	6,727,433,833 (7,109,601,189)	120.96 (127.83)	6,595,475,850 (6,897,376,409)	119.88 (125.36)	6,855,776,388 (7,212,888,826)	126.12 (132.69)	6,458,526,953 (6,831,629,540)	118.79 (125.65)	
補助金控除後合計 (処理原価)	6,137,299,798 (6,542,899,582)	109.88 (117.14)	6,095,609,886 (6,477,777,242)	109.60 (116.47)	6,077,449,850 (6,379,350,409)	110.46 (115.95)	6,328,731,388 (6,685,843,826)	116.43 (123.00)	5,916,755,953 (6,289,858,540)	108.82 (115.69)	
1㎡あたりの 使用料単価	— (115.92)	107.33 (115.92)	— (115.91)	107.33 (115.91)	— (115.63)	107.06 (115.63)	— (116.36)	107.08 (116.36)	— (114.91)	104.47 (114.91)	
差益(▲差損)	— (▲14.53) (*▲1.22)	▲15.86 *▲2.55 (▲14.53) (*▲1.22)	— (—)	▲13.63 *▲2.27 (▲11.92) (*▲0.56)	— (—)	▲12.82 *▲3.40 (▲9.73) (*▲0.32)	— (—)	▲19.04 *▲9.35 (▲16.33) (*▲6.64)	— (—)	▲14.32 *▲4.35 (▲10.74) (*▲0.78)	
年間有収水量	55,855,189 ㎡		55,616,359 ㎡		55,018,761 ㎡		54,358,376 ㎡		54,369,674 ㎡		

注1 原価費用＝経常費用(公費負担分を除く)－(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㎡あたりの汚水処理原価＝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 (%)				
平成28	29	30	令和元	2	平成28	29	30	令和元	2
18.0	18.7	16.3	17.6	14.3	113.7	101.6	86.5	113.4	76.4
(17.0)	(17.7)	(15.6)	(16.7)	(13.5)	(113.7)	(101.7)	(86.5)	(113.4)	(76.5)
6.9	7.2	6.8	6.6	7.2	100.7	102.6	92.8	102.6	103.2
(6.5)	(6.8)	(6.5)	(6.3)	(6.8)	(100.7)	(102.6)	(92.8)	(102.6)	(103.2)
3.0	3.2	2.8	2.8	3.0	105.4	103.5	86.2	104.5	102.3
(2.9)	(3.0)	(2.7)	(2.6)	(2.8)	(105.4)	(103.5)	(86.3)	(104.5)	(102.3)
1.1	1.1	1.1	1.1	1.2	104.0	103.8	97.1	100.8	103.8
(1.0)	(1.1)	(1.1)	(1.0)	(1.1)	(104.0)	(103.8)	(97.1)	(100.8)	(103.8)
0.0	0.0	0.0	0.0	—	100.0	100.0	100.0	100.0	皆減
(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(—)	(100.0)	(100.0)	(100.0)	(100.0)	(皆減)
5.0	4.8	3.6	5.1	0.6	168.3	95.6	73.3	150.7	10.4
(4.7)	(4.6)	(3.4)	(4.9)	(0.5)	(168.3)	(95.6)	(73.3)	(150.7)	(10.4)
2.0	2.3	2.1	2.0	2.3	96.2	109.1	89.5	103.3	107.5
(1.9)	(2.2)	(2.0)	(1.9)	(2.2)	(96.2)	(109.1)	(89.5)	(103.3)	(107.5)
13.8	14.3	16.7	18.6	19.6	96.6	101.7	115.8	116.8	99.7
(14.1)	(14.6)	(17.3)	(19.2)	(20.4)	(96.6)	(101.7)	(115.8)	(117.9)	(100.6)
7.1	7.4	5.3	5.3	5.6	109.3	101.6	70.9	104.9	100.2
(7.3)	(7.5)	(5.7)	(5.7)	(6.0)	(109.3)	(101.7)	(73.5)	(107.2)	(100.0)
5.7	6.2	6.8	6.7	5.9	89.3	107.1	108.1	104.3	82.7
(5.8)	(6.3)	(7.0)	(6.9)	(6.1)	(89.4)	(107.1)	(108.1)	(105.0)	(83.7)
3.3	3.5	3.8	3.4	3.7	98.5	104.0	106.9	96.4	102.5
(3.3)	(3.6)	(3.9)	(3.6)	(3.9)	(98.4)	(104.1)	(106.8)	(97.3)	(103.6)
50.1	50.0	50.4	49.2	52.5	99.7	97.9	100.1	102.5	100.6
(47.3)	(47.3)	(48.2)	(46.7)	(49.7)	(99.7)	(97.9)	(100.1)	(102.5)	(100.6)
▲12.3	▲12.0	▲11.9	▲11.4	▲12.1	100.1	95.8	98.8	100.3	99.7
(▲11.6)	(▲11.3)	(▲11.4)	(▲10.8)	(▲11.4)	(100.1)	(95.8)	(98.8)	(100.3)	(99.7)
8.6	8.1	7.6	6.8	6.7	91.4	92.0	93.8	93.9	92.1
(8.1)	(7.7)	(7.3)	(6.5)	(6.3)	(91.4)	(92.0)	(93.8)	(93.9)	(92.1)
46.4	46.0	46.1	44.6	47.1	98.0	97.4	99.3	101.7	99.6
(43.9)	(43.6)	(44.1)	(42.4)	(44.6)	(98.0)	(97.4)	(99.3)	(101.7)	(99.6)
▲10.8	▲9.4	▲7.9	▲7.7	▲8.4	83.3	85.3	82.9	103.0	102.7
(▲10.2)	(▲8.9)	(▲7.5)	(▲7.3)	(▲7.9)	(83.3)	(85.3)	(82.9)	(103.0)	(102.7)
35.6	36.7	38.3	36.9	38.8	103.5	101.0	103.5	101.4	98.9
(33.7)	(34.7)	(36.6)	(35.1)	(36.6)	(103.5)	(101.0)	(103.5)	(101.4)	(98.9)
5.6	3.9	5.0	3.9	3.7	84.5	68.3	127.9	80.7	90.6
(8.6)	(6.7)	(6.5)	(5.4)	(5.4)	(90.0)	(76.1)	(95.6)	(88.4)	(94.7)
5.7	4.2	6.0	4.4	4.1	78.7	72.3	141.1	77.6	88.3
(8.7)	(6.9)	(7.4)	(5.9)	(5.8)	(85.7)	(78.7)	(104.1)	(85.2)	(92.8)
▲0.1	▲0.3	▲0.9	▲0.5	▲0.4	10.0	485.7	320.6	60.6	71.2
(▲0.1)	(▲0.3)	(▲0.9)	(▲0.5)	(▲0.4)	(10.0)	(485.7)	(320.6)	(60.6)	(71.2)
100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	99.6	98.2	99.1	105.2	94.2
(100.0)	(100.0)	(100.0)	(100.0)	(100.0)	(99.6)	(98.0)	(98.1)	(105.8)	(94.7)
89.2	90.6	92.1	92.3	91.6	102.0	99.7	100.8	105.4	93.5
(89.8)	(91.1)	(92.5)	(92.7)	(92.1)	(101.8)	(99.4)	(99.6)	(106.1)	(94.1)
—	—	—	—	—	99.7	100.0	99.7	100.0	97.6
					(99.7)	(100.0)	(99.8)	(100.6)	(98.8)
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	99.9	99.6	98.9	98.8	100.0

6. 経営分析

分析項目	年度 単位	年度					令和2年度 算出基礎	算出方法
		平成28	29	30	令和元	2		
負荷率	%	75.23	80.47	76.72	60.50	64.34	$= \frac{167,928}{261,016} \times 100$	$\frac{1}{1} \text{日平均処理水量} \times 100$ $\frac{1}{1} \text{日最大処理水量}$
施設利用率	%	78.31	75.54	74.45	74.07	75.71	$= \frac{167,928}{221,800} \times 100$	$\frac{1}{1} \text{日平均処理水量} \times 100$ $\frac{1}{1} \text{日処理能力}$
最大稼働率	%	104.09	93.87	97.05	122.43	117.68	$= \frac{261,016}{221,800} \times 100$	$\frac{1}{1} \text{日最大処理水量} \times 100$ $\frac{1}{1} \text{日処理能力}$
汚水管使用効率	m ³ /m	29.51	28.31	27.74	27.61	27.95	$= \frac{61,293,763}{2,193,105}$	$\frac{\text{年間総処理水量}}{\text{汚水管延長}}$
固定資産使用効率 (雨水に係る分を除く)	m ³ /万円	7.56	7.42	7.32	7.38	7.78	$= \frac{61,293,763}{7,880,968}$	$\frac{\text{年間総処理水量}}{\text{有形固定資産}}$
職員1人当たり 処理人口 (雨水に係る分を除く)	人	3,674	3,832	3,962	4,061	3,798	$= \frac{463,300}{122}$	$\frac{\text{処理人口}}{\text{損益勘定所属職員数}}$
職員1人当たり 有収水量 (雨水に係る分を除く)	m ³	443,295	459,639	470,246	476,828	445,653	$= \frac{54,369,674}{122}$	$\frac{\text{年間総有収水量}}{\text{損益勘定所属職員数}}$
職員1人当たり 営業収益	千円	47,866	49,610	50,641	51,334	50,659	$= \frac{6,382,975}{126}$	$\frac{\text{営業収益}}{\text{損益勘定所属職員数}}$

7. 財務分析

(1) 構成比率

分析項目	年度 単位	年度					令和2年度 算出基礎	算出方法
		平成28	29	30	令和元	2		
固定資産構成比率	%	94.28	93.02	92.71	92.64	94.47	$= \frac{121,308,808,184}{128,414,304,327} \times 100$	$\frac{\text{固定資産}}{\text{固定資産} + \text{流動資産} + \text{繰延資産}} \times 100$
固定負債構成比率	%	30.16	29.80	29.47	29.61	31.59	$= \frac{40,562,913,754}{128,414,304,327} \times 100$	$\frac{\text{固定負債}}{\text{負債資本合計}} \times 100$
自己資本構成比率	%	67.40	67.41	67.42	67.61	65.23	$= \frac{83,765,742,456}{128,414,304,327} \times 100$	$\frac{\text{資本} + \text{繰延収益}}{\text{負債資本合計}} \times 100$

(2) 財務比率

分析項目	年度 単位	年度					令和2年度 算出基礎	算出方法
		平成28	29	30	令和元	2		
固定資産対 長期資本比率	%	96.64	95.69	95.69	95.28	97.57	$= \frac{121,308,808,184}{124,328,656,210} \times 100$	$\frac{\text{固定資産}}{\text{資本} + \text{繰延収益} + \text{固定負債}} \times 100$
固定比率	%	139.89	137.99	137.52	137.01	144.82	$= \frac{121,308,808,184}{83,765,742,456} \times 100$	$\frac{\text{固定資産}}{\text{資本} + \text{繰延収益}} \times 100$
流動比率	%	234.17	249.96	234.34	265.37	173.91	$= \frac{7,105,496,143}{4,085,648,117} \times 100$	$\frac{\text{流動資産}}{\text{流動負債}} \times 100$
当座比率	%	227.87	242.00	233.16	262.03	170.59	$= \frac{6,969,842,285}{4,085,648,117} \times 100$	$\frac{\text{現金・預金} + (\text{未収金} - \text{貸倒引当金})}{\text{流動負債}} \times 100$
現金比率	%	191.41	208.86	201.71	229.17	145.15	$= \frac{5,930,151,013}{4,085,648,117} \times 100$	$\frac{\text{現金} \cdot \text{預金}}{\text{流動負債}} \times 100$

(3) 回転率

分析項目	年度 単位	平成28	29	30	令和元	2	令和2年度 算出基礎	算出方法
総資本回転率	回	0.07	0.07	0.07	0.07	0.06	$= \frac{6,382,974,508}{108,325,203,626}$	営業収益 - 受託工事収益 (期首負債資本合計 + 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	0.09	$= \frac{6,382,974,508}{71,712,854,390}$	営業収益 - 受託工事収益 (期首自己資本 + 期末自己資本) / 2
固定資産回転率	回	0.07	0.07	0.07	0.07	0.06	$= \frac{6,382,974,508}{101,524,261,187}$	営業収益 - 受託工事収益 (期首固定資産 + 期末固定資産) / 2
流動資産回転率	回	1.25	1.06	0.93	0.90	0.94	$= \frac{6,382,974,508}{6,800,942,439}$	営業収益 - 受託工事収益 (期首流動資産 + 期末流動資産) / 2
未収金回転率	回	5.27	7.31	6.90	6.89	6.85	$= \frac{6,382,974,508}{932,318,514}$	営業収益 - 受託工事収益 (期首未収金 + 期末未収金) / 2
減価償却率	%	4.14	4.11	4.11	4.21	4.24	$= \frac{5,172,493,950}{121,967,563,724} \times 100$	当年度減価償却費 有形固定資産 + 無形固定資産 - 土地 - 建設 仮勘定 - 電話加入権 + 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	平成28	29	30	令和元	2	令和2年度 算出基礎	算出方法
総資本利益率	%	0.70	0.65	0.60	0.29	0.46	$= \frac{500,448,560}{108,325,203,626} \times 100$	当年度純利益 (期首負債資本合計 + 期末負債資本合計) / 2 $\times 100$
総収益対総費用比率	%	108.10	107.61	107.23	103.37	105.15	$= \frac{10,225,449,331}{9,725,000,771} \times 100$	総収益 総費用 $\times 100$
営業収益対 営業費用比率	%	84.63	85.71	85.49	81.33	72.39	$= \frac{6,382,974,508}{8,817,165,202} \times 100$	営業収益 - 受託工事収益 営業費用 - 受託工事費用 $\times 100$

(5) その他

分析項目	年度 単位	平成28	29	30	令和元	2	令和2年度 算出基礎	算出方法
利子負担率	%	2.19	2.05	1.90	1.77	1.77	$= \frac{748,211,506}{42,329,998,939} \times 100$	支払利息 有利子負債 $\times 100$
企業債償還元金対 減価償却費比率 (雨水に係る分を除く)	%	97.38	83.04	85.82	85.49	88.39	$= \frac{1,730,155,816}{1,957,399,111} \times 100$	企業債償還元金 減価償却費 - 長期前受金戻入 $\times 100$
企業債償還元金対 料金収入比率 (雨水に係る分を除く)	%	31.99	26.56	26.79	28.20	30.46	$= \frac{1,730,155,816}{5,679,794,219} \times 100$	企業債償還元金 下水道収入 $\times 100$
企業債利息対 料金収入比率 (雨水に係る分を除く)	%	9.90	9.11	8.57	8.04	7.59	$= \frac{431,215,082}{5,679,794,219} \times 100$	企業債利息 下水道収入 $\times 100$
企業債元利償還元 対料金収入比率 (雨水に係る分を除く)	%	41.89	35.67	35.36	36.24	38.05	$= \frac{2,161,370,898}{5,679,794,219} \times 100$	企業債元利償還元 下水道収入 $\times 100$
職員給与費対 料金収入比率 (雨水に係る分を除く)	%	20.69	21.03	18.24	20.68	16.20	$= \frac{920,359,816}{5,679,794,219} \times 100$	職員給与費 下水道収入 $\times 100$
累積欠損金比率	%	—	—	—	—	—	$= \frac{0}{6,382,974,508} \times 100$	累積欠損金 営業収益 - 受託工事収益 $\times 100$
不良債務比率	%	—	—	—	—	—	$= \frac{0}{6,382,974,508} \times 100$	(流動負債 - 建設改良費等の財源に充てた 企業債等) - (流動資産 - 翌年度繰越財源) 営業収益 - 受託工事収益 $\times 100$

8. 企業債に関する調べ

(単位：円)

項 目	金 額	事 業 区 分		
		汚 水	雨 水	
1. 令和元年度末 残高 (A)	26,415,560,911	26,415,560,911	0	
2. 公共下水道事業(雨水)移管分 (B)	17,277,985,282	0	17,277,985,282	
3. 令和2年度 借入額 (C)	1,680,600,000	1,385,900,000	294,700,000	
4. 令和2年度 償還額 (D)	3,044,147,254	1,730,155,816	1,313,991,438	
5. 令和2年度末 残高 (E) = (A) + (B) + (C) - (D)	42,329,998,939	26,071,305,095	16,258,693,844	
6. (E)の借入先内訳	財 務 省	14,282,890,091	7,305,192,466	6,977,697,625
	郵便貯金・簡易生命 保険管理機構	7,231,065,392	3,239,984,853	3,991,080,539
	地方公共団体 金融機構	20,313,212,156	15,526,127,776	4,787,084,380
	鹿 児 島 銀 行	502,831,300	0	502,831,300
7. (E)の利率別内訳	(1) 1.0%未満	9,358,255,300	6,902,936,000	2,455,319,300
	(2) 1.0%以上 2.0%未満	13,070,334,087	8,924,840,743	4,145,493,344
	(3) 2.0%以上 3.0%未満	18,358,621,668	9,410,688,931	8,947,932,737
	(4) 3.0%以上 4.0%未満	792,649,111	371,786,105	420,863,006
	(5) 4.0%以上 5.0%未満	683,749,147	426,787,934	256,961,213
	(6) 5.0%以上 6.0%未満	66,389,626	34,265,382	32,124,244

第7章 料金制度等

1. 下水道使用料の変遷

【昭和30年4月1日制定】

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

【昭和35年4月1日改正】

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

【改定 昭和44年6月1日〔改定率:68.8%〕】

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

【改定 昭和47年8月1日】

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

【改定 昭和50年12月1日〔改定率:下水道使用料 166.34%〕】

用 途	排 除 汚 水 量	1 m ³ 当たりの単価
一 般 用	30 m ³ まで	28円
	30 m ³ を超え 40 m ³ まで	30円
	40 m ³ を超え 50 m ³ まで	32円
	50 m ³ を超え 100 m ³ まで	35円
	100 m ³ を超え 500 m ³ まで	47円
	500 m ³ を超え 1,000 m ³ まで	48円
	1,000 m ³ を超えるもの	49円
公衆浴場用	—————	4円
<p>〔水質料金〕</p> <p>1か月の排除汚水量が500 m³を超える特定事業場に係る使用料については、排除汚水の濃度300までのものにあつては、排除汚水量 1 m³について49円とし、排除汚水の濃度300を超えるものにあつては、濃度100(濃度100未満の端数は100とする。)増加するごとに排除汚水量 1 m³について10円を加算する。</p> <p>(備考) 排除汚水の濃度(F)は次の算出した数値とする。</p> <p style="margin-left: 20px;">F = B + S</p> <p style="margin-left: 40px;">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)</p> <p style="margin-left: 40px;">S : 排除汚水の浮遊物質 (単位 : 1 l につきmg)</p>		

【改定 昭和55年10月1日〔改定率:下水道使用料 87.49%〕】

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

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

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

【改定 昭和59年9月1日〔改定率:下水道使用料 42.53%〕】

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

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

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

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

用途	汚水種別	基本料金	従量料金		
			排除汚水量	金額	
一般用	第1種	350円	10 ^m までの分	1 ^m について	35円
			10 ^m を超え 30 ^m までの分	〃	75円
			30 ^m を超え 50 ^m までの分	〃	110円
			50 ^m を超え 100 ^m までの分	〃	115円
	第2種	440円	100 ^m を超え 200 ^m までの分	〃	150円
			200 ^m を超え 500 ^m までの分	〃	165円
			500 ^m を超え 1,000 ^m までの分	〃	175円
			1,000 ^m を超える分	〃	185円
公衆浴場用	第1種	350円	1 ^m 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 (1 ^m について)	汚水の濃度 (BOD+SS)	金額 (1 ^m 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	10 ^m までの分	1 ^m について	41円
			10 ^m を超え 30 ^m までの分	〃	87円
			30 ^m を超え 50 ^m までの分	〃	128円
			50 ^m を超え 100 ^m までの分	〃	134円
	第2種	490円	100 ^m を超え 200 ^m までの分	〃	175円
			200 ^m を超え 500 ^m までの分	〃	192円
			500 ^m を超え 1,000 ^m までの分	〃	204円
			1,000 ^m を超える分	〃	215円
公衆浴場用	第1種	390円	1 ^m について		8円
	第2種	490円			

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

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

【平成26年4月1日 消費税8%を転嫁】

現行料金に係る注記

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

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

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

【令和元年10月1日 消費税10%を転嫁】

現行料金に係る注記

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

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

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

2. 受益者負担金

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

3. 区域外流入分担金

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

