

## 第2編 水道事業



# 第1章 総説

## 1. 沿革

本市水道の歴史は、享保8年（1723年）に第22代当主島津継豊が現在の冷水町の湧水を水源とし、延長1,345mの耐圧石管の水路により、鹿児島（鶴丸）城内及び城下の一部に給水したものが始まりである。この水道は、天保10年（1839年）に大改修され、その後も再三改修が行われた。廃藩置県後は鹿児島県が管理し、明治22年鹿児島市制施行に伴い翌23年2月本市に移管された。

明治37年8月には水源の改修及び水路工事を行うとともに、城山配水池の築造を開始し、明治39年に完成したが、施設が小規模であるうえに給水区域も市街地のごく一部に限定されていたため、市勢の発展と人口の増加による水需要の増大に応じ得るものではなかった。用水の需要増大と相まって、たまたま市内に伝染病が大流行し、火災も頻発したため、防疫、防火上大規模水道建設の必要性が叫ばれ、当時の有川市長は、明治45年度予算編成に当たり2か年の継続事業費をもって水道建設を試み、市議会もこれを可決したものの、計画水源が水量水質面で適当でなかったため、この計画は一時中止となった。しかしその後、七窪水源の買収交渉が円満に解決し、明治45年3月これを買収し、大正2年2月市議会において臨時水道調査費の支出が可決され、いよいよ本市の近代水道創設の道が開かれた。

創設工事は、中島鋭治工学博士を顧問として計画設計を行い、工事長に堀江勝巳技師を招いて大正4年9月上之原配水池予定地で起工した。第1次世界大戦勃発により物価が高騰し、資材入手が困難であったほか、施工においては隧道工事が難関であったが、大正8年11月には一部通水を開始し、同年11月26日上之原配水池において通水式が挙行された。

その後、隣村合併に伴い給水人口が増加し、昭和5年夏には水量不足の現象が現れたので、昭和7年に滝之神水源の築造工事に着手し、昭和14年には鳥越配水池も完成し、七窪、滝之神二大水源をもって本市の給水体制を整えた。

第2次世界大戦下の空襲により一時壊滅状態に陥った本市の都市機能は、戦後の復興事業の推進に伴い徐々に回復するとともに、水道施設の復旧も着実に進んだ。戦後は人口も増加し、特に郡元・鴨池地区において住宅、工場等が急増し、配水量の不足と水圧低下が見られたので、昭和23年旧海軍施設の郡元水源地を買収し、改良を加え、同じく旧海軍の配水施設を利用してこの方面への給水を開始した。また、標高200mの高台である吉野地区における水道施設を整備するため、昭和24年吉野水道組合の水源施設を買収し、改良を加え、同地区における給水の万全を期した。

昭和25年編入した東桜島町では、飲料水を天水にたよるなど水の便が悪く、産業振興、観光行政面からも水道施設の整備が急務となったため、牛根村（現在垂水市）散花平に水源を新設し、昭和27年7月通水を開始した。旧市内においては、市勢の発展に伴い住宅、工場等の建設が進み、既設の水源施設ではこれらの水需要に対応できなくなり、水道の拡張が必要となってきたため、昭和24年以来数回の拡張を行い、市民の生活用水の確保に努めてきた。中でも昭和37年に着手した第7回水道拡張事業計画においては、従来地下水だけ取水していた本市の水道に初めて甲突川の表流水を水源とする河頭浄水場が建設され、昭和40年4月3日から給水を開始した。

昭和42年4月29日谷山市との合併に伴い、昭和26年度創設の「谷山市水道事業」を廃止し、本市水道事業に統合した。また、市域の拡大と人口の増加、生活様式の近代化、産業の興隆発展等により、水需要は更に増大が予想され、その対策の必要に迫られたので、昭和43年度より第9回水道拡張事業に着手し、昭和47年度までに第一期工事として河頭浄水場その他の施設の整備拡充を行うとともに、市内各所に配水池を築造した。さらに、昭和47年度を初年度とする第二期工事においては、地下水水源開発による水源築造を行うとともに、昭和47年度に滝之神発電施設を買収し、昭和49年2月8日に滝之神浄水場建設工事に着手し、昭和50年3月29日には一部通水を開始し、昭和52年度に完成した。

一方、昭和51年5月には、総工事費10億4,800万円を投じた新庁舎が鴨池新町に完成し、同年6月松原町の旧庁舎から移転し、執務を開始した。

また、昭和48年6月には、将来の工業用水及び生活用水の確保を図るため、計画取水量を日量162,000

m<sup>3</sup>とする万之瀬川からの市域外導水事業計画を発表し、関係市町に協力を求めた。しかし、同計画は取水量が膨大であったため、関係市町は、万之瀬川流域水利用対策協議会を結成し、導水事業反対の表明を行った。その後昭和49年9月同対策協議会の意向をうけ、計画取水量が日量95,000m<sup>3</sup>に削減されたものの、同計画は暗礁に乗り上げた格好となった。

一方、オイルショック後、高度経済成長は終焉を迎えたものの、依然として鹿児島市への人口集中や臨海部の発展が続き、昭和53年、54年には渇水となったことから、同計画の早期実現の必要性が高まった。当面の水需要増に対処するため、昭和54年3月5日万之瀬川から甲突川への取水地点変更の許可を得て、甲突川から日量40,000m<sup>3</sup>を追加取水することとなり、このための施設として昭和55年5月24日石井手取水場、昭和58年1月31日小野取水場がそれぞれ日量20,000m<sup>3</sup>の取水能力をもって完成した。また、昭和56年6月には河頭浄水場管理本館などの大幅な改良工事を行った。第9回水道拡張事業計画は、昭和58年度見寄水源地等の工事完成をもって終了した。これにより、施設能力240,000m<sup>3</sup>/日の給水体制が確保されるとともに、浄水施設、送水施設及び配水施設の改良並びに配水管網の整備により給水の円滑化が図られた。また、この間、昭和52年1月には金峰町を除く1市4町については条件つきながら万之瀬川取水に対し賛意を表明していたが、同意が得られていない金峰町については、昭和56年9月1日金峰町議会全員協議会において鹿児島県知事及び鹿児島市長から取水要請を行った結果、取水同意の表明が金峰町長からなされた。この取水同意をもって、計画一日最大取水量を95,000m<sup>3</sup>から75,000m<sup>3</sup>（上水道55,000m<sup>3</sup>、工業用水道20,000m<sup>3</sup>）へ削減したうえで、万之瀬川流域水利用対策協議会に協力要請することとなった。

その後昭和56年9月14日、鹿児島県、鹿児島市及び同対策協議会の三者により「万之瀬川取水に関する協定」が調印、交換され、地元関係者からの同意も得られた。昭和56年12月には費用負担、施行者等について、県及び市が協議を開始し、昭和57年2月には「万之瀬川導水事業に関する基本協定書」を締結し、ここに万之瀬川からの市域外導水を基軸とする第10回水道拡張事業計画の実施に踏み出すこととなった。昭和57年9月に「万之瀬川導水事業に係る共同施設の建設に関する協定書」が、鹿児島県、鹿児島市及び鹿児島開発事業団の三者で締結され、鹿児島開発事業団が導水部門を担当することとなり、本市では、この導水事業とあわせて平川浄水場を建設することとなった。また、昭和61年度には、万之瀬川からの取水・導水をさらに安定させるため、鹿児島県が調査を進めていた川辺ダムに参画した。

万之瀬川からの市域外導水事業は、約6年の歳月を経て、平成元年6月に万之瀬川導水工事と平川浄水場の一期工事が完成し、同年7月1日から1日30,000m<sup>3</sup>の能力を有する平川浄水場の運転を開始した。

平成5年8月6日の集中豪雨によって、河頭浄水場が冠水し、また、滝之神浄水場では稲荷川からの導水管等が破損したため、全給水戸数の約40%にあたる76,000戸が断水するという未曾有の災害となり、さらに、同年9月3日の台風13号により散花平水源地等に被害を受けた。これらの災害復旧のために、平成5年度から平成7年度において災害復旧事業が行われ、滝之神水源地等の被災箇所の復旧をもって終了した。

さらには、平成5年8月の豪雨災害及び平成7年1月の阪神・淡路大震災を教訓として、災害時の応急復旧、応急給水や水道管の日常の維持管理等の拠点となる水道応急・維持管理センターを平成12年6月に開所した。

平成15年3月には鹿児島市の都市用水の安定供給のほか、万之瀬川の洪水調節、流域の正常な機能の維持を目的とする、堤高53.5m、堤長147.0m、有効貯水容量2,460,000m<sup>3</sup>の川辺ダム（重力式コンクリートダム）が17年の歳月を経て完成し、同年4月から供用を開始した。

平成16年11月1日に、隣接する吉田町、桜島町、喜入町、松元町及び郡山町の5町と合併したことに伴い、平成17年4月1日に、5町が運営していた26箇所の簡易水道事業を統合し、第11回水道拡張事業を開始した。

なお、本市の令和2年度末の施設能力は、表流水3か所178,800m<sup>3</sup>/日、湧水30か所77,990m<sup>3</sup>/日、地下水72か所51,510m<sup>3</sup>/日、伏流水2か所150m<sup>3</sup>/日、合計308,450m<sup>3</sup>/日である。

拡張計画推移

区分 期別	着工年月日	完成(予定) 年月日	工事費 (千円)	計画給水量		計画 給水人口 (人)	主要施設
				1人1日最大 (ℓ/人・日)	1日最大 (m <sup>3</sup> /日)		
創設	大正 5年1月9日	大正 11年3月31日	1,283	97.4	9,740	100,000	七窪水源地 上之原配水池
第1回拡張	昭和 7年9月14日	昭和 14年5月30日	375	126	17,000	135,000	滝之神水源地 鳥越配水池
第2回拡張	昭和 23年10月9日	昭和 24年3月31日	4,355	130	19,240	148,000	郡元水源地
第3回拡張	昭和 25年2月13日	昭和 25年3月31日	1,662	150	22,950	153,000	寺山水源地
第4回拡張	昭和 25年2月13日	昭和 27年3月31日	19,561	150	23,700	158,000	福昌寺水源地
第5回拡張	昭和 26年9月25日	昭和 28年3月31日	25,656	170	28,320	167,000	散花平水源地
第6回拡張	昭和 30年11月10日	昭和 35年3月31日	210,000	180	52,560	292,000	新郡元水源地
第7回拡張	昭和 37年7月21日	昭和 43年3月31日	1,000,000	340	102,000	300,000	河頭浄水場 (40,000m <sup>3</sup> /日)
第8回拡張	昭和42年12月19日(認可)		—	335	114,000	340,000	慈眼寺水源地 (合併により谷山市 水道編入)
第9回拡張	昭和 43年9月17日	昭和 59年3月31日	28,380,000	500	240,000	480,000	河頭浄水場 (110,000m <sup>3</sup> /日) 滝之神浄水場 (40,000m <sup>3</sup> /日)
第10回拡張	昭和 57年12月8日	平成 24年3月31日	86,080,869	430	238,000	553,000	平川浄水場 (30,000m <sup>3</sup> /日)
第11回拡張	平成 17年4月1日	令和 4年3月31日	40,043,599	377	220,800	586,200	(合併により5町 の簡易水道編入)

## 2. 基本計画

### 〈第11回水道拡張事業計画〉概要

(1) 計画給水区域 鹿児島市の区域内並びに姶良市及び日置市の各一部。ただし、鹿児島市の次の区域を除く。

西陵一丁目、西陵二丁目、西陵三丁目、西陵四丁目、西陵五丁目、西陵六丁目、西陵七丁目、西陵八丁目及び平田町の全部

吉野町、小山田町、皆与志町、野尻町、持木町、東桜島町、古里町、有村町、黒神町、高免町、五ヶ別府町、中山町、上福元町、下福元町、平川町、東佐多町、西佐多町、本城町、本名町、宮之浦町、桜島赤水町、桜島横山町、桜島小池町、桜島赤生原町、桜島武町、桜島藤野町、桜島西道町、桜島松浦町、桜島二俣町、桜島白浜町、新島町、喜入瀬々串町、喜入中名町、喜入町、喜入一倉町、喜入前之浜町、喜入生見町、上谷口町、福山町、直木町、入佐町、春山町、石谷町、四元町、郡山岳町、有屋田町、西俣町、郡山町、油須木町、花尾町、東俣町及び川田町の各一部

(2) 計画給水人口 586,200人

(3) 計画給水量 計画1人1日最大給水量 3770 /人・日  
計画1日最大給水量 220,800m<sup>3</sup>/日

(4) 目標年次 令和3年度

(5) 工事期間 平成17年度～令和3年度

(6) 工事費の予定総額及び予定財源

工事総額	40,043,599千円
予定財源 国庫補助	428,398千円(1.0%)
企業債	24,337,700千円(60.8%)
一般会計繰入金	4,393,554千円(11.0%)
その他	10,883,947千円(27.2%)

(7) 認可年月日 平成17年4月1日(平成25年3月11日 変更)

(8) 施設能力 目標年次(令和3年度)の施設能力

(単位：m<sup>3</sup>/日)

種 別	施設能力
表流水水源	178,800
湧水水源	77,660
地下水水源	51,210
伏流水水源	50
合 計	307,720

### 3. 令和2年度事業概要

#### (総括)

水道事業においては、市民に安全で良質な水を安定的に供給するため、適正かつ合理的な運営と健全な経営を図るとともに、地域の水需要に応じた水道施設の建設改良に努めた。

#### (業務量)

本年度末の給水件数は 31 万 2,110 件で、前年度末に比べて 2,421 件 (0.78%) の増、給水人口は 57 万 3,900 人で 500 人 (0.09%) の減、年間総有収水量は 5,950 万 6,176 m<sup>3</sup> で、前年度に比べて 55 万 765 m<sup>3</sup> (0.93%) の増となった。

なお、有収率は 92.86%となった。

#### (建設改良事業)

第 1 1 回水道拡張事業においては 17 億 5,459 万 3,044 円を投じて、河頭浄水場の機械設備の更新、五ヶ別府水源地の浄水設備の新設、伊敷台ポンプ所の電気設備の更新、菖蒲谷配水池の電気設備の更新などを行うとともに、導水管、送水管及び配水管を延長 2,781 m 布設した。

配水管整備事業においては 10 億 1,079 万 6,736 円を投じて、市内一円に配水管を延長 1 万 3,188m 布設した。

水道建設改良事業においては 17 億 7,804 万 901 円を投じて、乙女塚配水池の場内管路の改良などを行うとともに、送水管及び配水管を延長 2 万 212m 布設した。

#### (経営状況)

決算の結果、総収益は 102 億 8,474 万 8,278 円、総費用は 94 億 5,738 万 9,225 円となり、8 億 2,735 万 9,053 円の純利益が生じた。この純利益に建設改良積立金の取り崩しによって生じたその他未処分利益剰余金変動額 10 億円を加えた額 18 億 2,735 万 9,053 円が当年度未処分利益剰余金となった。

総収益は、新型コロナウイルス感染症に係る対策として、水道料金の基本料金を免除し、給水収益が減少したことなどから、前年度に比べて 11 億 761 万 275 円 (9.72%) の減となった。

総費用は、資産減耗費や給水費、減価償却費が増加したものの、総係費や原水及び浄水費が減少したことなどから、前年度に比べて 4 億 1,283 万 7,596 円 (4.18%) の減となった。

## 第2章 給水

### 1. 事業の推移

項目		年度		平成23	24	25	26
		世帯数	単位				
行政区域内	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
給水区域内	世帯数	世帯		261,400	263,300	265,400	267,000
	人口(B)	人		591,100	591,400	591,700	590,800
給水	世帯数	世帯		258,100	260,100	262,200	263,900
	人口(C)	人		583,300	583,700	584,200	583,300
普及率	(C)/(A)	%		96.3	96.3	96.5	96.5
	(C)/(B)	%		98.7	98.7	98.7	98.7
給水件数		件		290,691	294,031	296,375	298,263
年間総給水量		m <sup>3</sup>		68,152,191	67,692,766	67,169,608	65,833,881
1日最大給水	月日	—		9月12日	7月25日	8月19日	7月29日
	水量	m <sup>3</sup>		207,734	209,327	203,691	196,100
1日最小給水	月日	—		1月1日	1月1日	1月1日	1月2日
	水量	m <sup>3</sup>		163,692	165,014	163,039	159,079
1日平均給水量		m <sup>3</sup>		186,208	185,460	184,026	180,367
1人1日最大給水量		ℓ		355	358	348	335
1人1日最小給水量		ℓ		280	282	279	272
1人1日平均給水量		ℓ		318	317	314	308
年間総有収水量		m <sup>3</sup>		62,314,506	61,734,592	61,622,249	60,082,080
有収率		%		91.4	91.2	91.7	91.3
年間総有効水量		m <sup>3</sup>		62,987,980	62,388,150	62,279,693	60,713,722
有効率		%		92.4	92.2	92.7	92.2
施設能力		m <sup>3</sup> /日		289,690	310,680	310,420	309,190
配水池容量		m <sup>3</sup>		296,390	295,690	295,690	295,690
配水管延長		m		2,956,005	2,977,023	3,005,275	3,023,429

注1 給水件数は、給水条例第21条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日平均給水量＝年間総給水量÷年間総日数

注3 1人1日最大給水量＝1日最大給水量÷1日最大給水量の属する月の給水人口

注4 1人1日最小給水量＝1日最小給水量÷1日最小給水量の属する月の給水人口

注5 1人1日平均給水量＝1日平均給水量÷(年間延べ給水人口÷12月)

※注3～注5の数値については、「2. 給水人口・給水量」を参照



27	28	29	30	令和元	2	3 (当初予算)
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
269,000	266,700	268,100	269,900	271,400	273,600	—
590,000	584,100	583,100	581,800	580,400	579,900	—
265,900	264,000	265,500	267,200	268,800	271,000	—
582,500	578,000	576,900	575,600	574,400	573,900	573,500
96.5	96.8	96.7	96.7	96.8	96.8	96.8
98.7	99.0	98.9	98.9	99.0	99.0	—
299,994	302,796	305,364	307,515	309,689	312,110	314,100
65,539,116	64,645,105	65,023,211	64,506,338	63,932,314	64,078,320	64,056,000
1月26日	7月6日	7月13日	7月18日	7月31日	8月18日	—
219,984	195,355	194,718	195,339	186,794	190,590	196,100
1月1日	1月1日	8月6日	9月30日	1月1日	1月1日	—
158,643	158,053	158,600	158,307	158,744	157,244	—
179,069	177,110	178,146	176,730	174,678	175,557	175,500
376	335	337	338	324	331	—
271	273	274	274	276	274	—
307	305	308	306	303	305	—
60,006,569	59,880,136	59,766,609	59,533,620	58,955,411	59,506,176	58,996,000
91.6	92.6	91.9	92.3	92.2	92.9	92.1
60,748,561	60,561,324	60,410,989	60,173,153	59,589,163	60,126,338	—
92.7	93.7	92.9	93.3	93.2	93.8	—
309,040	308,910	308,910	308,910	308,910	308,450	308,450
295,560	296,160	296,160	296,660	296,660	296,660	—
3,037,027	3,082,522	3,092,247	3,106,524	3,120,798	3,130,139	—

給水装置が設置されているとみなして換算した数値である。

## 2. 給水人口・給水量

項目		月 単位	4	5	6	7	8
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
給水区域内	世帯数	世帯	272,600	272,600	272,800	272,900	273,000
	人口	人	581,300	581,200	581,200	581,400	581,300
給水	世帯数	世帯	270,000	270,000	270,200	270,300	270,400
	人口	人	575,300	575,200	575,200	575,400	575,300
給水件数		件	309,926	310,207	310,525	310,878	311,000
給水量		m <sup>3</sup>	5,221,815	5,403,604	5,312,697	5,504,611	5,645,864
1日最大給水	月日	—	4月30日	5月29日	6月24日	7月29日	8月18日
	水量	m <sup>3</sup>	179,699	183,754	186,961	187,947	190,590
1日最小給水	月日	—	4月12日	5月3日	6月15日	7月24日	8月10日
	水量	m <sup>3</sup>	163,504	157,875	167,693	158,123	169,333
1日平均給水量		m <sup>3</sup>	174,061	174,310	177,090	177,568	182,125
1人1日最大給水量		ℓ	312	319	325	327	331
1人1日最小給水量		ℓ	284	274	292	275	294
1人1日平均給水量		ℓ	303	303	308	309	317
有収水量		m <sup>3</sup>	4,805,490	4,831,055	4,991,887	4,974,696	4,974,980

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	—
273,000	273,000	273,000	273,000	272,800	272,900	273,600	—
581,200	581,100	581,000	581,000	580,700	580,700	579,900	—
270,400	270,400	270,400	270,400	270,200	270,300	271,000	—
575,200	575,100	575,000	575,000	574,700	574,700	573,900	—
311,467	311,855	311,922	312,160	312,269	312,004	312,110	—
5,281,621	5,473,889	5,250,045	5,484,211	5,333,829	4,834,195	5,331,939	64,078,320
9月5日	10月20日	11月9日	12月29日	1月13日	2月25日	3月3日	8月18日
185,593	182,083	181,193	183,939	178,388	176,702	177,686	190,590
9月20日	10月17日	11月2日	12月24日	1月1日	2月26日	3月28日	1月1日
167,779	168,308	166,034	169,838	157,244	165,058	161,101	157,244
176,054	176,577	175,002	176,910	172,059	172,650	171,998	175,557
323	317	315	320	310	307	310	331
292	293	289	295	274	287	281	274
306	307	304	308	299	300	300	305
5,069,792	4,993,392	4,969,997	5,016,565	5,035,995	5,152,407	4,689,920	59,506,176

### 3. 水源別給水量

所在地 区	水源施設名		水源種別	月				
				4	5	6	7	8
吉野	花 棚	水源地	湧 水	1,585	4,844	14,267	47,339	51,052
	川 上	水源地	湧 水	43,261	57,358	763	0	1,278
	七 窪	水源地	湧 水	293,661	313,213	333,050	278,796	296,638
	滝 之 神	水源地	湧 水	272,107	280,803	345,833	433,080	427,266
	花 棚 第 二	水源地	地下水	80,850	83,383	80,607	81,769	82,584
	下 花 棚	水源地	地下水	11,869	12,706	170	0	0
	下 田 第 二	水源地	地下水	0	0	0	0	0
	金 水	水源地	地下水	9,360	9,672	9,465	8,502	9,672
	明ヶ窪第二	水源地	地下水	29,777	27,647	27,125	26,685	20,295
	小 計			742,470	789,626	811,280	876,171	888,785
中 央	河 頭	浄水場	表流水	2,034,586	2,199,942	2,048,071	2,124,846	2,182,005
	滝 之 神	浄水場	表流水	987,951	924,809	965,460	970,348	962,590
	日 当 平	水源地	湧 水	16,185	16,819	16,308	17,249	17,400
	冷 水	水源地	湧 水	36,010	38,004	35,967	36,970	38,041
	福 昌 寺	水源地	湧 水	37,425	37,108	29,272	0	0
	仁 王 堂	水源地	湧 水	50,345	52,074	50,487	52,692	52,379
	玉 里	水源地	地下水	44,141	45,814	43,336	45,056	47,346
	田 上	水源地	地下水	21,772	22,399	21,661	22,883	22,695
	郡 元	水源地	地下水	0	0	0	0	0
	新 郡 元	水源地	地下水	35,207	39,243	38,392	40,541	42,637
	脇 田	水源地	地下水	0	0	0	0	0
	宇 宿	水源地	地下水	43,992	46,217	44,947	45,867	46,240
	小 計			3,307,614	3,422,429	3,293,901	3,356,452	3,411,333
谷 山	平 川	浄水場	表流水	156,565	149,123	168,046	157,418	154,639
	谷 合	水源地	湧 水	84,854	80,299	57,138	0	46,259
	慈 眼 寺	水源地	湧 水	72,508	77,544	108,066	116,199	138,103
	和 田	水源地	湧 水	50,076	48,380	53,692	56,917	57,234
	清 泉 寺	水源地	湧 水	78,214	76,912	56,989	29,067	88,953
	影 原	水源地	湧 水	113,319	127,611	157,256	256,780	162,870
	五ヶ別府	水源地	湧 水	62,840	55,392	41,341	53,571	77,161

(単位：m<sup>3</sup>)

9	10	11	12	1	2	3	合 計	構成比 (%)
36,780	34,405	20,404	18,662	14,802	12,504	7,987	264,631	0.4
121,404	112,806	88,597	76,506	64,413	49,872	48,617	664,875	1.0
380,716	373,241	346,675	345,101	334,916	293,705	318,387	3,908,099	6.1
393,966	418,919	408,422	421,508	380,836	313,102	322,334	4,418,176	6.9
75,648	80,038	78,647	80,430	80,343	73,904	81,840	960,043	1.5
0	0	0	0	0	0	0	24,745	0.0
0	0	0	0	0	0	0	0	-
9,360	9,672	9,359	9,672	9,662	8,736	9,672	112,804	0.2
0	9,934	31,680	31,980	30,801	26,405	30,187	292,516	0.5
1,017,874	1,039,015	983,784	983,859	915,773	778,228	819,024	10,645,889	16.6
1,866,463	1,991,130	1,968,659	2,185,766	2,155,561	1,985,624	2,122,080	24,864,733	38.8
802,245	813,402	789,317	828,258	892,930	841,402	967,466	10,746,178	16.8
17,248	17,516	15,561	16,415	16,494	14,855	16,396	198,446	0.3
36,067	40,303	41,214	39,662	35,484	32,280	42,023	452,025	0.7
20,369	49,909	46,097	45,272	43,280	38,068	41,671	388,471	0.6
50,637	52,246	50,396	51,974	52,149	47,522	51,972	614,873	1.0
44,862	46,928	45,445	47,325	46,191	40,969	45,677	543,090	0.9
21,954	22,637	21,762	23,057	23,058	20,626	23,064	267,568	0.4
0	0	0	0	0	0	0	0	-
39,372	39,186	37,523	38,350	37,219	32,605	37,460	457,735	0.7
0	0	0	0	0	0	0	0	-
43,993	46,587	44,236	45,383	45,317	39,901	44,172	536,852	0.8
2,943,210	3,119,844	3,060,210	3,321,462	3,347,683	3,093,852	3,391,981	39,069,971	61.0
162,107	171,251	141,541	163,965	147,571	142,621	171,226	1,886,073	2.9
77,272	70,201	75,935	84,443	81,875	77,014	83,627	818,917	1.3
139,832	120,945	101,309	67,034	46,240	40,474	65,418	1,093,672	1.7
55,943	54,287	54,455	54,366	53,251	46,085	52,240	636,926	1.0
75,668	94,221	92,020	92,417	84,395	70,489	85,111	924,456	1.4
176,189	144,420	112,359	88,585	75,608	67,754	100,676	1,583,427	2.5
67,893	74,538	64,993	48,247	21,986	28,059	25,738	621,759	1.0

所在地 区	水源施設名		水源種別	月				
				4	5	6	7	8
谷 山	皇徳寺第一	水源地	地下水	18,145	18,774	12,753	17,264	20,251
	皇徳寺第二	水源地	地下水	0	0	0	0	0
	皇徳寺第三	水源地	地下水	19,015	19,845	20,368	21,158	21,095
	皇徳寺第四	水源地	地下水	8,756	8,871	8,791	9,661	9,735
	皇徳寺第五	水源地	地下水	8,737	8,886	8,449	8,694	8,120
	皇徳寺第六	水源地	地下水	0	0	0	0	0
	本 城	水源地	地下水	0	0	0	0	0
	谷 合 第 二	水源地	地下水	0	0	0	0	0
	影 原 第 二	水源地	地下水	64,827	67,628	69,432	74,827	69,797
	錫 山	水源地	地下水	2,039	2,545	2,204	1,985	2,072
	小 計			739,895	741,810	764,525	803,541	856,289
東 桜 島	散 花 平	水源地	湧 水	4,560	4,765	4,642	7,240	7,730
	桜 島 口	水源地	湧 水	1,049	2,365	2,526	2,125	2,174
	小 浜	水源地	湧 水	4,656	3,797	3,737	3,131	3,730
	古 河 良	水源地	湧 水	3,180	3,843	3,504	3,702	4,646
	白 浜	水源地	地下水	3,953	3,764	3,674	3,642	2,910
	小 計			17,398	18,534	18,083	19,840	21,190
旧 鹿 児 島 市 計				4,807,377	4,972,399	4,887,789	5,056,004	5,177,597

(単位：m<sup>3</sup>)

9	10	11	12	1	2	3	合 計	構成比 (%)
17,821	19,094	17,946	18,619	17,227	13,013	12,689	203,596	0.3
0	0	0	0	0	0	0	0	-
19,599	20,935	20,253	21,393	20,642	15,791	15,995	236,089	0.4
9,015	9,479	8,828	9,419	8,900	6,731	6,913	105,099	0.2
7,095	7,839	7,868	9,499	8,523	6,107	5,682	95,499	0.1
0	0	0	0	0	0	0	0	-
0	0	0	0	0	0	0	0	-
0	0	0	0	0	0	0	0	-
67,866	68,027	66,183	67,898	67,466	61,263	67,791	813,005	1.3
2,058	2,172	2,093	2,204	2,244	2,056	2,125	25,797	0.0
878,358	857,409	765,783	728,089	635,928	577,457	695,231	9,044,315	14.1
7,205	8,123	7,573	7,571	7,366	6,622	6,963	80,360	0.1
1,111	980	1,059	1,012	746	706	872	16,725	0.0
1,671	1,487	1,572	1,375	852	734	964	27,706	0.0
3,880	4,239	2,309	2,491	1,977	1,165	1,330	36,266	0.1
3,409	3,726	2,349	2,510	2,092	1,305	1,493	34,827	0.1
17,276	18,555	14,862	14,959	13,033	10,532	11,622	195,884	0.3
4,856,718	5,034,823	4,824,639	5,048,369	4,912,417	4,460,069	4,917,858	58,956,059	92.0

所在地 区	水源施設名		水源種別	月				
				4	5	6	7	8
吉 田	諸 木	水源地	表流水	0	0	0	0	0
	福ヶ野	水源地	湧水	417	452	455	467	435
	神園	水源地	湧水	0	0	0	0	0
	山神山	水源地	湧水	4,321	4,234	4,443	4,033	3,928
	芝原	水源地	湧水	14,139	15,064	15,105	16,211	15,037
	早田尻	水源地	地下水	5,899	6,078	5,864	5,841	6,178
	牟礼岡第一	水源地	地下水	8,763	9,211	8,771	8,943	9,497
	牟礼岡第二	水源地	地下水	7,667	8,038	7,698	7,957	8,405
	牟礼岡第三	水源地	地下水	10,943	11,450	10,806	11,048	11,743
	白坂下	水源地	地下水	4,168	4,644	4,345	4,522	4,595
	狐迫	水源地	地下水	8,962	9,181	8,943	9,283	9,235
	倉谷	水源地	地下水	12,278	12,618	12,279	12,997	12,081
	南ヶ丸	水源地	地下水	12,717	13,223	13,841	12,966	14,254
	小計			90,274	94,193	92,550	94,268	95,388
桜 島	藤野第一	水源地	地下水	2,981	3,202	3,384	3,770	4,509
	藤野第二	水源地	地下水	4,158	4,343	4,599	5,327	6,383
	藤野第三	水源地	地下水	11,913	12,195	11,918	12,307	12,277
	武第一	水源地	地下水	5,702	5,910	5,745	5,989	6,092
	二俣第一	水源地	地下水	6,883	7,048	6,419	6,894	7,842
	二俣第二	水源地	地下水	7,166	7,293	6,649	7,107	8,120
	小計			38,803	39,991	38,714	41,394	45,223
喜 入	湊田第一	水源地	伏流水	0	0	0	0	0
	宮坂第二	水源地	伏流水	2,980	3,075	2,972	3,077	3,084
	湊田第二	水源地	湧水	0	0	0	0	0
	生見	水源地	湧水	11,406	11,385	10,653	11,046	11,258
	前之浜第一	水源地	湧水	6,868	6,473	3,902	4,088	6,660
	帖地第一	水源地	湧水	0	0	0	0	0
	宮坂第三	水源地	地下水	16,651	17,518	17,353	17,817	21,051
	宮坂第四	水源地	地下水	26,824	27,675	26,752	27,695	27,754



(単位：m<sup>3</sup>)

9	10	11	12	1	2	3	合計	構成比 (%)
0	0	0	0	0	0	0	0	-
146	435	436	470	597	590	706	5,606	0.0
0	0	0	0	0	0	0	0	-
3,153	3,051	2,426	2,782	1,371	1,105	1,049	35,896	0.1
13,505	14,563	13,565	13,942	13,972	12,486	13,616	171,205	0.3
4,680	5,030	5,485	6,881	6,471	5,779	6,393	70,579	0.1
8,781	8,891	8,669	9,141	9,271	8,018	8,786	106,742	0.2
7,677	7,801	7,605	7,994	8,053	7,015	7,653	93,563	0.1
10,832	11,032	10,760	11,340	11,435	9,983	10,886	132,258	0.2
4,238	4,633	4,270	4,361	4,620	3,933	4,392	52,721	0.1
8,930	9,224	8,865	9,170	9,228	8,319	9,214	108,554	0.2
10,319	11,641	10,614	10,840	10,876	9,669	10,934	137,146	0.2
15,616	14,304	13,549	13,778	13,902	12,066	13,247	163,463	0.2
87,877	90,605	86,244	90,699	89,796	78,963	86,876	1,077,733	1.7
3,664	4,247	4,191	4,075	3,799	2,992	3,671	44,485	0.1
5,280	6,184	5,960	6,045	5,691	4,507	5,505	63,982	0.1
11,903	12,291	11,909	12,346	12,257	11,019	12,314	144,649	0.2
5,819	6,086	5,914	6,084	6,014	5,342	5,935	70,632	0.1
7,334	8,106	6,545	7,094	7,062	6,433	8,039	85,699	0.1
7,577	8,383	6,814	7,400	7,371	6,728	8,402	89,010	0.1
41,577	45,297	41,333	43,044	42,194	37,021	43,866	498,457	0.7
0	0	0	0	0	0	0	0	-
2,977	3,055	2,978	3,059	3,079	2,770	3,046	36,152	0.1
0	0	0	0	0	0	0	0	-
10,209	10,773	11,802	11,001	10,198	9,209	10,428	129,368	0.2
6,482	7,828	6,268	7,265	7,843	7,738	7,414	78,829	0.1
0	0	0	0	0	0	0	0	-
17,714	19,594	19,368	19,113	18,444	15,993	20,749	221,365	0.3
26,790	27,492	26,803	27,527	27,713	24,934	27,417	325,376	0.5

所在地 区	水源施設名		水源種別	月				
				4	5	6	7	8
喜 入	一倉第二	水源地	地下水	3,540	3,350	3,512	3,655	3,672
	中名第一	水源地	地下水	24,917	25,660	25,647	28,460	28,731
	中名第二	水源地	地下水	5,850	6,153	6,864	8,569	9,762
	前之浜第二	水源地	地下水	3,773	4,008	8,602	6,754	4,371
	帖地第二	水源地	地下水	621	641	657	764	795
	瀬々串第二	水源地	地下水	11,056	12,034	11,734	12,860	15,300
	瀬々串第四	水源地	地下水	8,271	8,699	8,388	8,965	10,305
	星和台	水源地	地下水	6,356	6,565	6,110	6,209	6,475
	小田代第二	水源地	地下水	4,447	4,595	4,441	4,606	4,585
	小計			133,560	137,831	137,587	144,565	153,803
松 元	松元春山第一	水源地	地下水	9,003	8,619	9,247	10,672	10,716
	松元春山第三第1	水源地	地下水	1,439	1,262	1,198	2,494	3,275
	松元春山第三第2	水源地	地下水	1,438	1,261	1,198	2,493	3,281
	松元春山第四	水源地	地下水	20,888	21,651	20,887	21,641	21,647
	折尾第一	水源地	地下水	2,435	2,658	2,580	2,832	2,824
	折尾第二	水源地	地下水	8,315	8,600	8,273	8,632	8,596
	折尾第三第1	水源地	地下水	4,973	5,254	4,797	4,972	5,226
	折尾第三第2	水源地	地下水	3,943	4,149	3,268	3,293	3,443
	上谷口第一第1	水源地	地下水	4,352	4,387	4,642	3,982	5,603
	上谷口第一第2	水源地	地下水	3,732	3,680	3,779	4,218	2,467
	上谷口第二第1	水源地	地下水	4,543	4,225	4,608	4,312	6,253
	上谷口第二第2	水源地	地下水	3,364	4,184	2,915	3,937	2,132
	石谷第一	水源地	地下水	0	557	519	478	0
	石谷第二	水源地	地下水	4,322	4,214	3,886	4,126	4,990
	石谷第三	水源地	地下水	5,833	5,761	5,376	5,591	6,169
	四元	水源地	地下水	0	0	0	0	0
	東昌第一	水源地	地下水	2,548	2,204	2,649	2,642	2,663
東昌第二	水源地	地下水	3,144	4,270	3,699	3,721	4,339	
東昌第三	水源地	地下水	1,968	2,109	2,099	2,073	2,148	

(単位：m<sup>3</sup>)

9	10	11	12	1	2	3	合計	構成比 (%)
3,517	3,662	3,496	3,650	3,412	3,305	3,672	42,443	0.1
9,591	5,755	19,382	19,030	17,793	15,893	12,883	233,742	0.4
20,151	22,180	8,653	7,048	7,638	7,034	11,599	121,501	0.2
3,482	2,479	3,687	3,314	2,480	1,713	2,914	47,577	0.1
656	778	752	870	684	730	701	8,649	0.0
14,608	13,699	14,832	12,070	10,704	8,112	9,315	146,324	0.2
8,795	9,217	8,559	8,231	7,495	7,158	7,616	101,699	0.2
5,996	6,213	6,062	6,391	6,344	5,642	6,168	74,531	0.1
4,462	4,511	4,439	4,557	4,550	4,134	4,579	53,906	0.1
135,430	137,236	137,081	133,126	128,377	114,365	128,501	1,621,462	2.6
10,466	9,556	8,940	9,533	7,989	6,641	5,521	106,903	0.2
2,532	2,151	2,052	2,232	1,615	1,436	1,042	22,728	0.0
2,531	2,150	2,051	2,231	1,537	1,436	1,042	22,649	0.0
20,938	21,594	20,928	21,578	21,640	19,062	20,540	252,994	0.4
2,651	2,804	2,613	2,725	2,633	2,328	2,513	31,596	0.0
8,304	8,576	8,332	8,638	8,573	7,668	8,575	101,082	0.2
4,787	5,658	5,306	6,318	5,656	4,907	4,863	62,717	0.1
2,844	2,947	3,350	3,514	4,125	3,745	3,791	42,412	0.1
3,950	4,281	3,342	4,718	4,269	3,762	4,258	51,546	0.1
3,478	3,381	3,855	3,343	3,680	3,549	3,874	43,036	0.1
6,569	5,973	5,577	5,633	5,380	4,858	5,135	63,066	0.1
0	0	0	0	0	0	0	16,532	0.0
0	1,131	2,109	2,244	2,177	1,974	2,149	13,338	0.0
4,347	3,957	3,577	3,803	3,715	3,259	3,761	47,957	0.1
5,909	5,425	4,453	4,666	4,673	4,183	4,606	62,645	0.1
0	0	0	0	0	0	0	0	-
2,281	2,481	2,333	2,474	2,433	2,153	2,247	29,108	0.0
3,781	4,007	3,833	4,206	4,146	3,776	4,093	47,015	0.1
1,833	1,991	1,906	2,090	2,057	1,878	2,020	24,172	0.0

所在地 区	水源施設名		水源種別	月				
				4	5	6	7	8
松 元	東昌第四	水源地	地下水	3,953	4,158	4,014	4,231	4,598
	小計			90,193	93,203	89,634	96,340	100,370
郡          山	油須木	水源地	湧水	15,173	17,098	17,590	18,068	20,106
	郡山第一	水源地	湧水	8,036	6,819	0	0	0
	郡山第三	水源地	湧水	8,307	8,799	10,003	12,649	12,106
	常盤第一	水源地	湧水	8,770	10,472	13,996	14,098	14,848
	常盤第二	水源地	湧水	2,466	2,559	2,323	2,349	2,504
	東俣第一	水源地	地下水	0	0	0	0	0
	東俣第二	水源地	地下水	3,047	3,427	2,532	2,435	1,886
	郡山第二	水源地	地下水	6,492	6,192	7,996	9,656	9,700
	西有里第一	水源地	地下水	4,701	5,806	7,219	7,702	6,911
	西有里第二	水源地	地下水	4,616	4,815	4,764	5,083	5,422
	小計			61,608	65,987	66,423	72,040	73,483
5地域計			414,438	431,205	424,908	448,607	468,267	
合計			5,221,815	5,403,604	5,312,697	5,504,611	5,645,864	
水源種別水量		表流水	4か所	3,179,102	3,273,874	3,181,577	3,252,612	3,299,234
		伏流水	2か所	2,980	3,075	2,972	3,077	3,084
		湧水	31か所	1,305,738	1,364,486	1,393,308	1,477,867	1,559,796
		地下水	72か所	733,995	762,169	734,840	771,055	783,750
合計			109か所	5,221,815	5,403,604	5,312,697	5,504,611	5,645,864

(単位：m<sup>3</sup>)

9	10	11	12	1	2	3	合 計	構成比 (%)
3,971	4,335	4,091	4,512	4,498	4,118	4,396	50,875	0.1
91,172	92,398	88,648	94,458	90,796	80,733	84,426	1,092,371	1.7
19,623	21,529	22,457	23,191	20,260	19,012	21,543	235,650	0.4
0	0	0	0	0	0	0	14,855	0.0
11,578	10,973	11,521	11,403	11,249	9,883	11,906	130,377	0.2
13,676	14,790	12,200	10,027	10,128	8,395	7,868	139,268	0.2
2,339	2,592	2,311	2,497	2,531	2,202	2,511	29,184	0.0
0	0	0	0	0	0	0	0	-
1,900	1,848	2,018	2,769	1,681	986	1,094	25,623	0.1
8,458	9,157	11,097	14,783	14,742	13,651	15,691	127,615	0.2
5,790	6,913	4,958	3,997	3,911	3,678	4,040	65,626	0.1
5,483	5,728	5,538	5,848	5,747	5,237	5,759	64,040	0.1
68,847	73,530	72,100	74,515	70,249	63,044	70,412	832,238	1.3
424,903	439,066	425,406	435,842	421,412	374,126	414,081	5,122,261	8.0
5,281,621	5,473,889	5,250,045	5,484,211	5,333,829	4,834,195	5,331,939	64,078,320	100.0
2,830,815	2,975,783	2,899,517	3,177,989	3,196,062	2,969,647	3,260,772	37,496,984	58.5
2,977	3,055	2,978	3,059	3,079	2,770	3,046	36,152	0.1
1,744,562	1,759,320	1,613,936	1,545,219	1,394,819	1,211,630	1,349,367	17,720,048	27.6
703,267	735,731	733,614	757,944	739,869	650,148	718,754	8,825,136	13.8
5,281,621	5,473,889	5,250,045	5,484,211	5,333,829	4,834,195	5,331,939	64,078,320	100.0

#### 4. 給水量分析比較表

項目		年度	平成28		29	
			水量	構成比	水量	構成比
給水量			64,645,105	100.00	65,023,211	100.00
有効水量	有収水量	料金水量	59,880,136	92.63	59,766,609	91.92
	無収水量	洗浄用水量	125,538	0.19	110,658	0.17
		消火用水量	545	0.00	786	0.00
		メーター不感水量	454,857	0.70	445,298	0.68
		水道施設関係水量	99,218	0.15	87,232	0.13
		料金免除（震災）	1,030	0.00	406	0.00
	有効水量合計			60,561,324	93.68	60,410,989
無効（無収）水量	調定減額水量		93,717	0.14	119,997	0.18
	漏水量その他		3,990,064	6.17	4,492,225	6.91
	無効水量合計		4,083,781	6.32	4,612,222	7.09

注 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。

#### 5. 口径別件数及び有収水量

口径		年度	平成28			29		
			件数	有収水量	原単位	件数	有収水量	原単位
13 mm			1,699,352	46,036,386	13.55	1,716,152	46,032,709	13.41
20 mm			81,721	3,184,778	19.49	81,542	3,145,652	19.29
25 mm			13,712	1,322,412	48.22	13,742	1,315,923	47.88
30 mm			5,482	1,126,071	102.71	5,617	1,103,860	98.26
40 mm			7,548	2,741,106	181.58	7,686	2,771,588	180.30
50 mm			3,512	2,756,170	392.39	3,500	2,725,585	389.37
75 mm			977	1,560,334	798.53	967	1,532,331	792.31
100 mm			206	691,936	1,679.46	210	704,957	1,678.47
150 mm以上			36	413,106	5,737.58	36	401,768	5,580.11
私設消火栓・臨時用			302	47,837	79.20	370	32,236	43.56
計			1,812,848	59,880,136	16.52	1,829,822	59,766,609	16.33

注1 件数は、給水条例第21条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 原単位欄の数値は、有収水量を件数の2倍で除している。

(単位：m<sup>3</sup>，%)

30		令和元		2	
水 量	構成比	水 量	構成比	水 量	構成比
64,506,338	100.00	63,932,314	100.00	64,078,320	100.00
59,533,620	92.29	58,955,411	92.22	59,506,176	92.86
125,507	0.19	114,205	0.18	89,444	0.14
602	0.00	779	0.00	913	0.00
431,184	0.67	431,095	0.67	437,334	0.68
82,147	0.13	87,616	0.14	92,390	0.14
93	0.00	57	0.00	81	0.00
60,173,153	93.28	59,589,163	93.21	60,126,338	93.83
98,929	0.15	95,442	0.15	111,665	0.17
4,234,256	6.56	4,247,709	6.64	3,840,317	5.99
4,333,185	6.72	4,343,151	6.79	3,951,982	6.17

(単位：件，m<sup>3</sup>)

30			令和元			2		
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
1,729,050	45,872,127	13.27	1,740,652	45,687,176	13.12	1,754,218	47,325,787	13.49
82,161	3,138,102	19.10	82,205	3,102,218	18.87	81,996	3,018,053	18.40
13,726	1,286,081	46.85	13,776	1,256,417	45.60	13,737	1,151,027	41.90
5,754	1,106,169	96.12	5,890	1,090,730	92.59	5,963	1,024,869	85.94
7,776	2,764,004	177.73	7,831	2,674,447	170.76	7,890	2,456,108	155.65
3,538	2,730,015	385.81	3,536	2,738,495	387.23	3,546	2,413,170	340.27
989	1,538,020	777.56	972	1,365,424	702.38	955	1,189,258	622.65
207	717,030	1,731.96	214	713,919	1,668.04	221	619,651	1,401.93
36	340,669	4,731.51	36	292,120	4,057.22	38	277,187	3,647.20
364	41,403	56.87	331	34,465	52.06	289	31,066	53.75
1,843,601	59,533,620	16.15	1,855,443	58,955,411	15.89	1,868,853	59,506,176	15.92

口径13mmのメーターを使用しているものとみなして換算した数値を示す。

## 6. 用途別件数及び有収水量

用途			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	1,299,054	38,300,476	14.74	1,314,489	38,366,101	14.59
		共用	96	1,723	8.97	97	1,600	8.25
		共同住宅用	329,889	7,338,985	11.12	329,809	7,303,492	11.07
		小計	1,629,039	45,641,184	14.01	1,644,395	45,671,193	13.89
	家事兼営業用	家事兼営業用	19,325	730,278	18.89	19,171	714,530	18.64
	複合ビル用	複合ビル用	9,437	316,740	16.78	9,378	317,250	16.91
	公衆浴場用	公衆浴場用	192	222,044	578.24	194	224,689	579.10
計			1,657,993	46,910,246	14.15	1,673,138	46,927,662	14.02
都市生活動用水	官公署・学校用	官公署用	3,311	689,311	104.09	3,283	631,271	96.14
		学校用	2,349	906,529	192.96	2,344	890,123	189.87
		プール用	260	137,695	264.80	249	129,632	260.31
		公共用	6,471	348,067	26.89	6,472	314,230	24.28
		下水道施設用	101	32,834	162.54	102	33,575	164.58
		小計	12,492	2,114,436	84.63	12,450	1,998,831	80.27
	事務所用	事務所用	27,162	926,772	17.06	27,221	903,086	16.59
	病院用	病院用	5,332	1,625,437	152.42	5,287	1,578,263	149.26
	営業用	船舶給水用	95	74,815	393.76	99	90,354	456.33
		娯楽用	709	216,840	152.92	687	207,046	150.69
		旅館用	1,006	894,924	444.79	978	928,505	474.70
		飲食店用	14,867	1,403,160	47.19	14,759	1,365,889	46.27
		私設消火栓	30	0	0.00	30	0	0.00
臨時用		272	47,837	87.94	340	32,236	47.41	
その他		89,004	4,958,485	27.86	91,014	5,040,455	27.69	
小計			105,983	7,596,061	35.84	107,907	7,664,485	35.51
工場用	工場用	3,886	707,184	90.99	3,819	694,282	90.90	
計			154,855	12,969,890	41.88	156,684	12,838,947	40.97
合計			1,812,848	59,880,136	16.52	1,829,822	59,766,609	16.33

注1 件数は、給水条例第21条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 原単位欄の数値は、有収水量を件数の2倍で除している。

注3 構成比欄は、端数の四捨五入のため個々の和と計とが異なることがある。



(単位：件，m<sup>3</sup>)

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
1,325,975	38,308,698	14.45	1,335,042	38,160,494	14.29	1,344,243	39,653,035	14.75	71.93	66.64
95	1,652	8.69	96	1,703	8.87	92	1,674	9.10	0.00	0.00
331,119	7,224,993	10.91	332,767	7,245,729	10.89	336,197	7,530,314	11.20	17.99	12.65
1,657,189	45,535,343	13.74	1,667,905	45,407,926	13.61	1,680,532	47,185,023	14.04	89.92	79.29
19,046	698,551	18.34	18,810	682,387	18.14	18,649	669,713	17.96	1.00	1.13
9,366	313,866	16.76	9,378	311,636	16.62	9,567	282,969	14.79	0.51	0.48
184	187,066	508.33	171	110,864	324.16	174	89,868	258.24	0.01	0.15
1,685,785	46,734,826	13.86	1,696,264	46,512,813	13.71	1,708,922	48,227,573	14.11	91.44	81.05
3,310	633,391	95.68	3,237	625,003	96.54	3,060	550,091	89.88	0.16	0.92
2,384	878,564	184.26	2,767	858,455	155.12	2,803	817,014	145.74	0.15	1.37
253	147,748	291.99	247	115,814	234.44	243	124,940	257.08	0.01	0.21
6,473	337,092	26.04	6,449	290,258	22.50	6,424	266,013	20.70	0.34	0.45
102	33,168	162.59	108	32,627	151.05	108	31,171	144.31	0.01	0.05
12,522	2,029,963	81.06	12,808	1,922,157	75.04	12,638	1,789,229	70.79	0.68	3.01
27,341	887,036	16.22	27,576	873,053	15.83	27,781	826,445	14.87	1.49	1.39
5,289	1,492,924	141.13	5,350	1,452,189	135.72	5,342	1,414,083	132.36	0.29	2.38
102	76,482	374.91	102	79,203	388.25	106	63,809	300.99	0.01	0.11
664	198,090	149.16	647	190,149	146.95	626	148,466	118.58	0.03	0.25
970	924,803	476.70	962	922,032	479.23	961	610,048	317.40	0.05	1.03
14,560	1,339,515	46.00	14,339	1,299,874	45.33	14,107	1,026,637	36.39	0.75	1.73
30	0	0.00	30	0	0.00	23	0	0.00	0.00	0.00
334	41,403	61.98	301	34,465	57.25	266	31,066	58.39	0.01	0.05
92,265	5,107,556	27.68	93,368	4,994,973	26.75	94,373	4,715,810	24.98	5.05	7.92
108,925	7,687,849	35.29	109,749	7,520,696	34.26	110,462	6,595,836	29.86	5.91	11.08
3,739	701,022	93.74	3,696	674,503	91.25	3,708	653,010	88.05	0.20	1.10
157,816	12,798,794	40.55	159,179	12,442,598	39.08	159,931	11,278,603	35.26	8.56	18.95
1,843,601	59,533,620	16.15	1,855,443	58,955,411	15.89	1,868,853	59,506,176	15.92	100.00	100.00

給水装置が設置されているものとみなして換算した数値を示す。

## 7. 水量区画別件数及び有収水量

水量区画			平成28			29			
用途	口径	水量区画 (m <sup>3</sup> )	基本料金 件数	有収水量	水道料金(税込)	基本料金 件数	有収水量	水道料金(税込)	
一 般 用	13mm	0～10	1,464,774	7,720,737	1,467,842,412	1,494,207	7,793,970	1,492,825,323	
		11～20	1,242,119	18,588,863	2,339,713,349	1,250,648	18,709,313	2,354,924,365	
		21～30	536,644	13,052,439	1,887,644,417	535,968	13,019,173	1,881,477,185	
		31以上	175,934	6,671,650	1,259,364,065	171,802	6,506,243	1,227,188,005	
		小計	3,419,471	46,033,689	6,954,564,243	3,452,625	46,028,699	6,956,414,878	
	20mm	0～10	61,507	297,337	94,268,048	62,756	299,549	95,885,478	
		11～20	50,693	761,703	124,227,491	49,430	745,327	121,458,017	
		21～30	28,021	686,956	115,501,864	28,081	687,646	115,572,554	
		31以上	24,398	1,435,604	339,889,795	24,084	1,410,321	333,543,260	
		小計	164,619	3,181,600	673,887,198	164,351	3,142,843	666,459,309	
	25mm	0～50	20,040	339,304	116,759,834	20,157	337,312	116,473,452	
		51～100	3,852	275,965	74,789,095	3,739	267,052	72,385,115	
		101以上	3,558	701,963	207,934,771	3,612	706,796	209,210,019	
		小計	27,450	1,317,232	399,483,700	27,508	1,311,160	398,068,586	
	30mm	0～50	5,442	106,667	39,871,033	5,653	110,779	41,350,373	
		51～100	1,787	130,743	36,997,492	1,860	135,839	38,440,870	
		101以上	3,767	884,149	269,179,836	3,732	852,478	259,069,007	
		小計	10,996	1,121,559	346,048,361	11,245	1,099,096	338,860,250	
	40mm	0～50	5,164	111,211	50,965,444	5,228	112,737	51,696,216	
		51～100	2,480	183,824	57,200,260	2,614	195,257	60,678,140	
101以上		7,509	2,439,593	771,809,528	7,578	2,456,841	777,218,718		
小計		15,153	2,734,628	879,975,232	15,420	2,764,835	889,593,074		
50mm	全	7,002	2,708,935	943,581,189	6,985	2,670,485	930,871,178		
75mm	全	1,883	1,405,847	495,915,103	1,862	1,384,241	488,483,349		
100mm	全	412	691,936	241,527,108	422	704,957	246,100,890		
150mm以上	全	72	413,106	141,806,592	72	401,768	138,133,080		
計			3,647,058	59,608,532	11,076,788,726	3,680,490	59,508,084	11,052,984,594	
一 般 用 以 外	共 用	0～10	117	378	106,762	127	397	114,749	
		11～20	52	672	84,256	38	452	56,506	
		21～30	12	274	38,160	18	437	63,138	
		31以上	12	399	69,254	10	314	52,216	
		小計	193	1,723	298,432	193	1,600	286,609	
	公 衆 浴 場 用	13mm	全	84	974	137,102	96	2,410	254,223
		20mm	全	96	3,178	366,702	96	2,809	338,812
		25mm	全	72	5,180	522,224	72	4,763	490,692
		30mm	全	48	4,512	470,688	48	4,764	489,738
		40mm	全	36	6,478	663,122	29	6,753	647,148
		50mm	全	12	47,235	3,684,876	12	55,100	4,279,474
		75mm	全	36	154,487	12,474,690	36	148,090	11,991,072
	小計		384	222,044	18,319,404	389	224,689	18,491,159	
私設消火栓		全	60	0	97,200	60	0	97,200	
臨時用		全	0	47,837	22,473,475	0	32,236	15,144,026	
計			637	271,604	41,188,511	642	258,525	34,018,994	
合計			3,647,695	59,880,136	11,117,977,237	3,681,132	59,766,609	11,087,003,588	

(単位：件，m<sup>3</sup>，円)

30			令和元			2		
基本料金 件数	有収水量	水道料金(税込)	基本料金 件数	有収水量	水道料金(税込)	基本料金 件数	有収水量	水道料金(税込)
1,530,991	7,951,177	1,528,134,869	1,555,716	8,016,516	1,558,377,297	1,278,907	7,927,329	1,173,100,610
1,248,987	18,689,959	2,352,594,602	1,261,637	18,872,467	2,390,262,243	1,031,693	18,719,911	2,076,627,515
534,026	12,958,482	1,871,578,698	523,899	12,703,529	1,845,733,841	469,270	13,663,041	1,868,359,667
165,631	6,267,930	1,181,746,073	161,216	6,090,194	1,154,532,061	156,023	7,011,334	1,292,191,735
3,479,635	45,867,548	6,934,054,242	3,502,468	45,682,706	6,948,905,442	2,935,893	47,321,615	6,410,279,527
63,955	306,420	97,752,307	64,439	307,207	98,987,833	54,004	304,703	72,455,565
49,642	748,802	121,970,611	49,822	750,508	123,100,126	39,650	721,519	98,099,670
28,197	689,189	115,748,794	27,805	681,013	115,192,288	24,046	710,667	108,908,879
23,674	1,391,194	329,261,453	23,332	1,361,124	323,536,960	19,562	1,279,271	291,859,006
165,468	3,135,605	664,733,165	165,398	3,099,852	660,817,207	137,262	3,016,160	571,323,120
20,294	342,202	117,887,095	20,470	338,600	118,080,754	17,523	340,449	108,143,028
3,705	263,554	71,437,786	3,778	270,009	73,618,504	2,922	247,054	66,050,714
3,509	675,610	199,659,221	3,336	643,592	191,409,545	2,470	561,234	166,697,899
27,508	1,281,366	388,984,102	27,584	1,252,201	383,108,803	22,915	1,148,737	340,891,641
5,774	109,354	41,369,495	6,099	116,307	44,103,639	5,429	124,010	41,811,977
2,044	150,055	42,445,765	2,038	149,494	42,558,577	1,713	153,075	42,176,657
3,704	841,660	255,692,046	3,681	821,269	250,728,768	2,825	744,232	226,609,357
11,522	1,101,069	339,507,306	11,818	1,087,070	337,390,984	9,967	1,021,317	310,597,991
5,385	116,430	53,272,638	5,480	118,915	54,662,567	4,909	122,356	48,790,244
2,591	193,254	60,083,099	2,637	195,792	61,333,127	2,292	207,819	61,175,776
7,622	2,446,702	773,840,602	7,595	2,351,772	747,662,981	5,972	2,117,363	668,723,748
15,598	2,756,386	887,196,339	15,712	2,666,479	863,658,675	13,173	2,447,538	778,689,768
7,060	2,683,307	935,712,561	7,062	2,679,546	940,134,284	5,813	2,368,823	826,109,927
1,913	1,420,519	501,356,796	1,895	1,334,486	475,859,061	1,487	1,162,540	409,461,812
416	717,030	249,793,702	428	713,919	250,659,931	369	619,651	217,114,089
72	340,669	118,337,004	72	292,120	103,190,616	66	277,187	97,423,649
3,709,192	59,303,499	11,019,675,217	3,732,437	58,808,379	10,963,725,003	3,126,945	59,383,568	9,961,891,524
126	419	115,590	126	419	116,346	114	519	95,745
40	536	67,286	42	549	69,208	24	410	46,436
12	292	42,246	12	317	48,070	6	219	32,668
12	405	71,032	12	418	75,550	14	526	87,712
190	1,652	296,154	192	1,703	309,174	158	1,674	262,561
96	2,927	293,820	96	2,767	283,498	80	2,498	241,625
90	2,497	306,391	84	2,366	291,184	70	1,893	220,911
72	4,715	487,066	68	4,216	444,047	50	2,290	250,276
45	5,100	506,871	36	3,660	376,212	30	3,552	339,376
24	7,618	691,516	24	7,968	722,336	29	8,570	771,836
12	46,708	3,645,040	12	58,949	4,597,920	10	44,347	3,492,086
33	117,501	9,593,010	24	30,938	2,882,732	20	26,718	2,417,859
372	187,066	15,523,714	344	110,864	9,597,929	289	89,868	7,733,969
60	0	97,200	60	0	97,800	40	0	51,232
0	41,403	19,450,706	0	34,465	16,358,905	0	31,066	14,864,834
622	230,121	35,367,774	596	147,032	26,363,808	487	122,608	22,912,596
3,709,814	59,533,620	11,055,042,991	3,733,033	58,955,411	10,990,088,811	3,127,432	59,506,176	9,984,804,120

# 第3章 業 務

## 1. 検針業務状況

(単位：人、件)

項目 年度	委託検針	
	検針人員	検針件数
平成28	1,306	1,708,656
29	1,323	1,730,787
30	1,249	1,758,015
令和元	1,310	1,771,062
2	1,332	1,780,281

注 検針件数は、休止中のメーター点検件数を含む。人員・件数は年度の延べ数。

## 2. 水道料金調定状況

(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	270,558 17.7	2,374,019,024 21.4	1,260,280 82.3	8,743,958,213 78.6	1,530,838	11,117,977,237 (10,294,423,368)
29	278,033 18.0	2,394,829,054 21.6	1,269,695 82.0	8,692,174,534 78.4	1,547,728	11,087,003,588 (10,265,744,063)
30	284,484 18.2	2,392,408,215 21.6	1,276,980 81.8	8,662,634,776 78.4	1,561,464	11,055,042,991 (10,236,150,918)
令和元	290,256 18.5	2,323,277,772 21.1	1,281,104 81.5	8,666,811,039 78.9	1,571,360	10,990,088,811 (10,113,626,171)
2	290,111 18.5	2,058,426,604 20.6	1,275,080 81.5	7,926,377,516 79.4	1,565,191	9,984,804,120 (9,077,094,655)

注 ( )内は、消費税抜額である。

## 3. 水道料金収納状況

(単位：件、円)

項目 年度	前年度末 未収		当年度 調定		当年度 収納		不納欠損		当年度末 未収	
	件数	金額	件数	金額	件数	金額	件数	金額	件数	金額
平成28	193,119	1,357,293,572	1,530,838	11,117,977,237	1,528,952	11,141,227,356	3,598	24,658,574	191,407 (136,111)	1,309,384,879 (973,018,147)
29	191,407	1,309,384,879	1,547,728	11,087,003,588	1,541,600	11,074,099,471	4,258	22,733,941	193,277 (136,668)	1,299,555,055 (965,723,772)
30	193,277	1,299,555,055	1,561,464	11,055,042,991	1,558,680	11,043,814,148	4,463	18,059,271	191,598 (137,526)	1,292,724,627 (969,150,892)
令和元	191,598	1,292,724,627	1,571,360	10,990,088,811	1,572,975	10,985,481,295	3,097	11,046,090	186,886 (138,623)	1,286,286,053 (990,954,189)
2	186,886	1,286,286,053	1,565,191	9,984,804,120	1,569,148	10,046,259,786	2,411	7,889,825	180,518 (139,216)	1,216,940,562 (967,628,790)

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	53,288 3.5	1,454,676,494 13.1	1,209,255 79.1	8,506,260,343 76.3	38,617 2.5	199,825,657 1.8	227,792 14.9	980,464,862 8.8	1,528,952	11,141,227,356
29	53,511 3.5	1,449,718,577 13.1	1,219,346 79.1	8,455,799,129 76.4	30,311 2.0	153,037,207 1.4	238,432 15.5	1,015,544,558 9.2	1,541,600	11,074,099,471
30	51,532 3.3	1,410,066,585 12.8	1,228,293 78.8	8,430,861,702 76.3	32,114 2.1	159,433,538 1.4	246,741 15.8	1,043,452,323 9.4	1,558,680	11,043,814,148
令和元	50,532 3.2	1,336,153,476 12.2	1,232,918 78.4	8,415,640,621 76.6	37,147 2.4	185,903,924 1.7	252,378 16.0	1,047,783,274 9.5	1,572,975	10,985,481,295
2	47,123 3.0	1,151,713,466 11.5	1,236,029 78.8	7,779,418,126 77.4	32,027 2.0	156,592,615 1.6	253,969 16.2	958,535,579 9.5	1,569,148	10,046,259,786

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。

#### 4. 給水負担金調定状況

(単位：件、円)

年度	新 設		改 造		合 計	
	件 数	金 額	件 数	金 額	件 数	金 額
平成28	3,082	230,882,400	274	119,005,200	3,356	349,887,600 (323,970,000)
29	1,921	204,103,800	244	102,357,000	2,165	306,460,800 (283,760,000)
30	1,780	172,859,400	235	110,570,400	2,015	283,429,800 (262,435,000)
令和元	1,589	175,472,800	190	89,918,100	1,779	265,390,900 (244,390,000)
2	1,395	122,413,500	183	79,029,500	1,578	201,443,000 (183,130,000)

注 ( )内は、消費税抜額である。

#### 5. 水道メーター

##### (1) メーター設置状況

(単位：個)

年度	新 設 (新設+口変等)	受 贈	撤 去 (撤去+口変等)	取 替
平成28	5,298	1,067	2,023	31,036
29	4,245	984	2,228	37,411
30	3,842	663	1,931	34,530
令和元	3,446	982	2,151	33,012
2	3,335	767	1,953	34,645

##### (2) 口径別設置状況

(単位：個)

年度	口径 (mm)	13	20	25	30	40	50	75	100	150	200	合 計
平成28		225,265	11,834	3,470	1,799	2,396	1,046	285	46	7	1	246,149
29		227,984	11,998	3,464	1,856	2,459	1,050	286	45	7	1	249,150
30		230,262	12,214	3,445	1,917	2,493	1,050	289	46	7	1	251,724
令和元		232,150	12,478	3,446	1,989	2,538	1,057	288	47	7	1	254,001
2		234,193	12,524	3,414	2,024	2,591	1,063	284	48	8	1	256,150

##### (3) メーター取替状況

(単位：個)

原因	口径 (mm)	13	20	25	30	40	50	75	100	150	200	合 計
検 定 有 効 期 間 満 了		30,680	1,771	443	231	333	131	49	6	2	0	33,646
不 動		18	0	1	0	0	1	2	0	0	0	22
感 度 不 良		5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
そ の 他 (ネジ変更等)		933	23	9	1	4	1	0	0	0	1	972
合 計		31,636	1,794	453	232	337	133	51	6	2	1	34,645

## (4) メーター修理状況

(単位:個)

年度	口径 (mm)	13	20	25	30	40	50	75	100	150	200	合計
	平成28		29,966	1,490	512	208	190	177	45	3	1	0
29		33,003	1,850	520	304	320	170	40	0	0	0	36,207
30		32,350	1,360	416	254	270	158	31	16	1	0	34,856
令和元		32,100	1,650	464	256	342	142	52	8	1	1	35,016
2		29,161	1,454	400	208	261	100	49	1	2	0	31,636

## 6. 給水装置

(単位:件)

年度	項目	工 事 件 数 ( 完 成 )			
		新 設	改 造	撤 去	合 計
平成28		3,099	3,281	451	6,831
29		2,542	3,431	366	6,339
30		2,311	3,539	499	6,349
令和元		1,990	3,652	385	6,027
2		1,677	3,514	388	5,579

## 7. 漏水防止

## (1) 老朽配水管布設替延長・老朽給水管取替件数

区分	年度		平成28	29	30	令和元	2
	単位						
老朽配水管布設替延長	m		16,693	17,480	25,820	20,948	23,146
老朽給水管取替	鉛管	箇所	2,618	843	332	412	398
	その他	箇所	444	297	303	253	287
	計	箇所	3,062	1,140	635	665	685

## (2) 地下漏水調査・修繕件数

区分	年度		平成28	29	30	令和元	2
	単位						
調査対象管延長	km		991.0	849.0	1,472.0	1,530.7	1,610.0
修 繕	配水管	箇所	26	17	37	19	20
		箇所/km	0.03	0.02	0.03	0.01	0.01
	給水管	箇所	96	147	188	262	227
	計	箇所	122	164	225	281	247
防止水量 換算値	配水管	m <sup>3</sup> /日	413	447	788	324	524
		m <sup>3</sup> /日/km	0.42	0.53	0.54	0.21	0.33
	給水管	m <sup>3</sup> /日	434	518	856	990	1,210
	計	m <sup>3</sup> /日	847	965	1,644	1,314	1,734

(3) 公道漏水修繕件数

種別	漏水形態	箇所 口径(mm)	管 類							
			鑄鉄管		銅管		硬質塩化ビニル管		鉛管	
			管	継手	管	継手	管	継手	管	継手
送水管	地上	—					7	2		
	地下									
配水本管	地上	300超			1					
	地下									
配水支管	地上	300以下	2		4	7	28	69		
	地下					1	5	13		
給水管	地上	—	2		6	6	21	34	24	11
	地下						5	7	9	
合計			4	0	11	14	66	125	33	11

(単位:箇所)

管 類				弁栓類	その他	合計
ポリエチレン管		銅管				
管	継手	管	継手			
						9
						0
						1
						0
2	1			1	1	115
				1		20
104	23	3	1		10	245
34	12	1				68
140	36	4	1	2	11	458

(4) 原因状況別漏水件数

(単位:箇所)

種別	原因 状況	腐食老化	荷重振動	水撃圧	施工不良	材質欠陥	他工事 損傷	地盤沈下	凍結	埋戻不良	その他	合計
		送水管	折損									
穴アキ				1								1
亀裂	2			6								8
抜け・ゆるみ												0
その他												0
配水本管	折損											0
	穴アキ	1										1
	亀裂											0
	抜け・ゆるみ											0
	その他											0
配水支管	折損	1			1		7	1				10
	穴アキ	15		4								19
	亀裂	46	8	27								81
	抜け・ゆるみ	7		9	2							18
	その他	4		1							2	7
給水管	折損	8		3	2		29					42
	穴アキ	70	1	13	2	1	1					88
	亀裂	77	5	18	4					1	2	107
	抜け・ゆるみ	26	2	4	3						1	36
	その他	35		2	1	1		1				40
合計		292	16	88	15	2	37	2	0	1	5	458

## 8. 電力使用状況

### (1) 電力使用量

(単位：kWh)

施設名 \ 年度	平成28	29	30	令和元	2
河頭浄水場 (石井手・小野取水場含む)	9,100,344	10,600,206	10,060,962	10,800,555	9,886,885
滝之神浄水場	845,631	794,381	774,016	758,550	798,075
平川浄水場 (万之瀬取水場含む)	1,402,140	1,362,066	1,596,744	1,183,426	1,163,363
ポンプ所その他	26,219,106	25,948,768	26,365,142	27,219,846	27,412,282
合計	37,567,221	38,705,421	38,796,864	39,962,377	39,260,605

### (2) 電力料金

(単位：円)

施設名 \ 年度	平成28	29	30	令和元	2
河頭浄水場 (石井手・小野取水場含む)	140,737,749	169,252,221	173,715,769	187,453,289	143,829,409
滝之神浄水場	15,059,612	15,070,331	15,361,852	15,405,021	13,495,178
平川浄水場 (万之瀬取水場含む)	28,271,209	29,534,031	36,073,124	23,523,486	18,864,075
ポンプ所その他	454,619,910	482,365,460	519,812,838	542,416,712	473,103,370
合計	638,688,480	696,222,043	744,963,583	768,798,508	649,292,032



## 9. 薬品使用状況

### (1) 薬品購入量

(単位：kg)

薬品名	施設名	年度				
		平成28	29	30	令和元	2
ポリ塩化アルミニウム	河頭浄水場	1,324,850	1,002,090	632,050	762,060	682,470
	滝之神浄水場	582,690	592,250	511,780	340,770	336,140
	平川浄水場	85,460	150,700	84,870	60,150	45,130
	計	1,993,000	1,745,040	1,228,700	1,162,980	1,063,740
液体苛性ソーダ	河頭浄水場	360,160	139,860	20,000	60,220	60,000
	滝之神浄水場	239,900	235,980	196,100	86,200	97,900
	平川浄水場	25,080	45,080	29,840	20,080	13,060
	計	625,140	420,920	245,940	166,500	170,960
粉末活性炭(50%WET換算)	河頭浄水場	72,740	120,640	109,040	119,420	111,040
	滝之神浄水場	126,000	162,240	75,600	96,480	110,160
	平川浄水場	7,200	10,080	1,800	0	5,400
	計	205,940	292,960	186,440	215,900	226,600
次亜塩素酸ナトリウム		643,550	656,390	644,690	674,850	643,150

### (2) 薬品費

(単位：円)

薬品名	施設名	年度				
		平成28	29	30	令和元	2
ポリ塩化アルミニウム	河頭浄水場	25,494,720	27,363,202	25,939,328	35,268,499	32,055,613
	滝之神浄水場	11,175,654	13,085,287	17,106,613	15,794,707	15,788,492
	平川浄水場	1,631,485	3,433,169	2,582,692	2,373,661	2,119,757
	計	38,301,859	43,881,658	45,628,633	53,436,867	49,963,862
液体苛性ソーダ	河頭浄水場	6,906,404	3,323,073	691,199	2,198,952	2,211,000
	滝之神浄水場	4,421,692	6,031,278	6,777,214	3,153,663	3,607,615
	平川浄水場	495,633	1,157,932	1,031,269	733,247	481,261
	計	11,823,729	10,512,283	8,499,682	6,085,862	6,299,876
粉末活性炭(50%WET換算)	河頭浄水場	14,364,486	14,903,244	14,353,111	16,579,570	14,241,040
	滝之神浄水場	26,617,248	24,424,156	12,219,205	16,157,618	16,929,000
	平川浄水場	1,143,072	1,459,555	289,656	0	801,900
	計	42,124,806	40,786,955	26,861,972	32,737,188	31,971,940
次亜塩素酸ナトリウム		43,289,668	42,819,995	42,414,814	44,230,343	42,557,746
水質試験用試薬・その他		18,336,416	19,268,598	17,184,643	16,947,859	18,784,443
合計		153,876,478	157,269,489	140,589,744	153,438,119	149,577,867

10. 水質検査結果表(給水栓水)

項目			系統			
			河 頭 浄 水 場	滝 之 神 浄 水 場	平 川 浄 水 場	大 明 ケ 丘 配 水 池
単位			表流水 (甲突川)	表流水 (稲荷川)	表流水 (万之瀬川)	表流水・湧水 (稲荷川)
水 温	℃		21.7	18.8	19.8	19.3
一 般 細 菌	個/ml		1 未満	1 未満	1 未満	1 未満
大 腸 菌			不検出	不検出	不検出	不検出
カドミウム及びその化合物	mg/L		0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満
水銀及びその化合物	mg/L		0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 未満
セレン及びその化合物	mg/L		0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
鉛及びその化合物	mg/L		0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
ヒ素及びその化合物	mg/L		0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
六価クロム化合物	mg/L		0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満
亜硝酸態窒素	mg/L		0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L		0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L		0.9	2.2	1.4	3.2
フッ素及びその化合物	mg/L		0.08 未満	0.08 未満	0.08 未満	0.08 未満
ホウ素及びその化合物	mg/L		0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満
四塩化炭素	mg/L		0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満
1,4-ジオキサン	mg/L		0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満
シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L		0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満
ジクロロメタン	mg/L		0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満
テトラクロロエチレン	mg/L		0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
トリクロロエチレン	mg/L		0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
ベンゼン	mg/L		0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
塩 素 酸	mg/L		0.06 未満	0.06 未満	0.06	0.06 未満
ク ロ ロ 酢 酸	mg/L		0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満
ク ロ ロ ホ ル ム	mg/L		0.0083	0.0022	0.0039	0.0005 未満
ジ ク ロ ロ 酢 酸	mg/L		0.003 未満	0.003 未満	0.003 未満	0.003 未満
ジブromクロロメタン	mg/L		0.0034	0.0058	0.0083	0.0014
臭 素 酸	mg/L		0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
総トリハロメタン	mg/L		0.018	0.014	0.021	0.0030
トリクロロ酢酸	mg/L		0.006	0.003 未満	0.003 未満	0.003 未満
ブromジクロロメタン	mg/L		0.0064	0.0039	0.0065	0.0005
ブromホルム	mg/L		0.0005 未満	0.0019	0.0021	0.0010
ホルムアルデヒド	mg/L		0.008 未満	0.008 未満	0.008 未満	0.008 未満
亜鉛及びその化合物	mg/L		0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満
アルミニウム及びその化合物	mg/L		0.04	0.02	0.02 未満	0.02 未満
鉄及びその化合物	mg/L		0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満
銅及びその化合物	mg/L		0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満
ナトリウム及びその化合物	mg/L		11	16	15	14
マンガン及びその化合物	mg/L		0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
塩 化 物 イ オ ン	mg/L		10	16	13	13
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L		35	52	66	61
蒸 発 残 留 物	mg/L		134	160	170	196
陰イオン界面活性剤	mg/L		0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満
ジエオスミン	mg/L		0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満
2-メチルイソボルネオール	mg/L		0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満
非イオン界面活性剤	mg/L		0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満
フェノール類	mg/L		0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L		0.6	0.6	0.3	0.2 未満
pH 値			7.4	7.4	7.5	6.7
味			異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭 気			異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色 度	度		0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満
濁 度	度		0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満
遊離残留塩素	mg/L		0.37	0.47	0.40	0.38

注 上記水質検査結果は、給水栓水の定期採水点69か所のうち代表的なものの年間平均値である。

辻ヶ丘配水池	上之原第二配水池	紫原第二配水池	桜ヶ丘配水池	水 質 基 準
湧 水	湧 水	表流水・地下水 (甲突川)	表流水・地下水 (甲突川)	
21.4	19.7	20.6	19.7	—
1 未満	1 未満	1 未満	1 未満	100 以下
不検出	不検出	不検出	不検出	検出されないこと
0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満	0.003 以下
0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 未満	0.0005 以下
0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.01 以下
0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.01 以下
0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.01 以下
0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.02 以下
0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満	0.04 以下
0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.01 以下
3.1	3.3	2.3	1.6	10 以下
0.08 未満	0.08 未満	0.08 未満	0.08 未満	0.8 以下
0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	1.0 以下
0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.002 以下
0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.05 以下
0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満	0.04 以下
0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.02 以下
0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.01 以下
0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.01 以下
0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.01 以下
0.06 未満	0.06 未満	0.06 未満	0.06 未満	0.6 以下
0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.02 以下
0.0005 未満	0.0005 未満	0.0035	0.0047	0.06 以下
0.003 未満	0.003 未満	0.003 未満	0.003 未満	0.03 以下
0.0010	0.0008	0.0038	0.0048	0.1 以下
0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.01 以下
0.0024	0.0019	0.012	0.016	0.1 以下
0.003 未満	0.003 未満	0.003 未満	0.003	0.03 以下
0.0005 未満	0.0005 未満	0.0040	0.0049	0.03 以下
0.0010	0.0011	0.0012	0.0014	0.09 以下
0.008 未満	0.008 未満	0.008 未満	0.008 未満	0.08 以下
0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	1.0 以下
0.02 未満	0.02 未満	0.03	0.02	0.2 以下
0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.3 以下
0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	1.0 以下
12	14	13	14	200 以下
0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.05 以下
12	13	14	13	200 以下
58	61	48	48	300 以下
177	186	168	164	500 以下
0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	0.2 以下
0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.00001 以下
0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.00001 以下
0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.02 以下
0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.005 以下
0.2 未満	0.2 未満	0.4	0.5	3 以下
6.8	7.0	7.0	7.0	5.8 以上 8.6 以下
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常でないこと
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常でないこと
0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	5 以下
0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	2 以下
0.30	0.41	0.39	0.40	(0.1 以上)

項目	系統 単位	笠木配水池	野頭配水池	坂之上第二配水池	藤野配水池
		湧水	湧水・地下水	湧水・地下水	地下水
水	温度	18.8	20.1	20.3	19.0
一般細菌	個/ml	1 未満	1 未満	1 未満	1 未満
大腸菌		不検出	不検出	不検出	不検出
カドミウム及びその化合物	mg/L	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満
水銀及びその化合物	mg/L	0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 未満
セレン及びその化合物	mg/L	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
鉛及びその化合物	mg/L	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
ヒ素及びその化合物	mg/L	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.002
六価クロム化合物	mg/L	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満
亜硝酸態窒素	mg/L	0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	1.4	2.2	2.9	0.6
フッ素及びその化合物	mg/L	0.08 未満	0.08 未満	0.08 未満	0.31
ホウ素及びその化合物	mg/L	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満
四塩化炭素	mg/L	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満
1,4-ジオキサン	mg/L	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満
シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満
ジクロロメタン	mg/L	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満
テトラクロロエチレン	mg/L	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
トリクロロエチレン	mg/L	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
ベンゼン	mg/L	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
塩素酸	mg/L	0.06 未満	0.06 未満	0.06 未満	0.06 未満
クロロ酢酸	mg/L	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満
クロロホルム	mg/L	0.0015	0.0007	0.0005 未満	0.0005 未満
ジクロロ酢酸	mg/L	0.003 未満	0.003 未満	0.003 未満	0.003 未満
ジブromクロロメタン	mg/L	0.0016	0.0023	0.0011	0.0005 未満
臭素酸	mg/L	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
総トリハロメタン	mg/L	0.0050	0.0055	0.0021	0.0005 未満
トリクロロ酢酸	mg/L	0.003 未満	0.003 未満	0.003 未満	0.003 未満
ブromジクロロメタン	mg/L	0.0016	0.0015	0.0005 未満	0.0005 未満
ブromホルム	mg/L	0.0005 未満	0.0010	0.0009	0.0005 未満
ホルムアルデヒド	mg/L	0.008 未満	0.008 未満	0.008 未満	0.008 未満
亜鉛及びその化合物	mg/L	0.02	0.01 未満	0.01 未満	0.02
アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満
鉄及びその化合物	mg/L	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満
銅及びその化合物	mg/L	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満
ナトリウム及びその化合物	mg/L	10	13	13	20
マンガン及びその化合物	mg/L	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
塩化物イオン	mg/L	8	11	10	25
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	34	52	47	118
蒸発残留物	mg/L	130	141	132	298
陰イオン界面活性剤	mg/L	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満
ジェオスミン	mg/L	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満
2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満
非イオン界面活性剤	mg/L	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満
フェノール類	mg/L	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.2 未満	0.2 未満	0.2 未満	0.2 未満
pH	値	6.7	6.7	6.8	6.2
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭	気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色	度	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満
濁	度	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満
遊離残留塩素	mg/L	0.33	0.43	0.43	0.43

注 上記水質検査結果は、給水栓水の定期採水点69か所のうち代表的なものの年間平均値である。

吉水配水池	郡山配水池	上谷口第一配水池	宮坂配水池	水質基準
湧水・地下水	湧水・地下水	地下水	伏流水・地下水	
18.5	19.9	21.9	20.6	—
1未満	1未満	1未満	1未満	100以下
不検出	不検出	不検出	不検出	検出されないこと
0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.003以下
0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.0005以下
0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.01以下
0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.01以下
0.002	0.001	0.002	0.001未満	0.01以下
0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.02以下
0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.04以下
0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.01以下
0.7	0.8	0.4	0.5	10以下
0.08未満	0.10	0.14	0.08未満	0.8以下
0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	1.0以下
0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.002以下
0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.05以下
0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.04以下
0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.02以下
0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.01以下
0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.01以下
0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.01以下
0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.6以下
0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.02以下
0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.06以下
0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.03以下
0.0005未満	0.0005	0.0007	0.0007	0.1以下
0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.01以下
0.0005未満	0.0006	0.0008	0.0011	0.1以下
0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.03以下
0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.03以下
0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.09以下
0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.08以下
0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	1.0以下
0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.2以下
0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.3以下
0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	1.0以下
8	12	22	13	200以下
0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.05以下
7	6	7	10	200以下
42	28	53	30	300以下
121	146	146	99	500以下
0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.2以下
0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.00001以下
0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.00001以下
0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.02以下
0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.005以下
0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	3以下
6.9	6.9	8.0	7.0	5.8以上8.6以下
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常でないこと
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常でないこと
0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	5以下
0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	2以下
0.44	0.38	0.52	0.46	(0.1以上)



## 第4章 施設の概要

### 1. 主要施設一覧表

#### (1) 庁舎

##### ア. 本部

所在地	鹿児島市鴨池新町1番10号
敷地面積	5,367 m <sup>2</sup>
構造	鉄骨・鉄筋コンクリート造（地上5階，地下1階，塔屋2階） 鉄骨造（別棟2階）
延床面積	5,605 m <sup>2</sup>
完成年月日	昭和51年5月29日

##### イ. 水道応急・維持管理センター

所在地	鹿児島市鴨池新町7番3号
敷地面積	3,292 m <sup>2</sup>
構造	鉄骨造（地上2階）
延床面積	1,173 m <sup>2</sup>
完成年月日	平成12年3月10日

#### (2) 浄水場・水源地

所在地区	名称	水源種別	施設能力 (m <sup>3</sup> /日)	所在地
吉野	七窪水源地	湧水	13,000	下田町207
	滝之神水源地	湧水	17,400	坂元町1377-2
	川上水源地	湧水	4,100	川上町329
	花棚水源地	湧水	1,800	川上町1437-1
	花棚第二水源地	地下水	2,700	川上町1412-1
	明ヶ窪第二水源地	地下水	1,200	伊敷台七丁目1638-2
	金水水源地	地下水	700	下田町238-2
	下花棚水源地	地下水	500	川上町1361-1
	下田第二水源地	地下水	500	下田町1336
中央	河頭浄水場 (石井手取水場) (小野取水場)	表流水	109,100	犬迫町1272-1 (伊敷町4839-3) (小野二丁目369-2)
	滝之神浄水場	表流水	39,700	吉野町1125-1
	仁王堂水源地	湧水	1,900	清水町7-8
	冷水水源地	湧水	1,800	冷水町23

所在地区	名 称	水源種別	施設能力 (m <sup>3</sup> /日)	所 在 地
中 央	福 昌 寺 水 源 地	湧 水	1,800	池之上町 19
	日 当 平 水 源 地	湧 水	700	若葉町 1923-7
	郡 元 水 源 地	地 下 水	3,500	郡元一丁目 757-2
	新 郡 元 水 源 地	地 下 水	2,700	南郡元町 7-1
	宇 宿 水 源 地	地 下 水	1,900	宇宿町 2431-3
	玉 里 水 源 地	地 下 水	1,600	玉里町 21
	脇 田 水 源 地	地 下 水	1,600	宇宿一丁目 46-2
谷 山	田 上 水 源 地	地 下 水	1,200	田上五丁目 23
	平 川 浄 水 場 (万之瀬取水場)	表 流 水	30,000	平川町 5702-1 (南さつま市加世田川畑 12635-1)
	影 原 水 源 地	湧 水	9,900	下福元町 7906
	五ヶ別府水源地	湧 水	3,800	五ヶ別府町 132-2
	和 田 水 源 地	湧 水	2,200	和田二丁目 35
	慈 眼 寺 水 源 地	湧 水	6,200	下福元町 2543-1
	谷 合 水 源 地	湧 水	4,500	下福元町 1179
	清 泉 寺 水 源 地	湧 水	3,400	下福元町 6899
	影 原 第 二 水 源 地	地 下 水	3,000	下福元町 7906
	谷 合 第 二 水 源 地	地 下 水	1,400	下福元町 1200-3
	本 城 水 源 地	地 下 水	500	上福元町 6495
	皇 德 寺 第 一 水 源 地	地 下 水	1,000	五ヶ別府町 1489-2
	皇 德 寺 第 二 水 源 地	地 下 水	500	五ヶ別府町 401-2
	皇 德 寺 第 三 水 源 地	地 下 水	1,000	山田町 3520-2
	皇 德 寺 第 四 水 源 地	地 下 水	800	山田町 1081-3
	皇 德 寺 第 五 水 源 地	地 下 水	700	山田町 2729-3
	皇 德 寺 第 六 水 源 地	地 下 水	1,000	五ヶ別府町 181-3
錫 山 水 源 地	地 下 水	250	下福元町 11866-2	
東桜島	古 河 良 水 源 地	湧 水	210	桜島白浜町 559-3
	散 花 平 水 源 地	湧 水	500	垂水市牛根麓 4381-1
	桜 島 口 水 源 地	湧 水	160	垂水市海潟 2579-1
	小 浜 水 源 地	湧 水	280	垂水市海潟 2550-5
	白 浜 水 源 地	地 下 水	600	桜島白浜町 1729-1
桜 島	藤 野 第 一 水 源 地	地 下 水	400	桜島藤野町 316-1
	藤 野 第 二 水 源 地	地 下 水	460	桜島武町 824-6
	藤 野 第 三 水 源 地	地 下 水	400	桜島藤野町 1114-2
	武 第 一 水 源 地	地 下 水	390	桜島武町 979-3
	二 俣 第 一 水 源 地	地 下 水	320	桜島二俣町 682
	二 俣 第 二 水 源 地	地 下 水	320	桜島二俣町 133-4
吉 田	福ヶ野水源地	湧 水	30	始良市平松 1725
	早 田 尻 水 源 地	地 下 水	500	本城町 1600-1
	牟 礼 岡 第 一 水 源 地	地 下 水	750	宮之浦町 3430-3
	牟 礼 岡 第 二 水 源 地	地 下 水	950	宮之浦町 3418-2



所在地区	名 称	水源種別	施設能力 (m <sup>3</sup> /日)	所 在 地
吉 田	牟礼岡第三水源地	地 下 水	1,100	宮之浦町 3407-4
	白坂下水源地	地 下 水	420	宮之浦町 2253-2
	山神山水源地	湧 水	210	宮之浦町 4271-2
	狐迫水源地	地 下 水	300	宮之浦町 36-5
	倉谷水源地	地 下 水	420	宮之浦町 2669-3
	芝原水源地	湧 水	600	宮之浦町 1595
	南ヶ丸水源地	地 下 水	650	本名町 1787-3
喜 入	湊田第一水源地	伏流水	50	喜入町 10597-10
	湊田第二水源地	湧 水	30	喜入町 10597-7
	宮坂第二水源地	伏流水	100	喜入町 9142-2
	宮坂第三水源地	地 下 水	1,110	喜入町 9098-4
	宮坂第四水源地	地 下 水	900	喜入町 7895-5
	一倉第二水源地	地 下 水	120	喜入一倉町 5121-2
	生見水源地	湧 水	750	喜入生見町 4548
	中名第一水源地	地 下 水	1,100	喜入中名町 2392-3
	中名第二水源地	地 下 水	1,300	喜入中名町 845-2
	前之浜第一水源地	湧 水	520	喜入前之浜町 10914-13
	前之浜第二水源地	地 下 水	700	喜入前之浜町 10843-2
	帖地第一水源地	湧 水	10	喜入生見町 7295-2
	帖地第二水源地	地 下 水	40	喜入生見町 7337-3
	瀬々串第二水源地	地 下 水	500	喜入瀬々串町 3196-4
	瀬々串第四水源地	地 下 水	500	喜入瀬々串町 4628-1
	星和台水源地	地 下 水	440	喜入瀬々串町 1786-1
小田代第二水源地	地 下 水	150	喜入一倉町 5861-18	
松 元	松元春山第一水源地	地 下 水	350	春山町 2744-2
	松元春山第三水源地第1地下水	地 下 水	450	春山町 2593-4
	松元春山第三水源地第2地下水	地 下 水	420	春山町 2593-4
	松元春山第四水源地	地 下 水	700	春山町 47-3
	折尾第一水源地	地 下 水	200	春山町 1699-3
	折尾第二水源地	地 下 水	280	春山町 1721-7
	折尾第三水源地第1地下水	地 下 水	380	春山町 291-2
	折尾第三水源地第2地下水	地 下 水	380	春山町 291-2
	上谷口第一水源地第1地下水	地 下 水	470	上谷口町 4273
	上谷口第一水源地第2地下水	地 下 水	450	上谷口町 4273
	上谷口第二水源地第1地下水	地 下 水	300	上谷口町 2926-11
	上谷口第二水源地第2地下水	地 下 水	300	上谷口町 2926-11
	石谷第一水源地	地 下 水	200	石谷町 3476
	石谷第二水源地	地 下 水	210	石谷町 1475-4
	石谷第三水源地	地 下 水	200	石谷町 1429-1
	四元水源地	地 下 水	200	四元町 3954-8
東昌第一水源地	地 下 水	180	直木町 2353-3	

所在地区	名 称	水源種別	施設能力 (m <sup>3</sup> /日)	所 在 地
松 元	東昌第二水源地	地下水	260	直木町 2360-18
	東昌第三水源地	地下水	200	直木町 3018-2
	東昌第四水源地	地下水	400	直木町 4337-2
郡 山	油須木水源地	湧 水	750	油須木町 1008-1 先
	東俣第一水源地	地下水	240	東俣町 661-4
	東俣第二水源地	地下水	210	東俣町 879-2
	郡山第一水源地	湧 水	430	郡山町 3976-2
	郡山第二水源地	地下水	890	郡山町 2301-4
	郡山第三水源地	湧 水	410	郡山町 3921-2
	常盤第一水源地	湧 水	480	郡山町 3465-32
	常盤第二水源地	湧 水	120	郡山町 3406 の一部
	西有里第一水源地	地下水	360	西俣町 2891
西有里第二水源地	地下水	190	西俣町 2934-2	
合 計	表流水 3 か所	178,800	308,450	
	湧 水 30 か所	77,990		
	地下水 72 か所	51,510		
	伏流水 2 か所	150		

## (3) 配水池

所在地区	名 称	設 備 名	容 量 (m <sup>3</sup> )	最高水位 (m)	所 在 地
吉 野	滝之神水源地	配水池	9,000	66.5	坂元町 1377-2
	大明ヶ丘配水池	1号配水池	500	185.1	吉野町 1779-2
		2号配水池	3,000	189.6	
	吉野配水池	1号配水池	1,000	221.1	吉野町 3224
		2号配水池	2,000	224.2	
	乙女塚配水池	1号配水池	500	254.2	川上町 2629
		2号配水池	1,000	254.2	
		3号配水池	3,000	254.2	
	菖蒲谷配水池	配水池	1,000	305.6	吉野町 4585-3
	東菖蒲谷配水池	2号配水池	400	374.6	吉野町 10775-73
	西菖蒲谷配水池	配水池	3,000	287.0	吉野町 4261-5
	丸岡配水池	配水池	200	247.1	岡之原町 1036-3
	下川上ポンプ所	調整池	800	141.8	川上町 48-1
	下田配水池	配水池	1,000	191.8	下田町 772-4
	下田第二水源地	配水池	1,000	121.4	下田町 1336
	金水水源地	配水池	1,500	61.9	下田町 238-2
	緑ヶ丘高架配水池	高架配水池	500	223.9	緑ヶ丘町 241-120
	伊敷配水池	1号配水池	1,600	168.1	西伊敷七丁目 34
		2号配水池	2,000	168.1	
	栄配水池	配水池	300	206.0	皆与志町 2294-2
花野第一配水池	配水池	550	148.8	花野光ヶ丘一丁目 4300-588	
花野第二配水池	配水池	900	185.5	皆与志町 322-1	
花野口ポンプ所	調整池	3,900	51.3	伊敷町 4479-1	
千年高架配水池	高架配水池	700	143.8	千年二丁目 3965-569	
催馬楽配水池	配水池	120	128.1	東坂元一丁目 557-93	
辻ヶ丘配水池	配水池	1,500	177.7	東坂元二丁目 2932-2	
中 央	鳥越配水池	1号配水池	4,130	50.1	稻荷町 198-1
		2号配水池	7,000	56.9	
	仁王堂水源地	配水池	250	5.7	清水町 7-8
	岩崎谷ポンプ所	調整池	800	18.2	城山町 10-22
	城山配水池	配水池	300	97.9	城山町 22
	城山第二配水池	配水池	1,000	90.2	草牟田二丁目 3694-10
	上之原配水池	配水池	5,410	61.6	西坂元町 2
	上之原第二配水池	配水池	500	157.2	西坂元町 2148-19
	冷水水源地	調整池	1,000	37.7	冷水町 23
	冷水配水池	配水池	800	63.8	城山二丁目 84-1
	玉里第一配水池	配水池	1,000	143.3	玉里団地二丁目 2277-128
	玉里第二配水池	配水池	600	91.5	玉里団地三丁目 2762-78
	若葉台配水池	配水池	450	44.1	若葉町 39
	日当平第二配水池	配水池	120	115.4	下伊敷町 1126-2
伊敷台第一配水池	配水池	2,870	137.5	伊敷台六丁目 7602-1	

所在地区	名 称	設 備 名	容 量 (m <sup>3</sup> )	最高水位 (m)	所 在 地
中 央	河 頭 浄 水 場	1号配水池	10,000	75.6	犬迫町 1272-1
		2号配水池	13,000	75.6	
		3号配水池	16,000	75.6	
	健康の森配水池	配水池	200	162.0	犬迫町 803
	久木田配水池	配水池	500	169.3	犬迫町 762
	荒磯配水池	配水池	700	199.0	小山田町 4971-2
	石井手配水池	1号配水池	35,000	59.0	伊敷町 4822
		2号配水池	35,000	59.0	
	永吉配水池	配水池	100	86.0	明和五丁目 765-94
	小野配水池	配水池	1,300	154.7	小野町 5644-22
		調整池	400	145.0	
	原良配水池	配水池	5,000	136.2	明和二丁目 10
	武岡第一配水池	配水池	100	107.8	武岡三丁目 33-1
	武岡第二配水池	配水池	2,000	68.4	武岡三丁目 27-8
	武之台高架配水池	高架配水池	340	108.7	武三丁目 1073-80
	紫原配水池	配水池	500	82.4	紫原一丁目 10-14
	紫原第二配水池	配水池	2,000	104.0	紫原六丁目 23-4
	紫原第三配水池	配水池	3,000	120.2	紫原七丁目 19-8
	大峯配水池	配水池	3,400	137.2	西別府町 3260-2
	大峯第二配水池	配水池	2,500	152.0	五ヶ別府町 3591-23
	脇田水源地	配水池	450	3.9	宇宿一丁目 46-2
	亀ヶ原高架配水池	高架配水池	250	84.8	桜ヶ丘八丁目 2000-70
		配水池	170	144.0	
	桜ヶ丘配水池	高架配水池	170	144.0	桜ヶ丘一丁目 1-2
		配水池	4,400	127.5	
	桜ヶ丘第二配水池	配水池	1,600	76.5	桜ヶ丘四丁目 19
鍋ヶ宇都配水池	配水池	420	76.6	宇宿町 1726-373	
星ヶ峯第一配水池	配水池	1,600	126.0	星ヶ峯四丁目 31	
星ヶ峯第二配水池	配水池	2,260	157.0	星ヶ峯四丁目 1669-4	
星ヶ峯第三配水池	配水池	330	189.0	五ヶ別府町 116-1	
横井配水池	配水池	600	204.0	犬迫町 10471-1	
谷 山	魚見ヶ原配水池	配水池	1,000	66.6	小原町 2313-1
	波之平配水池	配水池	340	47.9	魚見町 1622-6
	希望ヶ丘第二配水池	配水池	850	81.7	希望ヶ丘町 2815-2
	皇徳寺第一配水池	配水池	2,500	115.2	皇徳寺台五丁目 2
	皇徳寺第二配水池	配水池	1,700	155.5	皇徳寺台五丁目 363-46
	五ヶ別府水源地	1号配水池	1,000	80.3	五ヶ別府町 132-2
		2号配水池	1,000	80.3	
		3号配水池	2,000	80.3	
	陣ヶ岡配水池	1号配水池	100	223.9	五ヶ別府町 1553-3
		2号配水池	400	223.9	
	和田水源地	調整池	500	6.9	和田二丁目 35
本城配水池	配水池	5,000	53.7	下福元町 1574-1	
慈眼寺水源地	調整池	1,500	22.4	下福元町 2543-1	

所在地区	名 称	設 備 名	容 量 (m <sup>3</sup> )	最高水位 (m)	所 在 地
谷 山	慈眼寺配水池	配水池	1,000	48.0	下福元町 3787
	坂之上配水池	配水池	750	96.5	錦江台二丁目 9400-4
	坂之上第二配水池	1号配水池	3,000	65.9	坂之上三丁目 5030-1
		2号配水池	3,000	65.9	
	錦江台配水池	1号配水池	300	147.0	錦江台一丁目 9524-31
		2号配水池	1,500	147.0	
	笠松配水池	1号配水池	500	163.8	下福元町 9076-2
		2号配水池	500	163.8	
	影原水源地	調整池	9,000	6.3	下福元町 7906
	野頭配水池	1号配水池	1,000	97.9	下福元町 8435-2
		2号配水池	2,000	97.9	
	平川浄水場	1号配水池	12,200	68.5	平川町 5702-1
		2号配水池	12,200	68.5	
3号配水池		3,000	97.8		
野屋敷配水池	1号配水池	300	131.5	平川町 4771-2	
	2号配水池	140	132.8		
東桜島	有村配水池	1号配水池	140	88.1	有村町 12-4
		2号配水池	460	88.1	
		3号配水池	400	88.1	
	湯之配水池	配水池	550	73.4	東桜島町 1158-2
	湯之防災タンク	配水池	100	49.7	東桜島町 863-1
	高免配水池	1号配水池	100	125.9	高免町 535-103
2号配水池		100	125.9		
宇土配水池	1号配水池	100	86.7	黒神町 2654-76	
桜 島	藤野第一水源地	配水池	441	74.5	桜島藤野町 316-1
	武配水池	1号配水池	295	83.6	桜島武町 1539-1
		2号配水池	475	83.6	
	二俣第一水源地	配水池	370	76.5	桜島二俣町 682
吉 田	諸木配水池	配水池	151	103.9	西佐多町 3630-2
	千人仏配水池	配水池	121	202.0	本城町 319-2
	神園配水池	配水池	210	232.0	本名町 6203-2
	婦ノ木配水池	配水池	220	82.1	西佐多町 3459-2
	牟礼岡第一配水池	配水池	280	331.8	牟礼岡一丁目 3966-1098
	牟礼岡第二配水池	配水池	860	384.3	牟礼岡一丁目 3966-1101
	白坂下配水池	配水池	250	255.5	宮之浦町 2440-2
	吉水配水池	2号配水池	105	273.8	宮之浦町 295-8
		3号配水池	225	268.0	
		4号配水池	100	268.0	
		5号配水池	192	268.0	
早馬岡配水池	配水池	544	259.0	本名町 2389-3	
涼松配水池	配水池	500	185.2	本城町 161-5	

所在地区	名 称	設 備 名	容 量 (m <sup>3</sup> )	最高水位 (m)	所 在 地
喜 入	宮坂配水池	配水池	162	70.3	喜入町7903-4
	宮坂第三水源地	配水池	426	74.5	喜入町9098-4
		調整池	304	81.7	
	生見配水池	1号配水池	158	80.0	喜入生見町6678
		2号配水池	140	80.0	
	中名第一配水池	配水池	450	107.4	喜入中名町2095-1
	中名第二配水池	配水池	144	62.2	喜入中名町2233
	前之浜第二水源地	調整池	102	111.0	喜入前之浜町10843-2
	前之浜配水池	配水池	168	66.8	喜入前之浜町9524-2
	瀬々串第一配水池	1号配水池	150	58.4	喜入瀬々串町1282-2
2号配水池		150	58.4		
瀬々串第二配水池	配水池	510	109.1	喜入瀬々串町2562-6	
星和台配水池	配水池	310	144.9	喜入瀬々串町1660-20	
松 元	松元春山配水池	1号配水池	200	260.2	春山町2324-4
		2号配水池	275	260.2	
		3号配水池	300	260.2	
		4号配水池	1,000	264.0	
	折尾第一配水池	配水池	235	228.3	春山町1509-54
	折尾第二配水池	配水池	1,000	230.1	春山町1509-56
	松陽台配水池	配水池	600	196.5	松陽台町1509-64
	上谷口第一配水池	1号配水池	374	176.0	上谷口町4891-1
		2号配水池	700	179.2	
	石谷第二配水池	配水池	158	193.5	石谷町2995-1
四元配水池	配水池	205	191.6	四元町793-3	
東昌配水池	1号配水池	100	194.7	直木町2963-2	
	3号配水池	254	194.7		
郡 山	花尾第一配水池	配水池	220	211.5	花尾町242-4
	花尾第二配水池	配水池	192	233.7	花尾町355-3
	東俣配水池	配水池	268	184.1	東俣町2866-2
	郡山配水池	配水池	405	185.0	油須木町542-2
	郡山第二配水池	配水池	462	204.0	東俣町1726
	常盤配水池	配水池	173	209.5	郡山町3530-2
	雪元第一配水池	配水池	129	294.1	郡山町5211-2の一部
	西有里第一配水池	配水池	231	214.5	西俣町1554-2
	西有里第二配水池	配水池	116	260.5	郡山岳町604-1の一部
合 計	160池 容量：296,660m <sup>3</sup>	内 容	配水池 150池 278,354m <sup>3</sup> 調整池 10池 18,306m <sup>3</sup>		(注)容量100m <sup>3</sup> 未満は除く。

## 2. 浄水場施設概要

### (1) 河頭浄水場

所在地 鹿児島市犬迫町1272番1

敷地面積 39,547 m<sup>2</sup>

通水開始 昭和40年4月3日

能力 109,100 m<sup>3</sup>/日

主要施設	数量	概	要
取水施設	1門	河頭取水口	鉄筋コンクリート造
石井手取水場	1門	石井手取水口	鉄筋コンクリート造 (W)2.9~1.1m (L) 6.4m (H)1.0m
伊敷町4839番3 (2,316m <sup>2</sup> )	2池	沈砂池	鉄筋コンクリート造 (W)4.0m (L)11.0m (H)3.0m
	1池	ポンプ井	鉄筋コンクリート造 (W)8.7m (L) 4.5m (H)3.0m
	3台	導水ポンプ	(Q)6.95 m <sup>3</sup> /分 (H)29m (P)55KW 1号~3号
	2棟	電気室 132.40m <sup>2</sup> 導水ポンプ室 67.27m <sup>2</sup>	鉄筋コンクリート造
小野取水場	1門	小野取水口	鉄筋コンクリート造 (W)1.2m (L) 6.1m (H)1.8m
小野二丁目369番2 (2,870m <sup>2</sup> )	2池	一次沈砂池	鉄筋コンクリート造 (W)1.8m (L)10.9m (H)9.4m(有効高1.8m)
	2池	沈砂池	鉄筋コンクリート造 (W)4.4m (L)15.0m (H)3.5m
	1池	ポンプ井	鉄筋コンクリート造 (W)9.4m (L) 6.3m (H)5.0m
	3台	導水ポンプ	(Q)6.95 m <sup>3</sup> /分 (H)30m (P)55KW 1号~3号
	2棟	機械電気室 166.10m <sup>2</sup> ポンプ室 88.30m <sup>2</sup>	鉄筋コンクリート造
導水施設	1池	原水調整槽	鉄筋コンクリート造
		導水管	DIP φ700mm 2,950m SP φ600mm 55m DIP φ500mm 648m SP φ500mm 21m
沈砂池	2池	鉄筋コンクリート造 (W)3.9m (L)11.7m (H)3.1m	3,4号
	2池	鉄筋コンクリート造 (W)5.5m (L)16.0m (H)3.1m	1,2号
取水ポンプ	1台	(Q)23.0 m <sup>3</sup> /分 (H)10m (P) 55KW	甲系 1号
	2台	(Q)15.5 m <sup>3</sup> /分 (H)10m (P) 45KW	甲系 2,3号
	1台	(Q)31.0 m <sup>3</sup> /分 (H)10m (P) 70KW	甲系 4号
	1台	(Q)23.0 m <sup>3</sup> /分 (H)32m (P)170KW	乙系 1号
	1台	(Q)28.0 m <sup>3</sup> /分 (H)31m (P)200KW	乙系 2号
着水井	2池	鉄筋コンクリート造 (W) 4.0m (L) 6.8m (H)3.5m	甲系 1,2号
	1池	鉄筋コンクリート造 (W) 3.5m (L) 7.5m (H)3.5m	乙系
薬品混和池	2池	鉄筋コンクリート造 (W) 4.0m (L) 4.0m (H)4.0m	甲系 1,2号
	1池	鉄筋コンクリート造 (W) 3.5m (L) 3.5m (H)3.7m	乙系
フロック形成池	2池	鉄筋コンクリート造 (W)18.2m (L)10.5m (H)3.0m	甲系 1,2号
	2池	鉄筋コンクリート造 (W)13.4m (L)11.7m (H)3.0m	乙系 1,2系
薬品沈殿池	4池	鉄筋コンクリート造 (W) 8.7m (L)47.0m (H)4.2m	甲系 1・2号, 3・4号
	2池	鉄筋コンクリート造 (W)13.0m (L)19.4m (H)3.3m	乙系 1,2系
急速ろ過池	4池	鉄筋コンクリート造 ろ過面積 60m <sup>2</sup>	甲系 1号~4号
	8池	鉄筋コンクリート造 ろ過面積 50m <sup>2</sup>	甲系 5号~12号
	4池	鉄筋コンクリート造 ろ過面積 84.6m <sup>2</sup>	乙系 1号~4号
浄水池	1池	鉄筋コンクリート造 (W)24.0m (L)24.0m (H)2.95m	甲系 容量 1,700 m <sup>3</sup>
	1池	鉄筋コンクリート造 (W)18.0m (L)18.0m (H)3.00m	乙系 容量 955 m <sup>3</sup>
配水池	3池	プレストレストコンクリート造 (φ)36.0m (H)10m	容量 10,000 m <sup>3</sup> 1号
		プレストレストコンクリート造 (φ)40.8m (H)10m	容量 13,000 m <sup>3</sup> 2号
		プレストレストコンクリート造 (φ)32.0m (H)20m	容量 16,000 m <sup>3</sup> 3号

主要施設	数量	概要	要	
洗浄用タンク	1池	鉄筋コンクリート造 (φ)11.0m (H)3.0m	容量 285 m <sup>3</sup>	
送水ポンプ	3台	(Q)14.0 m <sup>3</sup> /分 (H)66m (P)210KW	甲系 1, 3, 5号 (陸上型)	
	2台	(Q)14.0 m <sup>3</sup> /分 (H)66m (P)210KW	甲系 2, 4号 (水中型)	
	2台	(Q)21.0 m <sup>3</sup> /分 (H)45m (P)210KW	乙系 1, 4号 (陸上型)	
	2台	(Q) 7.0 m <sup>3</sup> /分 (H)45m (P) 75KW	乙系 2, 3号 (陸上型)	
薬品タンク	4基	ポリ塩化アルミニウム FRP製	容量 25 m <sup>3</sup> 1~4号	
	2基	苛性ソーダ 鋼製(内面ゴムライニング)	容量 25 m <sup>3</sup> 1, 2号	
	2基	次亜塩素酸ナトリウム FRP製(内面硬質塩化ライニング)	容量 10 m <sup>3</sup> 1, 2号	
	1基	粉末活性炭 ステンレス鋼製	容量 63 m <sup>3</sup>	
	1基	液化炭酸ガス 鋼製(内筒:ステンレス鋼製)	容量 15 m <sup>3</sup>	
管 理 棟	1棟	管理本館 地上4階	鉄筋鉄骨コンクリート造 床面積 1階 524.86m <sup>2</sup> 2階 536.92m <sup>2</sup> 3階 536.92m <sup>2</sup> 4階 566.92m <sup>2</sup> R階 67.20m <sup>2</sup> 薬品注入機室, 玄関ホール, 会議室, 着水井等 水質試験室 事務室, 資料室, 分析計室, 水質試験室 中央管理室, 作業員控室, 計算機室	
	1棟	機械本館 地下1階 地上2階	鉄筋コンクリート造 床面積 1階 346m <sup>2</sup> 2階 458m <sup>2</sup> ポンプ室, 次亜塩素酸ナトリウム注入機室 電気室(第1, 第3)	
	1棟	電気室 地上2階	鉄筋コンクリート造 床面積 1階 126m <sup>2</sup> 2階 156m <sup>2</sup> 車庫, 油倉庫, 工作室 電気室(第2)	
	1棟	薬品注入棟(乙系) 地上2階	鉄筋コンクリート造 床面積 1階 49.5m <sup>2</sup> 2階 39.8m <sup>2</sup> 薬品注入機室 貯蔵タンク室	
	1棟	発電機棟 地上2階	鉄筋コンクリート造 床面積 1階 390.65m <sup>2</sup> 2階 363.00m <sup>2</sup> 発電機室, ボンベ室等 電気室(第4)	
	1棟	送水ポンプ室(甲系) 平屋建	鉄筋コンクリート造 床面積 288m <sup>2</sup>	
	1棟	活性炭注入機室 平屋建	鉄骨造 床面積 90.2m <sup>2</sup>	
	排水処理施設 犬迫町1266番 (7,030m <sup>2</sup> )	2棟	脱水機室 地上2階	鉄骨造 床面積 1階 512.58m <sup>2</sup> 2階 384.73m <sup>2</sup> 機械室 管理室, 電気室
			第二脱水機室 地上3階	鉄筋コンクリート造 床面積 1階 320.14m <sup>2</sup> 2階 337.60m <sup>2</sup> 3階 355.18m <sup>2</sup> 補機室 電気室, 機械室 管理室, 機械室
		3台	脱水機 加圧圧搾脱水方式	ろ過面積 1号機 77m <sup>2</sup> , 2号機 168m <sup>2</sup> , 3号機 247m <sup>2</sup>
1池		調整槽 鉄筋コンクリート造	(W)11.0m (L) 7.0m (H)3.0m	
4池		濃縮槽 鉄筋コンクリート造	(W)11.5m (L)11.5m (H)4.3m 1, 2号	
		鉄筋コンクリート造	(W)11.5m (L)11.5m (H)4.5m 3号	
		鉄筋コンクリート造	(W)11.5m (L)11.5m (H)4.85m 4号	
2床		天日乾燥床 鉄筋コンクリート造	(W)14.5m (L)38.0m 1号	
		天日乾燥床 鉄筋コンクリート造	(W)14.5m (L)18.0m 2号	
1棟		ケーキヤード 平屋建	鉄骨造 床面積 262.6m <sup>2</sup>	



## (2) 滝之神浄水場

所在地 鹿児島市吉野町1125番1

敷地面積 6,375 m<sup>2</sup>

通水開始 昭和50年3月29日

能力 39,700 m<sup>3</sup>/日

主要施設	数量	概	要
取水施設 坂元町1499番1 (滝之神水源内)	1池	取水堰 重力式無筋コンクリート造 1号隧道 鉄筋コンクリート造 1号開きよ 石積みコンクリート造 沈砂池 鉄筋コンクリート造	容量 30,000 m <sup>3</sup> (W)1.2m (L)12.8m (H)1.7m (W)1.2m (L)5.6m (H)1.2m (W)1.2~8.7m (L)30.2m (H)1.1~3.8m
導水施設 坂元町1499番1 (滝之神水源内)	1池	2号隧道 鉄筋コンクリート造 2号開きよ 石積みコンクリート造 調整池 水圧鉄管 導水管	(W)1.2m (L)130.6m (H)1.1m (W)1.8m (L)298.5m (H)0.6m (W)2.4~6.8m (L)24.7m (H)0.6~3.8m SP φ800mm 167m SP φ800mm 799m
着水井	1池	鉄筋コンクリート造	(W)4.0m (L)5.0m (H)3.5m
薬品混和池	2池	鉄筋コンクリート造	(W)4.0m (L)4.0m (H)2.7m 1,2系
フロック形成池	2池	鉄筋コンクリート造	(W)14.3m (L)9.75m (H)3.25m 1,2系
薬品沈殿池	2池	鉄筋コンクリート造	(W)14.0m (L)19.6m (H)3.35m 1,2系
急速ろ過池	4池	鉄筋コンクリート造	ろ過面積 84.8m <sup>2</sup> 1号~4号
浄水池	1池	鉄筋コンクリート造	(W)25.0m (L)45.0m (H)3.5m 容量 3,937 m <sup>3</sup>
洗浄用タンク	1池	高架水槽 プレストレストコンクリート造	(φ)10.0m (H)8.0m 容量 600 m <sup>3</sup>
薬品タンク	3基 2基 2基	ポリ塩化アルミニウム 苛性ソーダ 次亜塩素酸ナトリウム	ポリエチレン製 容量 20 m <sup>3</sup> No.1~3 ポリエチレン製 容量 15 m <sup>3</sup> No.1,2 FRP製(内面硬質塩ビライニング) 容量 8 m <sup>3</sup> No.1,2
活性炭注入棟	1棟	活性炭注入棟 地上2階 床面積 1階 85.25m <sup>2</sup> 2階 67.18m <sup>2</sup>	鉄筋コンクリート造 注入機室, 混和槽室 注入室, 活性炭置場
管理棟	1棟	管理本館 地上3階 床面積 1階 616m <sup>2</sup> 2階 622m <sup>2</sup> 3階 355m <sup>2</sup> 発電機室 平屋建	鉄筋コンクリート造 次亜塩素タンク室, 配電盤室, 次亜塩素注入機室 事務室, 分析計室, 会議室, 水質試験室 中央管理室 鉄筋コンクリート造 床面積 112m <sup>2</sup>
配水池 稲荷町198番1 (8,418m <sup>2</sup> )	2池	鳥越配水池 1号池 2号池	鉄筋コンクリート造 容量 4,130 m <sup>3</sup> プレストレストコンクリート造 容量 7,000 m <sup>3</sup>

主要施設	数量	概	要
排水処理施設 稲荷町251番2 (23,211m <sup>2</sup> )	2棟	排水処理管理棟	地上3階 鉄骨造
		床面積	1階 158.33m <sup>2</sup> 機械室
			2階 244.97m <sup>2</sup> 機械室, 電気室
			中3階 38.46m <sup>2</sup> 機械室
			3階 233.20m <sup>2</sup> 管理室
		2号排水処理管理棟	地上3階 鉄筋コンクリート造
	床面積	1階 259.43m <sup>2</sup> 機械室	
		2階 262.49m <sup>2</sup> 機械室, 電気室	
		3階 259.56m <sup>2</sup> 機械室, 管理室	
	2台	脱水機	加圧脱水方式
2池	濃縮槽	鉄筋コンクリート造	(W)11.5m (L)11.5m (H)4.5m
1池	濃縮槽	鉄筋コンクリート造	(W)10.0m (L)20.0m (H)3.0m
1池	調整槽	鉄筋コンクリート造	(W)5.0m (L)12.0m (H)3.0m
1池	分配槽	鉄筋コンクリート造	(W)4.6m (L)2.6m (H)0.8m

## (3) 平川浄水場

所在地 鹿児島市平川町5702番1

敷地面積 121,741 m<sup>2</sup>

通水開始 平成元年7月1日

能力 30,000 m<sup>3</sup>/日

主要施設	数量	概	要
取水施設 南さつま市 加世田川畑 12635番1 (13,634m <sup>2</sup> )	1門	取水口	鉄筋コンクリート造 7.5m～2.0m (取り入れ幅)
	2連	取水管渠	鉄筋コンクリート造 (W)1.0m (L)48.0m (H)2.0m
	2池	沈砂池	鉄筋コンクリート造 (W)6.0m (L)24.0m (H)1.8m(有効水深)
	1棟	管理棟	鉄筋コンクリート造一部2階建 床面積 1階 843.98m <sup>2</sup> 事務室, 監視室, 自家用発電機室, 電気室 2階 115.01m <sup>2</sup> 排気ダクト室
	1池 4台	導水ポンプ井 導水ポンプ	鉄筋コンクリート造 (W)6.75m (L)14.2m (H)10.2m (Q)17.36 m <sup>3</sup> /分 (H)102m (P)420KW No.1～4
導水施設 南九州市 川辺町清水 1142番2ほか	1池	接合井(越原)	鉄筋コンクリート造 容量 516 m <sup>3</sup> (流入側) (W)11.1m (L)7.95m (H)4.7m (流出側) (W)11.1m (L)4.05m (H)2.3m
	2池	沈砂排泥池	鉄筋コンクリート造(野間) 容量 450 m <sup>3</sup> 鉄筋コンクリート造(岩屋) 容量 1,660 m <sup>3</sup>
	1池	分水井(平川)	鉄筋コンクリート造 (W)8.0m (L)8.4m (H)7.55m
		導水トンネル	全断面覆工ホロ型コンクリート造 9,522.2m 第一導水トンネル (W)1.8m (H)1.95m (L)1,324.5m 第二導水トンネル (W)2.0m (H)2.3m (L)8,197.7m
	導水管 水管橋及び伏越	φ1,000mm 鋼管及びダクタイル鋳鉄管 10,834.5m φ1,000mm 424m 万之瀬川水管橋4か所, 支流宮田川水管橋1か所, 支流神殿川伏越1か所	
着水井	1池	鉄筋コンクリート造 (φ)8.2m (H)3.0m	
活性炭接触池	1池	鉄筋コンクリート造 (W)22.0m (L)18.0m (H)3.0m	
薬品混和池	2池	鉄筋コンクリート造 (W)4.5m (L)4.5m (H)4.5m	
フロック形成池	2池	鉄筋コンクリート造 (W)11.0m (L)9.5m (H)3.0m	
薬品沈殿池	2池	鉄筋コンクリート造 (W)11.0m (L)25.3m (H)2.5m	
急速ろ過池	4池	鉄筋コンクリート造 ろ過面積 70m <sup>2</sup> 1～4号	
1号配水池	1池	鉄筋コンクリート造 (W)38.8m (L)53.8m (H)6.0m	容量 12,200 m <sup>3</sup>
2号配水池	1池	鉄筋コンクリート造 (W)38.8m (L)53.8m (H)6.0m	容量 12,200 m <sup>3</sup>
3号配水池	1池	プレストレストコンクリート造 (φ)27.4m (H)5.1m	容量 3,000 m <sup>3</sup>
薬品タンク	2基	ポリ塩化アルミニウム	ポリエチレン製 容量 20 m <sup>3</sup> No.1,2
	2基	苛性ソーダ	ポリエチレン製 容量 10 m <sup>3</sup> No.1,2
	2基	次亜塩素酸ナトリウム	ポリエチレン製 容量 6 m <sup>3</sup> No.1,2
	2基	活性炭スラリー	鋼製(内面ゴムライニング) 容量 8 m <sup>3</sup> No.1,2

主要施設	数量	概 要
送水ポンプ	3台	(Q)3.5 m <sup>3</sup> /分 (H)40m (P)37KW 1～3号
管理棟	1棟	管理本館 地下1階, 地上2階塔屋付 鉄筋コンクリート造 床面積 地下 190.77m <sup>2</sup> 共同溝 1階 1,130.62m <sup>2</sup> 事務室, 自家用発電機室, 電気室, 会議室, 工作室, 見学者説明室 2階 1,014.00m <sup>2</sup> 管理室, 計算機室, 分析計室, 水質試験室 R階 47.88m <sup>2</sup>
	1棟	薬注棟 地下1階, 地上2階塔屋付 鉄筋コンクリート造 床面積 地下 482.97m <sup>2</sup> 薬品タンク室, 薬品注入室 1階 480.29m <sup>2</sup> 薬品注入室, ブロアー室 2階 480.29m <sup>2</sup> 電気室, 活性炭貯蔵室
排水処理施設	2池	濃縮槽 鉄筋コンクリート造 (W)10.5m (L)10.5m (H)5.1m 1,2号
	2床	天日乾燥床 コンクリート造 (W)12.1m (L)30.8m 1,2号
	1床	天日乾燥床 コンクリート造 (W)11.0m (L)32.4m 3号
	1棟	ケーキヤード 鉄骨造平屋建 床面積 100m <sup>2</sup>



### 3. 導・送・配水管布設状況

#### (1) 導水管・渠

管種 口径	鑄 鉄 管				ダ ク タ イ ル 鑄 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	
開きよ 隧道										
40mm										
50mm										
75mm					1,696.0	763.0				2,459.0
100mm					1,840.0					1,840.0
150mm	88.0			88.0	11,456.0					11,456.0
200mm					5,761.0					5,761.0
250mm					4,059.0					4,059.0
300mm					846.0					846.0
350mm	402.0			402.0						
400mm	190.0			190.0						
500mm					414.0					414.0
600mm					137.0					137.0
700mm					346.0					346.0
800mm										
900mm										
1000mm					8,050.3					8,050.3
計	680.0			680.0	34,605.3	763.0				35,368.3

管種 口径	硬 質 塩 化 ビ ニ ル 管				ポ リ エ チ レ ン 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	
開きよ 隧道										
40mm	217.0			217.0						
50mm	4,182.0			4,182.0						
75mm	5,819.0			5,819.0						
100mm	12,157.0			12,157.0						
150mm	9,401.0			9,401.0	1,358.0					1,358.0
200mm										
250mm										
300mm										
350mm										
400mm										
500mm										
600mm										
700mm										
800mm										
900mm										
1000mm										
計	31,776.0			31,776.0	1,358.0					1,358.0

(単位：m)

鋼 管				遠 心 力 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	
28.0				28.0					
94.0				94.0					
536.0				536.0					
520.0				520.0					
47.0				47.0					
882.0				882.0					
215.0				215.0	219.0				219.0
2,529.0				2,529.0					
235.0				235.0					
2,839.3				2,839.3					
7,925.3				7,925.3	219.0				219.0

(単位：m)

合 計				
元年度末 総延長	2 年 度			2年度末 総延長
	布 設	受 贈	撤 去	
304.1				304.1
11,931.2				11,931.2
245.0				245.0
4,276.0				4,276.0
8,051.0	763.0			8,814.0
14,517.0				14,517.0
22,350.0				22,350.0
5,761.0				5,761.0
4,941.0				4,941.0
1,280.0				1,280.0
402.0				402.0
190.0				190.0
414.0				414.0
137.0				137.0
2,875.0				2,875.0
235.0				235.0
10,889.6				10,889.6
76,563.6	763.0			77,326.6

## (2) 送水管

管種 口径	鑄 鉄 管					ダ ク タ イ ル 鑄 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	
25mm										
30mm										
40mm										
50mm										
75mm						11,175.6	33.0			11,208.6
100mm						13,366.0	5.0		5.0	13,366.0
125mm										
150mm						30,475.4	2,145.0			32,620.4
200mm	71.0				71.0	48,832.0	114.0		142.0	48,804.0
250mm	15.0				15.0	12,029.0				12,029.0
300mm						19,924.0	23.0		2.0	19,945.0
400mm	205.0				205.0	19,923.0	1,044.0		61.0	20,906.0
500mm						18,254.0	711.0		1,724.0	17,241.0
600mm						3,758.0				3,758.0
700mm						832.0				832.0
1000mm						290.0				290.0
計	291.0				291.0	178,859.0	4,075.0		1,934.0	181,000.0

管種 口径	硬 質 塩 化 ビ ニ ル 管					ポ リ エ チ レ ン 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	
25mm						80.0				80.0
30mm										
40mm	2,469.0				2,469.0					
50mm	8,606.0				8,606.0	2,052.0				2,052.0
75mm	8,778.0				8,778.0	290.0				290.0
100mm	3,985.0			760.0	3,225.0	30.0				30.0
125mm										
150mm	5,854.0			155.0	5,699.0					
200mm						383.0				383.0
250mm										
300mm										
400mm										
500mm										
600mm										
700mm										
1000mm										
計	29,692.0			915.0	28,777.0	2,835.0				2,835.0



(単位：m)

鋼 管				遠 心 力 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	
137.0				137.0					
1,575.0				1,575.0					
2,800.0			20.0	2,780.0					
321.0				321.0					
1,033.0				1,033.0	293.0				293.0
					319.0				319.0
578.0				578.0					
1,478.0				1,478.0					
1,997.8				1,997.8					
9,919.8			20.0	9,899.8	612.0				612.0

(単位：m)

合 計				
元年度末 総延長	2 年 度			2年度末 総延長
	布 設	受 贈	撤 去	
80.0				80.0
2,469.0				2,469.0
10,795.0				10,795.0
21,818.6	33.0			21,851.6
20,181.0	5.0		785.0	19,401.0
36,650.4	2,145.0		155.0	38,640.4
50,612.0	114.0		142.0	50,584.0
12,363.0				12,363.0
19,924.0	23.0		2.0	19,945.0
20,706.0	1,044.0		61.0	21,689.0
19,732.0	711.0		1,724.0	18,719.0
5,755.8				5,755.8
832.0				832.0
290.0				290.0
222,208.8	4,075.0		2,869.0	223,414.8

(3) 配水管

管種 口径	鑄 鉄 管					ダ ク タ イ ル 鑄 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	
13mm										
16mm										
20mm										
25mm										
30mm										
40mm										
50mm						8,463.0				8,463.0
75mm	2,117.0			465.0	1,652.0	248,872.0	3,516.0	348.0	101.0	252,635.0
100mm	10,080.0			4,760.0	5,320.0	768,420.0	10,398.0	270.0	1,095.0	777,993.0
125mm										
150mm	3,285.0			1,265.0	2,020.0	391,417.0	4,546.0	210.0	1,431.0	394,742.0
200mm	1,725.0				1,725.0	177,947.0	741.0		61.0	178,627.0
250mm	291.0				291.0	33,492.0	26.0		20.0	33,498.0
300mm	478.0				478.0	50,024.0	65.0		88.0	50,001.0
400mm						27,697.0	570.0		555.0	27,712.0
450mm						264.0				264.0
500mm						20,274.0	84.0			20,358.0
600mm						24,472.0				24,472.0
700mm						4,399.0				4,399.0
800mm						21,848.0				21,848.0
900mm						1,882.0				1,882.0
1000mm						7,264.0				7,264.0
計	17,976.0			6,490.0	11,486.0	1,786,735.0	19,946.0	828.0	3,351.0	1,804,158.0

管種 口径	硬 質 塩 化 ビ ニ ル 管					ポ リ エ チ レ ン 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	
13mm	4,092.0				4,092.0	173.0				173.0
16mm	908.0				908.0					
20mm	14,645.0				14,645.0	231.0				231.0
25mm	22,565.0			294.0	22,271.0	4,652.0		217.0	1.0	4,868.0
30mm	38,604.0			576.0	38,028.0					
40mm	47,016.0			78.0	46,938.0	6,795.0		585.0		7,380.0
50mm	535,252.0			10,864.0	524,388.0	139,603.0	14,295.0	1,000.0	23.0	154,875.0
75mm	155,729.0			1,537.0	154,192.0	1,028.0	12.0			1,040.0
100mm	93,050.0			1,567.0	91,483.0	1,622.0				1,622.0
125mm	87.0				87.0					
150mm	51,478.0			1,698.0	49,780.0	1,330.0				1,330.0
200mm	5,827.0				5,827.0	517.0				517.0
250mm						83.0				83.0
300mm						47.0				47.0
400mm										
450mm										
500mm										
600mm										
700mm										
800mm										
900mm										
1000mm										
計	969,253.0			16,614.0	952,639.0	156,081.0	14,307.0	1,802.0	24.0	172,166.0

(4) 配水管附属施設

(単位：基)

年度	項目	公 設 消 火 栓		
		事 業 費 設 置 分	維 持 管 理 費 設 置 分	合 計
元 年 度 末 現 在 設 置 数		6,724	31	6,755
2 年 度 設 置 数	新 設	78	0	78
	受 贈	0	0	0
2 年 度 末 現 在 設 置 数	撤 去	72	5	77
		6,730	26	6,756

(単位：m)

鋼 管				
元年度末 総延長	2 年 度			2年度末 総延長
	布 設	受 贈	撤 去	
30.0				30.0
633.0				633.0
972.0		3.0	14.0	961.0
502.0				502.0
3,335.0				3,335.0
167,821.0			1,328.0	166,493.0
6,944.0			24.0	6,920.0
2,898.0			54.0	2,844.0
77.0				77.0
1,250.0				1,250.0
651.0				651.0
304.0				304.0
172.0				172.0
25.0				25.0
1,246.0				1,246.0
413.0				413.0
327.0				327.0
3,270.0				3,270.0
237.0				237.0
191,107.0		3.0	1,420.0	189,690.0

(単位：m)

合 計				
元年度末 総延長	2 年 度			2年度末 総延長
	布 設	受 贈	撤 去	
4,265.0				4,265.0
938.0				938.0
15,509.0				15,509.0
28,189.0		220.0	309.0	28,100.0
39,106.0			576.0	38,530.0
57,146.0		585.0	78.0	57,653.0
851,139.0	14,295.0	1,000.0	12,215.0	854,219.0
414,690.0	3,528.0	348.0	2,127.0	416,439.0
876,070.0	10,398.0	270.0	7,476.0	879,262.0
164.0				164.0
448,760.0	4,546.0	210.0	4,394.0	449,122.0
186,667.0	741.0		61.0	187,347.0
34,170.0	26.0		20.0	34,176.0
50,721.0	65.0		88.0	50,698.0
27,722.0	570.0		555.0	27,737.0
264.0				264.0
21,520.0	84.0			21,604.0
24,885.0				24,885.0
4,726.0				4,726.0
25,118.0				25,118.0
1,882.0				1,882.0
7,501.0				7,501.0
3,121,152.0	34,253.0	2,633.0	27,899.0	3,130,139.0

## 第5章 工 事

### 1. 建設改良工事

#### (1) 第11回水道拡張事業

( )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 令和年月日	完成年月日 令和年月日	備 考
河 頭 浄 水 場 ほか2場	機械設備更新、電気計装設備更新 ほか	399,956,421 円	元. 9.18	(4. 3.18)	
五ヶ別府水源地 ほか4場	浄水設備新設、電気計装設備新設 ほか	199,790,968 円	2. 6.12	3. 3.19	
伊敷台ポンプ所 ほか8場	機械設備更新、電気設備更新 ほか	357,667,125 円	元. 9.11	(4. 2.25)	
菖蒲谷配水池 ほか8場	機械設備更新、電気設備更新 ほか	191,594,509 円	2. 7.22	3. 3.26	
導 水 管	口 径： 75mm 延 長：45m	8,845,217 円	2. 9.11	3. 3.26	
送 水 管	口 径：75～500mm 延 長：2,251m	358,452,756 円	2. 7. 3	3. 3.26	
配 水 管	口 径：50～500mm 延 長：485m	142,680,150 円	元. 8. 6	3. 3.26	
調 査 設 計 等	実施設計等	95,605,898 円	元. 7.29	3. 3.26	
合 計		1,754,593,044 円			

#### (2) 配水管整備事業

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
配 水 管	口 径：50mm～300mm 延 長：13,188m	980,747,230 円	元.10.25	3. 3.24	
調 査 設 計	実施設計	30,049,506 円	2. 3.10	3. 2.24	
合 計		1,010,796,736 円			

#### (3) 水道建設改良事業

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
河 頭 浄 水 場	計測機器改良ほか	4,016,301 円	2. 9.28	3. 2.24	
影 原 水 源 地 ほか5施設	取水ポンプ改良ほか	40,079,686 円	2. 8. 7	3. 3.19	
皇 徳 寺 ポンプ所 ほか2施設	計測機器改良ほか	7,347,992 円	2.10.23	3. 3.19	
乙 女 塚 配 水 池 ほか11施設	場内管路改良ほか	349,566,026 円	2. 8.13	3. 1.15	
送 水 管	口 径： 200mm 延 長：7m	2,028,571 円	2.11. 6	3. 3.24	
配 水 管	口 径：50mm～200mm 延 長：20,205m	1,327,781,515 円	2. 3.12	3. 3.25	
調 査 設 計	実施設計	47,149,310 円	2. 3.13	3. 3.26	
そ の 他	土木積算システム導入業務委託	71,500 円	2. 4. 1	2. 4.30	
合 計		1,778,040,901 円			

## (4) 営業設備費

種 別	品 名	数 量	金 額	備 考
機 械 及 び 装 置	量 水 器	2,950 個	4,822,688 円	13mm
	”	177 個	439,963 円	20mm
	”	56 個	168,278 円	25mm
	”	59 個	501,972 円	30mm
	”	73 個	773,552 円	40mm
	”	15 個	689,033 円	50mm
	”	3 個	194,083 円	75mm
	”	1 個	120,072 円	100mm
	”	1 個	223,350 円	150mm
	量 水 器 計	3,335 個	7,932,991 円	
	小 型 無 停 電 電 源 装 置	5 台	2,365,000 円	
	水 中 ポ ン プ	2 台	1,056,000 円	
	遠 隔 監 視 制 御 装 置	1 式	3,410,000 円	
そ の 他 計	—	6,831,000 円		
小 計	—	14,763,991 円		
車 両 運 搬 具	小 型 貨 物 自 動 車 ( キ ャ ブ バ ン )	2 台	4,510,000 円	
	小 型 自 動 車	1 台	2,347,400 円	
	小 計	3 台	6,857,400 円	
工 具 、 器 具 及 び 備 品	液 化 ガ ス 貯 蔵 運 搬 容 器	1 台	156,200 円	
	鉄 管 ・ ケ ー ブ ル 探 知 器	2 台	1,776,500 円	
	水 銀 分 析 装 置	1 台	1,358,500 円	
	固 相 抽 出 装 置	2 台	13,200,000 円	
	自 動 体 外 式 除 細 動 器 ( A E D )	1 台	140,800 円	
	冷 水 機	1 台	537,350 円	
	小 計	—	17,169,350 円	
合 計			38,790,741 円	

## (5) ソフトウェア

種 別	品 名	数 量	金 額	備 考
土 木 積 算 シ ス テ ム ( ソ フ ト ウ ェ ア )		1 台	20,900 円	
総 合 計			4,582,242,322 円	

# 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	11,647,112,215 (12,498,316,695)	11,549,836,200 (12,393,560,063)	11,507,066,888 (12,349,391,329)	11,392,358,553 (12,293,844,161)	10,284,748,278 (11,215,239,304)	11,129,049,000 (12,148,985,000)	
営業収益	10,689,173,878 (11,539,464,258)	10,612,272,970 (11,456,701,284)	10,595,361,782 (11,438,063,137)	10,481,162,445 (11,383,009,254)	9,382,712,604 (10,313,371,347)	10,272,402,000 (11,293,227,000)	
給水収益	10,294,423,368 (11,117,977,237)	10,265,744,063 (11,087,003,588)	10,236,150,918 (11,055,042,991)	10,113,626,198 (10,990,088,811)	9,077,094,655 (9,984,804,120)	9,987,026,000 (10,985,729,000)	
給水負担金	323,970,000 (349,887,600)	283,760,000 (306,460,800)	262,435,000 (283,429,800)	244,390,000 (265,390,900)	183,130,000 (201,443,000)	158,441,000 (174,286,000)	
その他営業収益	70,780,510 (71,599,421)	62,768,907 (63,236,896)	96,775,864 (99,590,346)	123,146,247 (127,529,543)	122,487,949 (127,124,227)	126,935,000 (133,212,000)	
営業外収益	947,119,409 (947,646,371)	931,563,862 (930,707,795)	909,275,151 (908,710,030)	901,717,193 (901,257,406)	900,322,054 (900,037,719)	856,647,000 (855,758,000)	
受取利息	10,809,385 (10,809,385)	7,380,236 (7,380,236)	5,127,633 (5,127,633)	6,486,552 (6,486,552)	2,825,739 (2,825,739)	1,135,000 (1,135,000)	
補償金	2,019,134 (2,019,134)	1,157,657 (1,157,657)	2,048,487 (2,048,487)	2,460,856 (2,460,856)	2,152,188 (2,152,188)	1,891,000 (1,891,000)	
他会計負担金	15,750,000 (15,750,000)	15,064,000 (15,064,000)	15,134,000 (15,134,000)	15,752,000 (15,752,000)	14,844,000 (14,844,000)	14,772,000 (14,772,000)	
他会計補助金	31,366,000 (31,366,000)	24,037,000 (24,037,000)	21,362,000 (21,362,000)	18,903,000 (18,903,000)	20,032,000 (20,032,000)	14,233,000 (14,233,000)	
長期前受金戻入	829,471,566 (829,471,566)	851,982,819 (851,982,819)	825,016,703 (825,016,703)	822,726,581 (822,726,581)	820,097,682 (820,097,682)	778,036,000 (778,036,000)	
雑収益	57,703,324 (58,230,286)	31,942,150 (31,086,083)	40,586,328 (40,021,207)	35,388,204 (34,928,417)	40,370,445 (40,086,110)	46,580,000 (45,691,000)	
特別利益	10,818,928 (11,206,066)	5,999,368 (6,150,984)	2,429,955 (2,618,162)	9,478,915 (9,577,501)	1,713,620 (1,830,238)	0 (0)	
固定資産売却益	0 (0)	0 (0)	0 (0)	2,138,803 (2,138,803)	0 (0)	0 (0)	
過年度損益修正益	10,795,184 (11,181,279)	1,904,900 (2,035,845)	2,312,868 (2,492,654)	5,895,156 (5,991,429)	1,296,011 (1,412,629)	0 (0)	
その他特別利益	23,744 (24,787)	4,094,468 (4,115,139)	117,087 (125,508)	1,444,956 (1,447,269)	417,609 (417,609)	0 (0)	
支出	9,979,311,607 (10,579,830,225)	10,076,133,142 (10,654,282,393)	9,904,684,170 (10,481,176,457)	9,870,226,821 (10,432,965,500)	9,457,389,225 (9,998,059,868)	9,880,719,000 (10,432,000,000)	
営業費用	9,074,507,249 (9,258,105,983)	9,267,055,757 (9,454,235,753)	9,163,690,827 (9,368,819,312)	9,182,083,850 (9,432,531,478)	8,824,945,453 (9,083,889,882)	9,284,166,000 (9,583,708,000)	
原水及び浄水費	1,609,919,592 (1,699,972,338)	1,670,768,863 (1,764,511,581)	1,750,144,632 (1,850,912,533)	1,785,443,321 (1,903,419,229)	1,690,155,649 (1,811,174,372)	1,940,464,000 (2,085,018,000)	
配水費	941,110,344 (986,706,751)	966,364,889 (1,012,881,293)	810,252,943 (858,007,496)	822,850,528 (881,793,889)	821,204,894 (885,597,175)	974,097,000 (1,045,135,000)	
漏水防止費	168,579,902 (176,515,840)	156,579,357 (163,202,626)	204,888,311 (215,427,959)	217,430,501 (231,484,876)	222,102,543 (237,109,841)	236,848,000 (252,843,000)	
給水費	340,553,731 (347,869,285)	380,463,013 (389,011,562)	362,646,567 (370,825,050)	374,278,956 (384,142,646)	383,986,253 (396,202,341)	427,215,000 (439,731,000)	
業務費	477,920,167 (499,162,849)	488,300,843 (509,201,040)	514,154,948 (542,484,871)	490,722,132 (521,942,350)	472,017,761 (506,876,104)	491,615,000 (527,433,000)	
総係費	1,037,073,840 (1,048,174,047)	1,041,606,399 (1,052,244,878)	1,038,319,965 (1,047,745,942)	1,053,459,743 (1,071,766,939)	734,662,387 (746,114,083)	754,337,000 (773,597,000)	
鉛管対策費	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	
減価償却費	4,367,610,341 (4,367,610,341)	4,405,731,381 (4,405,731,381)	4,370,974,406 (4,370,974,406)	4,329,119,538 (4,329,119,538)	4,350,897,697 (4,350,897,697)	4,354,868,000 (4,354,868,000)	
資産減耗費	131,739,332 (132,094,532)	157,241,012 (157,451,392)	112,309,055 (112,441,055)	108,779,131 (108,862,011)	149,918,269 (149,918,269)	104,722,000 (105,083,000)	
営業外費用	893,823,711 (1,310,069,583)	803,955,972 (1,194,825,763)	739,520,729 (1,110,771,014)	681,135,876 (993,202,368)	627,418,128 (908,792,709)	582,972,000 (833,365,000)	
支払利息及び手数料	873,163,129 (873,163,129)	801,804,324 (801,804,324)	735,446,019 (735,446,019)	678,412,384 (678,412,384)	624,625,180 (624,625,180)	575,642,000 (575,642,000)	
消費税及び地方消費税	0 (415,740,800)	0 (391,701,500)	0 (371,942,600)	0 (313,173,600)	0 (282,445,400)	0 (256,134,000)	
雑支出	20,660,582 (21,165,654)	2,151,648 (1,319,939)	4,074,710 (3,382,395)	2,723,492 (1,616,384)	2,792,948 (1,722,129)	7,330,000 (1,589,000)	
特別損失	10,980,647 (11,654,659)	5,121,413 (5,220,877)	1,472,614 (1,586,131)	7,007,095 (7,231,654)	5,025,644 (5,377,277)	2,672,000 (2,927,000)	
固定資産売却損	96,887 (96,887)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	
災害対策費	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	
臨時損失	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	
過年度損益修正損	10,883,760 (11,557,772)	1,312,442 (1,411,906)	1,464,614 (1,577,491)	5,658,235 (5,882,794)	4,667,564 (5,019,197)	2,672,000 (2,927,000)	
その他特別損失	0 (0)	3,808,971 (3,808,971)	8,000 (8,640)	1,348,860 (1,348,860)	358,080 (358,080)	0 (0)	
予備費	— (—)	— (—)	— (—)	— (—)	— (—)	10,909,000 (12,000,000)	
当年度純利益	1,667,800,608	1,473,703,058	1,602,382,718	1,522,131,732	827,359,053	1,248,330,000	
▲当年度純損失	—	—	—	—	—	—	
その他未処分利益 剰余金変動額	0	598,425,340	1,000,000,000	1,000,000,000	1,000,000,000	1,000,000,000	
当年度未処分利益剰余金	1,667,800,608	2,072,128,398	2,602,382,718	2,522,131,732	1,827,359,053	2,248,330,000	
▲当年度未処理欠損金	—	—	—	—	—	—	
当年度経常利益	1,667,962,327	1,472,825,103	1,601,425,377	1,519,659,912	830,671,077	1,261,911,000	
▲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 営業外費用雑支出欄には、消費税及び地方消費税の納税計算上生じた非課税売上見合い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。

构 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	100.4	99.2	99.6	99.0	90.3	108.2
(100.0)	(100.0)	(100.0)	(100.0)	(100.0)	(100.0)	(100.5)	(99.2)	(99.6)	(99.6)	(91.2)	(108.3)
91.8	91.9	92.1	92.0	91.2	92.3	100.4	99.3	99.8	98.9	89.5	109.5
(92.3)	(92.4)	(92.6)	(92.6)	(92.0)	(93.0)	(100.4)	(99.3)	(99.8)	(99.5)	(90.6)	(109.5)
88.4	88.9	89.0	88.8	88.3	89.7	99.9	99.7	99.7	98.8	89.8	110.0
(89.0)	(89.5)	(89.5)	(89.4)	(89.0)	(90.4)	(99.9)	(99.7)	(99.7)	(99.4)	(90.9)	(110.0)
2.8	2.5	2.3	2.1	1.8	1.4	117.6	87.6	92.5	93.1	74.9	86.5
(2.8)	(2.5)	(2.3)	(2.2)	(1.8)	(1.4)	(117.6)	(87.6)	(92.5)	(93.6)	(75.9)	(86.5)
0.6	0.5	0.8	1.1	1.2	1.1	106.3	88.7	154.2	127.2	99.5	103.6
(0.6)	(0.5)	(0.8)	(1.0)	(1.1)	(1.1)	(106.6)	(88.3)	(157.5)	(128.1)	(99.7)	(104.8)
8.1	8.1	7.9	7.9	8.8	7.7	100.3	98.4	97.6	99.2	99.8	95.1
(7.6)	(7.5)	(7.4)	(7.3)	(8.0)	(7.0)	(100.5)	(98.2)	(97.6)	(99.2)	(99.9)	(95.1)
0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	91.0	68.3	69.5	126.5	43.6	40.2
(0.1)	(0.1)	(0.0)	(0.1)	(0.0)	(0.0)	(91.0)	(68.3)	(69.5)	(126.5)	(43.6)	(40.2)
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	133.0	57.3	177.0	120.1	87.5	87.9
(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(133.0)	(57.3)	(177.0)	(120.1)	(87.5)	(87.9)
0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	96.2	95.6	100.5	104.1	94.2	99.5
(0.1)	(0.1)	(0.1)	(0.1)	(0.1)	(0.1)	(96.2)	(95.6)	(100.5)	(104.1)	(94.2)	(99.5)
0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	107.7	76.6	88.9	88.5	106.0	71.1
(0.3)	(0.2)	(0.2)	(0.2)	(0.2)	(0.1)	(107.7)	(76.6)	(88.9)	(88.5)	(106.0)	(71.1)
7.1	7.4	7.2	7.2	8.0	7.0	96.9	102.7	96.8	99.7	99.7	94.9
(6.6)	(6.9)	(6.7)	(6.7)	(7.3)	(6.4)	(96.9)	(102.7)	(96.8)	(99.7)	(99.7)	(94.9)
0.5	0.3	0.4	0.3	0.4	0.4	198.7	55.4	127.1	87.2	114.1	115.4
(0.5)	(0.3)	(0.3)	(0.3)	(0.4)	(0.4)	(207.7)	(53.4)	(128.7)	(87.3)	(114.8)	(114.0)
0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	—	716.2	55.5	40.5	390.1	18.1	皆減
(0.1)	(0.0)	(0.0)	(0.1)	(0.0)	(—)	(689.9)	(54.9)	(42.6)	(365.8)	(19.1)	(皆減)
—	—	—	0.0	—	—	—	—	—	皆増	皆減	—
(—)	(—)	(—)	(0.0)	(—)	(—)	(—)	(—)	(—)	(皆増)	(皆減)	(—)
0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	—	744.6	17.6	121.4	254.9	22.0	皆減
(0.1)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(—)	(715.2)	(18.2)	(122.4)	(240.4)	(23.6)	(皆減)
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	—	39.1	17,244.2	2.9	1,234.1	28.9	皆減
(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(—)	(40.7)	(16,602.0)	(3.0)	(1,153.1)	(28.9)	(皆減)
100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	96.4	101.0	98.3	99.7	95.8	104.5
(100.0)	(100.0)	(100.0)	(100.0)	(100.0)	(100.0)	(96.1)	(100.7)	(98.4)	(99.5)	(95.8)	(104.3)
90.9	92.0	92.5	93.0	93.3	94.0	96.6	102.1	98.9	100.2	96.1	105.2
(87.5)	(88.7)	(89.4)	(90.4)	(90.9)	(91.9)	(96.4)	(102.1)	(99.1)	(100.7)	(96.3)	(105.5)
16.1	16.6	17.7	18.1	17.9	19.6	94.6	103.8	104.8	102.0	94.7	114.8
(16.1)	(16.6)	(17.7)	(18.2)	(18.1)	(20.0)	(94.5)	(103.8)	(104.9)	(102.8)	(95.2)	(115.1)
9.4	9.6	8.2	8.3	8.7	9.9	102.3	102.7	83.8	101.6	99.8	118.6
(9.3)	(9.5)	(8.2)	(8.5)	(8.9)	(10.0)	(102.4)	(102.7)	(84.7)	(102.8)	(100.4)	(118.0)
1.7	1.6	2.1	2.2	2.3	2.4	123.5	92.9	130.9	106.1	102.1	106.6
(1.7)	(1.5)	(2.1)	(2.2)	(2.4)	(2.4)	(123.2)	(92.5)	(132.0)	(107.5)	(102.4)	(106.6)
3.4	3.8	3.7	3.8	4.1	4.3	105.6	111.7	95.3	103.2	102.6	111.3
(3.3)	(3.7)	(3.5)	(3.7)	(4.0)	(4.2)	(105.6)	(111.8)	(95.3)	(103.6)	(103.1)	(111.0)
4.8	4.8	5.2	5.0	5.0	5.0	104.0	102.2	105.3	95.4	96.2	104.2
(4.7)	(4.8)	(5.2)	(5.0)	(5.1)	(5.1)	(104.1)	(102.0)	(106.5)	(96.2)	(97.1)	(104.1)
10.4	10.3	10.5	10.7	7.8	7.6	103.3	100.4	99.7	101.5	69.7	102.7
(9.9)	(9.9)	(10.0)	(10.3)	(7.5)	(7.4)	(103.3)	(100.4)	(99.6)	(102.3)	(69.6)	(103.7)
—	—	—	—	—	—	皆減	—	—	—	—	—
(—)	(—)	(—)	(—)	(—)	(—)	(皆減)	(—)	(—)	(—)	(—)	(—)
43.8	43.7	44.1	43.9	46.0	44.1	98.9	100.9	99.2	99.0	100.5	100.1
(41.3)	(41.4)	(41.7)	(41.5)	(43.5)	(41.7)	(98.9)	(100.9)	(99.2)	(99.0)	(100.5)	(100.1)
1.3	1.6	1.1	1.1	1.6	1.1	77.1	119.4	71.4	96.9	137.8	69.9
(1.2)	(1.5)	(1.1)	(1.0)	(1.5)	(1.0)	(77.3)	(119.2)	(71.4)	(96.8)	(137.7)	(70.1)
9.0	8.0	7.5	6.9	6.6	5.9	94.5	89.9	92.0	92.1	92.1	92.9
(12.4)	(11.2)	(10.6)	(9.5)	(9.1)	(8.0)	(93.5)	(91.2)	(93.0)	(89.4)	(91.5)	(91.7)
8.7	8.0	7.4	6.9	6.6	5.8	92.7	91.8	91.7	92.2	92.1	92.2
(8.3)	(7.5)	(7.0)	(6.5)	(6.2)	(5.5)	(92.7)	(91.8)	(91.7)	(92.2)	(92.1)	(92.2)
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
(3.9)	(3.7)	(3.5)	(3.0)	(2.8)	(2.5)	(90.9)	(94.2)	(95.0)	(84.2)	(90.2)	(90.7)
0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	456.6	10.4	189.4	66.8	102.6	262.4
(0.2)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(1,619.5)	(6.2)	(256.3)	(47.8)	(106.5)	(92.3)
0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	166.7	46.6	28.8	475.8	71.7	53.2
(0.1)	(0.0)	(0.0)	(0.1)	(0.1)	(0.0)	(172.7)	(44.8)	(30.4)	(455.9)	(74.4)	(54.4)
0.0	—	—	—	—	—	82.4	皆減	—	—	—	—
(0.0)	(—)	(—)	(—)	(—)	(—)	(82.4)	(皆減)	(—)	(—)	(—)	(—)
—	—	—	—	—	—	皆減	—	—	—	—	—
(—)	(—)	(—)	(—)	(—)	(—)	(皆減)	(—)	(—)	(—)	(—)	(—)
—	—	—	—	—	—	皆減	—	—	—	—	—
(—)	(—)	(—)	(—)	(—)	(—)	(皆減)	(—)	(—)	(—)	(—)	(—)
0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	2,119.0	12.1	111.6	386.3	82.5	57.2
(0.1)	(0.0)	(0.0)	(0.1)	(0.1)	(0.0)	(2,095.9)	(12.2)	(111.7)	(372.9)	(85.3)	(58.3)
—	0.0	0.0	0.0	0.0	—	—	皆増	0.2	16,860.8	26.5	皆減
(—)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(—)	(—)	(皆増)	(0.2)	(15,611.8)	(26.5)	(皆減)
—	—	—	—	—	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	1,105,800,360	1,132,352,448	759,886,477	1,053,723,856	1,744,663,121	1,907,401,000
	( 1,112,052,187 )	( 1,135,063,772 )	( 770,030,378 )	( 1,054,787,203 )	( 1,752,126,424 )	( 1,907,953,000 )
国庫補助金	37,549,000	43,412,000	0	0	42,084,000	164,075,000
	( 37,549,000 )	( 43,412,000 )	( 0 )	( 0 )	( 42,084,000 )	( 164,075,000 )
他会計補助金	292,732,000	115,612,000	88,955,000	84,858,000	87,156,000	89,528,000
	( 292,732,000 )	( 115,612,000 )	( 88,955,000 )	( 84,858,000 )	( 87,156,000 )	( 89,528,000 )
企業債	488,500,000	706,200,000	304,000,000	762,300,000	1,204,600,000	1,191,700,000
	( 488,500,000 )	( 706,200,000 )	( 304,000,000 )	( 762,300,000 )	( 1,204,600,000 )	( 1,191,700,000 )
他会計出資金	14,377,000	13,562,000	91,540,000	0	63,127,000	156,441,000
	( 14,377,000 )	( 13,562,000 )	( 91,540,000 )	( 0 )	( 63,127,000 )	( 156,441,000 )
工事負担金	226,663,297	215,662,448	240,204,743	176,158,289	250,219,091	273,525,000
	( 232,843,841 )	( 218,361,452 )	( 249,841,066 )	( 177,151,980 )	( 250,219,091 )	( 273,966,000 )
消火せん設置負担金	45,088,000	37,750,000	28,842,000	29,274,000	22,844,000	31,031,000
	( 45,088,000 )	( 37,750,000 )	( 28,842,000 )	( 29,274,000 )	( 22,844,000 )	( 31,031,000 )
庁舎改良負担金	707,000	154,000	6,310,734	796,570	74,633,030	1,101,000
	( 763,560 )	( 166,320 )	( 6,815,592 )	( 866,226 )	( 82,096,333 )	( 1,212,000 )
固定資産売却代金	184,063	0	34,000	336,997	0	0
	( 198,786 )	( 0 )	( 36,720 )	( 336,997 )	( 0 )	( 0 )
支出	6,438,616,680	6,692,725,218	6,062,894,157	6,262,502,358	6,747,050,038	7,440,086,000
	( 6,691,615,037 )	( 6,956,815,146 )	( 6,335,248,760 )	( 6,598,491,299 )	( 7,140,889,079 )	( 7,893,000,000 )
建設改良費	3,380,927,034	3,538,190,316	3,641,297,874	3,851,314,030	4,188,403,281	4,782,668,000
	( 3,633,925,391 )	( 3,802,280,244 )	( 3,913,652,477 )	( 4,187,302,971 )	( 4,582,242,322 )	( 5,233,763,000 )
第11回水道拡張事業費	1,613,902,417	1,897,519,549	1,420,975,419	1,811,633,044	1,606,718,922	1,984,005,000
	( 1,734,640,208 )	( 2,040,102,921 )	( 1,524,746,509 )	( 1,967,289,738 )	( 1,754,593,044 )	( 2,169,141,000 )
配水管整備事業費	669,485,223	624,432,012	604,599,210	659,242,297	924,777,731	901,706,000
	( 717,651,379 )	( 669,036,550 )	( 648,118,043 )	( 713,384,745 )	( 1,010,796,736 )	( 984,826,000 )
水道建設改良事業費	1,009,882,809	967,558,328	1,480,538,891	1,326,790,252	1,620,902,137	1,819,664,000
	( 1,087,892,320 )	( 1,041,369,329 )	( 1,595,426,522 )	( 1,449,173,050 )	( 1,778,040,901 )	( 1,996,078,000 )
営業設備費	87,656,585	48,680,427	135,184,354	53,648,437	36,004,491	77,293,000
	( 93,741,484 )	( 51,771,444 )	( 145,361,403 )	( 57,455,438 )	( 38,811,641 )	( 83,718,000 )
企業債償還金	3,057,689,646	3,150,714,658	2,418,327,616	2,411,188,328	2,558,646,757	2,639,236,000
	( 3,057,689,646 )	( 3,150,714,658 )	( 2,418,327,616 )	( 2,411,188,328 )	( 2,558,646,757 )	( 2,639,236,000 )
その他資本的支出	0	3,820,244	3,268,667	0	0	1,000
	( 0 )	( 3,820,244 )	( 3,268,667 )	( 0 )	( 0 )	( 1,000 )
予備費	—	—	—	—	—	18,181,000
	( — )	( — )	( — )	( — )	( — )	( 20,000,000 )
収支差引	▲ 5,332,816,320	▲ 5,560,372,770	▲ 5,303,007,680	▲ 5,208,778,502	▲ 5,002,386,917	▲ 5,532,685,000
	( ▲ 5,579,562,850 )	( ▲ 5,821,751,374 )	( ▲ 5,565,218,382 )	( ▲ 5,543,704,096 )	( ▲ 5,388,762,655 )	( ▲ 5,985,047,000 )
補填財源						
損益勘定留保資金	( 5,334,113,572 )	( 4,963,121,056 )	( 4,304,122,697 )	( 4,210,264,937 )	( 4,004,016,218 )	( 4,532,685,000 )
建設改良積立金	( 0 )	( 598,425,340 )	( 1,000,000,000 )	( 1,000,000,000 )	( 1,000,000,000 )	( 1,000,000,000 )
資本的収支調整額	( 245,449,278 )	( 260,204,978 )	( 261,095,685 )	( 333,439,159 )	( 384,746,437 )	( 452,362,000 )

注1 ( )内は、消費税及び地方消費税込額である。

注2 構成比欄は、端数の四捨五入のため個々の和と計とが異なることがある。



構 成 比 (%)						前 年 度 比 (%)					
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	55.8	102.4	67.1	138.7	165.6	109.3
( 100.0 )	( 100.0 )	( 100.0 )	( 100.0 )	( 100.0 )	( 100.0 )	( 56.0 )	( 102.1 )	( 67.8 )	( 137.0 )	( 166.1 )	( 108.9 )
3.4	3.8	—	—	2.4	8.6	52.1	115.6	皆減	—	皆増	389.9
( 3.4 )	( 3.8 )	( — )	( — )	( 2.4 )	( 8.6 )	( 52.1 )	( 115.6 )	( 皆減 )	( — )	( 皆増 )	( 389.9 )
26.5	10.2	11.7	8.1	5.0	4.7	97.2	39.5	76.9	95.4	102.7	102.7
( 26.3 )	( 10.2 )	( 11.6 )	( 8.0 )	( 5.0 )	( 4.7 )	( 97.2 )	( 39.5 )	( 76.9 )	( 95.4 )	( 102.7 )	( 102.7 )
44.2	62.4	40.0	72.3	69.0	62.5	36.4	144.6	43.0	250.8	158.0	98.9
( 43.9 )	( 62.2 )	( 39.5 )	( 72.3 )	( 68.8 )	( 62.5 )	( 36.4 )	( 144.6 )	( 43.0 )	( 250.8 )	( 158.0 )	( 98.9 )
1.3	1.2	12.0	—	3.6	8.2	63.6	94.3	675.0	皆減	皆増	247.8
( 1.3 )	( 1.2 )	( 11.9 )	( — )	( 3.6 )	( 8.2 )	( 63.6 )	( 94.3 )	( 675.0 )	( 皆減 )	( 皆増 )	( 247.8 )
20.5	19.0	31.6	16.7	14.3	14.3	113.4	95.1	111.4	73.3	142.0	109.3
( 20.9 )	( 19.2 )	( 32.4 )	( 16.8 )	( 14.3 )	( 14.4 )	( 114.2 )	( 93.8 )	( 114.4 )	( 70.9 )	( 141.2 )	( 109.5 )
4.1	3.3	3.8	2.8	1.3	1.6	98.5	83.7	76.4	101.5	78.0	135.8
( 4.1 )	( 3.3 )	( 3.7 )	( 2.8 )	( 1.3 )	( 1.6 )	( 98.5 )	( 83.7 )	( 76.4 )	( 101.5 )	( 78.0 )	( 135.8 )
0.1	0.0	0.8	0.1	4.3	0.1	113.1	21.8	4,097.9	12.6	9,369.3	1.5
( 0.1 )	( 0.0 )	( 0.9 )	( 0.1 )	( 4.7 )	( 0.1 )	( 113.1 )	( 21.8 )	( 4,097.9 )	( 12.7 )	( 9,477.5 )	( 1.5 )
0.0	—	0.0	0.0	—	—	181.5	皆減	皆増	991.2	皆減	—
( 0.0 )	( — )	( 0.0 )	( 0.0 )	( — )	( — )	( 181.5 )	( 皆減 )	( 皆増 )	( 917.7 )	( 皆減 )	( — )
100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	103.5	103.9	90.6	103.3	107.7	110.3
( 100.0 )	( 100.0 )	( 100.0 )	( 100.0 )	( 100.0 )	( 100.0 )	( 103.8 )	( 104.0 )	( 91.1 )	( 104.2 )	( 108.2 )	( 110.5 )
52.5	52.9	60.1	61.5	62.1	64.3	110.5	104.7	102.9	105.8	108.8	114.2
( 54.3 )	( 54.7 )	( 61.8 )	( 63.5 )	( 64.2 )	( 66.3 )	( 110.5 )	( 104.6 )	( 102.9 )	( 107.0 )	( 109.4 )	( 114.2 )
25.1	28.4	23.4	28.9	23.8	26.7	110.8	117.6	74.9	127.5	88.7	123.5
( 25.9 )	( 29.3 )	( 24.1 )	( 29.8 )	( 24.6 )	( 27.5 )	( 110.8 )	( 117.6 )	( 74.7 )	( 129.0 )	( 89.2 )	( 123.6 )
10.4	9.3	10.0	10.5	13.7	12.1	92.6	93.3	96.8	109.0	140.3	97.5
( 10.7 )	( 9.6 )	( 10.2 )	( 10.8 )	( 14.2 )	( 12.5 )	( 92.6 )	( 93.2 )	( 96.9 )	( 110.1 )	( 141.7 )	( 97.4 )
15.7	14.5	24.4	21.2	24.0	24.5	125.8	95.8	153.0	89.6	122.2	112.3
( 16.3 )	( 15.0 )	( 25.2 )	( 22.0 )	( 24.9 )	( 25.3 )	( 125.9 )	( 95.7 )	( 153.2 )	( 90.8 )	( 122.7 )	( 112.3 )
1.4	0.7	2.2	0.9	0.5	1.0	114.1	55.5	277.7	39.7	67.1	214.7
( 1.4 )	( 0.7 )	( 2.3 )	( 0.9 )	( 0.5 )	( 1.1 )	( 114.0 )	( 55.2 )	( 280.8 )	( 39.5 )	( 67.6 )	( 215.7 )
47.5	47.1	39.9	38.5	37.9	35.5	96.8	103.0	76.8	99.7	106.1	103.1
( 45.7 )	( 45.3 )	( 38.2 )	( 36.5 )	( 35.8 )	( 33.4 )	( 96.8 )	( 103.0 )	( 76.8 )	( 99.7 )	( 106.1 )	( 103.1 )
—	0.1	0.1	—	—	0.0	—	皆増	85.6	皆減	—	皆増
( — )	( 0.1 )	( 0.1 )	( — )	( — )	( 0.0 )	( — )	( 皆増 )	( 85.6 )	( 皆減 )	( — )	( 皆増 )
—	—	—	—	—	0.2	—	—	—	—	—	皆増
( — )	( — )	( — )	( — )	( — )	( 0.3 )	( — )	( — )	( — )	( — )	( — )	( 皆増 )
—	—	—	—	—	—	125.9	104.3	95.4	98.2	96.0	110.6
( — )	( — )	( — )	( — )	( — )	( — )	( 125.1 )	( 104.3 )	( 95.6 )	( 99.6 )	( 97.2 )	( 111.1 )
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

### 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		91,604,058,950	90,770,807,531	90,107,083,200	89,599,177,383	89,372,150,821	90,548,371,000
有形固定資産		91,273,170,540	90,486,947,672	89,873,673,092	89,400,350,464	89,226,862,965	90,456,773,000
土地		7,088,316,349	7,094,336,569	7,100,163,857	7,099,873,176	7,102,923,143	7,102,604,000
建物		4,076,781,122	3,933,288,399	3,810,222,268	3,669,257,817	3,799,427,193	3,797,254,000
構築物		67,604,471,991	67,278,443,964	66,743,756,613	66,670,825,521	66,853,456,427	67,296,814,000
機械及び装置		11,713,747,128	11,358,534,730	11,280,303,088	11,021,030,324	10,802,308,754	11,199,524,000
車両運搬具		20,851,416	23,467,210	22,965,752	19,770,688	20,420,704	21,315,000
工具、器具及び備品		198,681,763	173,099,297	286,908,555	246,312,456	198,631,704	185,603,000
建設仮勘定		570,320,771	625,777,503	629,352,959	673,280,482	449,695,040	853,659,000
無形固定資産		302,888,410	255,859,859	205,410,108	170,826,919	117,287,856	63,598,000
水利権		299,277,313	249,397,762	199,518,211	149,638,660	99,759,109	49,879,000
電話加入権		3,611,097	3,611,097	3,611,097	3,611,097	3,611,097	3,611,000
地上権		—	2,851,000	2,280,800	1,710,600	1,140,400	569,000
ソフトウェア		—	—	—	15,866,562	12,777,250	9,539,000
投資その他の資産		28,000,000	28,000,000	28,000,000	28,000,000	28,000,000	28,000,000
水源基金出資金		15,000,000	15,000,000	15,000,000	15,000,000	15,000,000	15,000,000
地方公共団体金融機構出資金		13,000,000	13,000,000	13,000,000	13,000,000	13,000,000	13,000,000
流動資産		11,618,814,204	11,653,022,141	11,847,675,908	11,481,309,243	10,934,125,364	9,307,268,000
現金・預金		9,806,583,205	10,090,513,763	10,104,966,916	9,858,205,837	9,154,534,181	7,698,673,000
未収金		1,633,014,404	1,434,992,946	1,508,052,120	1,358,955,406	1,463,993,402	1,477,337,000
未収金		1,659,042,508	1,458,992,946	1,530,052,120	1,379,955,406	1,482,993,402	1,492,337,000
貸倒引当金		▲ 26,028,104	▲ 24,000,000	▲ 22,000,000	▲ 21,000,000	▲ 19,000,000	▲ 15,000,000
貯蔵品		113,944,135	108,836,617	106,571,872	109,143,000	103,862,781	128,783,000
保管預り有価証券		2,475,000	2,475,000	2,475,000	2,475,000	2,475,000	2,475,000
前払金		62,797,460	16,203,815	125,610,000	152,530,000	209,260,000	0
資産合計		103,222,873,154	102,423,829,672	101,954,759,108	101,080,486,626	100,306,276,185	99,855,639,000

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。

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)
88.7	88.6	88.4	88.6	89.1	90.7	99.2	99.1	99.3	99.4	99.7	101.3
88.4	88.3	88.2	88.4	89.0	90.6	99.3	99.1	99.3	99.5	99.8	101.4
6.9	6.9	7.0	7.0	7.1	7.1	100.0	100.1	100.1	100.0	100.0	100.0
3.9	3.8	3.7	3.6	3.8	3.8	96.3	96.5	96.9	96.3	103.5	99.9
65.5	65.7	65.5	66.0	66.6	67.4	100.4	99.5	99.2	99.9	100.3	100.7
11.3	11.1	11.1	10.9	10.8	11.2	98.6	97.0	99.3	97.7	98.0	103.7
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	93.1	112.5	97.9	86.1	103.3	104.4
0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2	114.2	87.1	165.7	85.9	80.6	93.4
0.6	0.6	0.6	0.7	0.4	0.9	45.8	109.7	100.6	107.0	66.8	189.8
0.3	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	85.9	84.5	80.3	83.2	68.7	54.2
0.3	0.2	0.2	0.1	0.1	0.0	85.7	83.3	80.0	75.0	66.7	50.0
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
—	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	—	皆増	80.0	75.0	66.7	49.9
—	—	—	0.0	0.0	0.0	—	—	—	皆増	80.5	74.7
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
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
11.3	11.4	11.6	11.4	10.9	9.3	101.8	100.3	101.7	96.9	95.2	85.1
9.5	9.9	9.9	9.8	9.1	7.7	102.6	102.9	100.1	97.6	92.9	84.1
1.6	1.4	1.5	1.3	1.5	1.5	97.1	87.9	105.1	90.1	107.7	100.9
1.6	1.4	1.5	1.4	1.5	1.5	97.2	87.9	104.9	90.2	107.5	100.6
▲ 0.0	▲ 0.0	▲ 0.0	▲ 0.0	▲ 0.0	▲ 0.0	100.1	92.2	91.7	95.5	90.5	78.9
0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	100.5	95.5	97.9	102.4	95.2	124.0
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
0.1	0.0	0.1	0.2	0.2	—	110.9	25.8	775.2	121.4	137.2	皆減
100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	99.5	99.2	99.5	99.1	99.2	99.6

## (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		39,615,106,191	38,202,981,972	36,173,237,852	34,301,022,397	32,696,334,231	31,520,712,000
企業債		37,794,165,155	36,128,092,893	34,027,354,565	32,229,119,907	30,809,645,908	29,772,646,000
建設改良費等の 財源に充てるため の企業債		37,794,165,155	36,128,092,893	34,027,354,565	32,229,119,907	30,809,645,908	29,772,646,000
引当金		1,820,941,036	2,074,889,079	2,145,883,287	2,071,902,490	1,886,688,323	1,748,066,000
退職給付引当金		1,140,951,545	1,394,899,588	1,637,842,805	1,751,861,965	1,755,123,798	1,748,066,000
修繕引当金		679,989,491	679,989,491	508,040,482	320,040,525	131,564,525	0
流動負債		4,838,061,797	4,214,380,334	4,368,458,809	4,294,458,983	4,491,580,150	4,363,098,000
企業債		3,196,770,012	2,418,327,616	2,404,738,328	2,554,084,658	2,619,511,900	2,702,076,000
建設改良費等の 財源に充てるため の企業債		3,196,770,012	2,418,327,616	2,404,738,328	2,554,084,658	2,619,511,900	2,702,076,000
未払金		1,458,034,415	1,607,619,387	1,744,067,246	1,524,472,698	1,663,186,119	1,448,418,000
預り金		31,674,370	31,129,331	55,511,155	54,659,627	52,860,131	54,659,000
預り有価証券		2,475,000	2,475,000	2,475,000	2,475,000	2,475,000	2,475,000
前受金		0	0	2,674,080	0	0	0
引当金		149,108,000	154,829,000	158,993,000	158,767,000	153,547,000	155,470,000
賞与引当金		149,108,000	154,829,000	158,993,000	158,767,000	153,547,000	155,470,000
繰延収益		16,215,023,666	15,964,520,808	15,677,193,171	15,227,004,238	14,969,874,743	14,871,744,000
長期前受金		35,001,430,796	35,399,308,307	35,802,422,227	36,011,895,982	36,218,668,930	37,248,960,000
国庫補助金		5,074,436,208	5,092,066,112	5,068,347,312	5,049,985,601	5,072,031,211	5,256,145,000
県費補助金		62,630,963	62,029,561	61,464,152	60,685,320	60,177,915	60,685,000
他会計補助金		3,554,224,128	3,649,797,723	3,728,168,676	3,803,598,462	3,873,078,058	3,980,283,000
工事負担金		14,442,556,323	14,534,386,932	14,695,065,938	14,760,119,106	14,908,467,198	15,292,425,000
補償金		3,643,319	3,643,319	3,643,319	3,643,319	3,643,319	3,643,000
受贈財産評価額		9,827,370,671	9,992,775,498	10,155,566,882	10,218,310,895	10,147,426,436	10,398,758,000
庁舎建設負担金		314,663,390	314,663,390	314,663,390	314,663,390	314,663,390	314,663,000
庁舎改良負担金		263,113,957	259,639,293	261,182,149	261,901,053	282,107,869	311,089,000
その他長期前受金		1,458,791,837	1,490,306,479	1,514,320,409	1,538,988,836	1,557,073,534	1,631,269,000
収益化累計額		▲18,786,407,130	▲19,434,787,499	▲20,125,229,056	▲20,784,891,744	▲21,248,794,187	▲22,377,216,000
国庫補助金		▲2,414,461,323	▲2,509,719,206	▲2,603,705,474	▲2,696,207,463	▲2,784,458,373	▲2,911,034,000
県費補助金		▲42,082,569	▲42,750,791	▲43,363,908	▲43,749,275	▲44,353,253	▲45,882,000
他会計補助金		▲1,733,397,747	▲1,840,572,279	▲1,950,679,486	▲2,057,481,347	▲2,156,258,460	▲2,276,040,000
工事負担金		▲8,352,497,172	▲8,560,296,094	▲8,797,812,800	▲9,006,996,765	▲9,220,246,297	▲9,617,944,000
補償金		▲3,046,772	▲3,072,591	▲3,098,411	▲3,124,230	▲3,150,045	▲3,174,000
受贈財産評価額		▲5,256,073,586	▲5,456,514,208	▲5,669,640,328	▲5,879,737,652	▲5,952,421,392	▲6,328,263,000
庁舎建設負担金		▲196,851,333	▲202,515,273	▲208,179,213	▲213,843,154	▲219,507,095	▲225,169,000
庁舎改良負担金		▲208,696,218	▲212,288,758	▲212,289,189	▲217,062,651	▲170,401,289	▲232,761,000
その他長期前受金		▲579,300,410	▲607,058,299	▲636,460,247	▲666,689,207	▲697,997,983	▲736,949,000
負債合計		60,668,191,654	58,381,883,114	56,218,889,832	53,822,485,618	52,157,789,124	50,755,554,000
資本金		34,813,746,717	35,515,249,963	36,905,460,873	38,584,824,823	40,318,445,420	40,474,887,000
剰余金		7,740,934,783	8,526,696,595	8,830,408,403	8,673,176,185	7,830,041,641	8,625,198,000
資本剰余金		1,082,426,830	1,082,426,830	1,082,426,830	1,082,426,830	1,082,426,830	1,082,427,000
国庫補助金		16,361,439	16,361,439	16,361,439	16,361,439	16,361,439	16,362,000
他会計補助金		871,300	871,300	871,300	871,300	871,300	871,000
受贈財産評価額		1,065,194,091	1,065,194,091	1,065,194,091	1,065,194,091	1,065,194,091	1,065,194,000
利益剰余金		6,658,507,953	7,444,269,765	7,747,981,573	7,590,749,355	6,747,614,811	7,542,771,000
建設改良積立金		4,990,707,345	5,372,141,367	5,145,598,855	5,068,617,623	4,920,255,758	3,920,255,000
当年度未処分 利益剰余金		1,667,800,608	2,072,128,398	2,602,382,718	2,522,131,732	1,827,359,053	3,622,516,000
資本合計		42,554,681,500	44,041,946,558	45,735,869,276	47,258,001,008	48,148,487,061	49,100,085,000
負債・資本合計		103,222,873,154	102,423,829,672	101,954,759,108	101,080,486,626	100,306,276,185	99,855,639,000

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。

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)
38.4	37.3	35.5	33.9	32.6	31.6	94.5	96.4	94.7	94.8	95.3	96.4
36.6	35.3	33.4	31.9	30.7	29.8	93.4	95.6	94.2	94.7	95.6	96.6
36.6	35.3	33.4	31.9	30.7	29.8	93.4	95.6	94.2	94.7	95.6	96.6
1.8	2.0	2.1	2.0	1.9	1.8	123.6	113.9	103.4	96.6	91.1	92.7
1.1	1.4	1.6	1.7	1.7	1.8	143.8	122.3	117.4	107.0	100.2	99.6
0.7	0.7	0.5	0.3	0.1	—	100.0	100.0	74.7	63.0	41.1	皆減
4.7	4.1	4.3	4.2	4.5	4.4	99.0	87.1	103.7	98.3	104.6	97.1
3.1	2.4	2.4	2.5	2.6	2.7	103.0	75.6	99.4	106.2	102.6	103.2
3.1	2.4	2.4	2.5	2.6	2.7	103.0	75.6	99.4	106.2	102.6	103.2
1.4	1.6	1.7	1.5	1.7	1.5	91.4	110.3	108.5	87.4	109.1	87.1
0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	75.9	98.3	178.3	98.5	96.7	103.4
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
—	—	0.0	—	—	—	—	—	皆増	皆減	—	—
0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	102.5	103.8	102.7	99.9	96.7	101.3
0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	102.5	103.8	102.7	99.9	96.7	101.3
15.7	15.6	15.4	15.1	14.9	14.9	101.0	98.5	98.2	97.1	98.3	99.3
33.9	34.6	35.1	35.6	36.1	37.3	102.5	101.1	101.1	100.6	100.6	102.8
4.9	5.0	5.0	5.0	5.1	5.3	100.5	100.3	99.5	99.6	100.4	103.6
0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	99.3	99.0	99.1	98.7	99.2	100.8
3.4	3.6	3.7	3.8	3.9	4.0	108.8	102.7	102.1	102.0	101.8	102.8
14.0	14.2	14.4	14.6	14.9	15.3	100.9	100.6	101.1	100.4	101.0	102.6
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
9.5	9.8	10.0	10.1	10.1	10.4	103.9	101.7	101.6	100.6	99.3	102.5
0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	100.3	98.7	100.6	100.3	107.7	110.3
1.4	1.5	1.5	1.5	1.6	1.6	103.0	102.2	101.6	101.6	101.2	104.8
▲18.2	▲19.0	▲19.7	▲20.6	▲21.2	▲22.4	103.9	103.5	103.6	103.3	102.2	105.3
▲2.3	▲2.5	▲2.6	▲2.7	▲2.8	▲2.9	104.4	103.9	103.7	103.6	103.3	104.5
▲0.0	▲0.0	▲0.0	▲0.0	▲0.0	▲0.0	101.9	101.6	101.4	100.9	101.4	103.4
▲1.7	▲1.8	▲1.9	▲2.0	▲2.1	▲2.3	106.7	106.2	106.0	105.5	104.8	105.6
▲8.1	▲8.4	▲8.6	▲8.9	▲9.2	▲9.6	103.0	102.5	102.8	102.4	102.4	104.3
▲0.0	▲0.0	▲0.0	▲0.0	▲0.0	▲0.0	100.9	100.8	100.8	100.8	100.8	100.8
▲5.1	▲5.3	▲5.6	▲5.8	▲5.9	▲6.3	104.1	103.8	103.9	103.7	101.2	106.3
▲0.2	▲0.2	▲0.2	▲0.2	▲0.2	▲0.2	103.0	102.9	102.8	102.7	102.6	102.6
▲0.2	▲0.2	▲0.2	▲0.2	▲0.2	▲0.2	104.7	101.7	100.0	102.2	78.5	136.6
▲0.6	▲0.6	▲0.6	▲0.7	▲0.7	▲0.7	105.3	104.8	104.8	104.7	104.7	105.6
58.8	57.0	55.1	53.2	52.0	50.8	96.5	96.2	96.3	95.7	96.9	97.3
33.7	34.7	36.2	38.2	40.2	40.5	102.2	102.0	103.9	104.6	104.5	100.4
7.5	8.3	8.7	8.6	7.8	8.6	113.9	110.2	103.6	98.2	90.3	110.2
1.0	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	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
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
1.0	1.0	1.0	1.1	1.1	1.1	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
6.5	7.3	7.6	7.5	6.7	7.6	116.6	111.8	104.1	98.0	88.9	111.8
4.8	5.2	5.0	5.0	4.9	3.9	111.8	107.6	95.8	98.5	97.1	79.7
1.6	2.0	2.6	2.5	1.8	3.6	133.9	124.2	125.6	96.9	72.5	198.2
41.2	43.0	44.9	46.8	48.0	49.2	104.1	103.5	103.8	103.3	101.9	102.0
100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	99.5	99.2	99.5	99.1	99.2	99.6

#### 4. 費用構成比較

項目	年度					
	金額 (円)					
	平成28	29	30	令和元	2	3(当初予算)
職員給与費	2,103,977,714 ( 2,105,666,010 )	2,182,109,195 ( 2,183,777,149 )	2,117,701,982 ( 2,119,313,170 )	2,034,740,063 ( 2,036,551,619 )	1,786,877,281 ( 1,788,750,825 )	1,774,504,000 ( 1,776,633,000 )
給料	862,159,279 ( 862,159,279 )	879,537,238 ( 879,537,238 )	862,056,276 ( 862,056,276 )	842,605,505 ( 842,605,505 )	845,038,680 ( 845,038,680 )	865,746,000 ( 865,746,000 )
手当	396,113,179 ( 397,801,475 )	409,762,572 ( 411,430,526 )	384,132,765 ( 385,743,953 )	364,394,500 ( 366,206,056 )	343,206,694 ( 345,080,238 )	395,488,000 ( 397,617,000 )
賞与引当金繰入額	132,492,000 ( 132,492,000 )	137,586,000 ( 137,586,000 )	140,039,000 ( 140,039,000 )	138,102,000 ( 138,102,000 )	133,150,000 ( 133,150,000 )	134,647,000 ( 134,647,000 )
報酬	6,891,917 ( 6,891,917 )	1,637,402 ( 1,637,402 )	4,906,800 ( 4,906,800 )	5,079,879 ( 5,079,879 )	— ( — )	— ( — )
退職給付費	446,878,621 ( 446,878,621 )	473,498,187 ( 473,498,187 )	460,919,851 ( 460,919,851 )	424,586,501 ( 424,586,501 )	202,411,224 ( 202,411,224 )	109,637,000 ( 109,637,000 )
法定福利費	259,442,718 ( 259,442,718 )	280,087,796 ( 280,087,796 )	265,647,290 ( 265,647,290 )	259,971,678 ( 259,971,678 )	263,070,683 ( 263,070,683 )	268,986,000 ( 268,986,000 )
委託料	843,893,351 ( 911,404,816 )	830,747,779 ( 897,207,597 )	1,037,421,139 ( 1,120,414,826 )	1,162,800,125 ( 1,271,811,796 )	1,110,780,964 ( 1,221,859,058 )	1,284,476,000 ( 1,413,005,000 )
修繕費	522,675,039 ( 558,911,480 )	520,547,882 ( 555,462,622 )	352,002,658 ( 387,720,648 )	354,027,415 ( 397,675,934 )	396,561,490 ( 447,451,911 )	520,022,000 ( 572,791,000 )
動力費	591,378,223 ( 638,688,480 )	644,650,040 ( 696,222,043 )	689,781,097 ( 744,963,583 )	706,835,466 ( 768,798,508 )	590,265,485 ( 649,292,032 )	734,675,000 ( 808,147,000 )
薬品費	142,478,221 ( 153,876,478 )	145,619,898 ( 157,269,489 )	130,175,689 ( 140,589,744 )	140,849,413 ( 153,438,119 )	135,980,141 ( 149,577,867 )	163,633,000 ( 180,000,000 )
資本費	5,240,773,470 ( 5,240,773,470 )	5,207,535,705 ( 5,207,535,705 )	5,106,420,425 ( 5,106,420,425 )	5,007,531,922 ( 5,007,531,922 )	4,975,522,877 ( 4,975,522,877 )	4,930,510,000 ( 4,930,510,000 )
減価償却費	4,367,610,341 ( 4,367,610,341 )	4,405,731,381 ( 4,405,731,381 )	4,370,974,406 ( 4,370,974,406 )	4,329,119,538 ( 4,329,119,538 )	4,350,897,697 ( 4,350,897,697 )	4,354,868,000 ( 4,354,868,000 )
企業債利息	873,163,129 ( 873,163,129 )	801,804,324 ( 801,804,324 )	735,446,019 ( 735,446,019 )	678,412,384 ( 678,412,384 )	624,625,180 ( 624,625,180 )	575,642,000 ( 575,642,000 )
その他経費	534,135,589 ( 970,509,491 )	544,922,643 ( 956,807,788 )	471,181,180 ( 861,754,061 )	463,442,417 ( 797,157,602 )	461,400,987 ( 765,605,298 )	472,899,000 ( 750,914,000 )
合計	9,979,311,607 ( 10,579,830,225 )	10,076,133,142 ( 10,654,282,393 )	9,904,684,170 ( 10,481,176,457 )	9,870,226,821 ( 10,432,965,500 )	9,457,389,225 ( 9,998,059,868 )	9,880,719,000 ( 10,432,000,000 )

注1 ( )内は、消費税及び地方消費税込額である。

注2 構成比欄は、端数の四捨五入のため個々の和と計とが異なることがある。

構 成 比 (%)						前 年 度 比 (%)					
平成28	29	30	令和元	2	3(当予)	平成28	29	30	令和元	2	3(当予)
21.1	21.7	21.4	20.6	18.9	18.0	101.4	103.7	97.0	96.1	87.8	99.3
( 19.9 )	( 20.5 )	( 20.2 )	( 19.5 )	( 17.9 )	( 17.0 )	( 101.4 )	( 103.7 )	( 97.0 )	( 96.1 )	( 87.8 )	( 99.3 )
8.6	8.7	8.7	8.5	8.9	8.8	98.1	102.0	98.0	97.7	100.3	102.5
( 8.1 )	( 8.3 )	( 8.2 )	( 8.1 )	( 8.5 )	( 8.3 )	( 98.1 )	( 102.0 )	( 98.0 )	( 97.7 )	( 100.3 )	( 102.5 )
4.0	4.1	3.9	3.7	3.6	4.0	99.2	103.4	93.7	94.9	94.2	115.2
( 3.8 )	( 3.9 )	( 3.7 )	( 3.5 )	( 3.5 )	( 3.8 )	( 99.2 )	( 103.4 )	( 93.8 )	( 94.9 )	( 94.2 )	( 115.2 )
1.3	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	102.2	103.8	101.8	98.6	96.4	101.1
( 1.3 )	( 1.3 )	( 1.3 )	( 1.3 )	( 1.3 )	( 1.3 )	( 102.2 )	( 103.8 )	( 101.8 )	( 98.6 )	( 96.4 )	( 101.1 )
0.1	0.0	0.0	0.1	—	—	186.0	23.8	299.7	103.5	皆減	—
( 0.1 )	( 0.0 )	( 0.0 )	( 0.0 )	( — )	( — )	( 186.0 )	( 23.8 )	( 299.7 )	( 103.5 )	( 皆減 )	( — )
4.5	4.7	4.7	4.3	2.1	1.1	114.1	106.0	97.3	92.1	47.7	54.2
( 4.2 )	( 4.4 )	( 4.4 )	( 4.1 )	( 2.0 )	( 1.1 )	( 114.1 )	( 106.0 )	( 97.3 )	( 92.1 )	( 47.7 )	( 54.2 )
2.6	2.8	2.7	2.6	2.8	2.7	95.4	108.0	94.8	97.9	101.2	102.2
( 2.5 )	( 2.6 )	( 2.5 )	( 2.5 )	( 2.6 )	( 2.6 )	( 95.4 )	( 108.0 )	( 94.8 )	( 97.9 )	( 101.2 )	( 102.2 )
8.5	8.2	10.5	11.8	11.7	13.0	80.8	98.4	124.9	112.1	95.5	115.6
( 8.6 )	( 8.4 )	( 10.7 )	( 12.2 )	( 12.2 )	( 13.5 )	( 80.8 )	( 98.4 )	( 124.9 )	( 113.5 )	( 96.1 )	( 115.6 )
5.2	5.2	3.6	3.6	4.2	5.3	105.6	99.6	67.6	100.6	112.0	131.1
( 5.3 )	( 5.2 )	( 3.7 )	( 3.8 )	( 4.5 )	( 5.5 )	( 105.5 )	( 99.4 )	( 69.8 )	( 102.6 )	( 112.5 )	( 128.0 )
5.9	6.4	7.0	7.2	6.2	7.4	91.4	109.0	107.0	102.5	83.5	124.5
( 6.0 )	( 6.5 )	( 7.1 )	( 7.4 )	( 6.5 )	( 7.7 )	( 91.4 )	( 109.0 )	( 107.0 )	( 103.2 )	( 84.5 )	( 124.5 )
1.4	1.4	1.3	1.4	1.4	1.7	83.7	102.2	89.4	108.2	96.5	120.3
( 1.5 )	( 1.5 )	( 1.3 )	( 1.5 )	( 1.5 )	( 1.7 )	( 83.7 )	( 102.2 )	( 89.4 )	( 109.1 )	( 97.5 )	( 120.3 )
52.5	51.7	51.6	50.7	52.6	49.9	97.8	99.4	98.1	98.1	99.4	99.1
( 49.5 )	( 48.9 )	( 48.7 )	( 48.0 )	( 49.8 )	( 47.3 )	( 97.8 )	( 99.4 )	( 98.1 )	( 98.1 )	( 99.4 )	( 99.1 )
43.8	43.7	44.1	43.9	46.0	44.1	98.9	100.9	99.2	99.0	100.5	100.1
( 41.3 )	( 41.4 )	( 41.7 )	( 41.5 )	( 43.5 )	( 41.7 )	( 98.9 )	( 100.9 )	( 99.2 )	( 99.0 )	( 100.5 )	( 100.1 )
8.7	8.0	7.4	6.9	6.6	5.8	92.7	91.8	91.7	92.2	92.1	92.2
( 8.3 )	( 7.5 )	( 7.0 )	( 6.5 )	( 6.2 )	( 5.5 )	( 92.7 )	( 91.8 )	( 91.7 )	( 92.2 )	( 92.1 )	( 92.2 )
5.4	5.4	4.8	4.7	4.9	4.8	95.2	102.0	86.5	98.4	99.6	102.5
( 9.2 )	( 9.0 )	( 8.2 )	( 7.6 )	( 7.7 )	( 7.2 )	( 93.7 )	( 98.6 )	( 90.1 )	( 92.5 )	( 96.0 )	( 98.1 )
100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	96.4	101.0	98.3	99.7	95.8	104.5
( 100.0 )	( 100.0 )	( 100.0 )	( 100.0 )	( 100.0 )	( 100.0 )	( 96.1 )	( 100.7 )	( 98.4 )	( 99.5 )	( 95.8 )	( 104.3 )

## 5. 給水原価構成比較

年度 項目	金 額									
	平成28		29		30		令和元		2	
	原価費用 (円)	1m <sup>3</sup> あたりの 原価 (円・銭)	原価費用 (円)	1m <sup>3</sup> あたりの 原価 (円・銭)	原価費用 (円)	1m <sup>3</sup> あたりの 原価 (円・銭)	原価費用 (円)	1m <sup>3</sup> あたりの 原価 (円・銭)	原価費用 (円)	1m <sup>3</sup> あたりの 原価 (円・銭)
職員給与費	2,103,977,714 (2,105,666,010)	35.14 (35.16)	2,182,109,195 (2,183,777,149)	36.51 (36.54)	2,117,701,982 (2,119,313,170)	35.57 (35.60)	2,034,740,063 (2,036,551,619)	34.51 (34.54)	1,786,877,281 (1,788,750,825)	30.03 (30.06)
給料	862,159,279 (862,159,279)	14.40 (14.40)	879,537,238 (879,537,238)	14.72 (14.72)	862,056,276 (862,056,276)	14.48 (14.48)	842,605,505 (842,605,505)	14.29 (14.29)	845,038,680 (845,038,680)	14.20 (14.20)
手当	396,113,179 (397,801,475)	6.62 (6.64)	409,762,572 (411,430,526)	6.86 (6.88)	384,132,765 (385,743,953)	6.45 (6.48)	364,394,500 (366,206,056)	6.18 (6.21)	343,206,694 (345,080,238)	5.77 (5.80)
賞与引当金 繰入額	132,492,000 (132,492,000)	2.21 (2.21)	137,586,000 (137,586,000)	2.30 (2.30)	140,039,000 (140,039,000)	2.35 (2.35)	138,102,000 (138,102,000)	2.34 (2.34)	133,150,000 (133,150,000)	2.24 (2.24)
報酬	6,891,917 (6,891,917)	0.12 (0.12)	1,637,402 (1,637,402)	0.03 (0.03)	4,906,800 (4,906,800)	0.08 (0.08)	5,079,879 (5,079,879)	0.09 (0.09)	— (—)	— (—)
退職給付費	446,878,621 (446,878,621)	7.46 (7.46)	473,498,187 (473,498,187)	7.92 (7.92)	460,919,851 (460,919,851)	7.74 (7.74)	424,586,501 (424,586,501)	7.20 (7.20)	202,411,224 (202,411,224)	3.40 (3.40)
法定福利費	259,442,718 (259,442,718)	4.33 (4.33)	280,087,796 (280,087,796)	4.69 (4.69)	265,647,290 (265,647,290)	4.46 (4.46)	259,971,678 (259,971,678)	4.41 (4.41)	263,070,683 (263,070,683)	4.42 (4.42)
委託料	843,893,351 (911,404,816)	14.09 (15.22)	830,747,779 (897,207,597)	13.90 (15.01)	1,037,421,139 (1,120,414,826)	17.43 (18.82)	1,162,800,125 (1,271,811,796)	19.72 (21.57)	1,110,780,964 (1,221,859,058)	18.67 (20.53)
修繕費	522,675,039 (558,911,480)	8.73 (9.33)	520,547,882 (555,462,622)	8.71 (9.29)	352,002,658 (387,720,648)	5.91 (6.51)	354,027,415 (397,675,934)	6.01 (6.75)	396,561,490 (447,451,911)	6.66 (7.52)
動力費	591,378,223 (638,688,480)	9.88 (10.67)	644,650,040 (696,222,043)	10.79 (11.65)	689,781,097 (744,963,583)	11.59 (12.51)	706,835,466 (768,798,508)	11.99 (13.04)	590,265,485 (649,292,032)	9.92 (10.91)
薬品費	142,478,221 (153,876,478)	2.38 (2.57)	145,619,898 (157,269,489)	2.44 (2.63)	130,175,689 (140,589,744)	2.19 (2.36)	140,849,413 (153,438,119)	2.39 (2.60)	135,980,141 (149,577,867)	2.29 (2.51)
資本費	4,428,384,040 (4,428,384,040)	73.95 (73.95)	4,388,649,787 (4,388,649,787)	73.43 (73.43)	4,302,041,522 (4,302,041,522)	72.26 (72.26)	4,209,426,266 (4,209,426,266)	71.40 (71.40)	4,195,578,271 (4,195,578,271)	70.51 (70.51)
減価償却費	4,367,610,341 (4,367,610,341)	72.94 (72.94)	4,405,731,381 (4,405,731,381)	73.72 (73.72)	4,370,974,406 (4,370,974,406)	73.42 (73.42)	4,329,119,538 (4,329,119,538)	73.43 (73.43)	4,350,897,697 (4,350,897,697)	73.12 (73.12)
長期前受金 戻入	▲812,389,430 (▲812,389,430)	▲13.57 (▲13.57)	▲818,885,918 (▲818,885,918)	▲13.70 (▲13.70)	▲804,378,903 (▲804,378,903)	▲13.51 (▲13.51)	▲798,105,656 (▲798,105,656)	▲13.54 (▲13.54)	▲779,944,606 (▲779,944,606)	▲13.11 (▲13.11)
企業債利息	873,163,129 (873,163,129)	14.58 (14.58)	801,804,324 (801,804,324)	13.42 (13.42)	735,446,019 (735,446,019)	12.35 (12.35)	678,412,384 (678,412,384)	11.51 (11.51)	624,625,180 (624,625,180)	10.50 (10.50)
その他経費	506,072,806 (941,772,696)	8.45 (15.73)	506,704,329 (918,490,010)	8.48 (15.37)	449,070,766 (839,530,130)	7.54 (14.10)	431,814,397 (765,305,023)	7.32 (12.98)	416,222,267 (720,074,945)	6.99 (12.10)
その他経費	523,154,942 (958,854,832)	8.74 (16.01)	539,801,230 (951,586,911)	9.03 (15.92)	469,708,566 (860,167,930)	7.89 (14.45)	456,435,322 (789,925,948)	7.74 (13.40)	456,375,343 (760,228,021)	7.67 (12.78)
長期前受金 戻入	▲17,082,136 (▲17,082,136)	▲0.29 (▲0.29)	▲33,096,901 (▲33,096,901)	▲0.55 (▲0.55)	▲20,637,800 (▲20,637,800)	▲0.35 (▲0.35)	▲24,620,925 (▲24,620,925)	▲0.42 (▲0.42)	▲40,153,076 (▲40,153,076)	▲0.67 (▲0.67)
合計 (給水原価)	9,138,859,394 (9,738,704,000)	152.62 (162.64)	9,219,028,910 (9,797,078,697)	154.25 (163.92)	9,078,194,853 (9,654,573,623)	152.49 (162.17)	9,040,493,145 (9,603,007,265)	153.34 (162.89)	8,632,265,899 (9,172,584,909)	145.07 (154.15)
1m <sup>3</sup> あたりの 供給単価	— * 171.92 (191.51) (* 185.67)	177.33 * 171.92 (191.51) (* 185.67)	— * 171.76 (190.63) (* 185.50)	176.51 * 171.76 (190.63) (* 185.50)	— * 171.94 (190.45) (* 185.69)	176.35 * 171.94 (190.45) (* 185.69)	— * 171.55 (190.92) (* 186.41)	175.69 * 171.55 (190.92) (* 186.41)	— * 152.54 (171.18) (* 167.79)	155.62 * 152.54 (171.18) (* 167.79)
差益(▲差損)	— * 19.30 (28.87) (* 23.03)	24.71 * 19.30 (28.87) (* 23.03)	— * 17.51 (26.71) (* 21.58)	22.26 * 17.51 (26.71) (* 21.58)	— * 19.45 (28.28) (* 23.52)	23.86 * 19.45 (28.28) (* 23.52)	— * 18.21 (28.03) (* 23.52)	22.35 * 18.21 (28.03) (* 23.52)	— * 10.55 (17.03) (* 13.64)	10.55 * 10.55 (17.03) (* 13.64)
年間有収水量	59,880,136 m <sup>3</sup>		59,766,609 m <sup>3</sup>		59,533,620 m <sup>3</sup>		58,955,411 m <sup>3</sup>		59,506,176 m <sup>3</sup>	

注1 原価費用＝経常費用－(受託工事費＋材料及び不用品売却原価＋附帯事業費)－長期前受金戻入

注2 1m<sup>3</sup>あたりの給水原価＝原価費用÷年間有収水量

注3 1m<sup>3</sup>あたりの供給単価＝(給水収益＋給水負担金)÷年間有収水量

注4 1m<sup>3</sup>あたりの供給単価の欄中\*は、給水負担金収入分を控除した額を示す。

注5 ( )内は、消費税及び地方消費税込額である。

注6 1m<sup>3</sup>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。



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
23.0	23.7	23.3	22.5	20.7	101.6	103.9	97.4	97.0	87.0
(21.6)	(22.3)	(22.0)	(21.2)	(19.5)	(101.6)	(103.9)	(97.4)	(97.0)	(87.0)
9.4	9.5	9.5	9.3	9.8	98.3	102.2	98.4	98.7	99.4
(8.9)	(9.0)	(8.9)	(8.8)	(9.2)	(98.3)	(102.2)	(98.4)	(98.7)	(99.4)
4.3	4.4	4.2	4.0	4.0	99.5	103.6	94.0	95.8	93.4
(4.1)	(4.2)	(4.0)	(3.8)	(3.8)	(99.4)	(103.6)	(94.2)	(95.8)	(93.4)
1.4	1.5	1.5	1.5	1.5	102.3	104.1	102.2	99.6	95.7
(1.4)	(1.4)	(1.4)	(1.4)	(1.5)	(102.3)	(104.1)	(102.2)	(99.6)	(95.7)
0.1	0.0	0.1	0.1	—	200.0	25.0	266.7	112.5	皆減
(0.1)	(0.0)	(0.0)	(0.1)	(—)	(200.0)	(25.0)	(266.7)	(112.5)	(皆減)
4.9	5.1	5.1	4.7	2.3	114.2	106.2	97.7	93.0	47.2
(4.6)	(4.8)	(4.8)	(4.4)	(2.2)	(114.2)	(106.2)	(97.7)	(93.0)	(47.2)
2.8	3.0	2.9	2.9	3.0	95.6	108.3	95.1	98.9	100.2
(2.7)	(2.9)	(2.8)	(2.7)	(2.9)	(95.6)	(108.3)	(95.1)	(98.9)	(100.2)
9.2	9.0	11.4	12.9	12.9	81.0	98.7	125.4	113.1	94.7
(9.4)	(9.2)	(11.6)	(13.2)	(13.3)	(81.0)	(98.6)	(125.4)	(114.6)	(95.2)
5.7	5.6	3.9	3.9	4.6	105.8	99.8	67.9	101.7	110.8
(5.7)	(5.7)	(4.0)	(4.1)	(4.9)	(105.7)	(99.6)	(70.1)	(103.7)	(111.4)
6.5	7.0	7.6	7.8	6.8	91.7	109.2	107.4	103.5	82.7
(6.6)	(7.1)	(7.7)	(8.0)	(7.1)	(91.7)	(109.2)	(107.4)	(104.2)	(83.7)
1.6	1.6	1.4	1.6	1.6	83.8	102.5	89.8	109.1	95.8
(1.6)	(1.6)	(1.5)	(1.6)	(1.6)	(83.7)	(102.3)	(89.7)	(110.2)	(96.5)
48.5	47.6	47.4	46.6	48.6	97.9	99.3	98.4	98.8	98.8
(45.5)	(44.8)	(44.6)	(43.8)	(45.7)	(97.9)	(99.3)	(98.4)	(98.8)	(98.8)
47.8	47.8	48.1	47.9	50.4	99.1	101.1	99.6	100.0	99.6
(44.8)	(45.0)	(45.3)	(45.1)	(47.4)	(99.1)	(101.1)	(99.6)	(100.0)	(99.6)
▲8.9	▲8.9	▲8.9	▲8.8	▲9.0	98.5	101.0	98.6	100.2	96.8
(▲8.3)	(▲8.4)	(▲8.3)	(▲8.3)	(▲8.5)	(98.5)	(101.0)	(98.6)	(100.2)	(96.8)
9.6	8.7	8.1	7.5	7.2	92.9	92.0	92.0	93.2	91.2
(9.0)	(8.2)	(7.6)	(7.1)	(6.8)	(92.9)	(92.0)	(92.0)	(93.2)	(91.2)
5.5	5.5	4.9	4.8	4.8	96.6	100.4	88.9	97.1	95.5
(9.7)	(9.4)	(8.7)	(8.0)	(7.8)	(94.5)	(97.7)	(91.7)	(92.1)	(93.2)
5.7	5.9	5.2	5.0	5.3	94.6	103.3	87.4	98.1	99.1
(9.8)	(9.7)	(8.9)	(8.2)	(8.3)	(93.4)	(99.4)	(90.8)	(92.7)	(95.4)
▲0.2	▲0.4	▲0.2	▲0.3	▲0.5	59.2	189.7	63.6	120.0	159.5
(▲0.2)	(▲0.3)	(▲0.2)	(▲0.3)	(▲0.4)	(59.2)	(189.7)	(63.6)	(120.0)	(159.5)
100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	96.5	101.1	98.9	100.6	94.6
(100.0)	(100.0)	(100.0)	(100.0)	(100.0)	(96.2)	(100.8)	(98.9)	(100.4)	(94.6)
—	—	—	—	—	100.5	99.5	99.9	99.6	88.6
—	—	—	—	—	* 100.1	* 99.9	* 100.1	* 99.8	* 88.9
—	—	—	—	—	(100.5)	(99.5)	(99.9)	(100.2)	(89.7)
—	—	—	—	—	(* 100.1)	(* 99.9)	(* 100.1)	(* 100.4)	(* 90.0)
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	99.8	99.8	99.6	99.0	100.9

## 6. 経営分析

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
負荷率	%	90.66	91.49	90.47	93.51	92.11	$= \frac{175,557}{190,590} \times 100$	$\frac{1}{1}$ 日平均給水量 日最大給水量 $\times 100$
施設利用率	%	57.33	57.67	57.21	56.55	56.92	$= \frac{175,557}{308,450} \times 100$	$\frac{1}{1}$ 日平均給水量 日給水能力 $\times 100$
最大稼働率	%	63.24	63.03	63.23	60.47	61.79	$= \frac{190,590}{308,450} \times 100$	$\frac{1}{1}$ 日最大給水量 日給水能力 $\times 100$
配水管使用効率	m <sup>3</sup> /m	19.10	19.15	18.93	18.69	18.68	$= \frac{64,078,320}{3,430,880.4}$	年間総給水量 導送配水管延長
固定資産使用効率	m <sup>3</sup> /万円	7.08	7.19	7.18	7.15	7.18	$= \frac{64,078,320}{8,922,686}$	年間総給水量 有形固定資産
職員1人当たり 給水人口	人	2,491	2,465	2,558	2,564	2,621	$= \frac{573,900}{219}$	給水人口 損益勘定所属職員数
職員1人当たり 有収水量	m <sup>3</sup>	258,104	255,413	264,594	263,194	271,718	$= \frac{59,506,176}{219}$	年間有収水量 損益勘定所属職員数
職員1人当たり 営業収益	千円	46,074	45,352	47,090	46,791	42,843	$= \frac{9,382,713}{219}$	営業収益 損益勘定所属職員数

## 7. 財務分析

### (1) 構成比率

分析項目	年度 単位	平成28	29	30	令和元	2	令和2年度 算出基礎	算出方法
固定資産構成比率	%	88.74	88.62	88.38	88.64	89.10	$= \frac{89,372,150,821}{100,306,276,185} \times 100$	$\frac{\text{固定資産}}{\text{固定資産} + \text{流動資産} + \text{繰延資産}} \times 100$
固定負債構成比率	%	38.38	37.30	35.48	33.93	32.60	$= \frac{32,696,334,231}{100,306,276,185} \times 100$	$\frac{\text{固定負債}}{\text{負債} + \text{資本} + \text{繰延収益}} \times 100$
自己資本構成比率	%	56.93	58.59	60.24	61.82	62.93	$= \frac{63,118,361,804}{100,306,276,185} \times 100$	$\frac{\text{資本} + \text{繰延収益}}{\text{負債} + \text{資本} + \text{繰延収益}} \times 100$

### (2) 財務比率

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
固定資産対 長期資本比率	%	93.11	92.43	92.34	92.57	93.28	$= \frac{89,372,150,821}{95,814,696,035} \times 100$	$\frac{\text{固定資産}}{\text{資本} + \text{繰延収益} + \text{固定負債}} \times 100$
固定比率	%	155.87	151.27	146.72	143.39	141.59	$= \frac{89,372,150,821}{63,118,361,804} \times 100$	$\frac{\text{固定資産}}{\text{資本} + \text{繰延収益}} \times 100$
流動比率	%	240.15	276.51	271.21	267.35	243.44	$= \frac{10,934,125,364}{4,491,580,150} \times 100$	$\frac{\text{流動資産}}{\text{流動負債}} \times 100$
当座比率	%	236.45	273.48	265.84	261.20	236.41	$= \frac{10,618,527,583}{4,491,580,150} \times 100$	$\frac{\text{現金・預金} + (\text{未収金} - \text{貸倒引当金})}{\text{流動負債}} \times 100$
現金比率	%	202.70	239.43	231.32	229.56	203.82	$= \frac{9,154,534,181}{4,491,580,150} \times 100$	$\frac{\text{現金} \cdot \text{預金}}{\text{流動負債}} \times 100$

## (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	0.10	0.10	0.10	0.10	0.09	$= \frac{9,382,712,604}{100,693,381,406}$	$\frac{\text{営業収益} - \text{受託工事収益}}{(\text{期首負債資本合計} + \text{期末負債資本合計})/2}$
自己資本回転率	回	0.18	0.18	0.17	0.17	0.15	$= \frac{9,382,712,604}{62,801,683,525}$	$\frac{\text{営業収益} - \text{受託工事収益}}{(\text{期首自己資本} + \text{期末自己資本})/2}$
固定資産回転率	回	0.12	0.12	0.12	0.12	0.10	$= \frac{9,382,712,604}{89,485,664,102}$	$\frac{\text{営業収益} - \text{受託工事収益}}{(\text{期首固定資産} + \text{期末固定資産})/2}$
流動資産回転率	回	0.93	0.91	0.90	0.90	0.84	$= \frac{9,382,712,604}{11,207,717,304}$	$\frac{\text{営業収益} - \text{受託工事収益}}{(\text{期首流動資産} + \text{期末流動資産})/2}$
未収金回転率	回	6.35	6.81	7.09	7.20	6.55	$= \frac{9,382,712,604}{1,431,474,404}$	$\frac{\text{営業収益} - \text{受託工事収益}}{(\text{期首未収金} + \text{期末未収金})/2}$
減価償却率	%	4.95	5.04	5.04	5.03	5.05	$= \frac{4,350,897,697}{86,138,819,238} \times 100$	$\frac{\text{当年度減価償却費}}{\text{有形固定資産} + \text{無形固定資産} - \text{土地} - \text{建設仮勘定} - \text{電話加入権} + \text{当年度減価償却費}} \times 100$

※ 自己資本=資本+繰延収益

## (4) 収益率

分析項目	年度 単位	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	%	1.61	1.43	1.57	1.50	0.82	$= \frac{827,359,053}{100,693,381,406} \times 100$	$\frac{\text{当年度純利益}}{(\text{期首負債資本合計} + \text{期末負債資本合計})/2} \times 100$
総収益対総費用比率	%	116.71	114.63	116.18	115.42	108.75	$= \frac{10,284,748,278}{9,457,389,225} \times 100$	$\frac{\text{総収益}}{\text{総費用}} \times 100$
営業収益対営業費用比率	%	117.79	114.52	115.62	114.15	106.32	$= \frac{9,382,712,604}{8,824,945,453} \times 100$	$\frac{\text{営業収益} - \text{受託工事収益}}{\text{営業費用} - \text{受託工事費用}} \times 100$

## (5) その他

分析項目	年度 単位	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	%	2.13	2.08	2.02	1.95	1.87	$= \frac{624,625,180}{33,429,157,808} \times 100$	$\frac{\text{支払利息}}{\text{有利子負債}} \times 100$
企業債償還元金対減価償却費比率	%	86.42	88.66	68.20	68.77	72.47	$= \frac{2,558,646,757}{3,530,800,015} \times 100$	$\frac{\text{企業債償還元金}}{\text{減価償却費} - \text{長期前受金戻入}} \times 100$
企業債償還元金対料金収入比率	%	29.70	30.69	23.63	23.84	28.19	$= \frac{2,558,646,757}{9,077,094,655} \times 100$	$\frac{\text{企業債償還元金}}{\text{給水収益}} \times 100$
企業債利息対料金収入比率	%	8.48	7.81	7.18	6.71	6.88	$= \frac{624,625,180}{9,077,094,655} \times 100$	$\frac{\text{企業債利息}}{\text{給水収益}} \times 100$
企業債元利償還元金対料金収入比率	%	38.18	38.50	30.81	30.55	35.07	$= \frac{3,183,271,937}{9,077,094,655} \times 100$	$\frac{\text{企業債元利償還元金}}{\text{給水収益}} \times 100$
職員給与費対料金収入比率	%	20.44	21.26	20.69	20.12	19.69	$= \frac{1,786,877,281}{9,077,094,655} \times 100$	$\frac{\text{職員給与費}}{\text{給水収益}} \times 100$
累積欠損金比率	%	-	-	-	-	-	$= \frac{0}{9,382,712,604} \times 100$	$\frac{\text{累積欠損金}}{\text{営業収益} - \text{受託工事収益}} \times 100$
不良債務比率	%	-	-	-	-	-	$= \frac{0}{9,382,712,604} \times 100$	$\frac{(\text{流動負債} - \text{建設改良費等の財源に充てた企業債等}) - (\text{流動資産} - \text{翌年度繰越財源})}{\text{営業収益} - \text{受託工事収益}} \times 100$

## 8. 企業債に関する調べ

(単位：円)

項 目		金 額
1. 令和元年度末 残高	(A)	34,783,204,565
2. 令和2年度 借入額	(B)	1,204,600,000
3. 令和2年度 償還額	(C)	2,558,646,757
4. 令和2年度末 残高	(D) = (A) + (B) - (C)	33,429,157,808
5. (D)の借入先内訳	財 務 省	13,787,133,169
	地 方 公 共 団 体 金 融 機 構	19,642,024,639
6. (D)の利率別内訳	(1) 1.0%未満	4,408,386,743
	(2) 1.0%以上 2.0%未満	13,095,610,857
	(3) 2.0%以上 3.0%未満	14,544,475,067
	(4) 3.0%以上 4.0%未満	811,170,441
	(5) 4.0%以上 5.0%未満	567,010,774
	(6) 5.0%以上 6.0%未満	2,503,926



## 第7章 料金制度等

### 1. 水道料金の変遷

年月日	専					用					栓
大正8 (創設)	放任給水料					計量給水料					
	専用栓 1家内2栓以下 1人1か月 0.1円 1栓加えるごと 0.02円					専用栓0.18m <sup>3</sup> 0.01円 湯屋0.18m <sup>3</sup> 0.006円 私設共用0.18m <sup>3</sup> 0.008円					動力用0.18m <sup>3</sup> 0.02円 庭園用0.18m <sup>3</sup> 0.03円 船舶用0.18m <sup>3</sup> 0.35円
大正 13.1.1	量水器口径別料金										
	13mm	16mm	20mm	25mm	40mm	50mm	75mm	100mm	125mm	150mm	
	基本水量11m <sup>3</sup> 基本料金は口径別料金, 超過料金 1 m <sup>3</sup> 湯屋0.03円 その他0.06円										
	0.90 円	0.95 円	1.00 円	1.15 円	1.65 円	2.15 円	2.65 円	3.65 円	4.65 円	5.65 円	
昭和 20.3.28	基本水量10m <sup>3</sup> 基本料金は口径別料金, 超過料金 1 m <sup>3</sup> 湯屋0.05円 その他0.10円										
	1.25 円	1.35 円	1.45 円	1.60 円	2.30 円	3.00 円	3.70 円	5.00 円	6.50 円	8.00 円	
昭和 21.4.1	基本水量10m <sup>3</sup> 基本料金は口径別料金, 超過料金 1 m <sup>3</sup> 湯屋0.10円 その他0.20円										
	2.50 円	2.70 円	3.00 円	3.50 円	5.00 円	6.00 円	7.50 円	10.00 円	15.00 円	20.00 円	
昭和 21.10.1	基本水量10m <sup>3</sup> 基本料金は口径別料金, 超過料金 1 m <sup>3</sup> 湯屋0.20円 その他0.40円										
	5.00 円	5.40 円	6.00 円	7.00 円	10.00 円	12.00 円	15.00 円	20.00 円	30.00 円	40.00 円	
昭和 22.4.1	基本水量10m <sup>3</sup> 基本料金は口径別料金, 超過料金 1 m <sup>3</sup> 湯屋0.40円 その他0.60円										
	7.50 円	8.00 円	9.00 円	10.00 円	15.00 円	18.00 円	22.50 円	30.00 円	45.00 円	60.00 円	
昭和 22.10.1	基本水量10m <sup>3</sup> 基本料金は口径別料金, 超過料金 1 m <sup>3</sup> 湯屋1.00円 その他1.50円										
	15.00 円	16.00 円	18.00 円	20.00 円	30.00 円	36.00 円	45.00 円	60.00 円	90.00 円	120.00 円	
昭和 23.6.23	基本水量10m <sup>3</sup> 基本料金は口径別料金, 超過料金 1 m <sup>3</sup> 3.00円										
	30.00 円	32.00 円	36.00 円	40.00 円	60.00 円	72.00 円	90.00 円	120.00 円	180.00 円	240.00 円	
昭和 24.1.1	基本水量10m <sup>3</sup> 基本料金60.00円, 超過料金 1 m <sup>3</sup> 8.00円										
	20.00 円	—	30.00 円	50.00 円	70.00 円	150.00 円	230.00 円	310.00 円	400.00 円	450.00 円	
昭和 26.4.1	基本水量10m <sup>3</sup> 基本料金75円, 超過料金 1 m <sup>3</sup> 10円										
	20 円	—	30 円	50 円	70 円	150 円	230 円	310 円	400 円	450 円	
昭和 28.4.1	基本水量10m <sup>3</sup> 基本料金90円, 超過料金 1 m <sup>3</sup> 12円										
	20 円	—	30 円	50 円	70 円	150 円	230 円	310 円	400 円	450 円	
昭和 33.4.1	量水器使用料廃止										
	基本料金 1か月10m <sup>3</sup> まで110円 超過料金 1か月 1 m <sup>3</sup> 13円										
昭和 36.4.1	基本料金 1か月10m <sup>3</sup> まで150円 超過料金 1か月 1 m <sup>3</sup> 18円										
昭和 43.12.1	専用給水装置 (一般用)										
	基本料金 1か月 150円										
	従量料金 5m <sup>3</sup> までの分 1 m <sup>3</sup> につき 5円										
	5m <sup>3</sup> を超え10m <sup>3</sup> までの分 1 m <sup>3</sup> につき10円										
	10m <sup>3</sup> を超え20m <sup>3</sup> までの分 1 m <sup>3</sup> につき25円										
改定率 52.1%	20m <sup>3</sup> を超え30m <sup>3</sup> までの分 1 m <sup>3</sup> につき30円										
	30m <sup>3</sup> を超える分 1 m <sup>3</sup> につき34円										

特 別 栓	共 用 栓	消火栓
	共用栓使用で次の各号に該当するときは、その料金は専用栓の料金による。(大正13.1.1) 1. 賃貸価格1か月15円以上を納めるもの 2. 直接国税年額15円以上を納めるもの 3. 家屋税年額15円以上を納めるもの	
基本水量5m <sup>3</sup> 超過料金1m <sup>3</sup> 0.12円 基本料金は量水器口径別料金に準ずる。	基本料金5m <sup>3</sup> 0.30円 超過料金1m <sup>3</sup> 0.03円	演習1回につき 2円
基本水量5m <sup>3</sup> 超過料金1m <sup>3</sup> 0.25円 基本料金は量水器口径別料金に準ずる。	基本料金5m <sup>3</sup> 0.45円 超過料金1m <sup>3</sup> 0.05円	演習1回につき 2円
基本水量5m <sup>3</sup> 超過料金1m <sup>3</sup> 0.50円 基本料金は量水器口径別料金に準ずる。	基本料金5m <sup>3</sup> 1.00円 超過料金1m <sup>3</sup> 0.10円	演習1回につき 2円
基本水量5m <sup>3</sup> 超過料金1m <sup>3</sup> 1.00円 基本料金は量水器口径別料金に準ずる。	基本料金5m <sup>3</sup> 2.00円 超過料金1m <sup>3</sup> 0.20円	使用時間 5分ごとに 5円
基本水量5m <sup>3</sup> 超過料金1m <sup>3</sup> 1.50円 基本料金は量水器口径別料金に準ずる。	基本料金5m <sup>3</sup> 4.00円 超過料金1m <sup>3</sup> 0.40円	使用時間 5分ごとに 5円
基本水量5m <sup>3</sup> 超過料金1m <sup>3</sup> 3.00円 基本料金は量水器口径別料金に準ずる。	基本料金10m <sup>3</sup> 20.00円 超過料金1m <sup>3</sup> 2.00円	使用時間 5分ごとに 5円
基本水量5m <sup>3</sup> 超過料金1m <sup>3</sup> 5.00円 基本料金は量水器口径別料金に準ずる。	基本料金10m <sup>3</sup> 20.00円 超過料金1m <sup>3</sup> 2.00円	使用時間 5分ごとに 5円
基本水量10m <sup>3</sup> 100円 超過料金1m <sup>3</sup> 12円 (量水器使用料徴収)	基本料金5m <sup>3</sup> 30円 超過料金1m <sup>3</sup> 4円 (量水器使用料徴収)	使用時間 5分ごとに 5円
基本水量10m <sup>3</sup> 125円 超過料金1m <sup>3</sup> 15円 (量水器使用料徴収)	基本料金5m <sup>3</sup> 45円 超過料金1m <sup>3</sup> 6円 (量水器使用料徴収)	使用時間 5分ごとに 60円
基本水量10m <sup>3</sup> 150円 超過料金1m <sup>3</sup> 18円 (量水器使用料徴収)	基本料金5m <sup>3</sup> 55円 超過料金1m <sup>3</sup> 8円 (量水器使用料徴収)	使用時間 5分ごとに 100円
( 特 別 用 )	共 用 栓	私設消火栓
基本料金10m <sup>3</sup> 180円 超過料金1m <sup>3</sup> 20円	基本料金5m <sup>3</sup> 60円 超過料金1m <sup>3</sup> 10円 使用水量10m <sup>3</sup> を超えたとき1m <sup>3</sup> につき13円	5分ごとに 300円
基本料金10m <sup>3</sup> 250円 超過料金1m <sup>3</sup> 28円	基本料金5m <sup>3</sup> 80円 超過料金1m <sup>3</sup> 14円 使用水量10m <sup>3</sup> を超えたとき1m <sup>3</sup> につき18円	5分ごとに 300円
基本料金 250円 従量料金 10m <sup>3</sup> までの分 1m <sup>3</sup> につき17円 10m <sup>3</sup> を超える分 1m <sup>3</sup> につき47円	基本料金 80円 従量料金 5m <sup>3</sup> までの分 1m <sup>3</sup> につき 5円 5m <sup>3</sup> を超え10m <sup>3</sup> までの分 1m <sup>3</sup> につき24円 10m <sup>3</sup> を超え20m <sup>3</sup> までの分 1m <sup>3</sup> につき25円 20m <sup>3</sup> を超え30m <sup>3</sup> までの分 1m <sup>3</sup> につき30円 30m <sup>3</sup> を超える分 1m <sup>3</sup> につき34円	使用水量 1m <sup>3</sup> につき 50円

昭和 47.8.1 改定率 44.7%	一 般 用								
	基本料金								
	13mm	20mm	25mm	40mm	50mm	75mm	100mm	150mm以上	
	200円	300円	400円	700円	1,800円	2,700円	3,300円	6,500円	
	・ 公衆浴場用水 1 m <sup>3</sup> につき35円								
昭和 50.12.1 改定率 66.39%	種 別	一 般 用							
	口 径 別	13mm	20mm	25mm	40mm	50mm	75mm	100mm	
	基本料金	310円	490円	660円	1,500円	3,000円	7,000円	13,000円	
	従量料金	10m <sup>3</sup> までの分 1m <sup>3</sup> について 10円 10m <sup>3</sup> を超え20m <sup>3</sup> までの分 1m <sup>3</sup> について 45円 20m <sup>3</sup> を超え30m <sup>3</sup> までの分 1m <sup>3</sup> について 70円 30m <sup>3</sup> を超える分 1m <sup>3</sup> について 100円		50m <sup>3</sup> までの分 1m <sup>3</sup> について 75円 50m <sup>3</sup> を超え100m <sup>3</sup> までの分 1m <sup>3</sup> について 90円 100m <sup>3</sup> を超える分 1m <sup>3</sup> について 110円		1m <sup>3</sup> について 110円			
昭和 53.10.1 改定率 23.23%	種 別	一 般 用							
	口 径 別	13mm	20mm	25mm	40mm	50mm	75mm	100mm	
	基本料金	360円	610円	820円	1,900円	4,000円	9,000円	16,000円	
	従量料金	10m <sup>3</sup> までの分 1m <sup>3</sup> について 15円 10m <sup>3</sup> を超え20m <sup>3</sup> までの分 1m <sup>3</sup> について 50円 20m <sup>3</sup> を超え30m <sup>3</sup> までの分 1m <sup>3</sup> について 90円 30m <sup>3</sup> を超える分 1m <sup>3</sup> について 125円		50m <sup>3</sup> までの分 1m <sup>3</sup> について 95円 50m <sup>3</sup> を超え100m <sup>3</sup> までの分 1m <sup>3</sup> について 110円 100m <sup>3</sup> を超える分 1m <sup>3</sup> について 130円		1m <sup>3</sup> について 135円			
昭和 56.4.1 改定率 27.98%	種 別	一 般 用							
	口 径 別	13mm	20mm	25mm	40mm	50mm	75mm	100mm	
	基本料金	420円	760円	1,060円	2,680円	5,600円	12,500円	23,300円	
	従量料金	10m <sup>3</sup> までの分 1m <sup>3</sup> について 20円 10m <sup>3</sup> を超え20m <sup>3</sup> までの分 1m <sup>3</sup> について 65円 20m <sup>3</sup> を超え30m <sup>3</sup> までの分 1m <sup>3</sup> について 115円 30m <sup>3</sup> を超える分 1m <sup>3</sup> について 160円		50m <sup>3</sup> までの分 1m <sup>3</sup> について 125円 50m <sup>3</sup> を超え100m <sup>3</sup> までの分 1m <sup>3</sup> について 140円 100m <sup>3</sup> を超える分 1m <sup>3</sup> について 170円		1m <sup>3</sup> について 175円			
昭和 59.9.1 改定率 35.31%	種 別	一 般 用							
	口 径 別	13mm	20mm	25mm	30mm	40mm	50mm	75mm	100mm
	基本料金	560円	960円	1,320円	1,960円	3,410円	6,820円	15,840円	30,070円
	従量料金	10m <sup>3</sup> までの分 1m <sup>3</sup> について 30円 10m <sup>3</sup> を超え20m <sup>3</sup> までの分 1m <sup>3</sup> について 85円 20m <sup>3</sup> を超え30m <sup>3</sup> までの分 1m <sup>3</sup> について 160円 30m <sup>3</sup> を超える分 1m <sup>3</sup> について 215円		50m <sup>3</sup> までの分 1m <sup>3</sup> について 170円 50m <sup>3</sup> を超え100m <sup>3</sup> までの分 1m <sup>3</sup> について 190円 100m <sup>3</sup> を超える分 1m <sup>3</sup> について 235円		1m <sup>3</sup> について 235円			



		共 用			私 設 消 火 栓
従量料金 ・ 一般用水 10m <sup>3</sup> までの分 1m <sup>3</sup> につき 10円 10m <sup>3</sup> を超え20m <sup>3</sup> までの分 1m <sup>3</sup> につき 30円 20m <sup>3</sup> を超え30m <sup>3</sup> までの分 1m <sup>3</sup> につき 40円 30m <sup>3</sup> を超える分 1m <sup>3</sup> につき 59円		基本料金 100円 従量料金 10m <sup>3</sup> までの分 1m <sup>3</sup> につき 20円 10m <sup>3</sup> を超え20m <sup>3</sup> までの分 1m <sup>3</sup> につき 30円 20m <sup>3</sup> を超え30m <sup>3</sup> までの分 1m <sup>3</sup> につき 40円 30m <sup>3</sup> を超える分 1m <sup>3</sup> につき 59円			使用時間5分間 ごとに 1,000円
		公 衆 浴 場 用			公 設 プール 用
150mm以上	一世帯について	13mm	20mm	25mm以上	一般用に同じ
34,000円	210円	310円	490円	660円	
10m <sup>3</sup> までの分 1m <sup>3</sup> について 20円 10m <sup>3</sup> を超え20m <sup>3</sup> までの分 1m <sup>3</sup> について 45円 20m <sup>3</sup> を超え30m <sup>3</sup> までの分 1m <sup>3</sup> について 70円 30m <sup>3</sup> を超える分 1m <sup>3</sup> について 100円		200m <sup>3</sup> までの分 1m <sup>3</sup> について 35円 200m <sup>3</sup> を超える分 1m <sup>3</sup> について 50円			500m <sup>3</sup> までの分 1m <sup>3</sup> について 55円 500m <sup>3</sup> を超える分 1m <sup>3</sup> について 75円 私 設 消 火 栓 使用時間5分間 ごとに 1,500円
		公 衆 浴 場 用			公 設 プール 用
150mm以上	一世帯について	13mm	20mm	25mm以上	一般用に同じ
43,000円	260円	360円	610円	820円	
10m <sup>3</sup> までの分 1m <sup>3</sup> について 25円 10m <sup>3</sup> を超え20m <sup>3</sup> までの分 1m <sup>3</sup> について 50円 20m <sup>3</sup> を超え30m <sup>3</sup> までの分 1m <sup>3</sup> について 90円 30m <sup>3</sup> を超える分 1m <sup>3</sup> について 125円		1m <sup>3</sup> について 40円			1m <sup>3</sup> について 80円 私 設 消 火 栓 使用時間5分間 ごとに 1,500円
		公 衆 浴 場 用			私 設 消 火 栓
150mm以上	一世帯について	13mm	20mm	25mm以上	1個について 1,000円
62,000円	320円	420円	760円	1,060円	
10m <sup>3</sup> までの分 1m <sup>3</sup> について 30円 10m <sup>3</sup> を超え20m <sup>3</sup> までの分 1m <sup>3</sup> について 65円 20m <sup>3</sup> を超え30m <sup>3</sup> までの分 1m <sup>3</sup> について 115円 30m <sup>3</sup> を超える分 1m <sup>3</sup> について 160円		1m <sup>3</sup> について 45円			使用時間5分まで ごとに 2,000円
		公 衆 浴 場 用			私 設 消 火 栓
150mm以上	一世帯について	一般用に同じ			1個について 1,200円
78,710円	560円				
10m <sup>3</sup> までの分 1m <sup>3</sup> について 30円 10m <sup>3</sup> を超え20m <sup>3</sup> までの分 1m <sup>3</sup> について 85円 20m <sup>3</sup> を超え30m <sup>3</sup> までの分 1m <sup>3</sup> について 160円 30m <sup>3</sup> を超える分 1m <sup>3</sup> について 215円		1m <sup>3</sup> について 55円			使用時間5分まで ごとに 2,000円

平成 3.4.1	種 別	一 般 用							
	口 径 別	13mm	20mm	25mm	30mm	40mm	50mm	75mm	100mm
	基本料金	670円	1,160円	1,570円	2,320円	4,120円	8,200円	18,850円	35,850円
改定率 18.49%	従量料金	10m <sup>3</sup> までの分 1m <sup>3</sup> について 40円		50m <sup>3</sup> までの分 1m <sup>3</sup> について 200円			1m <sup>3</sup> について 270円		
	従量料金	10m <sup>3</sup> を超え20m <sup>3</sup> までの分 1m <sup>3</sup> について 105円		50m <sup>3</sup> を超え100m <sup>3</sup> までの分 1m <sup>3</sup> について 220円					
改定率 10.83% (税込改定率 14.16%)	従量料金	20m <sup>3</sup> を超え30m <sup>3</sup> までの分 1m <sup>3</sup> について 185円		100m <sup>3</sup> を超える分 1m <sup>3</sup> について 270円			1m <sup>3</sup> について 300円		
	従量料金	30m <sup>3</sup> を超える分 1m <sup>3</sup> について 245円		100m <sup>3</sup> を超える分 1m <sup>3</sup> について 300円					
平成 7.1.1	種 別	一 般 用							
	口 径 別	13mm	20mm	25mm	30mm	40mm	50mm	75mm	100mm
改定率 10.83% (税込改定率 14.16%)	基本料金	700円	1,220円	1,680円	2,500円	4,460円	8,790円	20,460円	38,970円
	従量料金	10m <sup>3</sup> までの分 1m <sup>3</sup> について 45円		50m <sup>3</sup> までの分 1m <sup>3</sup> について 220円			1m <sup>3</sup> について 300円		
従量料金	10m <sup>3</sup> を超え20m <sup>3</sup> までの分 1m <sup>3</sup> について 120円		50m <sup>3</sup> を超え100m <sup>3</sup> までの分 1m <sup>3</sup> について 245円						
平成 9.4.1	消費 税	3 % を 転 嫁							
	消費 税	5 % を 転 嫁							
平成 26.4.1	消費 税	8 % を 転 嫁							
令和 元.10.1	消費 税	10 % を 転 嫁							

現行料金に係る注記

注1 料金は、1か月について上表に定める種別、用途及び口径別等の区別に従い、基本料金と、使用があるときは、その端数を切り捨てた額)である。

注2 上記に該当しない料金は使用水量に1m<sup>3</sup>について435円を乗じて算出した額に100分の110を乗じ

注3 月の中途において、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。

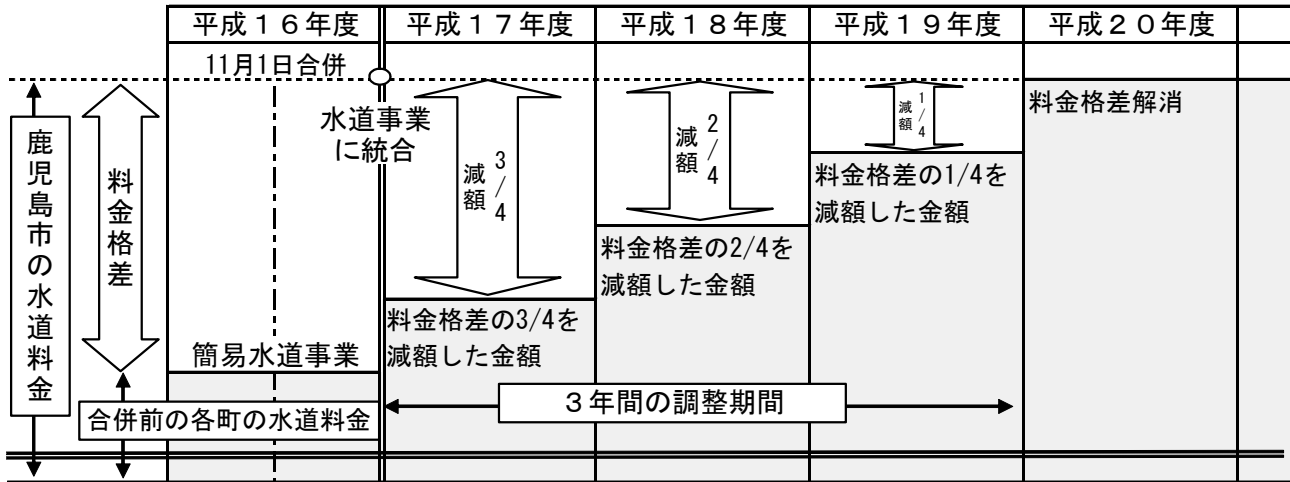
	共 用	公 衆 浴 場 用	私 設 消 火 栓
150mm以上	1 世帯について	一般用に同じ	1 個について 1,400円
93,570円	670円		
	10m <sup>3</sup> までの分 1m <sup>3</sup> について 40円 10m <sup>3</sup> を超え20m <sup>3</sup> までの分 1m <sup>3</sup> について 105円 20m <sup>3</sup> を超え30m <sup>3</sup> までの分 1m <sup>3</sup> について 185円 30m <sup>3</sup> を超える分 1m <sup>3</sup> について 245円	1m <sup>3</sup> について 65円	使用時間5分までごとに 2,000円
	共 用	公 衆 浴 場 用	私 設 消 火 栓
150mm以上	1 世帯について	一般用に同じ	1 個について 1,500円
102,370円	700円		
	10m <sup>3</sup> までの分 1m <sup>3</sup> について 45円 10m <sup>3</sup> を超え20m <sup>3</sup> までの分 1m <sup>3</sup> について 120円 20m <sup>3</sup> を超え30m <sup>3</sup> までの分 1m <sup>3</sup> について 210円 30m <sup>3</sup> を超える分 1m <sup>3</sup> について 275円	1m <sup>3</sup> について 70円	使用時間5分までごとに 2,200円

水量等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  
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）とする。

## 2. 平成16年11月1日に合併した5地域に係る水道料金の段階的調整

### 【水道料金の段階的調整について】

平成16年11月1日に合併した5地域の簡易水道事業については、平成17年4月1日に水道事業に統合されている。水道料金については、水道事業への統合により負担が増加する使用者に対して、平成17年度から平成19年度までの間に限り、段階的調整を行い平成20年度に料金格差を解消した。



※ 鹿児島市の水道料金が安くなる場合は、そのまま適用されます。

### 【事業統合前水道料金表】

#### (1) 吉田地域

種別	一般用									特別用	
	13mm	20mm	25mm	30mm	40mm	50mm	75mm	100mm	125mm		
基本料金	400円	700円	1,100円	1,600円	2,700円	4,200円	9,300円	15,500円	23,500円	一般用に同じ	
水量料金	1m <sup>3</sup> ~ 5m <sup>3</sup>		1m <sup>3</sup> あたり		70円						1m <sup>3</sup> につき220円
	6m <sup>3</sup> ~ 10m <sup>3</sup>		1m <sup>3</sup> あたり		90円						
	11m <sup>3</sup> ~ 20m <sup>3</sup>		1m <sup>3</sup> あたり		100円						
	21m <sup>3</sup> ~ 30m <sup>3</sup>		1m <sup>3</sup> あたり		110円						
	31m <sup>3</sup> ~ 40m <sup>3</sup>		1m <sup>3</sup> あたり		120円						
	41m <sup>3</sup> ~ 50m <sup>3</sup>		1m <sup>3</sup> あたり		130円						
	51m <sup>3</sup> ~ 100m <sup>3</sup>		1m <sup>3</sup> あたり		150円						
	101m <sup>3</sup> ~		1m <sup>3</sup> あたり		170円						

- ・一般用とは一般家庭、学校、官公署、その他特別用以外で使用するもの。
- ・特別用とは仮事務所又は工事用水等臨時的に使用するもの。

注1 水道料金 = (基本料金 + 水量料金) × 1.05 [10円未満切り捨て]

#### (2) 桜島地域

口径別	13mm	20mm	25mm	30mm以上
基本料金	336円	897円	1,223円	1,550円
従量料金	1m <sup>3</sup> ~ 10m <sup>3</sup> 1m <sup>3</sup> につき 91円	1m <sup>3</sup> ~ 50m <sup>3</sup> 1m <sup>3</sup> につき 112円	1m <sup>3</sup> ~ 50m <sup>3</sup> 1m <sup>3</sup> につき 120円	1m <sup>3</sup> ~ 100m <sup>3</sup> 1m <sup>3</sup> につき 128円
	11m <sup>3</sup> ~ 50m <sup>3</sup> 1m <sup>3</sup> につき 99円	51m <sup>3</sup> ~ 1m <sup>3</sup> につき 120円	51m <sup>3</sup> ~ 1m <sup>3</sup> につき 128円	101m <sup>3</sup> ~ 1m <sup>3</sup> につき 140円
	51m <sup>3</sup> ~ 1m <sup>3</sup> につき 106円			
	上記に該当しないものの料金は1m <sup>3</sup> あたり360円			

注1 水道料金 = 基本料金 + 従量料金 [10円未満切り捨て]

## (3) 喜入地域

水 道 使 用 料										
給水種別	一般用			営業用			船舶用		臨時用	
基本料金	250円			320円			—		1,100円	
従量料金	1m <sup>3</sup> につき 75円			1m <sup>3</sup> につき 105円			1m <sup>3</sup> につき 140円		1m <sup>3</sup> につき 105円	
計 量 器 使 用 料										
口 径	13mm	20mm	25mm	30mm	40mm	50mm	75mm	100mm	150mm	150mmを 超えるもの
使用料金 (1個1か月につき)	100円	200円	250円	300円	400円	1,500円	2,000円	2,500円	4,000円	随時町長 が定める

注1 水道料金=(基本料金+従量料金+計量器使用料)×1.05 [10円未満四捨五入]

## (4) 松元地域

基本料金	5m <sup>3</sup> まで		700円	
超過料金	6m <sup>3</sup> 以上10m <sup>3</sup> まで		1m <sup>3</sup> につき	110円
	11m <sup>3</sup> 以上30m <sup>3</sup> まで		1m <sup>3</sup> につき	130円
	31m <sup>3</sup> 以上		1m <sup>3</sup> につき	200円

注1 水道料金=(基本料金+超過料金)×1.05 [10円未満切り捨て]

## (5) 郡山地域

基本料金	1戸当たり			700円
水量料金	5m <sup>3</sup> まで		1m <sup>3</sup> 当たり	60円
	5m <sup>3</sup> を超え10m <sup>3</sup> まで		1m <sup>3</sup> 当たり	90円
	10m <sup>3</sup> を超え20m <sup>3</sup> まで		1m <sup>3</sup> 当たり	100円
	20m <sup>3</sup> を超え30m <sup>3</sup> まで		1m <sup>3</sup> 当たり	110円
	30m <sup>3</sup> を超え40m <sup>3</sup> まで		1m <sup>3</sup> 当たり	120円
	40m <sup>3</sup> を超え50m <sup>3</sup> まで		1m <sup>3</sup> 当たり	130円
	50m <sup>3</sup> を超える分		1m <sup>3</sup> 当たり	160円

注1 水道料金=(基本料金+水量料金)×1.05 [10円未満切り捨て]

### 3. 給水負担金の変遷

口径 改定年月日	13mm	20mm	25mm	30mm	40mm
昭和 47. 10. 1	10,000円	20,000円	30,000円	—	100,000円
昭和 50. 12. 1 (改定率 155.43%)	25,000円	60,000円	95,000円	—	270,000円
昭和 53. 10. 1 (改定率 87.92%)	47,000円	110,000円	170,000円	—	520,000円
昭和 56. 4. 1 (改定率 34.45%)	62,000円 (93,000円)	140,000円 (210,000円)	230,000円 (345,000円)	—	680,000円 (1,020,000円)
昭和 59. 9. 1 (改定率 11.56%)	70,000円 (105,000円)	160,000円 (240,000円)	250,000円 (375,000円)	390,000円 (585,000円)	760,000円 (1,140,000円)
平成 7. 1. 1	消費税 3 % を転嫁				
平成 9. 4. 1	消費税 5 % を転嫁				
平成 26. 4. 1	消費税 8 % を転嫁				
令和 元. 10. 1	消費税 10 % を転嫁				

現行給水負担金に係る注記

注1 給水装置を新設した場合の給水負担金は、上表の口径の区分に応じて定めた額に、100分の110

注2 給水装置を改造した場合の給水負担金は、当該改造の工事により設置されるメーターについて出した額を差し引いた額である。

50mm	75mm	100mm	150mm以上	備 考
200,000円	500,000円	1,000,000円	管理者が別に定める額	
530,000円	1,300,000円	2,500,000円	管理者が別に定める額	
1,000,000円	2,500,000円	4,800,000円	管理者が別に定める額	
1,300,000円 (1,950,000円)	3,300,000円 (4,950,000円)	6,400,000円 (9,600,000円)	管理者が別に定める額	( )内は受水槽の設置を伴う場合の金額である。
1,400,000円 (2,100,000円)	3,600,000円 (5,400,000円)	7,100,000円 (10,650,000円)	管理者が別に定める額	( )内は受水槽の設置を伴う場合の金額である。

を乗じて得た額である。

上記の方法で算出した額から当該改造の工事前に設置されていたメーターについて上記の方法等で算

