

## 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年に滝之神水源地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）散花平に水源地を新設し、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95,000 m<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40,000 m<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20,000 m<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240,000 m<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95,000 m<sup>3</sup>から75,000 m<sup>3</sup>（上水道55,000 m<sup>3</sup>、工業用水道20,000 m<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30,000 m<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2,460,000 m<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3年度末の施設能力は、表流水3か所178,800 m<sup>3</sup>/日、湧水30か所77,990 m<sup>3</sup>/日、地下水72か所51,510 m<sup>3</sup>/日、伏流水2か所150 m<sup>3</sup>/日、合計308,450 m<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 377ℓ/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3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 4,231 件で、前年度末に比べて 2,121 件 (0.68%) の増、給水人口は 57 万 1,700 人で 2,200 人 (0.38%) の減、年間総有収水量は 5,886 万 529 m<sup>3</sup> で、前年度に比べて 64 万 5,647 m<sup>3</sup> (1.09%) の減となった。

なお、有収率は 94.22%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 14 億 4,156 万 800 円を投じて、河頭浄水場の機械設備の更新、田上ポンプ所の電気設備の更新、上之原配水池の機械電気室の新築などを行うとともに、導水管、送水管及び配水管を延長 2,989m 布設した。

配水管整備事業においては 8 億 123 万 5,838 円を投じて、市内一円に配水管を延長 1 万 899m 布設した。

水道建設改良事業においては 14 億 6,213 万 3,733 円を投じて、宮坂第三水源地の計測機器の改良などを行うとともに、導水管、送水管及び配水管を延長 1 万 8,886m 布設した。

#### (経営状況)

決算の結果、総収益は 111 億 6,061 万 8,132 円、総費用は 94 億 6,076 万 8,805 円となり、16 億 9,984 万 9,327 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 26 億 9,984 万 9,327 円が当年度未処分利益剰余金となった。

総収益は、前年度に比べて 8 億 7,586 万 9,854 円 (8.52%) の増となったが、これは、前年度、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 9 億 7,663 万 8,289 円免除したことなどによるものです。

総費用は、資産減耗費や支払利息及び手数料が減少したものの、総係費や配水費が増加したことなどから、前年度に比べて 337 万 9,580 円 (0.04%) の増となった。

## 第2章 給水

### 1. 事業の推移

項目		年度		平成24	25	26	27
		単位					
行政区域内	世帯数	世帯		269,029	271,017	272,681	274,655
	人口(A)	人		605,883	605,695	604,697	603,779
給水区域内	世帯数	世帯		263,300	265,400	267,000	269,000
	人口(B)	人		591,400	591,700	590,800	590,000
給水	世帯数	世帯		260,100	262,200	263,900	265,900
	人口(C)	人		583,700	584,200	583,300	582,500
普及率	(C)÷(A)	%		96.3	96.5	96.5	96.5
	(C)÷(B)	%		98.7	98.7	98.7	98.7
給水件数		件		294,031	296,375	298,263	299,994
年間総給水量		m <sup>3</sup>		67,692,766	67,169,608	65,833,881	65,539,116
1日最大給水量	月日	—		7月25日	8月19日	7月29日	1月26日
	水量	m <sup>3</sup>		209,327	203,691	196,100	219,984
1日最小給水量	月日	—		1月1日	1月1日	1月2日	1月1日
	水量	m <sup>3</sup>		165,014	163,039	159,079	158,643
1日平均給水量		m <sup>3</sup>		185,460	184,026	180,367	179,069
1人1日最大給水量		ℓ		358	348	335	376
1人1日最小給水量		ℓ		282	279	272	271
1人1日平均給水量		ℓ		317	314	308	307
年間総有収水量		m <sup>3</sup>		61,734,592	61,622,249	60,082,080	60,006,569
有収率		%		91.2	91.7	91.3	91.6
年間総有効水量		m <sup>3</sup>		62,388,150	62,279,693	60,713,722	60,748,561
有効率		%		92.2	92.7	92.2	92.7
施設能力		m <sup>3</sup> /日		310,680	310,420	309,190	309,040
配水池容量		m <sup>3</sup>		295,690	295,690	295,690	295,560
配水管延長		m		2,977,023	3,005,275	3,023,429	3,037,027

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



28	29	30	令和元	2	3	4 (当初予算)
272,002	273,542	275,287	276,840	279,079	281,718	—
597,375	596,319	594,943	593,474	592,995	589,963	589,400
266,700	268,100	269,900	271,400	273,600	276,200	—
584,100	583,100	581,800	580,400	579,900	577,300	—
264,000	265,500	267,200	268,800	271,000	273,800	—
578,000	576,900	575,600	574,400	573,900	571,700	570,400
96.8	96.7	96.7	96.8	96.8	96.9	96.8
99.0	98.9	98.9	99.0	99.0	99.0	—
302,796	305,364	307,515	309,689	312,110	314,231	316,300
64,645,105	65,023,211	64,506,338	63,932,314	64,078,320	62,470,415	63,371,000
7月6日	7月13日	7月18日	7月31日	8月18日	7月27日	—
195,355	194,718	195,339	186,794	190,590	183,655	189,400
1月1日	8月6日	9月30日	1月1日	1月1日	1月2日	—
158,053	158,600	158,307	158,744	157,244	153,371	—
177,110	178,146	176,730	174,678	175,557	171,152	173,600
335	337	338	324	331	320	—
273	274	274	276	274	267	—
305	308	306	303	305	298	—
59,880,136	59,766,609	59,533,620	58,955,411	59,506,176	58,860,529	58,542,000
92.6	91.9	92.3	92.2	92.9	94.2	92.4
60,561,324	60,410,989	60,173,153	59,589,163	60,126,338	59,482,658	—
93.7	92.9	93.3	93.2	93.8	95.2	—
308,910	308,910	308,910	308,910	308,450	308,450	308,450
296,160	296,160	296,660	296,660	296,660	296,660	—
3,082,522	3,092,247	3,106,524	3,120,798	3,130,139	3,140,352	—

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	280,213	280,310	280,328	280,391	280,313
	人口	人	593,428	593,328	593,195	593,239	593,152
給水区域内	世帯数	世帯	274,800	274,900	274,900	275,000	274,900
	人口	人	580,400	580,400	580,300	580,300	580,200
給水	世帯数	世帯	272,200	272,300	272,300	272,400	272,300
	人口	人	574,500	574,400	574,300	574,400	574,300
給水件数		件	312,497	313,277	314,028	314,167	314,173
給水量		m <sup>3</sup>	5,186,003	5,302,020	5,220,326	5,467,474	5,312,776
1日最大給水	月日	—	4月5日	5月23日	6月14日	7月27日	8月3日
	水量	m <sup>3</sup>	179,332	182,218	182,335	183,655	183,220
1日最小給水	月日	—	4月28日	5月5日	6月12日	7月3日	8月14日
	水量	m <sup>3</sup>	162,213	160,416	162,157	166,801	159,609
1日平均給水量		m <sup>3</sup>	172,867	171,033	174,011	176,370	171,380
1人1日最大給水量		ℓ	312	317	317	320	319
1人1日最小給水量		ℓ	282	279	282	290	278
1人1日平均給水量		ℓ	301	298	303	307	298
有収水量		m <sup>3</sup>	4,782,305	4,862,925	4,931,991	4,927,875	4,963,173

9	10	11	12	1	2	3	計
280,232	280,342	280,243	280,193	279,969	281,093	281,718	—
592,986	593,075	592,963	592,902	592,484	591,017	589,963	—
274,800	274,900	274,800	274,800	274,500	275,600	276,200	—
580,100	580,200	580,100	580,000	579,600	578,300	577,300	—
272,200	272,300	272,200	272,200	272,000	273,000	273,800	—
574,100	574,200	574,100	574,100	573,700	572,300	571,700	—
314,424	314,567	314,418	314,399	314,205	314,162	314,231	—
5,145,595	5,398,827	5,130,430	5,329,804	5,190,134	4,658,461	5,128,565	62,470,415
9月16日	10月20日	11月15日	12月31日	1月14日	2月24日	3月8日	7月27日
179,971	180,162	175,909	182,107	174,298	171,061	172,926	183,655
9月12日	10月31日	11月22日	12月17日	1月2日	2月13日	3月26日	1月2日
160,770	167,740	161,522	166,142	153,371	160,119	154,457	153,371
171,520	174,156	171,014	171,929	167,424	166,374	165,438	171,152
313	314	306	317	304	299	302	320
280	292	281	289	267	280	270	267
299	303	298	299	292	291	289	298
4,967,210	4,901,620	4,915,666	4,990,520	4,949,998	5,047,625	4,619,621	58,860,529

### 3. 水源別給水量

所在地 区	水源施設名			月					
				4	5	6	7	8	
			水源種別						
吉野	花 棚 水源地	湧 水	4,926	10,570	27,049	18,112	26,970		
	川 上 水源地	湧 水	45,025	9,632	26,367	87,946	102,194		
	七 窪 水源地	湧 水	300,783	326,779	348,928	354,880	346,129		
	滝 之 神 水源地	湧 水	289,585	314,001	390,403	418,299	400,648		
	花 棚 第 二 水源地	地下水	79,553	56,620	34,506	51,106	81,917		
	下 花 棚 水源地	地下水	0	0	0	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	9,009	9,356	9,672	7,984		
	明ヶ窪第二 水源地	地下水	26,018	22,248	24,488	25,296	23,297		
	小 計			755,250	748,859	861,097	965,311	989,139	
中 央	河 頭 浄水場	表流水	2,128,709	2,125,574	1,880,978	2,014,099	1,944,686		
	滝 之 神 浄水場	表流水	900,386	933,607	861,813	882,750	809,003		
	日 当 平 水源地	湧 水	15,764	15,791	16,322	16,218	15,547		
	冷 水 水源地	湧 水	41,566	42,549	41,257	44,418	45,686		
	福 昌 寺 水源地	湧 水	38,736	34,955	42,306	48,604	26,736		
	仁 王 堂 水源地	湧 水	50,362	52,051	50,661	52,133	52,508		
	玉 里 水源地	地下水	44,193	44,813	41,944	43,761	43,840		
	田 上 水源地	地下水	22,320	23,047	22,312	22,830	22,688		
	郡 元 水源地	地下水	0	0	0	0	0		
	新 郡 元 水源地	地下水	36,301	37,354	38,638	42,139	42,751		
	脇 田 水源地	地下水	0	0	0	0	0		
	宇 宿 水源地	地下水	43,477	45,368	44,122	45,806	45,295		
	小 計			3,321,814	3,355,109	3,040,353	3,212,758	3,048,740	
谷 山	平 川 浄水場	表流水	169,337	147,714	165,175	164,430	164,114		
	谷 合 水源地	湧 水	84,830	71,670	67,031	82,433	63,484		
	慈 眼 寺 水源地	湧 水	51,911	102,036	130,083	140,532	111,783		
	和 田 水源地	湧 水	50,694	52,118	52,110	55,080	55,931		
	清 泉 寺 水源地	湧 水	79,448	81,611	76,753	84,720	70,745		
	影 原 水源地	湧 水	97,412	135,175	215,340	122,127	190,778		
	五ヶ別府 水源地	湧 水	43,334	53,857	64,122	65,785	57,283		

(単位：m<sup>3</sup>)

9	10	11	12	1	2	3	合計	構成比 (%)
49,667	42,348	30,584	23,227	16,764	10,754	10,386	271,357	0.4
116,290	109,154	84,877	72,322	60,254	46,064	45,090	805,215	1.3
348,465	370,006	343,200	342,314	331,466	280,668	286,925	3,980,543	6.4
389,298	394,693	401,295	399,919	356,607	293,283	299,518	4,347,549	7.0
80,483	81,250	79,195	81,334	80,706	72,483	79,690	858,843	1.4
0	0	0	0	0	0	0	0	-
0	0	0	0	0	0	0	0	-
9,360	9,672	9,360	9,672	9,672	8,736	9,672	111,525	0.2
22,856	23,042	21,804	22,322	22,320	10,381	0	244,072	0.4
1,016,419	1,030,165	970,315	951,110	877,789	722,369	731,281	10,619,104	17.1
1,781,790	2,008,539	2,011,446	2,110,047	2,101,869	1,965,941	2,164,095	24,237,773	38.8
742,217	818,409	720,563	823,314	822,005	763,282	847,380	9,924,729	15.9
12,991	13,569	13,045	13,372	13,270	12,073	13,633	171,595	0.3
43,575	40,000	43,588	44,928	45,608	41,931	46,981	522,087	0.8
14,596	35,606	44,895	44,079	39,953	38,297	38,898	447,661	0.7
50,588	52,264	50,414	51,868	51,973	46,831	51,752	613,405	1.0
42,409	43,339	42,847	44,090	43,521	38,852	42,521	516,130	0.8
21,922	22,516	21,990	23,022	22,789	20,294	22,685	268,415	0.4
0	0	0	0	0	0	0	0	-
41,359	41,513	40,771	41,793	42,813	38,807	43,189	487,428	0.8
0	0	0	0	0	0	0	0	-
44,101	45,505	43,416	44,760	44,906	40,598	44,729	532,083	0.9
2,795,548	3,121,260	3,032,975	3,241,273	3,228,707	3,006,906	3,315,863	37,721,306	60.4
155,323	176,863	157,941	176,344	175,613	143,414	215,499	2,011,767	3.2
79,931	81,676	79,394	81,204	82,127	76,347	89,911	940,038	1.5
138,847	111,749	76,098	56,707	38,357	23,878	29,642	1,011,623	1.6
55,531	53,294	51,666	49,088	50,812	46,727	52,061	625,112	1.0
82,324	83,872	80,682	83,140	76,461	63,723	61,596	925,075	1.5
214,235	118,530	101,378	90,715	73,903	60,520	66,516	1,486,629	2.4
69,055	62,152	52,181	46,043	40,410	34,336	34,896	623,454	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	15,019	15,051	17,263	19,688	18,221
	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	18,058	21,939	21,048	21,510	21,392
	皇徳寺第四	水源地	地下水	8,080	9,592	9,524	9,830	9,896
	皇徳寺第五	水源地	地下水	8,110	10,365	9,835	11,964	12,787
	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	64,584	67,739	66,832	67,442	67,703
	錫 山	水源地	地下水	2,021	2,255	1,956	1,934	2,381
	小 計			692,838	771,122	897,072	847,475	846,498
東 桜 島	散 花 平	水源地	湧 水	6,466	6,411	6,593	5,998	5,320
	桜 島 口	水源地	湧 水	1,017	1,206	1,012	1,179	1,223
	小 浜	水源地	湧 水	1,322	1,600	1,361	1,465	1,831
	古 河 良	水源地	湧 水	1,377	1,431	1,678	1,654	1,967
	白 浜	水源地	地下水	1,483	1,593	1,825	1,720	2,097
	小 計			11,665	12,241	12,469	12,016	12,438
旧 鹿 児 島 市 計				4,781,567	4,887,331	4,810,991	5,037,560	4,896,815

(単位：m<sup>3</sup>)

9	10	11	12	1	2	3	合 計	構成比 (%)
17,755	17,064	2,870	13,220	12,496	17	10,101	158,765	0.3
0	0	0	0	0	0	0	0	-
19,787	20,817	20,688	21,508	21,923	19,778	21,105	249,553	0.4
9,458	9,499	9,276	9,520	9,887	9,070	9,754	113,386	0.2
10,759	11,249	11,411	11,655	11,929	10,698	11,376	132,138	0.2
0	0	0	0	0	0	0	0	-
0	0	0	0	0	0	0	0	-
0	0	0	0	0	0	0	0	-
67,469	66,009	66,714	67,533	66,423	59,549	65,522	793,519	1.3
1,876	1,949	1,909	2,117	2,153	1,788	1,960	24,299	0.0
922,350	814,723	712,208	708,794	662,494	549,845	669,939	9,095,358	14.6
5,245	6,395	6,397	6,906	7,585	6,772	7,068	77,156	0.1
896	944	1,001	1,012	322	259	77	10,148	0.0
2,199	1,654	1,027	1,107	889	785	1,702	16,942	0.0
2,281	2,025	1,905	1,326	1,034	761	1,094	18,533	0.0
2,314	2,089	1,987	2,196	2,157	1,977	2,236	23,674	0.1
12,935	13,107	12,317	12,547	11,987	10,554	12,177	146,453	0.2
4,747,252	4,979,255	4,727,815	4,913,724	4,780,977	4,289,674	4,729,260	57,582,221	92.3

所在地 区	水源施設名		水源種別	月				
				4	5	6	7	8
吉 田	福ヶ野	水源地	湧水	688	655	612	649	595
	山神山	水源地	湧水	1,087	808	1,077	1,009	1,190
	芝原	水源地	湧水	13,608	13,752	13,556	13,969	13,578
	早田尻	水源地	地下水	6,178	6,405	6,336	6,462	6,248
	牟礼岡第一	水源地	地下水	8,645	9,075	8,731	8,900	8,953
	牟礼岡第二	水源地	地下水	7,500	7,884	7,625	7,790	7,852
	牟礼岡第三	水源地	地下水	10,396	11,122	10,781	10,989	11,061
	白坂下	水源地	地下水	4,467	4,629	4,611	4,897	4,775
	狐迫	水源地	地下水	8,894	9,243	8,858	9,187	9,161
	倉谷	水源地	地下水	11,086	10,874	11,018	11,796	12,067
	南ヶ丸	水源地	地下水	12,956	13,066	14,271	14,091	13,473
	小計			85,505	87,513	87,476	89,739	88,953
桜 島	藤野第一	水源地	地下水	3,509	3,880	3,682	4,997	4,019
	藤野第二	水源地	地下水	5,287	5,254	5,555	7,493	6,037
	藤野第三	水源地	地下水	11,821	11,845	11,924	12,311	12,230
	武第一	水源地	地下水	5,723	6,164	5,899	6,158	5,877
	二俣第一	水源地	地下水	7,386	6,467	6,178	6,469	6,261
	二俣第二	水源地	地下水	7,694	6,711	6,441	6,738	6,564
	小計			41,420	40,321	39,679	44,166	40,988
喜 入	刈田第一	水源地	伏流水	0	0	0	0	0
	宮坂第二	水源地	伏流水	2,971	3,064	2,926	3,077	3,058
	刈田第二	水源地	湧水	0	0	0	0	0
	生見	水源地	湧水	10,251	11,245	10,388	11,414	10,916
	前之浜第一	水源地	湧水	6,892	5,490	4,553	5,279	4,995
	帖地第一	水源地	湧水	0	0	0	0	0
	宮坂第三	水源地	地下水	18,012	19,399	21,883	18,662	16,616
	宮坂第四	水源地	地下水	26,744	27,576	26,337	27,697	27,525
	一倉第二	水源地	地下水	3,562	3,650	2,624	2,426	2,148
	中名第一	水源地	地下水	11,289	10,753	10,834	14,913	13,847



(単位：m<sup>3</sup>)

9	10	11	12	1	2	3	合計	構成比 (%)
563	592	561	610	641	592	675	7,433	0.0
1,018	1,345	1,054	1,352	1,300	1,170	1,020	13,430	0.0
12,999	14,017	13,652	13,752	13,556	12,189	13,398	162,026	0.3
6,234	6,768	6,412	6,664	6,514	5,956	6,673	76,850	0.1
8,438	9,074	8,798	9,216	9,012	8,094	8,832	105,768	0.2
7,504	7,688	7,336	7,529	7,540	6,747	7,365	90,360	0.1
10,443	11,145	10,928	11,376	11,111	10,041	11,006	130,399	0.2
4,688	5,273	5,053	5,424	5,260	4,686	5,386	59,149	0.1
8,882	9,156	8,871	9,244	9,168	8,295	9,239	108,198	0.2
11,309	12,646	11,730	11,801	11,613	10,219	11,188	137,347	0.2
13,129	14,895	15,680	15,292	12,281	11,073	12,511	162,718	0.3
85,207	92,599	90,075	92,260	87,996	79,062	87,293	1,053,678	1.7
3,134	4,054	4,456	4,402	7,741	8,391	7,386	59,651	0.1
4,665	6,046	6,726	6,658	4,166	0	2,513	60,400	0.1
11,869	12,335	11,923	12,338	12,346	11,014	12,259	144,215	0.2
5,600	5,937	5,770	5,926	6,029	6,188	6,838	72,109	0.1
5,922	6,050	5,523	6,198	6,760	7,256	7,809	78,279	0.1
6,146	6,316	5,804	6,528	7,096	7,617	8,110	81,765	0.1
37,336	40,738	40,202	42,050	44,138	40,466	44,915	496,419	0.7
0	0	0	0	0	0	0	0	-
2,958	3,070	2,960	3,053	3,037	2,772	3,019	35,965	0.1
0	0	0	0	0	0	0	0	-
10,342	10,746	10,436	10,731	10,315	9,385	10,120	126,289	0.2
6,668	9,444	8,879	9,234	8,737	6,702	5,489	82,362	0.1
0	0	0	0	0	0	0	0	-
16,490	19,356	20,162	17,786	15,987	9,586	8,883	202,822	0.3
26,626	27,635	26,642	27,480	27,338	24,950	27,168	323,718	0.5
2,795	3,209	3,030	2,132	2,163	1,795	3,016	32,550	0.1
15,111	15,779	14,203	16,183	19,106	19,540	21,264	182,822	0.3

所在地 区	水源施設名		水源種別	月				
				4	5	6	7	8
喜 入	中名第二	水源地	地下水	11,433	12,070	11,551	12,518	11,313
	前之浜第二	水源地	地下水	3,580	4,553	6,264	5,464	5,676
	帖地第二	水源地	地下水	693	724	692	703	731
	瀬々串第二	水源地	地下水	9,247	11,727	9,837	10,542	10,715
	瀬々串第四	水源地	地下水	7,268	7,443	7,303	7,609	7,938
	星和台	水源地	地下水	5,939	6,074	5,821	6,050	6,262
	小田代第二	水源地	地下水	4,468	4,574	4,438	4,537	3,595
	小計			122,349	128,342	125,451	130,891	125,335
松 元	松元春山第一	水源地	地下水	7,860	7,638	8,484	8,578	8,368
	松元春山第三第1	水源地	地下水	1,259	1,223	1,404	1,511	1,538
	松元春山第三第2	水源地	地下水	1,258	1,222	1,403	1,510	1,538
	松元春山第四	水源地	地下水	20,785	21,580	20,932	21,622	21,630
	折尾第一	水源地	地下水	2,403	2,448	2,281	2,385	2,059
	折尾第二	水源地	地下水	8,077	8,448	8,328	8,591	8,600
	折尾第三第1	水源地	地下水	5,197	5,897	4,986	5,590	5,825
	折尾第三第2	水源地	地下水	3,647	3,675	3,518	3,666	2,895
	上谷口第一第1	水源地	地下水	4,034	4,049	3,925	3,335	3,414
	上谷口第一第2	水源地	地下水	3,656	3,808	3,892	3,460	3,298
	上谷口第二第1	水源地	地下水	4,644	4,191	3,659	5,162	4,987
	上谷口第二第2	水源地	地下水	0	0	0	0	0
	石谷第一	水源地	地下水	2,165	2,173	2,302	2,355	2,211
	石谷第二	水源地	地下水	3,865	3,870	4,043	4,083	3,707
	石谷第三	水源地	地下水	4,544	4,565	4,821	5,252	4,708
	四元	水源地	地下水	0	0	0	0	0
	東昌第一	水源地	地下水	2,330	2,310	2,330	2,414	2,273
	東昌第二	水源地	地下水	4,125	4,169	4,213	4,386	4,243
	東昌第三	水源地	地下水	2,064	2,094	2,132	2,229	2,144
	東昌第四	水源地	地下水	4,539	4,416	4,564	4,762	3,868
小計			86,452	87,776	87,217	90,891	87,306	

(単位：m<sup>3</sup>)

9	10	11	12	1	2	3	合 計	構成比 (%)
9,188	8,805	8,885	9,036	9,093	8,748	9,377	122,017	0.2
3,505	1,052	1,078	1,281	1,619	2,486	4,772	41,330	0.1
754	768	333	468	430	367	480	7,143	0.0
9,803	11,147	11,068	11,330	11,371	13,874	9,218	129,879	0.2
7,699	8,118	7,606	7,729	8,069	6,071	6,811	89,664	0.1
6,053	6,337	6,046	6,379	6,311	5,673	6,261	73,206	0.1
3,372	3,264	3,248	4,263	3,502	3,167	2,651	45,079	0.1
121,364	128,730	124,576	127,085	127,078	115,116	118,529	1,494,846	2.4
7,447	7,045	6,176	8,535	5,511	5,109	5,315	86,066	0.1
1,413	1,337	1,195	1,059	2,468	2,609	2,833	19,849	0.0
1,412	1,337	1,194	1,055	2,466	2,606	2,831	19,832	0.0
20,940	21,635	20,916	21,267	20,740	18,736	20,050	250,833	0.4
2,170	2,165	2,091	2,021	1,808	1,359	1,535	24,725	0.0
8,260	8,621	8,250	8,546	8,564	7,784	6,858	98,927	0.1
5,707	4,716	4,711	5,120	3,876	1,682	2,839	56,146	0.1
2,752	4,385	4,410	4,930	3,941	1,925	2,870	42,614	0.1
3,508	3,803	3,614	3,384	3,499	3,484	3,585	43,634	0.1
3,695	3,950	3,670	3,481	3,419	3,276	3,437	43,042	0.1
5,343	5,875	4,797	3,958	4,317	4,755	4,910	56,598	0.1
0	0	0	0	0	0	0	0	-
2,178	2,378	2,164	2,292	2,306	1,996	2,222	26,742	0.0
3,810	4,206	3,846	4,096	4,097	3,505	3,935	47,063	0.1
4,418	5,240	4,675	4,888	4,827	4,357	4,692	56,987	0.1
0	0	0	0	0	0	0	0	-
1,960	2,378	2,617	3,088	3,399	3,208	3,523	31,830	0.1
3,846	4,499	2,751	3,271	3,399	3,128	3,449	45,479	0.1
1,905	2,321	2,066	2,166	2,356	2,198	2,323	25,998	0.0
3,708	4,400	4,349	4,681	4,003	3,514	3,725	50,529	0.1
84,472	90,291	83,492	87,838	84,996	75,231	80,932	1,026,894	1.6

所在地 区	水源施設名		水源種別	月				
				4	5	6	7	8
郡 山	油 須 木	水源地	湧 水	21,123	20,944	21,203	22,834	22,585
	郡 山 第 一	水源地	湧 水	0	0	0	0	0
	郡 山 第 三	水源地	湧 水	11,874	10,702	9,343	8,198	8,535
	常 盤 第 一	水源地	湧 水	5,971	8,898	7,128	11,543	11,307
	常 盤 第 二	水源地	湧 水	2,911	2,496	2,352	2,700	2,748
	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	903	2,743	3,340	3,226	3,153
	郡 山 第 二	水源地	地下水	16,542	14,416	16,497	14,495	12,592
	西 有 里 第 一	水源地	地下水	4,193	4,706	4,085	5,446	6,641
	西 有 里 第 二	水源地	地下水	5,193	5,832	5,564	5,785	5,818
	小 計			68,710	70,737	69,512	74,227	73,379
5 地 域 計			404,436	414,689	409,335	429,914	415,961	
合 計			5,186,003	5,302,020	5,220,326	5,467,474	5,312,776	
水 源 種 別 水 量		表流水	3か所	3,198,432	3,206,895	2,907,966	3,061,279	2,917,803
		伏流水	2か所	2,971	3,064	2,926	3,077	3,058
		湧 水	30か所	1,278,963	1,388,433	1,629,588	1,679,178	1,653,212
		地下水	72か所	705,637	703,628	679,846	723,940	738,703
合 計		107か所	5,186,003	5,302,020	5,220,326	5,467,474	5,312,776	

(単位：m<sup>3</sup>)

9	10	11	12	1	2	3	合計	構成比 (%)
22,444	15,282	14,370	15,181	14,335	13,406	14,413	218,120	0.3
0	0	0	0	0	0	0	0	-
7,585	8,178	8,077	8,602	8,726	7,598	8,821	106,239	0.2
11,288	11,118	11,101	11,612	11,870	10,753	12,422	125,011	0.2
2,736	3,231	2,824	2,862	2,648	2,533	2,763	32,804	0.1
0	0	0	0	0	0	0	0	-
3,260	3,527	3,189	3,313	3,135	2,669	3,081	35,539	0.1
11,661	14,380	13,756	13,307	12,404	10,856	12,741	163,647	0.2
5,316	6,131	6,261	6,818	6,829	6,683	8,427	71,536	0.1
5,674	5,367	4,692	5,152	5,002	4,414	4,968	63,461	0.1
69,964	67,214	64,270	66,847	64,949	58,912	67,636	816,357	1.3
398,343	419,572	402,615	416,080	409,157	368,787	399,305	4,888,194	7.7
5,145,595	5,398,827	5,130,430	5,329,804	5,190,134	4,658,461	5,128,565	62,470,415	100.0
2,679,330	3,003,811	2,889,950	3,109,705	3,099,487	2,872,637	3,226,974	36,174,269	57.9
2,958	3,070	2,960	3,053	3,037	2,772	3,019	35,965	0.1
1,751,657	1,653,884	1,534,581	1,483,213	1,359,923	1,148,337	1,206,867	17,767,836	28.4
711,650	738,062	702,939	733,833	727,687	634,715	691,705	8,492,345	13.6
5,145,595	5,398,827	5,130,430	5,329,804	5,190,134	4,658,461	5,128,565	62,470,415	100.0

#### 4. 給水量分析比較表

項目		年度	平成29		30	
			水量	構成比	水量	構成比
給水量			65,023,211	100.00	64,506,338	100.00
有効水量	有収水量	料金水量	59,766,609	91.92	59,533,620	92.29
	無収水量	洗浄用水量	110,658	0.17	125,507	0.19
		消火用水量	786	0.00	602	0.00
		メーター不感水量	445,298	0.68	431,184	0.67
		水道施設関係水量	87,232	0.13	82,147	0.13
		料金免除（震災）	406	0.00	93	0.00
	有効水量合計			60,410,989	92.91	60,173,153
無効（無収）水量	調定減額水量		119,997	0.18	98,929	0.15
	漏水その他		4,492,225	6.91	4,234,256	6.56
	無効水量合計		4,612,222	7.09	4,333,185	6.72

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29			30		
		件数	有収水量	原単位	件数	有収水量	原単位
13 mm		1,716,152	46,032,709	13.41	1,729,050	45,872,127	13.27
20 mm		81,542	3,145,652	19.29	82,161	3,138,102	19.10
25 mm		13,742	1,315,923	47.88	13,726	1,286,081	46.85
30 mm		5,617	1,103,860	98.26	5,754	1,106,169	96.12
40 mm		7,686	2,771,588	180.30	7,776	2,764,004	177.73
50 mm		3,500	2,725,585	389.37	3,538	2,730,015	385.81
75 mm		967	1,532,331	792.31	989	1,538,020	777.56
100 mm		210	704,957	1,678.47	207	717,030	1,731.96
150 mm以上		36	401,768	5,580.11	36	340,669	4,731.51
私設消火栓・臨時用		370	32,236	43.56	364	41,403	56.87
計		1,829,822	59,766,609	16.33	1,843,601	59,533,620	16.15

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>，%)

令和元		2		3	
水 量	構成比	水 量	構成比	水 量	構成比
63,932,314	100.00	64,078,320	100.00	62,470,415	100.00
58,955,411	92.22	59,506,176	92.86	58,860,529	94.22
114,205	0.18	89,444	0.14	107,176	0.17
779	0.00	913	0.00	681	0.00
431,095	0.67	437,334	0.68	429,452	0.69
87,616	0.14	92,390	0.14	84,682	0.14
57	0.00	81	0.00	138	0.00
59,589,163	93.21	60,126,338	93.83	59,482,658	95.22
95,442	0.15	111,665	0.17	102,468	0.16
4,247,709	6.64	3,840,317	5.99	2,885,289	4.62
4,343,151	6.79	3,951,982	6.17	2,987,757	4.78

(単位：件，m<sup>3</sup>)

令和元			2			3		
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
1,740,652	45,687,176	13.12	1,754,218	47,325,787	13.49	1,769,814	46,766,370	13.21
82,205	3,102,218	18.87	81,996	3,018,053	18.40	82,219	2,942,466	17.89
13,776	1,256,417	45.60	13,737	1,151,027	41.90	13,744	1,127,374	41.01
5,890	1,090,730	92.59	5,963	1,024,869	85.94	5,987	1,025,270	85.62
7,831	2,674,447	170.76	7,890	2,456,108	155.65	7,960	2,452,514	154.05
3,536	2,738,495	387.23	3,546	2,413,170	340.27	3,520	2,393,081	339.93
972	1,365,424	702.38	955	1,189,258	622.65	942	1,215,092	644.95
214	713,919	1,668.04	221	619,651	1,401.93	227	619,559	1,364.67
36	292,120	4,057.22	38	277,187	3,647.20	42	274,025	3,262.20
331	34,465	52.06	289	31,066	53.75	267	44,778	83.85
1,855,443	58,955,411	15.89	1,868,853	59,506,176	15.92	1,884,722	58,860,529	15.62

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29			30		
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	1,314,489	38,366,101	14.59	1,325,975	38,308,698	14.45
		共用	97	1,600	8.25	95	1,652	8.69
		共同住宅用	329,809	7,303,492	11.07	331,119	7,224,993	10.91
		小計	1,644,395	45,671,193	13.89	1,657,189	45,535,343	13.74
	家事兼営業用	家事兼営業用	19,171	714,530	18.64	19,046	698,551	18.34
	複合ビル用	複合ビル用	9,378	317,250	16.91	9,366	313,866	16.76
	公衆浴場用	公衆浴場用	194	224,689	579.10	184	187,066	508.33
		計	1,673,138	46,927,662	14.02	1,685,785	46,734,826	13.86
都市生活動用水	官公署・学校用	官公署用	3,283	631,271	96.14	3,310	633,391	95.68
		学校用	2,344	890,123	189.87	2,384	878,564	184.26
		プール用	249	129,632	260.31	253	147,748	291.99
		公共用	6,472	314,230	24.28	6,473	337,092	26.04
		下水道施設用	102	33,575	164.58	102	33,168	162.59
		小計	12,450	1,998,831	80.27	12,522	2,029,963	81.06
	事務所用	事務所用	27,221	903,086	16.59	27,341	887,036	16.22
	病院用	病院用	5,287	1,578,263	149.26	5,289	1,492,924	141.13
	営業用	船舶給水用	99	90,354	456.33	102	76,482	374.91
		娯楽用	687	207,046	150.69	664	198,090	149.16
		旅館用	978	928,505	474.70	970	924,803	476.70
		飲食店用	14,759	1,365,889	46.27	14,560	1,339,515	46.00
		私設消火栓	30	0	0.00	30	0	0.00
臨時用		340	32,236	47.41	334	41,403	61.98	
その他		91,014	5,040,455	27.69	92,265	5,107,556	27.68	
	小計	107,907	7,664,485	35.51	108,925	7,687,849	35.29	
工場用	工場用	3,819	694,282	90.90	3,739	701,022	93.74	
	計	156,684	12,838,947	40.97	157,816	12,798,794	40.55	
	合計	1,829,822	59,766,609	16.33	1,843,601	59,533,620	16.15	

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>)

令和元			2			3			構成比(%) (3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
1,335,042	38,160,494	14.29	1,344,243	39,653,035	14.75	1,358,003	39,303,780	14.47	72.05	66.77
96	1,703	8.87	92	1,674	9.10	75	1,373	9.15	0.00	0.00
332,767	7,245,729	10.89	336,197	7,530,314	11.20	337,236	7,341,856	10.89	17.89	12.47
1,667,905	45,407,926	13.61	1,680,532	47,185,023	14.04	1,695,314	46,647,009	13.76	89.95	79.25
18,810	682,387	18.14	18,649	669,713	17.96	18,519	640,942	17.30	0.98	1.09
9,378	311,636	16.62	9,567	282,969	14.79	9,421	271,862	14.43	0.50	0.46
171	110,864	324.16	174	89,868	258.24	168	88,536	263.50	0.01	0.15
1,696,264	46,512,813	13.71	1,708,922	48,227,573	14.11	1,723,422	47,648,349	13.82	91.44	80.95
3,237	625,003	96.54	3,060	550,091	89.88	2,969	554,387	93.36	0.16	0.94
2,767	858,455	155.12	2,803	817,014	145.74	2,554	830,458	162.58	0.14	1.41
247	115,814	234.44	243	124,940	257.08	243	118,029	242.86	0.01	0.20
6,449	290,258	22.50	6,424	266,013	20.70	6,426	262,600	20.43	0.34	0.45
108	32,627	151.05	108	31,171	144.31	101	29,165	144.38	0.01	0.05
12,808	1,922,157	75.04	12,638	1,789,229	70.79	12,293	1,794,639	72.99	0.65	3.05
27,576	873,053	15.83	27,781	826,445	14.87	27,851	798,985	14.34	1.48	1.36
5,350	1,452,189	135.72	5,342	1,414,083	132.36	5,336	1,364,337	127.84	0.28	2.32
102	79,203	388.25	106	63,809	300.99	108	72,090	333.75	0.01	0.12
647	190,149	146.95	626	148,466	118.58	620	132,955	107.22	0.03	0.23
962	922,032	479.23	961	610,048	317.40	961	684,761	356.28	0.05	1.16
14,339	1,299,874	45.33	14,107	1,026,637	36.39	13,968	978,863	35.04	0.74	1.66
30	0	0.00	23	0	0.00	23	0	0.00	0.00	0.00
301	34,465	57.25	266	31,066	58.39	244	44,778	91.76	0.01	0.08
93,368	4,994,973	26.75	94,373	4,715,810	24.98	96,198	4,701,793	24.44	5.10	7.99
109,749	7,520,696	34.26	110,462	6,595,836	29.86	112,122	6,615,240	29.50	5.95	11.24
3,696	674,503	91.25	3,708	653,010	88.05	3,698	638,979	86.40	0.20	1.09
159,179	12,442,598	39.08	159,931	11,278,603	35.26	161,300	11,212,180	34.76	8.56	19.05
1,855,443	58,955,411	15.89	1,868,853	59,506,176	15.92	1,884,722	58,860,529	15.62	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29			30			
用途	口 径	水量区画 (㎡)	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	1,494,207	7,793,970	1,492,825,323	1,530,991	7,951,177	1,528,134,869	
		11~20	1,250,648	18,709,313	2,354,924,365	1,248,987	18,689,959	2,352,594,602	
		21~30	535,968	13,019,173	1,881,477,185	534,026	12,958,482	1,871,578,698	
		31以上	171,802	6,506,243	1,227,188,005	165,631	6,267,930	1,181,746,073	
		小 計	3,452,625	46,028,699	6,956,414,878	3,479,635	45,867,548	6,934,054,242	
	20mm	0~10	62,756	299,549	95,885,478	63,955	306,420	97,752,307	
		11~20	49,430	745,327	121,458,017	49,642	748,802	121,970,611	
		21~30	28,081	687,646	115,572,554	28,197	689,189	115,748,794	
		31以上	24,084	1,410,321	333,543,260	23,674	1,391,194	329,261,453	
		小 計	164,351	3,142,843	666,459,309	165,468	3,135,605	664,733,165	
	25mm	0~50	20,157	337,312	116,473,452	20,294	342,202	117,887,095	
		51~100	3,739	267,052	72,385,115	3,705	263,554	71,437,786	
		101以上	3,612	706,796	209,210,019	3,509	675,610	199,659,221	
小 計		27,508	1,311,160	398,068,586	27,508	1,281,366	388,984,102		
30mm	0~50	5,653	110,779	41,350,373	5,774	109,354	41,369,495		
	51~100	1,860	135,839	38,440,870	2,044	150,055	42,445,765		
	101以上	3,732	852,478	259,069,007	3,704	841,660	255,692,046		
	小 計	11,245	1,099,096	338,860,250	11,522	1,101,069	339,507,306		
40mm	0~50	5,228	112,737	51,696,216	5,385	116,430	53,272,638		
	51~100	2,614	195,257	60,678,140	2,591	193,254	60,083,099		
	101以上	7,578	2,456,841	777,218,718	7,622	2,446,702	773,840,602		
	小 計	15,420	2,764,835	889,593,074	15,598	2,756,386	887,196,339		
50mm	全	6,985	2,670,485	930,871,178	7,060	2,683,307	935,712,561		
75mm	全	1,862	1,384,241	488,483,349	1,913	1,420,519	501,356,796		
100mm	全	422	704,957	246,100,890	416	717,030	249,793,702		
150mm以上	全	72	401,768	138,133,080	72	340,669	118,337,004		
計			3,680,490	59,508,084	11,052,984,594	3,709,192	59,303,499	11,019,675,217	
一 般 用 以 外	共 用	0~10	127	397	114,749	126	419	115,590	
		11~20	38	452	56,506	40	536	67,286	
		21~30	18	437	63,138	12	292	42,246	
		31以上	10	314	52,216	12	405	71,032	
		小 計	193	1,600	286,609	190	1,652	296,154	
	公 衆 浴場用	13mm	全	96	2,410	254,223	96	2,927	293,820
		20mm	全	96	2,809	338,812	90	2,497	306,391
		25mm	全	72	4,763	490,692	72	4,715	487,066
		30mm	全	48	4,764	489,738	45	5,100	506,871
		40mm	全	29	6,753	647,148	24	7,618	691,516
		50mm	全	12	55,100	4,279,474	12	46,708	3,645,040
		75mm	全	36	148,090	11,991,072	33	117,501	9,593,010
		小 計		389	224,689	18,491,159	372	187,066	15,523,714
私設消火栓	全	60	0	97,200	60	0	97,200		
臨時用	全	0	32,236	15,144,026	0	41,403	19,450,706		
計			642	258,525	34,018,994	622	230,121	35,367,774	
合 計			3,681,132	59,766,609	11,087,003,588	3,709,814	59,533,620	11,055,042,991	

(単位：件、㎡、円)

令和元			2			3		
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)
1,555,716	8,016,516	1,558,377,297	1,278,907	7,927,329	1,173,100,610	1,586,839	8,147,866	1,607,996,223
1,261,637	18,872,467	2,390,262,243	1,031,693	18,719,911	2,076,627,515	1,253,587	18,820,914	2,413,765,036
523,899	12,703,529	1,845,733,841	469,270	13,663,041	1,868,359,667	544,232	13,215,875	1,945,026,412
161,216	6,090,194	1,154,532,061	156,023	7,011,334	1,292,191,735	175,776	6,577,746	1,254,957,457
3,502,468	45,682,706	6,948,905,442	2,935,893	47,321,615	6,410,279,527	3,560,434	46,762,401	7,221,745,128
64,439	307,207	98,987,833	54,004	304,703	72,455,565	67,461	315,057	104,794,034
49,822	750,508	123,100,126	39,650	721,519	98,099,670	47,756	720,437	119,589,845
27,805	681,013	115,192,288	24,046	710,667	108,908,879	27,807	683,824	117,231,903
23,332	1,361,124	323,536,960	19,562	1,279,271	291,859,006	22,386	1,221,027	288,547,199
165,398	3,099,852	660,817,207	137,262	3,016,160	571,323,120	165,410	2,940,345	630,162,981
20,470	338,600	118,080,754	17,523	340,449	108,143,028	21,247	336,554	120,477,479
3,778	270,009	73,618,504	2,922	247,054	66,050,714	3,383	239,702	66,182,765
3,336	643,592	191,409,545	2,470	561,234	166,697,899	2,893	549,943	165,332,562
27,584	1,252,201	383,108,803	22,915	1,148,737	340,891,641	27,523	1,126,199	351,992,806
6,099	116,307	44,103,639	5,429	124,010	41,811,977	6,562	123,744	47,830,952
2,038	149,494	42,558,577	1,713	153,075	42,176,657	2,071	153,317	44,158,849
3,681	821,269	250,728,768	2,825	744,232	226,609,357	3,350	744,558	230,033,105
11,818	1,087,070	337,390,984	9,967	1,021,317	310,597,991	11,983	1,021,619	322,022,906
5,480	118,915	54,662,567	4,909	122,356	48,790,244	5,985	123,923	59,035,960
2,637	195,792	61,333,127	2,292	207,819	61,175,776	2,866	213,862	67,722,128
7,595	2,351,772	747,662,981	5,972	2,117,363	668,723,748	7,106	2,105,663	676,941,561
15,712	2,666,479	863,658,675	13,173	2,447,538	778,689,768	15,957	2,443,448	803,699,649
7,062	2,679,546	940,134,284	5,813	2,368,823	826,109,927	7,019	2,348,248	842,217,633
1,895	1,334,486	475,859,061	1,487	1,162,540	409,461,812	1,834	1,189,998	433,105,982
428	713,919	250,659,931	369	619,651	217,114,089	456	619,559	223,883,221
72	292,120	103,190,616	66	277,187	97,423,649	83	274,025	99,732,403
3,732,437	58,808,379	10,963,725,003	3,126,945	59,383,568	9,961,891,524	3,790,699	58,725,842	10,928,562,709
126	419	116,346	114	519	95,745	104	329	95,695
42	549	69,208	24	410	46,436	22	345	44,330
12	317	48,070	6	219	32,668	20	493	73,176
12	418	75,550	14	526	87,712	6	206	37,232
192	1,703	309,174	158	1,674	262,561	152	1,373	250,433
96	2,767	283,498	80	2,498	241,625	96	2,596	273,790
84	2,366	291,184	70	1,893	220,911	84	2,121	276,026
68	4,216	444,047	50	2,290	250,276	48	1,175	179,168
36	3,660	376,212	30	3,552	339,376	36	3,651	380,118
24	7,968	722,336	29	8,570	771,836	36	9,066	874,686
12	58,949	4,597,920	10	44,347	3,492,086	12	44,833	3,568,166
24	30,938	2,882,732	20	26,718	2,417,859	24	25,094	2,472,376
344	110,864	9,597,929	289	89,868	7,733,969	336	88,536	8,024,330
60	0	97,800	40	0	51,232	46	0	75,900
0	34,465	16,358,905	0	31,066	14,864,834	0	44,778	21,426,055
596	147,032	26,363,808	487	122,608	22,912,596	534	134,687	29,776,718
3,733,033	58,955,411	10,990,088,811	3,127,432	59,506,176	9,984,804,120	3,791,233	58,860,529	10,958,339,427

## 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
3	1,313	1,791,500

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	金額	件数	金額	件数	金額
	構成比(%)	構成比(%)	構成比(%)	構成比(%)		
平成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)
3	300,093 18.8	2,250,927,623 20.5	1,294,325 81.2	8,707,411,804 79.5	1,594,418	10,958,339,427 (9,962,126,752)

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)
3	180,518	1,216,940,562	1,594,418	10,958,339,427	1,594,789	10,990,437,026	2,384	14,721,465	177,763 (140,055)	1,170,121,498 (947,476,846)

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	金額	件数	金額	件数	金額	件数	金額	件数	金額
	構成比(%)	構成比(%)	構成比(%)	構成比(%)	構成比(%)	構成比(%)	構成比(%)	構成比(%)		
平成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
3	47,376 3.0	1,190,059,687 10.8	1,256,821 78.8	8,558,395,351 77.9	29,119 1.8	148,730,866 1.4	261,473 16.4	1,093,251,122 9.9	1,594,789	10,990,437,026

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)
3	1,529	157,201,000	172	95,986,000	1,701	253,187,000 (230,170,000)

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29	4,245	984	2,228
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
3	3,180	863	1,696	37,753

##### (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29		227,984	11,998	3,464	1,856	2,459	1,050	286	45	7	1
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		236,287	12,683	3,420	2,062	2,637	1,066	281	51	9	1	258,497

##### (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		33,210	2,059	582	332	408	106	51	12	1	0
不 動		14	1	0	1	0	1	0	0	0	0	17
感 度 不 良		1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2
そ の 他 (ネジ変更等)		914	31	10	3	10	4	0	1	0	0	973
合 計		34,139	2,092	592	336	418	111	51	13	1	0	37,753

## (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
3		32,400	1,800	656	224	431	135	52	15	2	0	35,715

## 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
3		1,606	3,296	370	5,272

## 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	単位	年度					
		平成29	30	令和元	2	3	
老朽配水管布設替延長	m	17,480	25,820	20,948	23,146	19,129	
老朽給水管取替	鉛管	箇所	843	332	412	398	333
	その他	箇所	297	303	253	287	205
	計	箇所	1,140	635	665	685	538

## (2) 地下漏水調査・修繕件数

区分	単位	年度					
		平成29	30	令和元	2	3	
調査対象管延長	km	849.0	1,472.0	1,530.7	1,610.0	1,620.0	
修 繕	配水管	箇所	17	37	19	20	18
		箇所/km	0.02	0.03	0.01	0.01	0.01
	給水管	箇所	147	188	262	227	202
	計	箇所	164	225	281	247	220
防止水量 換算値	配水管	m <sup>3</sup> /日	447	788	324	524	486
		m <sup>3</sup> /日/km	0.53	0.54	0.21	0.33	0.30
	給水管	m <sup>3</sup> /日	518	856	990	1,210	1,395
	計	m <sup>3</sup> /日	965	1,644	1,314	1,734	1,881

(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	—	1		1	1	7	2		
	地下						1			
配水本管	地上	300超								
	地下									
配水支管	地上	300以下	3		3	2	29	38		
	地下						4	11		
給水管	地上	—			8	3	21	28	21	2
	地下				1	2	5	11	6	3
合 計			4	0	13	8	66	91	27	5

(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			
						12
						1
						0
						0
				2	2	79
				2		17
148	16	6	2		7	262
33	11					72
181	27	6	2	4	9	443

(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	1					1					2
	穴 アキ			3								3
	亀 裂			5								5
	抜け・ゆるみ	1		2								3
	そ の 他											0
配水本管	折 損											0
	穴 アキ											0
	亀 裂											0
	抜け・ゆるみ											0
	そ の 他											0
配水支管	折 損	2		1			3					6
	穴 アキ	9		5								14
	亀 裂	36	3	18	4	2						63
	抜け・ゆるみ	5			2						1	8
	そ の 他	3		1			1					5
給水管	折 損	5	1	3	1		12					22
	穴 アキ	88	2	15	2						1	108
	亀 裂	109	3	22	7	3						144
	抜け・ゆるみ	18	1	3	5		1				1	29
	そ の 他	20		3	1		5				2	31
合 計		297	10	81	22	5	23	0	0	0	5	443

## 8. 電力使用状況

### (1) 電力使用量

(単位：kWh)

施設名 \ 年度	平成29	30	令和元	2	3
河頭浄水場 (石井手・小野取水場含む)	10,600,206	10,060,962	10,800,555	9,886,885	9,866,478
滝之神浄水場	794,381	774,016	758,550	798,075	758,044
平川浄水場 (万之瀬取水場含む)	1,362,066	1,596,744	1,183,426	1,163,363	1,253,421
ポンプ所その他	25,948,768	26,365,142	27,219,846	27,412,282	27,339,655
合計	38,705,421	38,796,864	39,962,377	39,260,605	39,217,598

### (2) 電力料金

(単位：円)

施設名 \ 年度	平成29	30	令和元	2	3
河頭浄水場 (石井手・小野取水場含む)	169,252,221	173,715,769	187,453,289	143,829,409	140,046,205
滝之神浄水場	15,070,331	15,361,852	15,405,021	13,495,178	12,614,899
平川浄水場 (万之瀬取水場含む)	29,534,031	36,073,124	23,523,486	18,864,075	19,720,914
ポンプ所その他	482,365,460	519,812,838	542,416,712	473,103,370	470,201,541
合計	696,222,043	744,963,583	768,798,508	649,292,032	642,583,559



## 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29	30	令和元	2	3
ポリ塩化アルミニウム	河頭浄水場	1,002,090	632,050	762,060	682,470	662,200
	滝之神浄水場	592,250	511,780	340,770	336,140	321,010
	平川浄水場	150,700	84,870	60,150	45,130	65,120
	計	1,745,040	1,228,700	1,162,980	1,063,740	1,048,330
液体苛性ソーダ	河頭浄水場	139,860	20,000	60,220	60,000	30,080
	滝之神浄水場	235,980	196,100	86,200	97,900	84,560
	平川浄水場	45,080	29,840	20,080	13,060	12,920
	計	420,920	245,940	166,500	170,960	127,560
粉末活性炭(50%WET換算)	河頭浄水場	120,640	109,040	119,420	111,040	135,580
	滝之神浄水場	162,240	75,600	96,480	110,160	90,720
	平川浄水場	10,080	1,800	0	5,400	3,600
	計	292,960	186,440	215,900	226,600	229,900
次亜塩素酸ナトリウム		656,390	644,690	674,850	643,150	620,900

### (2) 薬品費

(単位：円)

薬品名	施設名	年度				
		平成29	30	令和元	2	3
ポリ塩化アルミニウム	河頭浄水場	27,363,202	25,939,328	35,268,499	32,055,613	31,103,533
	滝之神浄水場	13,085,287	17,106,613	15,794,707	15,788,492	15,077,837
	平川浄水場	3,433,169	2,582,692	2,373,661	2,119,757	3,058,686
	計	43,881,658	45,628,633	53,436,867	49,963,862	49,240,056
液体苛性ソーダ	河頭浄水場	3,323,073	691,199	2,198,952	2,211,000	1,108,448
	滝之神浄水場	6,031,278	6,777,214	3,153,663	3,607,615	3,116,036
	平川浄水場	1,157,932	1,031,269	733,247	481,261	476,102
	計	10,512,283	8,499,682	6,085,862	6,299,876	4,700,586
粉末活性炭(50%WET換算)	河頭浄水場	14,903,244	14,353,111	16,579,570	14,241,040	15,899,675
	滝之神浄水場	24,424,156	12,219,205	16,157,618	16,929,000	13,044,240
	平川浄水場	1,459,555	289,656	0	801,900	510,840
	計	40,786,955	26,861,972	32,737,188	31,971,940	29,454,755
次亜塩素酸ナトリウム		42,819,995	42,414,814	44,230,343	42,557,746	41,508,588
水質試験用試薬・その他		19,268,598	17,184,643	16,947,859	18,784,443	18,870,220
合計		157,269,489	140,589,744	153,438,119	149,577,867	143,774,205

### 10. 水質検査結果表(給水栓水)

項目	系統	単位	河頭浄水場	滝之神浄水場	平川浄水場	大明ヶ丘配水池
			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	19.0	19.8	19.2
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	1.0	2.3	1.5	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 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	0.0082	0.0027	0.0047	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
ジブロモクロロメタン		mg/L	0.0040	0.0063	0.0085	0.0013
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	0.019	0.016	0.022	0.0028
トリクロロ酢酸		mg/L	0.005	0.003 未満	0.003 未満	0.003 未満
ブロモジクロロメタン		mg/L	0.0067	0.0048	0.0071	0.0006
ブromoホルム		mg/L	0.0005 未満	0.0020	0.0020	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	0.03	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	17	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	17	13	13
カルシウム、マグネシウム等(硬度)		mg/L	36	57	70	60
蒸発残留物		mg/L	144	178	174	194
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	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	0.5	0.6	0.3	0.2 未満
pH	値		7.5	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	0.28	0.46	0.34	0.38

注 上記水質検査結果は、給水栓水の定期採水点70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)	
19.3	19.4	20.4	19.9	—
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	3.2	2.7	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	0.0050	0.0045	0.06 以下
0.003 未満	0.003 未満	0.003 未満	0.003 未満	0.03 以下
0.0006	0.0009	0.0044	0.0054	0.1 以下
0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.01 以下
0.0015	0.0019	0.015	0.017	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	0.0048	0.0052	0.03 以下
0.0006	0.0010	0.0013	0.0016	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	0.03	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
13	14	13	13	200 以下
0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.05 以下
12	12	15	13	200 以下
58	61	51	47	300 以下
177	189	172	166	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
6.7	6.8	7.0	7.2	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
0.33	0.47	0.32	0.37	(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	℃	19.2	20.3	20.3	18.7
一般細菌	菌	個/ml	1 未満	1 未満	1 未満	1 未満
大腸菌	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	1.5	2.1	3.2	0.7
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	0.0005 未満	0.0020	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
ジブロモクロロメタン		mg/L	0.0012	0.0042	0.0013	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	0.0027	0.011	0.0026	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
プロモジクロロメタン		mg/L	0.0007	0.0033	0.0005 未満	0.0005 未満
プロモホルム		mg/L	0.0005 未満	0.0014	0.0012	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	0.01 未満
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	14	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	11	24
カルシウム、マグネシウム等(硬度)		mg/L	36	52	50	116
蒸発残留物		mg/L	127	150	154	284
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	6.9	6.8	6.4
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		0.30	0.37	0.36	0.36

注 上記水質検査結果は、給水栓水の定期採水点70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	20.6	21.2	20.5	—
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
0.003	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
0.8	0.7	0.4	0.5	10以下
0.08未満	0.12	0.13	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	0.0006	0.0011	0.0005未満	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	0.0011	0.0024	0.0005未満	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	0.0007	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
9	13	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	7	8	10	200以下
43	29	52	30	300以下
125	154	146	98	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
7.0	7.1	8.1	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
0.40	0.35	0.45	0.38	(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
	田 上 水 源 地	地 下 水	1,200	田上五丁目 23
谷 山	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	湍田第一水源地	伏流水	50	喜入町 10597-10
	湍田第二水源地	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
	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：296,660 m <sup>3</sup>	内 容	配水池 150池 278,354 m <sup>3</sup> 調整池 10池 18,306 m <sup>3</sup>		(注)容量100 m <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
小野取水場 小野二丁目369番2 (2,870m <sup>2</sup> )	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
	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
	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
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	
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(内面硬質塩ビライニング) 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> 薬品注入機室, 玄関ホール, 会議室, 着水井等 2階 536.92m <sup>2</sup> 水質試験室 3階 536.92m <sup>2</sup> 事務室, 資料室, 分析計室, 水質試験室 4階 566.92m <sup>2</sup> 中央管理室, 作業員控室, 計算機室 R階 67.20m <sup>2</sup>
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> ポンプ室, 次亜塩素酸ナトリウム注入機室 2階 458m <sup>2</sup> 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> 車庫, 油倉庫, 工作室 2階 156m <sup>2</sup> 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> 薬品注入機室 2階 39.8m <sup>2</sup> 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> 発電機室, ポンベ室等 2階 363.00m <sup>2</sup> 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> 機械室 2階 384.73m <sup>2</sup> 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> 補機室 2階 337.60m <sup>2</sup> 電気室, 機械室 3階 355.18m <sup>2</sup> 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 容量 30,000 m <sup>3</sup> 1号隧道 鉄筋コンクリート造 (W)1.2m (L) 12.8m (H)1.7m 1号開きよ 石積みコンクリート造 (W)1.2m (L) 5.6m (H)1.2m 沈砂池 鉄筋コンクリート造 (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 (W)1.2m (L)130.6m (H)1.1m 2号開きよ 石積みコンクリート造 (W)1.8m (L)298.5m (H)0.6m 調整池 (W)2.4~6.8m (L)24.7m (H)0.6~3.8m 水圧鉄管 SP φ800mm 167m 導水管 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 ポリエチレン製 容量 20 m <sup>3</sup> No.1~3 苛性ソーダ ポリエチレン製 容量 15 m <sup>3</sup> No.1,2 次亜塩素酸ナトリウム 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 鉄筋コンクリート造 床面積 1階 85.25m <sup>2</sup> 注入機室, 混和槽室 2階 67.18m <sup>2</sup> 注入室, 活性炭置場
管理棟	1棟	管理本館 地上3階 鉄筋コンクリート造 床面積 1階 616m <sup>2</sup> 次亜塩素タンク室, 配電盤室, 次亜塩素注入機室 2階 622m <sup>2</sup> 事務室, 分析計室, 会議室, 水質試験室 3階 355m <sup>2</sup> 中央管理室 1棟 発電機室 平屋建 鉄筋コンクリート造 床面積 112m <sup>2</sup>
配水池 稻荷町198番1 (8,418m <sup>2</sup> )	2池	鳥越配水池 1号池 鉄筋コンクリート造 容量 4,130 m <sup>3</sup> 2号池 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 (23,211㎡)	2棟	排水処理管理棟	地上3階 鉄骨造
		床面積	1階 158.33㎡ 機械室
			2階 244.97㎡ 機械室, 電気室
			中3階 38.46㎡ 機械室
		3階 233.20㎡ 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 259.43㎡ 機械室	
		2階 262.49㎡ 機械室, 電気室	
		3階 259.56㎡ 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 2連 2池 1棟 1池 4台	取水口 取水管渠 沈砂池 管理棟 床面積 1階 843.98m <sup>2</sup> 2階 115.01m <sup>2</sup> 導水ポンプ井 導水ポンプ	鉄筋コンクリート造 7.5m～2.0m (取り入れ幅) 鉄筋コンクリート造 (W)1.0m (L)48.0m (H)2.0m 鉄筋コンクリート造 (W)6.0m (L)24.0m (H)1.8m (有効水深) 鉄筋コンクリート造一部2階建 事務室, 監視室, 自家用発電機室, 電気室 排気ダクト室 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 2池 1池	接合井(越原) 沈砂排泥池 分水井(平川) 導水トンネル 導水管 水管橋及び伏越	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 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> 鉄筋コンクリート造 (W)8.0m (L)8.4m (H)7.55m 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 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 2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 活性炭スラリー	ポリエチレン製 容量 20 m <sup>3</sup> No.1, 2 ポリエチレン製 容量 10 m <sup>3</sup> No.1, 2 ポリエチレン製 容量 6 m <sup>3</sup> No.1, 2 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				
	2年度末 総延長	3 年 度			3年度末 総延長	2年度末 総延長	3 年 度			3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						2,459.0				2,459.0
100mm						1,840.0				1,840.0
150mm	88.0				88.0	11,456.0	526.0		19.0	11,963.0
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	35,368.3	526.0		19.0	35,875.3

管種 口径	硬 質 塩 化 ビ ニ ル 管					ポ リ エ チ レ ン 管				
	2年度末 総延長	3 年 度			3年度末 総延長	2年度末 総延長	3 年 度			3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			6.0	5,813.0					
100mm	12,157.0				12,157.0					
150mm	9,401.0			580.0	8,821.0	1,358.0				1,358.0
200mm										
250mm										
300mm										
350mm										
400mm										
500mm										
600mm										
700mm										
800mm										
900mm										
1000mm										
計	31,776.0			586.0	31,190.0	1,358.0				1,358.0

(単位：m)

鋼 管				遠 心 力 コ ン ク リ ー ト 管					
2年度末 総延長	3 年 度			3年度末 総延長	2年度末 総延長	3 年 度			3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				
2年度末 総延長	3 年 度			3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
8,814.0			6.0	8,808.0
14,517.0				14,517.0
22,350.0	526.0		599.0	22,277.0
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
77,326.6	526.0		605.0	77,247.6

## (2) 送水管

管種 口径	鑄 鉄 管					ダ ク タ イ ル 鑄 鉄 管				
	2年度末 総延長	3 年 度			3年度末 総延長	2年度末 総延長	3 年 度			3年度末 総延長
		布設	受贈	撤去			布設	受贈	撤去	
25mm										
30mm										
40mm										
50mm										
75mm						11,208.6	407.0			11,615.6
100mm						13,366.0				13,366.0
125mm										
150mm						32,620.4	1,217.0		1,217.0	32,620.4
200mm	71.0				71.0	48,804.0	841.0		862.0	48,783.0
250mm	15.0				15.0	12,029.0				12,029.0
300mm						19,945.0	416.0			20,361.0
400mm	205.0				205.0	20,906.0			330.0	20,576.0
500mm						17,241.0				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	181,000.0	2,881.0		2,409.0	181,472.0

管種 口径	硬 質 塩 化 ビ ニ ル 管					ポ リ エ チ レ ン 管				
	2年度末 総延長	3 年 度			3年度末 総延長	2年度末 総延長	3 年 度			3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			403.0	8,375.0	290.0				290.0
100mm	3,225.0				3,225.0	30.0				30.0
125mm										
150mm	5,699.0				5,699.0					
200mm						383.0				383.0
250mm										
300mm										
400mm										
500mm										
600mm										
700mm										
1000mm										
計	28,777.0			403.0	28,374.0	2,835.0				2,835.0



(単位：m)

鋼 管				遠 心 力 コ ン ク リ ー ト 管					
2年度末 総延長	3 年 度			3年度末 総延長	2年度末 総延長	3 年 度			3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					
2,780.0				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					
9,899.8				9,899.8	612.0				612.0

(単位：m)

合 計				
2年度末 総延長	3 年 度			3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
21,851.6	407.0		403.0	21,855.6
19,401.0				19,401.0
38,640.4	1,217.0		1,217.0	38,640.4
50,584.0	841.0		862.0	50,563.0
12,363.0				12,363.0
19,945.0	416.0			20,361.0
21,689.0			330.0	21,359.0
18,719.0				18,719.0
5,755.8				5,755.8
832.0				832.0
290.0				290.0
223,414.8	2,881.0		2,812.0	223,483.8

(3) 配水管

管種 口径	鑄 鉄 管					ダ ク タ イ ル 鑄 鉄 管				
	2年度末 総延長	3 年 度			3年度末 総延長	2年度末 総延長	3 年 度			3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			31.0	8,432.0
75mm	1,652.0			503.0	1,149.0	252,635.0	4,322.0	715.0	41.4	257,630.6
100mm	5,320.0			2,539.0	2,781.0	777,993.0	9,286.0	541.0	644.0	787,176.0
125mm										
150mm	2,020.0			1,023.0	997.0	394,742.0	2,344.0		402.0	396,684.0
200mm	1,725.0				1,725.0	178,627.0	201.0			178,828.0
250mm	291.0				291.0	33,498.0				33,498.0
300mm	478.0				478.0	50,001.0	46.0		43.0	50,004.0
400mm						27,712.0				27,712.0
450mm						264.0				264.0
500mm						20,358.0				20,358.0
600mm						24,472.0				24,472.0
700mm						4,399.0				4,399.0
800mm						21,848.0	113.0			21,961.0
900mm						1,882.0				1,882.0
1000mm						7,264.0				7,264.0
計	11,486.0			4,065.0	7,421.0	1,804,158.0	16,312.0	1,256.0	1,161.4	1,820,564.6

管種 口径	硬 質 塩 化 ビ ニ ル 管					ポ リ エ チ レ ン 管				
	2年度末 総延長	3 年 度			3年度末 総延長	2年度末 総延長	3 年 度			3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			607.0	14,038.0	231.0				231.0
25mm	22,271.0			259.0	22,012.0	4,868.0		125.0	30.0	4,963.0
30mm	38,028.0			706.0	37,322.0					
40mm	46,938.0		20.0	432.0	46,526.0	7,380.0		909.0		8,289.0
50mm	524,388.0		8.0	8,841.0	515,555.0	154,875.0	12,789.0	538.0		168,202.0
75mm	154,192.0			2,758.0	151,434.0	1,040.0	107.0			1,147.0
100mm	91,483.0			1,669.0	89,814.0	1,622.0	127.0			1,749.0
125mm	87.0			7.0	80.0					
150mm	49,780.0			165.0	49,615.0	1,330.0	32.0			1,362.0
200mm	5,827.0			200.0	5,627.0	517.0				517.0
250mm						83.0				83.0
300mm						47.0				47.0
400mm										
450mm										
500mm										
600mm										
700mm										
800mm										
900mm										
1000mm										
計	952,639.0		28.0	15,644.0	937,023.0	172,166.0	13,055.0	1,572.0	30.0	186,763.0

(4) 配水管付属施設

(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
令和2年度末現在設置数		6,730	26	6,756
令和3年度設置数	新設	53	0	53
	受贈	0	0	0
	撤去	40	8	48
令和3年度末現在設置数		6,743	18	6,761

(単位：m)

鋼 管				
2年度末 総延長	3 年 度			3年度末 総延長
	布 設	受 贈	撤 去	
30.0				30.0
633.0				633.0
961.0				961.0
502.0				502.0
3,335.0		1.0		3,336.0
166,493.0		4.0	844.0	165,653.0
6,920.0			206.0	6,714.0
2,844.0			64.0	2,780.0
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
189,690.0		5.0	1,114.0	188,581.0

(単位：m)

合 計				
2年度末 総延長	3 年 度			3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			607.0	14,902.0
28,100.0		125.0	289.0	27,936.0
38,530.0			706.0	37,824.0
57,653.0		930.0	432.0	58,151.0
854,219.0	12,789.0	550.0	9,716.0	857,842.0
416,439.0	4,429.0	715.0	3,508.4	418,074.6
879,262.0	9,413.0	541.0	4,916.0	884,300.0
164.0			7.0	157.0
449,122.0	2,376.0		1,590.0	449,908.0
187,347.0	201.0		200.0	187,348.0
34,176.0				34,176.0
50,698.0	46.0		43.0	50,701.0
27,737.0				27,737.0
264.0				264.0
21,604.0				21,604.0
24,885.0				24,885.0
4,726.0				4,726.0
25,118.0	113.0			25,231.0
1,882.0				1,882.0
7,501.0				7,501.0
3,130,139.0	29,367.0	2,861.0	22,014.4	3,140,352.6

## 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	令和3年度施行内容	令和3年度事業費	着工年月日	完成年月日	備 考
河 頭 浄 水 場 ほか2場	機械設備更新、電気設備更新 ほか	489,621,787 円	R2. 7. 22	(R6. 3. 13)	
狐 迫 水 源 地 ほか2施設	監視制御設備改造 ほか	4,149,813 円	R3. 11. 9	R4. 3. 18	
田 上 ポ ン プ 所 ほか3施設	電気設備更新、機械電気室新築 ほか	167,766,066 円	R2. 10. 27	R4. 3. 18	
上 之 原 配 水 池 ほか2施設	電気設備改造、機械電気室新築 ほか	68,144,210 円	R3. 8. 4	R4. 3. 18	
導 水 管	口径： 150mm 延長：506m	42,560,721 円	R3. 8. 6	R4. 1. 21	
送 水 管	口径：150～300mm 延長：2,364m	275,666,529 円	R2. 7. 22	R4. 3. 28	
配 水 管	口径：100～800mm 延長：119m	277,690,134 円	R2. 7. 15	R3. 11. 15	
調 査 設 計 等	実施設計等	115,961,540 円	R3. 3. 15	R4. 3. 18	
合 計		1,441,560,800 円			

#### (2) 配水管整備事業

区 分	令和3年度施行内容	令和3年度事業費	着工年月日	完成年月日	備 考
配 水 管	口径：50mm～150mm 延長：10,899m	783,963,044 円	R2. 9. 25	R4. 3. 22	
調 査 設 計	実施設計	17,272,794 円	R3. 3. 15	R4. 3. 22	
合 計		801,235,838 円			

#### (3) 水道建設改良事業

区 分	令和3年度施行内容	令和3年度事業費	着工年月日	完成年月日	備 考
河 頭 浄 水 場 ほか1場	サンプリングポンプ設備改良ほか	20,808,220 円	R3. 12. 7	R4. 3. 18	
宮 坂 第 三 水 源 地 ほか6施設	計測機器改良ほか	26,626,101 円	R3. 12. 3	R4. 3. 18	
花 野 口 ポ ン プ 所 ほか4施設	高圧受電設備改良ほか	11,926,819 円	R4. 2. 1	R4. 3. 18	
中 名 第 二 配 水 池 ほか4施設	計測機器改良ほか	21,532,528 円	R3. 12. 3	R4. 3. 18	
導 水 管	口径： 150mm 延長：20m	1,949,184 円	R3. 12. 3	R4. 3. 22	
送 水 管	口径： 75mm 延長：517m	25,291,513 円	R3. 9. 17	R4. 1. 17	
配 水 管	口径：50mm～150mm 延長：18,349m	1,327,000,826 円	R2. 11. 6	R4. 3. 28	
調 査 設 計	実施設計	26,918,792 円	R3. 9. 6	R4. 2. 28	
そ の 他	土木積算システム導入業務委託	79,750 円	R3. 4. 1	R3. 4. 27	
合 計		1,462,133,733 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	2,838 個	4,729,942 円	13mm
	〃	139 個	337,545 円	20mm
	〃	82 個	229,333 円	25mm
	〃	48 個	395,797 円	30mm
	〃	55 個	563,650 円	40mm
	〃	15 個	691,930 円	50mm
	〃	2 個	187,665 円	100mm
	〃	1 個	228,000 円	150mm
	量 水 器 計	3,180 個	7,363,862 円	
	深 井 戸 水 中 ポ ン プ	5 台	3,558,500 円	
	そ の 他 計	—	3,558,500 円	
	小 計	—	10,922,362 円	
車 両 運 搬 具	小型貨物自動車（キャブバン）	1 台	3,646,500 円	
	軽 貨 物 自 動 車 （キャブバン・4WD）	3 台	3,483,516 円	
	小 計	4 台	7,130,016 円	
工 具 、 器 具 及 び 備 品	ハ ン ド リ フ ト	1 台	138,600 円	
	タ ブ レ ッ ト	11 セット	1,948,100 円	
	漏 水 探 知 機	2 台	907,500 円	
	ボ ッ ク ス ロ ケ ー タ ー （ 金 属 探 知 機 ）	2 台	317,900 円	
	窓 口 支 援 シ ス テ ム	2 セット	1,834,800 円	
	高 圧 洗 浄 機	1 台	369,600 円	
	自 動 体 外 式 除 細 動 器 （ A E D ）	2 台	528,000 円	
	ポ ー タ ブ ル 濁 度 色 度 計	1 台	391,600 円	
	ヘ ッ ド ス ペ ー ス ガ ス ク ロ マ ト グ ラ フ 質 量 分 析 装 置	1 台	7,425,000 円	
	低 温 恒 温 器	1 台	524,700 円	
	P H メ ー タ ー	1 台	192,500 円	
	高 温 蒸 気 滅 菌 器	2 台	992,200 円	
	固 相 抽 出 装 置	2 台	1,809,500 円	
	振 と う 器	1 台	330,000 円	
	顕 微 鏡 （ 実 体 顕 微 鏡 ）	1 台	1,349,700 円	
	ダ ク ト レ ス ヒ ュ ー ム フ ー ド	1 台	968,000 円	
	ネ ッ ト ワ ー ク デ ィ ス ク	1 式	121,000 円	
	水 道 局 W A N 用 ク ラ イ ア ン ト 機	58 台	4,633,276 円	
	電 磁 的 記 録 媒 体 物 理 破 壊 装 置	1 台	316,800 円	
	水 道 局 W A N 用 フ ァ イ ル サ ー バ 機	1 台	2,915,000 円	
	冷 水 機	1 式	734,800 円	
	小 計	—	28,748,576 円	
	合 計			46,800,954 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	23,100 円	

総 合 計			3,751,754,425 円	
-------	--	--	-----------------	--



構 成 比 (%)						前 年 度 比 (%)					
平成29	30	令和元	2	3	4(予算)	平成29	30	令和元	2	3	4(予算)
100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	99.2	99.6	99.0	90.3	108.5	98.9
(100.0)	(100.0)	(100.0)	(100.0)	(100.0)	(100.0)	(99.2)	(99.6)	(99.6)	(91.2)	(108.6)	(98.9)
91.9	92.1	92.0	91.2	92.3	92.5	99.3	99.8	99.8	89.5	109.8	99.1
(92.4)	(92.6)	(92.6)	(92.0)	(93.0)	(93.1)	(99.3)	(99.8)	(99.5)	(90.6)	(109.9)	(99.1)
88.9	89.0	88.8	88.3	89.3	89.6	99.7	99.7	98.8	89.8	109.8	99.3
(89.5)	(89.5)	(89.4)	(89.0)	(89.9)	(90.2)	(99.7)	(99.7)	(99.4)	(90.9)	(109.8)	(99.3)
2.5	2.3	2.1	1.8	2.1	1.8	87.6	92.5	93.1	74.9	125.7	86.8
(2.5)	(2.3)	(2.2)	(1.8)	(2.1)	(1.8)	(87.6)	(92.5)	(93.6)	(75.9)	(125.7)	(86.8)
0.5	0.8	1.1	1.2	1.0	1.1	88.7	154.2	127.2	99.5	92.7	108.8
(0.5)	(0.8)	(1.0)	(1.1)	(1.0)	(1.1)	(88.3)	(157.5)	(128.1)	(99.7)	(93.0)	(109.7)
8.1	7.9	7.9	8.8	7.6	7.5	98.4	97.6	99.2	99.8	94.8	97.1
(7.5)	(7.4)	(7.3)	(8.0)	(7.0)	(6.9)	(98.2)	(97.6)	(99.2)	(99.9)	(94.7)	(97.1)
0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	68.3	69.5	126.5	43.6	31.0	76.8
(0.1)	(0.0)	(0.1)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(68.3)	(69.5)	(126.5)	(43.6)	(31.0)	(76.8)
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	57.3	177.0	120.1	87.5	39.5	258.2
(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(57.3)	(177.0)	(120.1)	(87.5)	(39.5)	(258.2)
0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	95.6	100.5	104.1	94.2	103.8	90.4
(0.1)	(0.1)	(0.1)	(0.1)	(0.1)	(0.1)	(95.6)	(100.5)	(104.1)	(94.2)	(103.8)	(90.4)
0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	76.6	88.9	88.5	106.0	71.1	82.8
(0.2)	(0.2)	(0.2)	(0.2)	(0.1)	(0.1)	(76.6)	(88.9)	(88.5)	(106.0)	(71.1)	(82.8)
7.4	7.2	7.2	8.0	7.0	6.8	102.7	96.8	99.7	99.7	94.9	97.1
(6.9)	(6.7)	(6.7)	(7.3)	(6.4)	(6.3)	(102.7)	(96.8)	(99.7)	(99.7)	(94.9)	(97.1)
0.3	0.4	0.3	0.4	0.4	0.4	55.4	127.1	87.2	114.1	109.1	101.5
(0.3)	(0.3)	(0.3)	(0.4)	(0.4)	(0.4)	(53.4)	(128.7)	(87.3)	(114.8)	(107.9)	(101.3)
0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	55.5	40.5	390.1	18.1	77.4	44.0
(0.0)	(0.0)	(0.1)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(54.9)	(42.6)	(365.8)	(19.1)	(77.8)	(41.0)
-	-	0.0	-	-	-	-	-	皆増	皆減	-	-
(-)	(-)	(0.0)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	皆増	皆減	(-)	(-)
0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	-	17.6	121.4	254.9	22.0	76.7	皆減
(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(-)	(18.2)	(122.4)	(240.4)	(23.6)	(77.2)	皆減
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	17,244.2	2.9	1,234.1	28.9	79.7	175.3
(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(16,602.0)	(3.0)	(1,153.1)	(28.9)	(79.7)	(175.2)
100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	101.0	98.3	99.7	95.8	100.0	101.4
(100.0)	(100.0)	(100.0)	(100.0)	(100.0)	(100.0)	(100.7)	(98.4)	(99.5)	(95.8)	(101.6)	(99.4)
92.0	92.5	93.0	93.3	93.9	94.4	102.1	98.9	100.2	96.1	100.7	101.9
(88.7)	(89.4)	(90.4)	(90.9)	(90.0)	(92.6)	(102.1)	(99.1)	(100.7)	(96.3)	(100.7)	(102.2)
16.6	17.7	18.1	17.9	18.2	21.0	103.8	104.8	102.0	94.7	101.9	116.8
(16.6)	(17.7)	(18.2)	(18.1)	(18.2)	(21.4)	(103.8)	(104.9)	(102.8)	(95.2)	(102.0)	(117.1)
9.6	8.2	8.3	8.7	9.1	10.9	102.7	83.8	101.6	99.8	105.2	121.0
(9.5)	(8.2)	(8.5)	(8.9)	(9.1)	(11.0)	(102.7)	(84.7)	(102.8)	(100.4)	(104.5)	(120.3)
1.6	2.1	2.2	2.3	2.2	2.5	92.9	130.9	106.1	102.1	95.8	111.0
(1.5)	(2.1)	(2.2)	(2.4)	(2.2)	(2.5)	(92.5)	(132.0)	(107.5)	(102.4)	(95.9)	(111.1)
3.8	3.7	3.8	4.1	4.3	4.2	111.7	95.3	103.2	102.6	105.8	99.7
(3.7)	(3.5)	(3.7)	(4.0)	(4.1)	(4.1)	(111.8)	(95.3)	(103.6)	(103.1)	(105.9)	(99.3)
4.8	5.2	5.0	5.0	5.0	5.0	102.2	105.3	95.4	96.2	100.5	101.6
(4.8)	(5.2)	(5.0)	(5.1)	(5.0)	(5.1)	(102.0)	(106.5)	(96.2)	(97.1)	(100.5)	(101.6)
10.3	10.5	10.7	7.8	8.5	6.7	100.4	99.7	101.5	69.7	109.0	79.9
(9.9)	(10.0)	(10.3)	(7.5)	(8.0)	(6.5)	(100.4)	(99.6)	(102.3)	(69.6)	(109.0)	(80.2)
43.7	44.1	43.9	46.0	45.8	43.6	100.9	99.2	99.0	100.5	99.6	96.5
(41.4)	(41.7)	(41.5)	(43.5)	(42.6)	(41.4)	(100.9)	(99.2)	(99.0)	(100.5)	(99.6)	(96.5)
1.6	1.1	1.1	1.6	0.7	0.5	119.4	71.4	96.9	137.8	46.0	72.2
(1.5)	(1.1)	(1.0)	(1.5)	(0.7)	(0.5)	(119.2)	(71.4)	(96.8)	(137.7)	(46.2)	(72.8)
8.0	7.5	6.9	6.6	6.1	5.5	89.9	92.0	92.1	92.1	91.6	91.7
(11.2)	(10.6)	(9.5)	(9.1)	(10.0)	(7.3)	(91.2)	(93.0)	(89.4)	(91.5)	(111.5)	(72.5)
8.0	7.4	6.9	6.6	6.1	5.5	91.8	91.7	92.2	92.1	91.6	91.5
(7.5)	(7.0)	(6.5)	(6.2)	(5.6)	(5.2)	(91.8)	(91.7)	(92.2)	(92.1)	(91.6)	(91.5)
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(3.7)	(3.5)	(3.0)	(2.8)	(4.3)	(2.1)	(94.2)	(95.0)	(84.2)	(90.2)	(155.6)	(47.5)
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.4	189.4	66.8	102.6	80.1	134.9
(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(6.2)	(256.3)	(47.8)	(106.5)	(72.4)	(153.4)
0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	46.6	28.8	475.8	71.7	57.5	92.4
(0.0)	(0.0)	(0.1)	(0.1)	(0.0)	(0.0)	(44.8)	(30.4)	(455.9)	(74.4)	(57.9)	(94.2)
-	-	-	-	-	-	皆減	-	-	-	-	-
(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	皆減	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	12.1	111.6	386.3	82.5	55.9	102.4
(0.0)	(0.0)	(0.1)	(0.1)	(0.0)	(0.0)	(12.2)	(111.7)	(372.9)	(85.3)	(56.4)	(103.6)
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	皆増	0.2	16,860.8	26.5	78.7	皆減
(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(-)	皆増	(0.2)	(15,611.8)	(26.5)	(78.7)	皆減
-	-	-	-	-	0.1	-	-	-	-	-	皆増
(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(0.1)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	皆増
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

## 2. 資本的収支比較

科目	年度					
	平成29	30	令和元	2	3	4(当初予算)
収入	1,132,352,448 ( 1,135,063,772 )	759,886,477 ( 770,030,378 )	1,053,723,856 ( 1,054,787,203 )	1,744,663,121 ( 1,752,126,424 )	1,281,111,042 ( 1,281,528,033 )	3,742,762,000 ( 3,744,039,000 )
国庫補助金	43,412,000 ( 43,412,000 )	0 ( 0 )	0 ( 0 )	42,084,000 ( 42,084,000 )	81,385,000 ( 81,385,000 )	95,006,000 ( 95,006,000 )
他会計補助金	115,612,000 ( 115,612,000 )	88,955,000 ( 88,955,000 )	84,858,000 ( 84,858,000 )	87,156,000 ( 87,156,000 )	89,528,000 ( 89,528,000 )	91,941,000 ( 91,941,000 )
企業債	706,200,000 ( 706,200,000 )	304,000,000 ( 304,000,000 )	762,300,000 ( 762,300,000 )	1,204,600,000 ( 1,204,600,000 )	939,800,000 ( 939,800,000 )	3,287,400,000 ( 3,287,400,000 )
他会計出資金	13,562,000 ( 13,562,000 )	91,540,000 ( 91,540,000 )	0 ( 0 )	63,127,000 ( 63,127,000 )	42,928,000 ( 42,928,000 )	23,170,000 ( 23,170,000 )
工事負担金	215,662,448 ( 218,361,452 )	240,204,743 ( 249,841,066 )	176,158,289 ( 177,151,980 )	250,219,091 ( 250,219,091 )	93,424,708 ( 93,743,766 )	200,155,000 ( 200,601,000 )
消火せん設置負担金	37,750,000 ( 37,750,000 )	28,842,000 ( 28,842,000 )	29,274,000 ( 29,274,000 )	22,844,000 ( 22,844,000 )	33,066,000 ( 33,066,000 )	36,783,000 ( 36,783,000 )
庁舎改良負担金	154,000 ( 166,320 )	6,310,734 ( 6,815,592 )	796,570 ( 866,226 )	74,633,030 ( 82,096,333 )	979,334 ( 1,077,267 )	0 ( 0 )
固定資産売却代金	0 ( 0 )	34,000 ( 36,720 )	336,997 ( 336,997 )	0 ( 0 )	0 ( 0 )	8,307,000 ( 9,138,000 )
支出	6,692,725,218 ( 6,956,815,146 )	6,062,894,157 ( 6,335,248,760 )	6,262,502,358 ( 6,598,491,299 )	6,747,050,038 ( 7,140,889,079 )	6,064,255,636 ( 6,382,742,315 )	8,213,788,000 ( 8,713,500,000 )
建設改良費	3,538,190,316 ( 3,802,280,244 )	3,641,297,874 ( 3,913,652,477 )	3,851,314,030 ( 4,187,302,971 )	4,188,403,281 ( 4,582,242,322 )	3,433,267,746 ( 3,751,754,425 )	5,498,255,000 ( 5,996,148,000 )
水道整備事業費	— ( — )	— ( — )	— ( — )	— ( — )	— ( — )	3,359,148,000 ( 3,649,376,000 )
第11回水道拡張事業費	1,897,519,549 ( 2,040,102,921 )	1,420,975,419 ( 1,524,746,509 )	1,811,633,044 ( 1,967,289,738 )	1,606,718,922 ( 1,754,593,044 )	1,322,149,488 ( 1,441,560,800 )	— ( — )
配水管整備事業費	624,432,012 ( 669,036,550 )	604,599,210 ( 648,118,043 )	659,242,297 ( 713,384,745 )	924,777,731 ( 1,010,796,736 )	734,330,231 ( 801,235,838 )	— ( — )
水道改良事業費	967,558,328 ( 1,041,369,329 )	1,480,538,891 ( 1,595,426,522 )	1,326,790,252 ( 1,449,173,050 )	1,620,902,137 ( 1,778,040,901 )	1,333,551,263 ( 1,462,133,733 )	2,040,808,000 ( 2,239,872,000 )
営業設備費	48,680,427 ( 51,771,444 )	135,184,354 ( 145,361,403 )	53,648,437 ( 57,455,438 )	36,004,491 ( 38,811,641 )	43,236,764 ( 46,824,054 )	98,299,000 ( 106,900,000 )
企業債償還金	3,150,714,658 ( 3,150,714,658 )	2,418,327,616 ( 2,418,327,616 )	2,411,188,328 ( 2,411,188,328 )	2,558,646,757 ( 2,558,646,757 )	2,627,177,900 ( 2,627,177,900 )	2,695,926,000 ( 2,695,926,000 )
その他資本的支出	3,820,244 ( 3,820,244 )	3,268,667 ( 3,268,667 )	0 ( 0 )	0 ( 0 )	3,809,990 ( 3,809,990 )	1,426,000 ( 1,426,000 )
予備費	— ( — )	— ( — )	— ( — )	— ( — )	— ( — )	18,181,000 ( 20,000,000 )
収支差引	▲5,560,372,770 ( ▲5,821,751,374 )	▲5,303,007,680 ( ▲5,565,218,382 )	▲5,208,778,502 ( ▲5,543,704,096 )	▲5,002,386,917 ( ▲5,388,762,655 )	▲4,783,144,594 ( ▲5,101,214,282 )	▲4,471,026,000 ( ▲4,969,461,000 )
補填財源						
損益勘定留保資金	4,963,121,056 ( 4,963,121,056 )	4,304,122,697 ( 4,304,122,697 )	4,210,264,937 ( 4,210,264,937 )	4,004,016,218 ( 4,004,016,218 )	3,784,347,291 ( 3,784,347,291 )	3,972,875,000 ( 3,972,875,000 )
建設改良積立金	598,425,340 ( 598,425,340 )	1,000,000,000 ( 1,000,000,000 )	1,000,000,000 ( 1,000,000,000 )	1,000,000,000 ( 1,000,000,000 )	1,000,000,000 ( 1,000,000,000 )	500,000,000 ( 500,000,000 )
資本的収支調整額	260,204,978 ( 260,204,978 )	261,095,685 ( 261,095,685 )	333,439,159 ( 333,439,159 )	384,746,437 ( 384,746,437 )	316,866,991 ( 316,866,991 )	496,586,000 ( 496,586,000 )

注1 ( )内は、消費税及び地方消費税込額である。

注2 構成比欄は、端数の四捨五入のため個々の和と計とが異なることがある。

注3 令和4年度から「水道建設改良事業費」を「水道改良事業費」に名称変更している。



構 成 比 (%)						前 年 度 比 (%)					
平成29	30	令和元	2	3	4(予算)	平成29	30	令和元	2	3	4(予算)
100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	102.4	67.1	138.7	165.6	73.4	292.1
( 100.0 )	( 100.0 )	( 100.0 )	( 100.0 )	( 100.0 )	( 100.0 )	( 102.1 )	( 67.8 )	( 137.0 )	( 166.1 )	( 73.1 )	( 292.2 )
3.8	—	—	2.4	6.4	2.5	115.6	皆減	—	皆増	193.4	116.7
( 3.8 )	( — )	( — )	( 2.4 )	( 6.4 )	( 2.5 )	( 115.6 )	( 皆減 )	( — )	( 皆増 )	( 193.4 )	( 116.7 )
10.2	11.7	8.1	5.0	7.0	2.5	39.5	76.9	95.4	102.7	102.7	102.7
( 10.2 )	( 11.6 )	( 8.0 )	( 5.0 )	( 7.0 )	( 2.5 )	( 39.5 )	( 76.9 )	( 95.4 )	( 102.7 )	( 102.7 )	( 102.7 )
62.4	40.0	72.3	69.0	73.4	87.8	144.6	43.0	250.8	158.0	78.0	349.8
( 62.2 )	( 39.5 )	( 72.3 )	( 68.8 )	( 73.3 )	( 87.8 )	( 144.6 )	( 43.0 )	( 250.8 )	( 158.0 )	( 78.0 )	( 349.8 )
1.2	12.0	—	3.6	3.4	0.6	94.3	675.0	皆減	皆増	68.0	54.0
( 1.2 )	( 11.9 )	( — )	( 3.6 )	( 3.3 )	( 0.6 )	( 94.3 )	( 675.0 )	( 皆減 )	( 皆増 )	( 68.0 )	( 54.0 )
19.0	31.6	16.7	14.3	7.3	5.3	95.1	111.4	73.3	142.0	37.3	214.2
( 19.2 )	( 32.4 )	( 16.8 )	( 14.3 )	( 7.3 )	( 5.4 )	( 93.8 )	( 114.4 )	( 70.9 )	( 141.2 )	( 37.5 )	( 214.0 )
3.3	3.8	2.8	1.3	2.6	1.0	83.7	76.4	101.5	78.0	144.7	111.2
( 3.3 )	( 3.7 )	( 2.8 )	( 1.3 )	( 2.6 )	( 1.0 )	( 83.7 )	( 76.4 )	( 101.5 )	( 78.0 )	( 144.7 )	( 111.2 )
0.0	0.8	0.1	4.3	0.1	—	21.8	4,097.9	12.6	9,369.3	1.3	皆減
( 0.0 )	( 0.9 )	( 0.1 )	( 4.7 )	( 0.1 )	( — )	( 21.8 )	( 4,097.9 )	( 12.7 )	( 9,477.5 )	( 1.3 )	( 皆減 )
—	0.0	0.0	—	—	0.2	皆減	皆増	991.2	皆減	—	皆増
( — )	( 0.0 )	( 0.0 )	( — )	( — )	( 0.2 )	( 皆減 )	( 皆増 )	( 917.7 )	( 皆減 )	( — )	( 皆増 )
100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	103.9	90.6	103.3	107.7	89.9	135.4
( 100.0 )	( 100.0 )	( 100.0 )	( 100.0 )	( 100.0 )	( 100.0 )	( 104.0 )	( 91.1 )	( 104.2 )	( 108.2 )	( 89.4 )	( 136.5 )
52.9	60.1	61.5	62.1	56.6	66.9	104.7	102.9	105.8	108.8	82.0	160.1
( 54.7 )	( 61.8 )	( 63.5 )	( 64.2 )	( 58.8 )	( 68.8 )	( 104.6 )	( 102.9 )	( 107.0 )	( 109.4 )	( 81.9 )	( 159.8 )
—	—	—	—	—	40.9	—	—	—	—	—	皆増
( — )	( — )	( — )	( — )	( — )	( 41.9 )	( — )	( — )	( — )	( — )	( — )	( 皆増 )
28.4	23.4	28.9	23.8	21.8	—	117.6	74.9	127.5	88.7	82.3	皆減
( 29.3 )	( 24.1 )	( 29.8 )	( 24.6 )	( 22.6 )	( — )	( 117.6 )	( 74.7 )	( 129.0 )	( 89.2 )	( 82.2 )	( 皆減 )
9.3	10.0	10.5	13.7	12.1	—	93.3	96.8	109.0	140.3	79.4	皆減
( 9.6 )	( 10.2 )	( 10.8 )	( 14.2 )	( 12.6 )	( — )	( 93.2 )	( 96.9 )	( 110.1 )	( 141.7 )	( 79.3 )	( 皆減 )
14.5	24.4	21.2	24.0	22.0	24.8	95.8	153.0	89.6	122.2	82.3	153.0
( 15.0 )	( 25.2 )	( 22.0 )	( 24.9 )	( 22.9 )	( 25.7 )	( 95.7 )	( 153.2 )	( 90.8 )	( 122.7 )	( 82.2 )	( 153.2 )
0.7	2.2	0.9	0.5	0.7	1.2	55.5	277.7	39.7	67.1	120.1	227.4
( 0.7 )	( 2.3 )	( 0.9 )	( 0.5 )	( 0.7 )	( 1.2 )	( 55.2 )	( 280.8 )	( 39.5 )	( 67.6 )	( 120.6 )	( 228.3 )
47.1	39.9	38.5	37.9	43.3	32.8	103.0	76.8	99.7	106.1	102.7	102.6
( 45.3 )	( 38.2 )	( 36.5 )	( 35.8 )	( 41.2 )	( 30.9 )	( 103.0 )	( 76.8 )	( 99.7 )	( 106.1 )	( 102.7 )	( 102.6 )
0.1	0.1	—	—	0.1	0.0	皆増	85.6	皆減	—	皆増	37.4
( 0.1 )	( 0.1 )	( — )	( — )	( 0.1 )	( 0.0 )	( 皆増 )	( 85.6 )	( 皆減 )	( — )	( 皆増 )	( 37.4 )
—	—	—	—	—	0.2	—	—	—	—	—	皆増
( — )	( — )	( — )	( — )	( — )	( 0.2 )	( — )	( — )	( — )	( — )	( — )	( 皆増 )
—	—	—	—	—	—	104.3	95.4	98.2	96.0	95.6	93.5
( — )	( — )	( — )	( — )	( — )	( — )	( 104.3 )	( 95.6 )	( 99.6 )	( 97.2 )	( 94.7 )	( 97.4 )
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

### 3. 貸借対照比較

#### (1) 資産の部

科目	年度	金額 (円)				
	平成29	30	令和元	2	3	4(当初予算)
固定資産	90,770,807,531	90,107,083,200	89,599,177,383	89,372,150,821	88,524,119,652	91,072,031,000
有形固定資産	90,486,947,672	89,873,673,092	89,400,350,464	89,226,862,965	88,432,378,159	91,033,948,000
土地	7,094,336,569	7,100,163,857	7,099,873,176	7,102,923,143	7,102,981,090	7,287,368,000
建物	3,933,288,399	3,810,222,268	3,669,257,817	3,799,427,193	3,812,068,229	3,684,774,000
構築物	67,278,443,964	66,743,756,613	66,670,825,521	66,853,456,427	66,650,025,689	67,500,524,000
機械及び装置	11,358,534,730	11,280,303,088	11,021,030,324	10,802,308,754	10,236,098,512	10,295,679,000
車両運搬具	23,467,210	22,965,752	19,770,688	20,420,704	21,372,994	20,386,000
工具、器具及び備品	173,099,297	286,908,555	246,312,456	198,631,704	166,919,808	202,086,000
建設仮勘定	625,777,503	629,352,959	673,280,482	449,695,040	442,911,837	2,043,131,000
無形固定資産	255,859,859	205,410,108	170,826,919	117,287,856	63,741,493	10,083,000
水利権	249,397,762	199,518,211	149,638,660	99,759,109	49,879,558	1,000
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	570,200	0
ソフトウェア	—	—	15,866,562	12,777,250	9,680,638	6,471,000
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
破産更生債権等	—	—	—	—	—	20,289,000
貸倒引当金	—	—	—	—	—	▲20,289,000
流動資産	11,653,022,141	11,847,675,908	11,481,309,243	10,934,125,364	11,356,709,916	11,047,842,000
現金・預金	10,090,513,763	10,104,966,916	9,858,205,837	9,154,534,181	9,678,779,702	9,577,896,000
未収金	1,434,992,946	1,508,052,120	1,358,955,406	1,463,993,402	1,263,149,451	1,345,953,000
未収金	1,458,992,946	1,530,052,120	1,379,955,406	1,482,993,402	1,276,149,451	1,358,953,000
貸倒引当金	▲24,000,000	▲22,000,000	▲21,000,000	▲19,000,000	▲13,000,000	▲13,000,000
貯蔵品	108,836,617	106,571,872	109,143,000	103,862,781	100,389,763	121,518,000
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	16,203,815	125,610,000	152,530,000	209,260,000	311,916,000	0
資産合計	102,423,829,672	101,954,759,108	101,080,486,626	100,306,276,185	99,880,829,568	102,119,873,000

注1 令和4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29	30	令和元	2	3	4(予算)	平成29	30	令和元	2	3	4(予算)
88.6	88.4	88.6	89.1	88.6	89.2	99.1	99.3	99.4	99.7	99.1	102.9
88.3	88.2	88.4	89.0	88.5	89.1	99.1	99.3	99.5	99.8	99.1	102.9
6.9	7.0	7.0	7.1	7.1	7.1	100.1	100.1	100.0	100.0	100.0	102.6
3.8	3.7	3.6	3.8	3.8	3.6	96.5	96.9	96.3	103.5	100.3	96.7
65.7	65.5	66.0	66.6	66.7	66.1	99.5	99.2	99.9	100.3	99.7	101.3
11.1	11.1	10.9	10.8	10.2	10.1	97.0	99.3	97.7	98.0	94.8	100.6
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	112.5	97.9	86.1	103.3	104.7	95.4
0.2	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	87.1	165.7	85.9	80.6	84.0	121.1
0.6	0.6	0.7	0.4	0.4	2.0	109.7	100.6	107.0	66.8	98.5	461.3
0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.0	84.5	80.3	83.2	68.7	54.3	15.8
0.2	0.2	0.1	0.1	0.0	0.0	83.3	80.0	75.0	66.7	50.0	0.0
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	50.0	皆減
—	—	0.0	0.0	0.0	0.0	—	—	皆増	80.5	75.8	66.8
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
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
—	—	—	—	—	▲0.0	—	—	—	—	—	皆増
11.4	11.6	11.4	10.9	11.4	10.8	100.3	101.7	96.9	95.2	103.9	97.3
9.9	9.9	9.8	9.1	9.7	9.4	102.9	100.1	97.6	92.9	105.7	99.0
1.4	1.5	1.3	1.5	1.3	1.3	87.9	105.1	90.1	107.7	86.3	106.6
1.4	1.5	1.4	1.5	1.3	1.3	87.9	104.9	90.2	107.5	86.1	106.5
▲0.0	▲0.0	▲0.0	▲0.0	▲0.0	▲0.0	92.2	91.7	95.5	90.5	68.4	100.0
0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	95.5	97.9	102.4	95.2	96.7	121.0
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	0.1	0.2	0.2	0.3	—	25.8	775.2	121.4	137.2	149.1	皆減
100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	99.2	99.5	99.1	99.2	99.6	102.2

## (2) 負債・資本の部

科目	年度	金額					(円)
		平成29	30	令和元	2	3	4(当初予算)
固定負債		38,202,981,972	36,173,237,852	34,301,022,397	32,696,334,231	30,954,520,032	32,058,922,000
企業債		36,128,092,893	34,027,354,565	32,229,119,907	30,809,645,908	29,070,007,766	30,216,029,000
建設改良費等の財源に充てるための企業債		36,128,092,893	34,027,354,565	32,229,119,907	30,809,645,908	29,070,007,766	30,216,029,000
引当金		2,074,889,079	2,145,883,287	2,071,902,490	1,886,688,323	1,884,512,266	1,842,893,000
退職給付引当金		1,394,899,588	1,637,842,805	1,751,861,965	1,755,123,798	1,884,512,266	1,842,893,000
修繕引当金		679,989,491	508,040,482	320,040,525	131,564,525	0	0
流動負債		4,214,380,334	4,368,458,809	4,294,458,983	4,491,580,150	4,430,493,688	4,735,236,000
企業債		2,418,327,616	2,404,738,328	2,554,084,658	2,619,511,900	2,671,772,142	2,712,729,000
建設改良費等の財源に充てるための企業債		2,418,327,616	2,404,738,328	2,554,084,658	2,619,511,900	2,671,772,142	2,712,729,000
未払金		1,607,619,387	1,744,067,246	1,524,472,698	1,663,186,119	1,549,165,083	1,814,204,000
預り金		31,129,331	55,511,155	54,659,627	52,860,131	57,427,463	52,860,000
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	2,674,080	0	0	0	0
引当金		154,829,000	158,993,000	158,767,000	153,547,000	149,654,000	152,968,000
賞与引当金		154,829,000	158,993,000	158,767,000	153,547,000	149,654,000	152,968,000
繰延収益		15,964,520,808	15,677,193,171	15,227,004,238	14,969,874,743	14,604,551,460	14,417,057,000
長期前受金		35,399,308,307	35,802,422,227	36,011,895,982	36,218,668,930	36,516,395,199	37,189,788,000
国庫補助金		5,092,066,112	5,068,347,312	5,049,985,601	5,072,031,211	5,132,038,906	5,339,949,000
県費補助金		62,029,561	61,464,152	60,685,320	60,177,915	59,764,131	60,125,000
他会計補助金		3,649,797,723	3,728,168,676	3,803,598,462	3,873,078,058	3,951,807,880	4,052,506,000
工事負担金		14,534,386,932	14,695,065,938	14,760,119,106	14,908,467,198	14,925,301,709	15,198,641,000
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		9,992,775,498	10,155,566,882	10,218,310,895	10,147,426,436	10,258,711,974	10,312,522,000
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		259,639,293	261,182,149	261,901,053	282,107,869	282,661,490	283,152,000
その他長期前受金		1,490,306,479	1,514,320,409	1,538,988,836	1,557,073,534	1,587,802,400	1,624,587,000
収益化累計額		▲19,434,787,499	▲20,125,229,056	▲20,784,891,744	▲21,248,794,187	▲21,911,843,739	▲22,772,731,000
国庫補助金		▲2,509,719,206	▲2,603,705,474	▲2,696,207,463	▲2,784,458,373	▲2,873,960,316	▲3,001,030,000
県費補助金		▲42,750,791	▲43,363,908	▲43,749,275	▲44,353,253	▲44,997,616	▲46,373,000
他会計補助金		▲1,840,572,279	▲1,950,679,486	▲2,057,481,347	▲2,156,258,460	▲2,253,167,329	▲2,364,340,000
工事負担金		▲8,560,296,094	▲8,797,812,800	▲9,006,996,765	▲9,220,246,297	▲9,440,421,049	▲9,792,768,000
補償金		▲3,072,591	▲3,098,411	▲3,124,230	▲3,150,045	▲3,175,861	▲3,200,000
受贈財産評価額		▲5,456,514,208	▲5,669,640,328	▲5,879,737,652	▲5,952,421,392	▲6,161,556,447	▲6,380,323,000
庁舎建設負担金		▲202,515,273	▲208,179,213	▲213,843,154	▲219,507,095	▲225,171,036	▲230,833,000
庁舎改良負担金		▲212,288,758	▲212,289,189	▲217,062,651	▲170,401,289	▲178,543,977	▲186,154,000
その他長期前受金		▲607,058,299	▲636,460,247	▲666,689,207	▲697,997,983	▲730,850,108	▲767,710,000
負債合計		58,381,883,114	56,218,889,832	53,822,485,618	52,157,789,124	49,989,565,180	51,211,215,000
資本金		35,515,249,963	36,905,460,873	38,584,824,823	40,318,445,420	42,027,909,866	42,156,595,000
剰余金		8,526,696,595	8,830,408,403	8,673,176,185	7,830,041,641	7,863,354,522	8,752,063,000
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		7,444,269,765	7,747,981,573	7,590,749,355	6,747,614,811	6,780,927,692	7,669,636,000
建設改良積立金		5,372,141,367	5,145,598,855	5,068,617,623	4,920,255,758	4,081,078,365	3,581,079,000
当年度未処分利益剰余金		2,072,128,398	2,602,382,718	2,522,131,732	1,827,359,053	2,699,849,327	4,088,557,000
資本合計		44,041,946,558	45,735,869,276	47,258,001,008	48,148,487,061	49,891,264,388	50,908,658,000
負債・資本合計		102,423,829,672	101,954,759,108	101,080,486,626	100,306,276,185	99,880,829,568	102,119,873,000

注1 令和4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29	30	令和元	2	3	4(予算)	平成29	30	令和元	2	3	4(予算)
37.3	35.5	33.9	32.6	31.0	31.4	96.4	94.7	94.8	95.3	94.7	103.6
35.3	33.4	31.9	30.7	29.1	29.6	95.6	94.2	94.7	95.6	94.4	103.9
35.3	33.4	31.9	30.7	29.1	29.6	95.6	94.2	94.7	95.6	94.4	103.9
2.0	2.1	2.0	1.9	1.9	1.8	113.9	103.4	96.6	91.1	99.9	97.8
1.4	1.6	1.7	1.7	1.9	1.8	122.3	117.4	107.0	100.2	107.4	97.8
0.7	0.5	0.3	0.1	—	—	100.0	74.7	63.0	41.1	皆減	—
4.1	4.3	4.2	4.5	4.4	4.6	87.1	103.7	98.3	104.6	98.6	106.9
2.4	2.4	2.5	2.6	2.7	2.7	75.6	99.4	106.2	102.6	102.0	101.5
2.4	2.4	2.5	2.6	2.7	2.7	75.6	99.4	106.2	102.6	102.0	101.5
1.6	1.7	1.5	1.7	1.6	1.8	110.3	108.5	87.4	109.1	93.1	117.1
0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	98.3	178.3	98.5	96.7	108.6	92.0
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	—	—	—	—	—	皆増	皆減	—	—	—
0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	103.8	102.7	99.9	96.7	97.5	102.2
0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	103.8	102.7	99.9	96.7	97.5	102.2
15.6	15.4	15.1	14.9	14.6	14.1	98.5	98.2	97.1	98.3	97.6	98.7
34.6	35.1	35.6	36.1	36.6	36.4	101.1	101.1	100.6	100.6	100.8	101.8
5.0	5.0	5.0	5.1	5.1	5.2	100.3	99.5	99.6	100.4	101.2	104.1
0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	99.0	99.1	98.7	99.2	99.3	100.6
3.6	3.7	3.8	3.9	4.0	4.0	102.7	102.1	102.0	101.8	102.0	102.5
14.2	14.4	14.6	14.9	14.9	14.9	100.6	101.1	100.4	101.0	100.1	101.8
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
9.8	10.0	10.1	10.1	10.3	10.1	101.7	101.6	100.6	99.3	101.1	100.5
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	98.7	100.6	100.3	107.7	100.2	100.2
1.5	1.5	1.5	1.6	1.6	1.6	102.2	101.6	101.6	101.2	102.0	102.3
▲19.0	▲19.7	▲20.6	▲21.2	▲21.9	▲22.3	103.5	103.6	103.3	102.2	103.1	103.9
▲2.5	▲2.6	▲2.7	▲2.8	▲2.9	▲2.9	103.9	103.7	103.6	103.3	103.2	104.4
▲0.0	▲0.0	▲0.0	▲0.0	▲0.0	▲0.0	101.6	101.4	100.9	101.4	101.5	103.1
▲1.8	▲1.9	▲2.0	▲2.1	▲2.3	▲2.3	106.2	106.0	105.5	104.8	104.5	104.9
▲8.4	▲8.6	▲8.9	▲9.2	▲9.5	▲9.6	102.5	102.8	102.4	102.4	102.4	103.7
▲0.0	▲0.0	▲0.0	▲0.0	▲0.0	▲0.0	100.8	100.8	100.8	100.8	100.8	100.8
▲5.3	▲5.6	▲5.8	▲5.9	▲6.2	▲6.2	103.8	103.9	103.7	101.2	103.5	103.6
▲0.2	▲0.2	▲0.2	▲0.2	▲0.2	▲0.2	102.9	102.8	102.7	102.6	102.6	102.5
▲0.2	▲0.2	▲0.2	▲0.2	▲0.2	▲0.2	101.7	100.0	102.2	78.5	104.8	104.3
▲0.6	▲0.6	▲0.7	▲0.7	▲0.7	▲0.8	104.8	104.8	104.7	104.7	104.7	105.0
57.0	55.1	53.2	52.0	50.0	50.1	96.2	96.3	95.7	96.9	95.8	102.4
34.7	36.2	38.2	40.2	42.1	41.3	102.0	103.9	104.6	104.5	104.2	100.3
8.3	8.7	8.6	7.8	7.9	8.6	110.2	103.6	98.2	90.3	100.4	111.3
1.1	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	1.1	1.1	1.1	1.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
7.3	7.6	7.5	6.7	6.8	7.5	111.8	104.1	98.0	88.9	100.5	113.1
5.2	5.0	5.0	4.9	4.1	3.5	107.6	95.8	98.5	97.1	82.9	87.7
2.0	2.6	2.5	1.8	2.7	4.0	124.2	125.6	96.9	72.5	147.7	151.4
43.0	44.9	46.8	48.0	50.0	49.9	103.5	103.8	103.3	101.9	103.6	102.0
100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	99.2	99.5	99.1	99.2	99.6	102.2

#### 4. 費用構成比較

項目	年度					
	平成29	30	令和元	2	3	4(当初予算)
職員給与費	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 )	1,832,932,676 ( 1,834,719,756 )	1,676,950,000 ( 1,678,776,000 )
給料	879,537,238 ( 879,537,238 )	862,056,276 ( 862,056,276 )	842,605,505 ( 842,605,505 )	845,038,680 ( 845,038,680 )	854,440,920 ( 854,440,920 )	841,573,000 ( 841,573,000 )
手当	409,762,572 ( 411,430,526 )	384,132,765 ( 385,743,953 )	364,394,500 ( 366,206,056 )	343,206,694 ( 345,080,238 )	350,418,556 ( 352,205,636 )	351,386,000 ( 353,212,000 )
賞与引当金繰入額	137,586,000 ( 137,586,000 )	140,039,000 ( 140,039,000 )	138,102,000 ( 138,102,000 )	133,150,000 ( 133,150,000 )	129,736,000 ( 129,736,000 )	105,039,000 ( 105,039,000 )
報酬	1,637,402 ( 1,637,402 )	4,906,800 ( 4,906,800 )	5,079,879 ( 5,079,879 )	— ( — )	— ( — )	— ( — )
退職給付費	473,498,187 ( 473,498,187 )	460,919,851 ( 460,919,851 )	424,586,501 ( 424,586,501 )	202,411,224 ( 202,411,224 )	243,425,623 ( 243,425,623 )	110,406,000 ( 110,406,000 )
法定福利費	280,087,796 ( 280,087,796 )	265,647,290 ( 265,647,290 )	259,971,678 ( 259,971,678 )	263,070,683 ( 263,070,683 )	254,911,577 ( 254,911,577 )	268,546,000 ( 268,546,000 )
委託料	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 )	1,143,996,035 ( 1,258,395,635 )	1,190,022,000 ( 1,309,100,000 )
修繕費	520,547,882 ( 555,462,622 )	352,002,658 ( 387,720,648 )	354,027,415 ( 397,675,934 )	396,561,490 ( 447,451,911 )	478,939,952 ( 530,185,997 )	709,392,000 ( 770,695,000 )
動力費	644,650,040 ( 696,222,043 )	689,781,097 ( 744,963,583 )	706,835,466 ( 768,798,508 )	590,265,485 ( 649,292,032 )	584,166,872 ( 642,583,559 )	728,630,000 ( 801,499,000 )
薬品費	145,619,898 ( 157,269,489 )	130,175,689 ( 140,589,744 )	140,849,413 ( 153,438,119 )	135,980,141 ( 149,577,867 )	130,703,998 ( 143,774,205 )	152,104,000 ( 167,316,000 )
資本費	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 )	4,906,284,768 ( 4,906,284,768 )	4,706,051,000 ( 4,706,051,000 )
減価償却費	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 )	4,333,896,092 ( 4,333,896,092 )	4,182,203,000 ( 4,182,203,000 )
企業債利息	801,804,324 ( 801,804,324 )	735,446,019 ( 735,446,019 )	678,412,384 ( 678,412,384 )	624,625,180 ( 624,625,180 )	572,388,676 ( 572,388,676 )	523,848,000 ( 523,848,000 )
その他経費	544,922,643 ( 956,807,788 )	471,181,180 ( 861,754,061 )	463,442,417 ( 797,157,602 )	461,400,987 ( 765,605,298 )	383,744,504 ( 845,689,472 )	428,918,000 ( 664,563,000 )
合計	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 )	9,460,768,805 ( 10,161,633,392 )	9,592,067,000 ( 10,098,000,000 )

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29	30	令和元	2	3	4(予算)	平成29	30	令和元	2	3	4(予算)
21.7	21.4	20.6	18.9	19.4	17.5	103.7	97.0	96.1	87.8	102.6	91.5
( 20.5 )	( 20.2 )	( 19.5 )	( 17.9 )	( 18.1 )	( 16.6 )	( 103.7 )	( 97.0 )	( 96.1 )	( 87.8 )	( 102.6 )	( 91.5 )
8.7	8.7	8.5	8.9	9.0	8.8	102.0	98.0	97.7	100.3	101.1	98.5
( 8.3 )	( 8.2 )	( 8.1 )	( 8.5 )	( 8.4 )	( 8.3 )	( 102.0 )	( 98.0 )	( 97.7 )	( 100.3 )	( 101.1 )	( 98.5 )
4.1	3.9	3.7	3.6	3.7	3.7	103.4	93.7	94.9	94.2	102.1	100.3
( 3.9 )	( 3.7 )	( 3.5 )	( 3.5 )	( 3.5 )	( 3.5 )	( 103.4 )	( 93.8 )	( 94.9 )	( 94.2 )	( 102.1 )	( 100.3 )
1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.1	103.8	101.8	98.6	96.4	97.4	81.0
( 1.3 )	( 1.3 )	( 1.3 )	( 1.3 )	( 1.3 )	( 1.0 )	( 103.8 )	( 101.8 )	( 98.6 )	( 96.4 )	( 97.4 )	( 81.0 )
0.0	0.0	0.1	—	—	—	23.8	299.7	103.5	皆減	—	—
( 0.0 )	( 0.0 )	( 0.0 )	( — )	( — )	( — )	( 23.8 )	( 299.7 )	( 103.5 )	( 皆減 )	( — )	( — )
4.7	4.7	4.3	2.1	2.6	1.2	106.0	97.3	92.1	47.7	120.3	45.4
( 4.4 )	( 4.4 )	( 4.1 )	( 2.0 )	( 2.4 )	( 1.1 )	( 106.0 )	( 97.3 )	( 92.1 )	( 47.7 )	( 120.3 )	( 45.4 )
2.8	2.7	2.6	2.8	2.7	2.8	108.0	94.8	97.9	101.2	96.9	105.3
( 2.6 )	( 2.5 )	( 2.5 )	( 2.6 )	( 2.5 )	( 2.7 )	( 108.0 )	( 94.8 )	( 97.9 )	( 101.2 )	( 96.9 )	( 105.3 )
8.2	10.5	11.8	11.7	12.1	12.4	98.4	124.9	112.1	95.5	103.0	104.0
( 8.4 )	( 10.7 )	( 12.2 )	( 12.2 )	( 12.4 )	( 13.0 )	( 98.4 )	( 124.9 )	( 113.5 )	( 96.1 )	( 103.0 )	( 104.0 )
5.2	3.6	3.6	4.2	5.1	7.4	99.6	67.6	100.6	112.0	120.8	148.1
( 5.2 )	( 3.7 )	( 3.8 )	( 4.5 )	( 5.2 )	( 7.6 )	( 99.4 )	( 69.8 )	( 102.6 )	( 112.5 )	( 118.5 )	( 145.4 )
6.4	7.0	7.2	6.2	6.2	7.6	109.0	107.0	102.5	83.5	99.0	124.7
( 6.5 )	( 7.1 )	( 7.4 )	( 6.5 )	( 6.3 )	( 7.9 )	( 109.0 )	( 107.0 )	( 103.2 )	( 84.5 )	( 99.0 )	( 124.7 )
1.4	1.3	1.4	1.4	1.4	1.6	102.2	89.4	108.2	96.5	96.1	116.4
( 1.5 )	( 1.3 )	( 1.5 )	( 1.5 )	( 1.4 )	( 1.7 )	( 102.2 )	( 89.4 )	( 109.1 )	( 97.5 )	( 96.1 )	( 116.4 )
51.7	51.6	50.7	52.6	51.9	49.1	99.4	98.1	98.1	99.4	98.6	95.9
( 48.9 )	( 48.7 )	( 48.0 )	( 49.8 )	( 48.3 )	( 46.6 )	( 99.4 )	( 98.1 )	( 98.1 )	( 99.4 )	( 98.6 )	( 95.9 )
43.7	44.1	43.9	46.0	45.8	43.6	100.9	99.2	99.0	100.5	99.6	96.5
( 41.4 )	( 41.7 )	( 41.5 )	( 43.5 )	( 42.6 )	( 41.4 )	( 100.9 )	( 99.2 )	( 99.0 )	( 100.5 )	( 99.6 )	( 96.5 )
8.0	7.4	6.9	6.6	6.1	5.5	91.8	91.7	92.2	92.1	91.6	91.5
( 7.5 )	( 7.0 )	( 6.5 )	( 6.2 )	( 5.6 )	( 5.2 )	( 91.8 )	( 91.7 )	( 92.2 )	( 92.1 )	( 91.6 )	( 91.5 )
5.4	4.8	4.7	4.9	4.1	4.5	102.0	86.5	98.4	99.6	83.2	111.8
( 9.0 )	( 8.2 )	( 7.6 )	( 7.7 )	( 8.3 )	( 6.6 )	( 98.6 )	( 90.1 )	( 92.5 )	( 96.0 )	( 110.5 )	( 78.6 )
100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	101.0	98.3	99.7	95.8	100.0	101.4
( 100.0 )	( 100.0 )	( 100.0 )	( 100.0 )	( 100.0 )	( 100.0 )	( 100.7 )	( 98.4 )	( 99.5 )	( 95.8 )	( 101.6 )	( 99.4 )

## 5. 給水原価構成比較

年度 項目	金 額									
	平成29		30		令和元		2		3	
	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	2,182,109,195 (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)	1,832,932,676 (1,834,719,756)	31.14 (31.17)
給料	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)	854,440,920 (854,440,920)	14.52 (14.52)
手当	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)	350,418,556 (352,205,636)	5.95 (5.98)
賞与引当金	137,586,000	2.30	140,039,000	2.35	138,102,000	2.34	133,150,000	2.24	129,736,000	2.20
繰入額	(137,586,000)	(2.30)	(140,039,000)	(2.35)	(138,102,000)	(2.34)	(133,150,000)	(2.24)	(129,736,000)	(2.20)
報酬	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	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)	243,425,623 (243,425,623)	4.14 (4.14)
法定福利費	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)	254,911,577 (254,911,577)	4.33 (4.33)
委託料	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)	1,143,996,035 (1,258,395,635)	19.44 (21.38)
修繕費	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)	478,939,952 (530,185,997)	8.14 (9.01)
動力費	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)	584,166,872 (642,583,559)	9.92 (10.92)
薬品費	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)	130,703,998 (143,774,205)	2.22 (2.44)
資本金	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)	4,143,194,401 (4,143,194,401)	70.39 (70.39)
減価償却費	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)	4,333,896,092 (4,333,896,092)	73.63 (73.63)
長期前受金 戻入	▲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)	▲763,090,367 (▲763,090,367)	▲12.96 (▲12.96)
企業債利息	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)	572,388,676 (572,388,676)	9.72 (9.72)
その他経費	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)	365,866,727 (827,590,203)	6.22 (14.06)
その他経費	539,801,230 (951,586,911)	9.03 (15.92)	469,708,566 (860,167,930)	7.89 (14.45)	456,435,323 (789,925,948)	7.74 (13.40)	456,375,343 (760,228,021)	7.67 (12.78)	380,852,292 (842,575,768)	6.47 (14.31)
長期前受金 戻入	▲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)	▲14,985,565 (▲14,985,565)	▲0.25 (▲0.25)
合計 (給水原価)	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)	8,679,800,661 (9,380,443,756)	147.46 (159.37)
1m <sup>3</sup> あたりの 供給単価	— (—)	176.51 * 171.76 (190.63) (* 185.50)	— (—)	176.35 * 171.94 (190.45) (* 185.69)	— (—)	175.69 * 171.55 (190.92) (* 186.41)	— (—)	155.62 * 152.54 (171.18) (* 167.79)	— (—)	173.16 * 169.25 (190.48) (* 186.17)
差益(▲差損)	— (—)	22.26 * 17.51 (26.71) (* 21.58)	— (—)	23.86 * 19.45 (28.28) (* 23.52)	— (—)	22.35 * 18.21 (28.03) (* 23.52)	— (—)	10.55 * 7.47 (17.03) (* 13.64)	— (—)	25.70 * 21.79 (31.11) (* 26.80)
年間有収水量	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>		58,860,529 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29	30	令和元	2	3	平成29	30	令和元	2	3
23.7 (22.3)	23.3 (22.0)	22.5 (21.2)	20.7 (19.5)	21.1 (19.6)	103.9 (103.9)	97.4 (97.4)	97.0 (97.0)	87.0 (87.0)	103.7 (103.7)
9.5 (9.0)	9.5 (8.9)	9.3 (8.8)	9.8 (9.2)	9.8 (9.1)	102.2 (102.2)	98.4 (98.4)	98.7 (98.7)	99.4 (99.4)	102.3 (102.3)
4.4 (4.2)	4.2 (4.0)	4.0 (3.8)	4.0 (3.8)	4.0 (3.8)	103.6 (103.6)	94.0 (94.2)	95.8 (95.8)	93.4 (93.4)	103.1 (103.1)
1.5 (1.4)	1.5 (1.4)	1.5 (1.4)	1.5 (1.5)	1.5 (1.4)	104.1 (104.1)	102.2 (102.2)	99.6 (99.6)	95.7 (95.7)	98.2 (98.2)
0.0 (0.0)	0.1 (0.0)	0.1 (0.1)	— (—)	— (—)	25.0 (25.0)	266.7 (266.7)	112.5 (112.5)	皆減 (皆減)	— (—)
5.1 (4.8)	5.1 (4.8)	4.7 (4.4)	2.3 (2.2)	2.8 (2.6)	106.2 (106.2)	97.7 (97.7)	93.0 (93.0)	47.2 (47.2)	121.8 (121.8)
3.0 (2.9)	2.9 (2.8)	2.9 (2.7)	3.0 (2.9)	2.9 (2.7)	108.3 (108.3)	95.1 (95.1)	98.9 (98.9)	100.2 (100.2)	98.0 (98.0)
9.0 (9.2)	11.4 (11.6)	12.9 (13.2)	12.9 (13.3)	13.2 (13.4)	98.7 (98.6)	125.4 (125.4)	113.1 (114.6)	94.7 (95.2)	104.1 (104.1)
5.6 (5.7)	3.9 (4.0)	3.9 (4.1)	4.6 (4.9)	5.5 (5.7)	99.8 (99.6)	67.9 (70.1)	101.7 (103.7)	110.8 (111.4)	122.2 (119.8)
7.0 (7.1)	7.6 (7.7)	7.8 (8.0)	6.8 (7.1)	6.7 (6.9)	109.2 (109.2)	107.4 (107.4)	103.5 (104.2)	82.7 (83.7)	100.0 (100.1)
1.6 (1.6)	1.4 (1.5)	1.6 (1.6)	1.6 (1.6)	1.5 (1.5)	102.5 (102.3)	89.8 (89.7)	109.1 (110.2)	95.8 (96.5)	96.9 (97.2)
47.6 (44.8)	47.4 (44.6)	46.6 (43.8)	48.6 (45.7)	47.7 (44.2)	99.3 (99.3)	98.4 (98.4)	98.8 (98.8)	98.8 (98.8)	99.8 (99.8)
47.8 (45.0)	48.1 (45.3)	47.9 (45.1)	50.4 (47.4)	49.9 (46.2)	101.1 (101.1)	99.6 (99.6)	100.0 (100.0)	99.6 (99.6)	100.7 (100.7)
▲8.9 (▲8.4)	▲8.9 (▲8.3)	▲8.8 (▲8.3)	▲9.0 (▲8.5)	▲8.8 (▲8.1)	101.0 (101.0)	98.6 (98.6)	100.2 (100.2)	96.8 (96.8)	98.9 (98.9)
8.7 (8.2)	8.1 (7.6)	7.5 (7.1)	7.2 (6.8)	6.6 (6.1)	92.0 (92.0)	92.0 (92.0)	93.2 (93.2)	91.2 (91.2)	92.6 (92.6)
5.5 (9.4)	4.9 (8.7)	4.8 (8.0)	4.8 (7.8)	4.2 (8.8)	100.4 (97.7)	88.9 (91.7)	97.1 (92.1)	95.5 (93.2)	89.0 (116.2)
5.9 (9.7)	5.2 (8.9)	5.0 (8.2)	5.3 (8.3)	4.4 (9.0)	103.3 (99.4)	87.4 (90.8)	98.1 (92.7)	99.1 (95.4)	84.4 (112.0)
▲0.4 (▲0.3)	▲0.2 (▲0.2)	▲0.3 (▲0.3)	▲0.5 (▲0.4)	▲0.2 (▲0.2)	189.7 (189.7)	63.6 (63.6)	120.0 (120.0)	159.5 (159.5)	37.3 (37.3)
100.0 (100.0)	100.0 (100.0)	100.0 (100.0)	100.0 (100.0)	100.0 (100.0)	101.1 (100.8)	98.9 (98.9)	100.6 (100.4)	94.6 (94.6)	101.6 (103.4)
—	—	—	—	—	99.5 * (99.5) *	99.9 * (99.9) *	100.1 * (100.2) *	99.6 * (89.7) *	88.6 * (111.3) *
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	99.8	99.6	99.0	100.9	98.9

## 6. 経営分析

分析項目	年度 単位	平成29	30	令和元	2	3	令和3年度 算出基礎	算出方法
負荷率	%	91.49	90.47	93.51	92.11	93.19	$= \frac{171,152}{183,655} \times 100$	$\frac{1}{1} \text{日平均給水量} \times 100$ $\frac{1}{1} \text{日最大給水量}$
施設利用率	%	57.67	57.21	56.55	56.92	55.49	$= \frac{171,152}{308,450} \times 100$	$\frac{1}{1} \text{日平均給水量} \times 100$ $\frac{1}{1} \text{日給水能力}$
最大稼働率	%	63.03	63.23	60.47	61.79	59.54	$= \frac{183,655}{308,450} \times 100$	$\frac{1}{1} \text{日最大給水量} \times 100$ $\frac{1}{1} \text{日給水能力}$
配水管使用効率	m <sup>3</sup> /m	19.15	18.93	18.69	18.68	18.15	$= \frac{62,470,415}{3,441,084.0}$	$\frac{\text{年間総給水量}}{\text{年導送配水管延長}}$
固定資産使用効率	m <sup>3</sup> /万円	7.19	7.18	7.15	7.18	7.06	$= \frac{62,470,415}{8,843,238}$	$\frac{\text{年間総給水量}}{\text{有形固定資産}}$
職員1人当たり 給水人口	人	2,465	2,558	2,564	2,621	2,659	$= \frac{571,700}{215}$	$\frac{\text{給水人口}}{\text{損益勘定所属職員数}}$
職員1人当たり 有収水量	m <sup>3</sup>	255,413	264,594	263,194	271,718	273,770	$= \frac{58,860,529}{215}$	$\frac{\text{年間総有収水量}}{\text{損益勘定所属職員数}}$
職員1人当たり 営業収益	千円	45,352	47,090	46,791	42,843	47,934	$= \frac{10,305,804}{215}$	$\frac{\text{営業収益}}{\text{損益勘定所属職員数}}$

## 7. 経営指標

分析項目	年度 単位	平成29	30	令和元	2	3	令和3年度 算出基礎	算出方法
経常収支比率	%	114.62	116.17	115.41	108.79	117.99	$= \frac{11,159,292,000}{9,457,877,000} \times 100$	$\frac{\text{営業収益} + \text{営業外収益}}{\text{営業費用} + \text{営業外費用}} \times 100$
料金回収率	%	111.35	112.76	111.87	105.15	114.77	$= \frac{9,962,127,000}{8,679,801,000} \times 100$	$\frac{\text{給水収益}}{\text{経常費用} - \text{受託工事費} - \text{附帯事業費} - \text{材料及び不用品売却原価} - \text{長期前受金戻入}} \times 100$
有形固定資産 減価償却率	%	55.10	56.04	56.98	57.67	58.68	$= \frac{114,887,152,000}{195,773,637,000} \times 100$	$\frac{\text{減価償却累計額}}{\text{償却資産帳簿原価}} \times 100$
管路経年化率	%	18.92	19.01	18.84	19.91	25.02	$= \frac{860.82}{3,441.07} \times 100$	$\frac{\text{法定耐用年数を経過した管路延長}}{\text{管路延長}} \times 100$
管路更新率	%	0.71	0.84	0.90	0.81	0.74	$= \frac{25.53}{3,441.07} \times 100$	$\frac{\text{当該年度に更新した管路延長}}{\text{管路延長}} \times 100$

## 8. 財務分析

### (1) 構成比率

分析項目	年度 単位	平成29	30	令和元	2	3	令和3年度 算出基礎	算出方法
固定資産構成比率	%	88.62	88.38	88.64	89.10	88.63	$= \frac{88,524,119,652}{99,880,829,568} \times 100$	$\frac{\text{固定資産}}{\text{固定資産} + \text{流動資産} + \text{繰延資産}} \times 100$
固定負債構成比率	%	37.30	35.48	33.93	32.60	30.99	$= \frac{30,954,520,032}{99,880,829,568} \times 100$	$\frac{\text{固定負債}}{\text{負債} + \text{資本} + \text{繰延収益}} \times 100$
自己資本構成比率	%	58.59	60.24	61.82	62.93	64.57	$= \frac{64,495,815,848}{99,880,829,568} \times 100$	$\frac{\text{資本} + \text{繰延収益}}{\text{負債} + \text{資本} + \text{繰延収益}} \times 100$

### (2) 財務比率

分析項目	年度 単位	平成29	30	令和元	2	3	令和3年度 算出基礎	算出方法
固定資産対 長期資本比率	%	92.43	92.34	92.57	93.28	92.74	$= \frac{88,524,119,652}{95,450,335,880} \times 100$	$\frac{\text{固定資産}}{\text{資本} + \text{繰延収益} + \text{固定負債}} \times 100$
固定比率	%	151.27	146.72	143.39	141.59	137.26	$= \frac{88,524,119,652}{64,495,815,848} \times 100$	$\frac{\text{固定資産}}{\text{資本} + \text{繰延収益}} \times 100$
流動比率	%	276.51	271.21	267.35	243.44	256.33	$= \frac{11,356,709,916}{4,430,493,688} \times 100$	$\frac{\text{流動資産}}{\text{流動負債}} \times 100$
当座比率	%	273.48	265.84	261.20	236.41	246.97	$= \frac{10,941,929,153}{4,430,493,688} \times 100$	$\frac{\text{現金} \cdot \text{預金} + (\text{未収金} - \text{貸倒引当金})}{\text{流動負債}} \times 100$
現金比率	%	239.43	231.32	229.56	203.82	218.46	$= \frac{9,678,779,702}{4,430,493,688} \times 100$	$\frac{\text{現金} \cdot \text{預金}}{\text{流動負債}} \times 100$

## (3) 回転率

分析項目	年度 単位	年度					令和3年度 算出基礎	算出方法
		平成29	30	令和元	2	3		
総資本回転率	回	0.10	0.10	0.10	0.09	0.10	$= \frac{10,305,803,740}{100,093,552,877}$	$\frac{\text{営業収益} - \text{受託工事収益}}{(\text{期首負債資本合計} + \text{期末負債資本合計})/2}$
自己資本回転率	回	0.18	0.17	0.17	0.15	0.16	$= \frac{10,305,803,740}{63,807,088,826}$	$\frac{\text{営業収益} - \text{受託工事収益}}{(\text{期首自己資本} + \text{期末自己資本})/2}$
固定資産回転率	回	0.12	0.12	0.12	0.10	0.12	$= \frac{10,305,803,740}{88,948,135,237}$	$\frac{\text{営業収益} - \text{受託工事収益}}{(\text{期首固定資産} + \text{期末固定資産})/2}$
流動資産回転率	回	0.91	0.90	0.90	0.84	0.92	$= \frac{10,305,803,740}{11,145,417,640}$	$\frac{\text{営業収益} - \text{受託工事収益}}{(\text{期首流動資産} + \text{期末流動資産})/2}$
未収金回転率	回	6.81	7.09	7.20	6.55	7.47	$= \frac{10,305,803,740}{1,379,571,427}$	$\frac{\text{営業収益} - \text{受託工事収益}}{(\text{期首未収金} + \text{期末未収金})/2}$
減価償却率	%	5.04	5.04	5.03	5.05	5.08	$= \frac{4,333,896,092}{85,280,511,720} \times 100$	$\frac{\text{当年度減価償却費}}{\text{有形固定資産} + \text{無形固定資産} - \text{土地} - \text{建設仮勘定} - \text{電話加入権} + \text{当年度減価償却費}} \times 100$

※ 自己資本=資本+繰延収益

## (4) 収益率

分析項目	年度 単位	年度					令和3年度 算出基礎	算出方法
		平成29	30	令和元	2	3		
総資本利益率	%	1.43	1.57	1.50	0.82	1.70	$= \frac{1,699,849,327}{100,093,552,877} \times 100$	$\frac{\text{当年度純利益}}{(\text{期首負債資本合計} + \text{期末負債資本合計})/2} \times 100$
総収益対総費用比率	%	114.63	116.18	115.42	108.75	117.97	$= \frac{11,160,618,132}{9,460,768,805} \times 100$	$\frac{\text{総収益}}{\text{総費用}} \times 100$
営業収益対営業費用比率	%	114.52	115.62	114.15	106.32	116.01	$= \frac{10,305,803,740}{8,883,252,106} \times 100$	$\frac{\text{営業収益} - \text{受託工事収益}}{\text{営業費用} - \text{受託工事費用}} \times 100$

## (5) その他

分析項目	年度 単位	年度					令和3年度 算出基礎	算出方法
		平成29	30	令和元	2	3		
利子負担率	%	2.08	2.02	1.95	1.87	1.80	$= \frac{572,388,676}{31,741,779,908} \times 100$	$\frac{\text{支払利子負債}}{\text{有利子負債}} \times 100$
企業債償還元金対減価償却費比率	%	88.66	68.20	68.77	72.47	73.88	$= \frac{2,627,177,900}{3,555,820,160} \times 100$	$\frac{\text{企業債償還元金}}{\text{減価償却費} - \text{長期前受金戻入}} \times 100$
企業債償還元金対料金収入比率	%	30.69	23.63	23.84	28.19	26.37	$= \frac{2,627,177,900}{9,962,126,752} \times 100$	$\frac{\text{企業債償還元金}}{\text{給水収入}} \times 100$
企業債利息対料金収入比率	%	7.81	7.18	6.71	6.88	5.75	$= \frac{572,388,676}{9,962,126,752} \times 100$	$\frac{\text{企業債利息}}{\text{給水収入}} \times 100$
企業債元利償還元金対料金収入比率	%	38.50	30.81	30.55	35.07	32.12	$= \frac{3,199,566,576}{9,962,126,752} \times 100$	$\frac{\text{企業債元利償還元金}}{\text{給水収入}} \times 100$
職員給与対料金収入比率	%	21.26	20.69	20.12	19.69	18.40	$= \frac{1,832,932,676}{9,962,126,752} \times 100$	$\frac{\text{職員給与}}{\text{給水収入}} \times 100$
累積欠損金比率	%	-	-	-	-	-	$= \frac{0}{10,305,803,740} \times 100$	$\frac{\text{累積欠損金}}{\text{営業収益} - \text{受託工事収益}} \times 100$
不良債務比率	%	-	-	-	-	-	$= \frac{0}{10,305,803,740} \times 100$	$\frac{(\text{流動負債} - \text{建設改良費等の財源に充てた企業債等}) - (\text{流動資産} - \text{翌年度繰越財源})}{\text{営業収益} - \text{受託工事収益}} \times 100$

## 9. 企業債に関する調べ

(単位：円)

項 目		金 額
1. 令和2年度末 残高	(A)	33,429,157,808
2. 令和3年度 借入額	(B)	939,800,000
3. 令和3年度 償還額	(C)	2,627,177,900
4. 令和3年度末 残高	(D) = (A) + (B) - (C)	31,741,779,908
5. (D)の借入先内訳	財 務 省	12,562,271,513
	地 方 公 共 団 体 金 融 機 構	19,179,508,395
6. (D)の利率別内訳	(1) 1.0%未満	5,131,215,746
	(2) 1.0%以上 2.0%未満	12,359,677,048
	(3) 2.0%以上 3.0%未満	13,324,112,676
	(4) 3.0%以上 4.0%未満	576,900,066
	(5) 4.0%以上 5.0%未満	349,874,372



## 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1m <sup>3</sup> 湯屋0.03円 その他0.06円										
昭和 20.3.28	0.90	0.95	1.00	1.15	1.65	2.15	2.65	3.65	4.65	5.65	
	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	
	基本水量10m <sup>3</sup> 基本料金は口径別料金, 超過料金1m <sup>3</sup> 湯屋0.05円 その他0.10円										
昭和 21.4.1	1.25	1.35	1.45	1.60	2.30	3.00	3.70	5.00	6.50	8.00	
	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	
	基本水量10m <sup>3</sup> 基本料金は口径別料金, 超過料金1m <sup>3</sup> 湯屋0.10円 その他0.20円										
昭和 21.10.1	2.50	2.70	3.00	3.50	5.00	6.00	7.50	10.00	15.00	20.00	
	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	
	基本水量10m <sup>3</sup> 基本料金は口径別料金, 超過料金1m <sup>3</sup> 湯屋0.20円 その他0.40円										
昭和 22.4.1	5.00	5.40	6.00	7.00	10.00	12.00	15.00	20.00	30.00	40.00	
	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	
	基本水量10m <sup>3</sup> 基本料金は口径別料金, 超過料金1m <sup>3</sup> 湯屋0.40円 その他0.60円										
昭和 22.10.1	7.50	8.00	9.00	10.00	15.00	18.00	22.50	30.00	45.00	60.00	
	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	
	基本水量10m <sup>3</sup> 基本料金は口径別料金, 超過料金1m <sup>3</sup> 湯屋1.00円 その他1.50円										
昭和 23.6.23	15.00	16.00	18.00	20.00	30.00	36.00	45.00	60.00	90.00	120.00	
	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	
	基本水量10m <sup>3</sup> 基本料金は口径別料金, 超過料金1m <sup>3</sup> 3.00円										
昭和 24.1.1	30.00	32.00	36.00	40.00	60.00	72.00	90.00	120.00	180.00	240.00	
	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	
	基本水量10m <sup>3</sup> 基本料金60.00円, 超過料金1m <sup>3</sup> 8.00円										
昭和 26.4.1	20.00	—	30.00	50.00	70.00	150.00	230.00	310.00	400.00	450.00	
	円	—	円	円	円	円	円	円	円	円	
	基本水量10m <sup>3</sup> 基本料金75円, 超過料金1m <sup>3</sup> 10円										
昭和 28.4.1	20	—	30	50	70	150	230	310	400	450	
	円	—	円	円	円	円	円	円	円	円	
	基本水量10m <sup>3</sup> 基本料金90円, 超過料金1m <sup>3</sup> 12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1m <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1m <sup>3</sup> 18円										
昭和 43.12.1  改定率 52.1%	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					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10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						

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5 <sup>㎥</sup> 超過料金1 <sup>㎥</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5 <sup>㎥</sup> 0.30円 超過料金1 <sup>㎥</sup> 0.03円	演習1回につき 2円
基本水量5 <sup>㎥</sup> 超過料金1 <sup>㎥</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5 <sup>㎥</sup> 0.45円 超過料金1 <sup>㎥</sup> 0.05円	演習1回につき 2円
基本水量5 <sup>㎥</sup> 超過料金1 <sup>㎥</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5 <sup>㎥</sup> 1.00円 超過料金1 <sup>㎥</sup> 0.10円	演習1回につき 2円
基本水量5 <sup>㎥</sup> 超過料金1 <sup>㎥</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5 <sup>㎥</sup> 2.00円 超過料金1 <sup>㎥</sup> 0.20円	使用時間 5分ごとに 5円
基本水量5 <sup>㎥</sup> 超過料金1 <sup>㎥</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5 <sup>㎥</sup> 4.00円 超過料金1 <sup>㎥</sup> 0.40円	使用時間 5分ごとに 5円
基本水量5 <sup>㎥</sup> 超過料金1 <sup>㎥</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10 <sup>㎥</sup> 20.00円 超過料金1 <sup>㎥</sup> 2.00円	使用時間 5分ごとに 5円
基本水量5 <sup>㎥</sup> 超過料金1 <sup>㎥</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10 <sup>㎥</sup> 20.00円 超過料金1 <sup>㎥</sup> 2.00円	使用時間 5分ごとに 5円
基本水量10 <sup>㎥</sup> 100円 超過料金1 <sup>㎥</sup> 12円 (量水器使用料徴収)	基本料金5 <sup>㎥</sup> 30円 超過料金1 <sup>㎥</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10 <sup>㎥</sup> 125円 超過料金1 <sup>㎥</sup> 15円 (量水器使用料徴収)	基本料金5 <sup>㎥</sup> 45円 超過料金1 <sup>㎥</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10 <sup>㎥</sup> 150円 超過料金1 <sup>㎥</sup> 18円 (量水器使用料徴収)	基本料金5 <sup>㎥</sup> 55円 超過料金1 <sup>㎥</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10 <sup>㎥</sup> 180円 超過料金1 <sup>㎥</sup> 20円	基本料金5 <sup>㎥</sup> 60円 超過料金1 <sup>㎥</sup> 10円 使用水量10 <sup>㎥</sup> を超えたとき1 <sup>㎥</sup> につき13円	5分ごとに 300円
基本料金10 <sup>㎥</sup> 250円 超過料金1 <sup>㎥</sup> 28円	基本料金5 <sup>㎥</sup> 80円 超過料金1 <sup>㎥</sup> 14円 使用水量10 <sup>㎥</sup> を超えたとき1 <sup>㎥</sup> につき18円	5分ごとに 300円
基本料金 250円 従量料金 10 <sup>㎥</sup> までの分 1 <sup>㎥</sup> につき17円 10 <sup>㎥</sup> を超える分 1 <sup>㎥</sup> につき47円	基本料金 80円 従量料金 5 <sup>㎥</sup> までの分 1 <sup>㎥</sup> につき 5円 5 <sup>㎥</sup> を超え10 <sup>㎥</sup> までの分 1 <sup>㎥</sup> につき24円 10 <sup>㎥</sup> を超え20 <sup>㎥</sup> までの分 1 <sup>㎥</sup> につき25円 20 <sup>㎥</sup> を超え30 <sup>㎥</sup> までの分 1 <sup>㎥</sup> につき30円 30 <sup>㎥</sup> を超える分 1 <sup>㎥</sup> につき34円	使用水量 1 <sup>㎥</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
	共 用	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
	共 用	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
	共 用	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
	共 用	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
	従量料金	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		50m <sup>3</sup> までの分 1m <sup>3</sup> について 200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 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 270円		
改定率 18.49%									
平成 7.1.1	種 別	一 般 用							
	口 径 別	13mm	20mm	25mm	30mm	40mm	50mm	75mm	100mm
	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 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		50m <sup>3</sup> までの分 1m <sup>3</sup> について 220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 100m <sup>3</sup> を超える分 1m <sup>3</sup> について 300円			1m <sup>3</sup> について 300円		
改定率 10.83% (税込改定率 14.16%)									
	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。

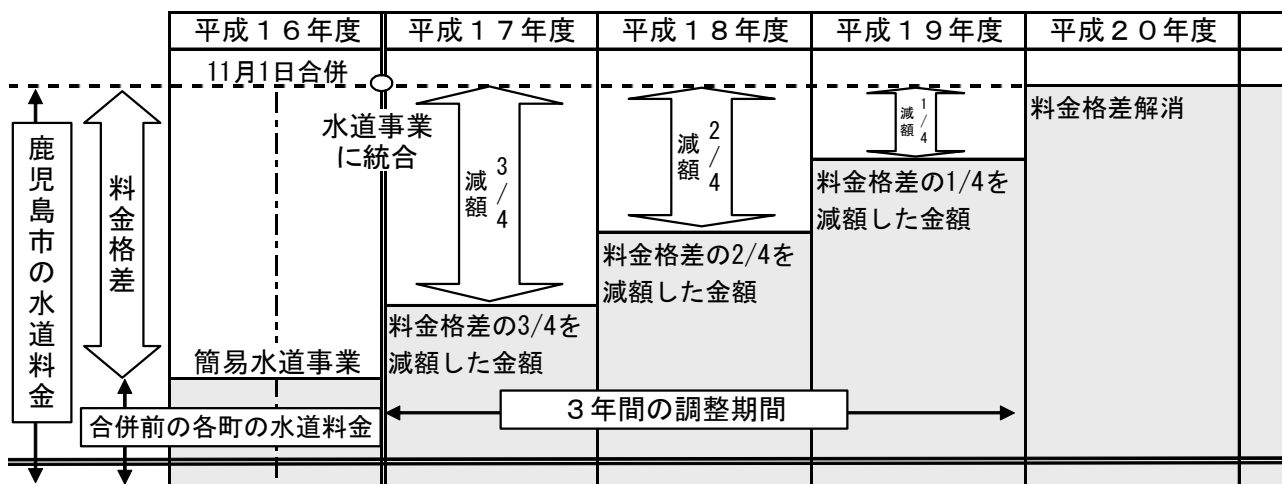
	共 用	公 衆 浴 場 用	私 設 消 火 栓
150mm以上	1 世帯について	一般用に同じ	1 個について 1,400円
93,570円	670円		
	10m <sup>3</sup> までの分 1m <sup>3</sup> について 40円 10m <sup>3</sup> を超え20m <sup>3</sup> までの分 1m <sup>3</sup> について 105円 20m <sup>3</sup> を超え30m <sup>3</sup> までの分 1m <sup>3</sup> について 185円 30m <sup>3</sup> を超える分 1m <sup>3</sup> 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> 当たり		70円		1m <sup>3</sup> につき220円			
	6m <sup>3</sup> ～10m <sup>3</sup>		1m <sup>3</sup> 当たり		90円					
	11m <sup>3</sup> ～20m <sup>3</sup>		1m <sup>3</sup> 当たり		100円					
	21m <sup>3</sup> ～30m <sup>3</sup>		1m <sup>3</sup> 当たり		110円					
	31m <sup>3</sup> ～40m <sup>3</sup>		1m <sup>3</sup> 当たり		120円					
	41m <sup>3</sup> ～50m <sup>3</sup>		1m <sup>3</sup> 当たり		130円					
	51m <sup>3</sup> ～100m <sup>3</sup>		1m <sup>3</sup> 当たり		150円					
	101m <sup>3</sup> ～		1m <sup>3</sup> 当たり		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> 当たり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