

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162,000m³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 m³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 m³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 m³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 m³/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 m³から75,000 m³（上水道55,000 m³、工業用水道20,000 m³）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 m³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 m³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。

令和5年2月には、給水人口等が減少傾向にあることを踏まえ、事業名称を改称し、第1回水道整備事業を開始した。

なお、本市の令和5年度末の施設能力は、表流水3か所178,800 m³/日、湧水27か所77,520 m³/日、地下水61か所39,900 m³/日、伏流水1か所100 m³/日、合計296,320 m³/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 ³ /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 ³ /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 ³ /日) 滝之神浄水場 (40,000m ³ /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 ³ /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)
第1回 水道整備	令和 5年2月16日	令和 14年3月31日	2,636,313	347	198,800	573,900	河頭浄水場 (浄水方法の変更)

2. 基本計画

〈第1回水道整備事業〉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 573,900 人

(3) 計画給水量 計画1人1日最大給水量 347 ℓ/人・日
計画1日最大給水量 198,800 m³/日

(4) 目標年次 令和13年度

(5) 工事期間 令和4年度～令和13年度

(6) 工事費の予定総額及び予定財源

工事総額	2,636,313 千円
予定財源 企業債	2,492,313 千円 (94.5%)
その他	144,000 千円 (5.5%)

(7) 認可年月日 令和5年2月16日

(8) 施設能力 目標年次(令和13年度)の施設能力

(単位：m³/日)

種 別	施設能力
表流水水源	178,800
湧水水源	74,220
地下水水源	38,380
伏流水水源	0
合 計	291,400

3. 令和5年度事業概要

(総括)

水道事業は、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 5,801 件で、前年度末に比べて 642 件 (0.20%) の増、給水人口は 56 万 6,200 人で 3,500 人 (0.61%) の減、年間総有収水量は 5,740 万 5,142 m³ で、前年度に比べて 66 万 2,935 m³ (1.14%) の減となった。

なお、有収率は 95.44%となった。

(建設改良事業)

水道整備事業においては 35 億 755 万 8,811 円を投じて、河頭浄水場の電気設備の更新、紫原第三配水池の 2 号配水池の築造、影原水源地調整池の耐震化及び河頭浄水場 (甲系統の浄水施設) 更新事業の官民連携導入可能性調査などを行うとともに、谷山 4 号配水幹線の耐震化など導水管、送水管及び配水管を延長 1 万 2,103m 布設した。

水道改良事業においては 19 億 9,880 万 856 円を投じて、東昌配水池の配水池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 2 万 1,714m 布設した。

(経営状況)

決算の結果、総収益は 108 億 7,621 万 6,205 円、総費用は 94 億 6,556 万 9,148 円となり、14 億 1,064 万 7,057 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 5 億円を加えた額 19 億 1,064 万 7,057 円が当年度未処分利益剰余金となった。

総収益は、給水収益が減少したことなどから、前年度に比べて 1 億 20 万 352 円 (0.91%) の減となった。

総費用は、資産減耗費は増加したものの、減価償却費や原水及び浄水費が減少したことなどから、前年度に比べて 1,954 万 1,798 円 (0.21%) の減となった。

第2章 給水

1. 事業の推移

項目		年度		平成26	27	28	29
		世帯数	人口				
行政区域内	世帯数	世帯		272,681	274,655	272,002	273,542
	人口(A)	人		604,697	603,779	597,375	596,319
給水区域内	世帯数	世帯		267,000	269,000	266,700	268,100
	人口(B)	人		590,800	590,000	584,100	583,100
給水	世帯数	世帯		263,900	265,900	264,000	265,500
	人口(C)	人		583,300	582,500	578,000	576,900
普及率	(C)/(A)	%		96.5	96.5	96.8	96.7
	(C)/(B)	%		98.7	98.7	99.0	98.9
給水件数		件		298,263	299,994	302,796	305,364
年間総給水量		m ³		65,833,881	65,539,116	64,645,105	65,023,211
1日最大給水量	月日	—		7月29日	1月26日	7月6日	7月13日
	水量	m ³		196,100	219,984	195,355	194,718
1日最小給水量	月日	—		1月2日	1月1日	1月1日	8月6日
	水量	m ³		159,079	158,643	158,053	158,600
1日平均給水量		m ³		180,367	179,069	177,110	178,146
1人1日最大給水量		ℓ		335	376	335	337
1人1日最小給水量		ℓ		272	271	273	274
1人1日平均給水量		ℓ		308	307	305	308
年間総有収水量		m ³		60,082,080	60,006,569	59,880,136	59,766,609
有収率		%		91.3	91.6	92.6	91.9
年間総有効水量		m ³		60,713,722	60,748,561	60,561,324	60,410,989
有効率		%		92.2	92.7	93.7	92.9
施設能力		m ³ /日		309,190	309,040	308,910	308,910
配水池容量		m ³		295,690	295,560	296,160	296,160
配水管延長		m		3,023,429	3,037,027	3,082,522	3,092,247

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

30	令和元	2	3	4	5	6 (当初予算)
275,287	276,840	279,079	281,718	283,672	284,769	—
594,943	593,474	592,995	589,963	587,699	584,085	584,300
269,900	271,400	273,600	276,200	278,200	279,200	—
581,800	580,400	579,900	577,300	575,200	571,700	—
267,200	268,800	271,000	273,800	275,800	276,700	—
575,600	574,400	573,900	571,700	569,700	566,200	566,400
96.7	96.8	96.8	96.9	96.9	96.9	96.9
98.9	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	—
307,515	309,689	312,110	314,231	315,159	315,801	317,700
64,506,338	63,932,314	64,078,320	62,470,415	61,009,920	60,147,567	60,842,000
7月18日	7月31日	8月18日	7月27日	1月26日	7月18日	—
195,339	186,794	190,590	183,655	188,949	177,980	182,700
9月30日	1月1日	1月1日	1月2日	9月18日	8月9日	—
158,307	158,744	157,244	153,371	150,202	147,197	—
176,730	174,678	175,557	171,152	167,150	164,338	166,700
338	324	331	320	331	313	—
274	276	274	267	263	259	—
306	303	305	298	293	289	—
59,533,620	58,955,411	59,506,176	58,860,529	58,068,077	57,405,142	57,246,000
92.3	92.2	92.9	94.2	95.2	95.4	94.1
60,173,153	59,589,163	60,126,338	59,482,658	58,677,939	58,009,922	—
93.3	93.2	93.8	95.2	96.2	96.4	—
308,910	308,910	308,450	308,450	296,320	296,320	296,320
296,660	296,660	296,660	296,660	296,660	293,060	—
3,106,524	3,120,798	3,130,139	3,140,352	3,146,419	3,154,872	—

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	284,831	284,930	284,920	284,874	284,710
	人口	人	587,992	587,919	587,706	587,473	587,151
給水区域内	世帯数	世帯	279,300	279,400	279,400	279,400	279,200
	人口	人	575,500	575,500	575,200	575,000	574,700
給水	世帯数	世帯	276,900	277,000	277,000	277,000	276,800
	人口	人	570,000	570,000	569,800	569,500	569,200
給水件数		件	315,221	316,194	316,534	316,673	316,823
給水量		m ³	4,924,337	5,119,089	4,937,308	5,237,373	5,132,679
1日最大給水	月日	—	4月27日	5月17日	6月19日	7月18日	8月11日
	水量	m ³	170,739	171,562	171,988	177,980	172,238
1日最小給水	月日	—	4月29日	5月4日	6月18日	7月3日	8月9日
	水量	m ³	153,654	150,486	154,296	157,120	147,197
1日平均給水量		m ³	164,145	165,132	164,577	168,948	165,570
1人1日最大給水量		ℓ	300	301	302	313	303
1人1日最小給水量		ℓ	270	264	271	276	259
1人1日平均給水量		ℓ	288	290	289	297	291
有収水量		m ³	4,623,044	4,683,690	4,758,991	4,810,676	4,769,731

9	10	11	12	1	2	3	計
284,721	284,733	284,782	284,680	284,509	284,430	284,769	—
587,049	586,957	586,770	586,496	586,073	585,724	584,085	—
279,200	279,200	279,300	279,200	279,000	278,900	279,200	—
574,600	574,500	574,300	574,100	573,600	573,300	571,700	—
276,800	276,800	276,800	276,700	276,600	276,500	276,700	—
569,100	569,000	568,800	568,600	568,200	567,800	566,200	—
316,664	316,741	316,674	316,277	316,050	315,950	315,801	—
5,019,997	5,170,418	4,880,833	5,078,865	4,999,962	4,675,667	4,971,039	60,147,567
9月13日	10月12日	11月14日	12月29日	1月11日	2月7日	3月8日	7月18日
172,418	172,511	169,047	172,299	168,556	169,939	165,027	177,980
9月18日	10月8日	11月10日	12月11日	1月1日	2月11日	3月24日	8月9日
159,212	153,451	157,256	157,797	147,744	152,881	151,387	147,197
167,333	166,788	162,694	163,834	161,289	161,230	160,356	164,338
303	303	297	303	297	299	291	313
280	270	276	278	260	269	267	259
294	293	286	288	284	284	283	289
4,869,490	4,775,863	4,848,392	4,870,065	4,849,435	4,920,356	4,625,409	57,405,142

3. 水源別給水量

所在地区	水源施設名		水源種別	月				
				4	5	6	7	8
吉野	花 棚	水源地	湧 水	16,148	19,711	25,954	41,471	35,088
	川 上	水源地	湧 水	57,391	59,419	89,956	115,615	88,797
	七 窪	水源地	湧 水	279,734	294,663	305,050	330,793	334,685
	滝 之 神	水源地	湧 水	303,470	334,521	373,959	405,535	412,438
	花 棚 第 二	水源地	地下水	77,179	80,156	76,371	79,519	80,123
	小 計			733,922	788,470	871,290	972,933	951,131
中央	河 頭	浄水場	表流水	2,049,840	2,075,091	1,956,183	2,066,768	2,036,049
	滝 之 神	浄水場	表流水	813,903	872,103	777,730	820,944	757,576
	日 当 平	水源地	湧 水	13,195	13,711	13,422	14,082	12,685
	冷 水	水源地	湧 水	45,129	45,144	42,602	42,413	42,908
	福 昌 寺	水源地	湧 水	40,599	42,981	35,684	43,264	40,934
	仁 王 堂	水源地	湧 水	0	0	0	22,247	52,767
	玉 里	水源地	地下水	39,986	42,627	40,622	43,183	44,744
	田 上	水源地	地下水	21,595	22,153	21,140	21,649	21,581
	新 郡 元	水源地	地下水	36,200	37,215	36,000	37,200	37,200
	宇 宿	水源地	地下水	42,873	43,795	42,680	43,904	43,744
	小 計			3,103,320	3,194,820	2,966,063	3,155,654	3,090,188
山谷山	平 川	浄水場	表流水	165,233	167,664	173,640	168,253	184,037
	谷 合	水源地	湧 水	109,922	115,738	84,378	5,624	1,220
	慈 眼 寺	水源地	湧 水	94,592	99,125	120,396	163,464	140,800
	和 田	水源地	湧 水	53,362	54,220	52,464	54,193	55,093
	清 泉 寺	水源地	湧 水	28,653	1,028	2,302	6,628	41,329
	影 原	水源地	湧 水	84,475	113,678	110,615	111,611	76,687
	五ヶ別府	水源地	湧 水	47,662	54,745	47,693	59,302	55,667
	皇徳寺第一	水源地	地下水	17,360	18,170	15,820	19,386	18,027
	皇徳寺第三	水源地	地下水	18,093	18,612	18,364	18,753	18,459
	皇徳寺第四	水源地	地下水	9,206	9,523	9,680	10,260	10,059
	皇徳寺第五	水源地	地下水	9,491	9,992	9,858	9,797	9,439
	影 原 第 二	水源地	地下水	61,862	65,181	65,058	66,471	65,467
	錫 山	水源地	地下水	1,910	1,966	2,120	1,922	1,724
	小 計			701,821	729,642	712,388	695,664	678,008

(単位：m³)

9	10	11	12	1	2	3	合 計	構成比 (%)
27,989	26,964	19,579	13,563	9,813	6,646	6,765	249,691	0.4
97,317	87,460	70,162	61,870	52,870	46,827	52,653	880,337	1.4
317,208	313,284	294,350	295,359	287,411	263,557	281,067	3,597,161	6.0
379,543	407,826	380,564	351,952	322,719	291,367	292,769	4,256,663	7.1
76,766	80,856	78,037	80,301	79,697	74,472	79,501	942,978	1.6
898,823	916,390	842,692	803,045	752,510	682,869	712,755	9,926,830	16.5
1,922,778	2,056,772	1,981,363	2,170,002	2,164,629	2,036,519	2,098,013	24,614,007	40.9
809,119	796,613	739,485	718,327	751,368	686,708	796,431	9,340,307	15.5
10,121	13,894	13,414	13,749	12,425	12,759	13,612	157,069	0.3
41,089	44,547	44,671	49,167	48,338	46,554	49,047	541,609	0.9
46,007	45,325	37,413	41,593	39,516	38,739	40,838	492,893	0.8
50,955	52,539	50,934	52,342	52,219	49,108	52,291	435,402	0.7
42,475	42,897	41,552	43,454	42,573	38,829	41,848	504,790	0.9
20,880	21,576	20,880	21,576	21,569	20,135	21,792	256,526	0.4
35,995	36,096	34,924	35,729	35,712	33,537	35,887	431,695	0.7
42,539	44,112	42,398	43,572	42,594	40,639	43,012	515,862	0.9
3,021,958	3,154,371	3,007,034	3,189,511	3,210,943	3,003,527	3,192,771	37,290,160	62.0
177,112	181,546	171,704	188,413	177,713	170,269	150,368	2,075,952	3.5
71,261	81,940	75,724	86,690	89,725	93,866	105,123	921,211	1.5
102,101	72,576	47,904	41,023	29,266	57,735	89,471	1,058,453	1.8
54,068	55,289	52,376	52,961	52,839	47,707	52,950	637,522	1.1
55,622	62,726	62,465	73,762	70,150	59,414	50,158	514,237	0.9
65,842	65,397	63,465	68,694	59,399	42,073	53,184	915,120	1.5
61,583	54,115	44,351	39,159	27,692	26,297	36,833	555,099	0.9
17,936	18,143	16,885	16,942	17,755	15,004	18,323	209,751	0.3
17,840	18,468	17,605	18,830	18,963	18,190	18,002	220,179	0.4
9,722	9,781	9,130	9,631	9,449	9,129	9,504	115,074	0.2
9,439	9,597	9,549	9,793	9,446	9,182	9,148	114,731	0.2
60,394	61,579	58,751	61,287	61,087	58,072	62,279	747,488	1.2
1,660	1,841	1,911	2,014	2,084	1,942	2,047	23,141	0.0
704,580	692,998	631,820	669,199	625,568	608,880	657,390	8,107,958	13.5

所在地 区			月				
	水源施設名	水源種別	4	5	6	7	8
東 桜 島	散花平水源地	湧水	6,522	5,838	5,114	4,958	4,334
	桜島口水源地	湧水	1,019	640	234	1,184	2,084
	小浜水源地	湧水	1,084	2,793	3,813	3,552	3,154
	古河良水源地	湧水	633	729	760	840	837
	白浜水源地	地下水	1,348	1,452	1,470	1,610	1,659
	小計		10,606	11,452	11,391	12,144	12,068
旧鹿児島市計			4,549,669	4,724,384	4,561,132	4,836,395	4,731,395

(単位：m³)

9	10	11	12	1	2	3	合 計	構成比 (%)
5,303	6,041	5,436	5,358	5,799	5,352	5,852	65,907	0.1
1,674	1,427	1,401	1,495	1,249	1,180	1,364	14,951	0.0
2,508	2,091	2,077	2,257	2,045	2,014	1,858	29,246	0.1
961	999	706	699	657	636	756	9,213	0.0
1,816	1,885	1,557	1,589	1,514	1,411	1,638	18,949	0.0
12,262	12,443	11,177	11,398	11,264	10,593	11,468	138,266	0.2
4,637,623	4,776,202	4,492,723	4,673,153	4,600,285	4,305,869	4,574,384	55,463,214	92.2

所在地 区			月				
	水源施設名	水源種別	4	5	6	7	8
吉 田	福ヶ野水源地	湧水	583	561	507	501	470
	山神山水源地	湧水	1,201	1,394	1,038	1,239	1,095
	芝原水源地	湧水	12,192	12,790	11,706	13,674	11,934
	早田尻水源地	地下水	6,587	7,169	6,808	7,093	6,960
	牟礼岡第一水源地	地下水	10,969	11,686	11,111	11,408	11,510
	牟礼岡第二水源地	地下水	6,088	6,537	6,067	5,808	5,844
	牟礼岡第三水源地	地下水	7,604	7,977	7,735	8,287	7,864
	白坂下水源地	地下水	5,528	6,181	5,954	6,455	6,115
	狐迫水源地	地下水	7,718	8,112	7,497	7,862	8,672
	倉谷水源地	地下水	12,010	12,377	12,046	12,452	12,440
	南ヶ丸水源地	地下水	12,084	12,768	12,762	12,328	12,810
	小計		82,564	87,552	83,231	87,107	85,714
桜 島	藤野第一水源地	地下水	2,971	3,639	3,193	3,802	4,502
	藤野第二水源地	地下水	6,683	8,236	7,213	8,534	10,019
	藤野第三水源地	地下水	11,906	12,330	11,808	12,352	12,299
	武第一水源地	地下水	6,506	6,899	6,913	6,888	6,492
	二俣第一水源地	地下水	4,826	5,171	4,668	5,112	5,124
	二俣第二水源地	地下水	4,848	5,195	4,698	5,101	5,122
	小計		37,740	41,470	38,493	41,789	43,558
喜 入	宮坂第二水源地	伏流水	0	0	0	0	0
	生見水源地	湧水	9,121	9,923	10,516	11,364	12,513
	前之浜第一水源地	湧水	6,564	7,943	6,101	9,290	10,941
	宮坂第三水源地	地下水	15,993	17,081	14,035	14,791	14,747
	宮坂第四水源地	地下水	22,499	24,293	24,213	25,413	24,051
	一倉第二水源地	地下水	3,540	2,889	3,165	2,812	2,660
	中名第一水源地	地下水	17,750	23,072	21,700	23,743	23,507

(単位：m³)

9	10	11	12	1	2	3	合計	構成比 (%)
427	400	382	420	467	457	512	5,687	0.0
990	1,097	1,217	965	1,062	792	1,252	13,342	0.0
11,767	11,888	11,800	12,491	11,711	10,650	11,513	144,116	0.2
4,886	1,953	6,524	7,362	7,315	6,916	7,409	76,982	0.1
10,824	11,244	11,595	12,849	12,893	11,028	12,396	139,513	0.2
5,630	5,750	6,202	7,674	6,545	5,853	6,588	74,586	0.1
7,653	8,228	7,772	7,807	9,105	8,203	8,932	97,167	0.2
5,981	6,152	5,958	6,372	6,231	5,624	5,953	72,504	0.1
8,694	9,055	8,689	9,016	9,101	8,596	9,205	102,217	0.2
12,048	12,439	12,076	12,454	12,378	11,875	12,721	147,316	0.3
12,654	12,997	12,521	13,350	13,882	12,501	13,956	154,613	0.3
81,554	81,203	84,736	90,760	90,690	82,495	90,437	1,028,043	1.7
4,394	3,952	4,060	4,684	3,862	3,484	4,102	46,645	0.1
9,836	8,887	9,139	10,570	8,716	7,859	9,264	104,956	0.2
11,845	12,252	11,918	12,221	12,310	11,463	12,212	144,916	0.2
6,342	6,521	6,326	6,632	6,426	5,972	6,386	78,303	0.1
5,015	5,266	2,453	5,220	4,996	4,766	4,970	57,587	0.1
5,015	5,264	7,436	5,174	4,799	4,541	4,713	61,906	0.1
42,447	42,142	41,332	44,501	41,109	38,085	41,647	494,313	0.8
0	0	0	0	0	0	0	0	-
9,726	9,307	8,964	9,629	9,512	8,909	9,751	119,235	0.2
8,498	8,683	5,952	7,688	7,314	6,613	7,028	92,615	0.2
15,796	16,373	14,113	13,354	13,448	12,075	13,041	174,847	0.3
22,158	23,686	23,707	25,136	24,949	23,569	25,298	288,972	0.5
2,579	3,183	3,276	3,638	3,651	3,308	3,349	38,050	0.1
22,139	23,258	22,495	23,094	22,874	22,527	23,296	269,455	0.4

所在地 区	月		4	5	6	7	8
	水源施設名	水源種別					
喜 入	中名第二水源地	地下水	11,989	9,306	8,802	9,448	9,255
	前之浜第二水源地	地下水	2,586	1,553	3,088	934	1,100
	帖地第二水源地	地下水	498	532	412	384	390
	瀬々串第二水源地	地下水	10,665	9,662	9,048	9,834	9,660
	瀬々串第四水源地	地下水	4,870	4,711	4,458	4,810	5,066
	星和台水源地	地下水	6,275	6,206	5,808	6,386	6,278
	小田代第二水源地	地下水	3,166	2,827	4,432	4,585	4,453
	小計			115,516	119,998	115,778	123,794
松 元	松元春山第一水源地	地下水	5,144	5,079	5,092	5,023	5,047
	松元春山第三第1水源地	地下水	1,920	1,957	1,841	1,916	1,758
	松元春山第三第2水源地	地下水	1,919	1,955	1,840	1,915	1,756
	松元春山第四第1水源地	地下水	10,532	11,037	10,534	10,806	11,003
	松元春山第四第2水源地	地下水	10,533	11,037	10,534	10,805	11,003
	折尾第一水源地	地下水	1,759	1,860	1,762	1,890	1,794
	折尾第二水源地	地下水	9,902	10,655	10,188	11,244	10,653
	折尾第三第1水源地	地下水	2,735	3,251	3,153	3,854	3,412
	折尾第三第2水源地	地下水	2,966	3,109	2,918	3,099	3,136
	上谷口第一第1水源地	地下水	2,463	2,355	2,570	3,111	2,677
	上谷口第一第2水源地	地下水	3,715	3,990	3,412	3,122	3,487
	上谷口第二第1水源地	地下水	1,756	2,082	2,263	2,264	1,820
	上谷口第二第2水源地	地下水	2,864	2,840	2,152	2,203	2,546
	石谷第一水源地	地下水	1,950	1,957	1,871	1,949	1,916
	石谷第二水源地	地下水	3,711	3,922	3,664	3,833	3,693
	石谷第三水源地	地下水	5,269	5,090	4,737	4,976	4,950
	東昌第一水源地	地下水	3,226	3,496	3,265	1,972	3,258
	東昌第二水源地	地下水	3,429	3,682	3,492	4,343	3,881
東昌第三水源地	地下水	1,696	1,852	1,741	1,961	1,785	
東昌第四水源地	地下水	3,510	3,752	3,384	3,847	3,934	
小計			80,999	84,958	80,413	84,133	83,509

(単位：m³)

9	10	11	12	1	2	3	合 計	構成比 (%)
8,777	9,224	8,996	9,234	9,065	8,854	9,216	112,166	0.2
578	835	2,497	583	855	833	1,051	16,493	0.0
376	347	365	405	370	346	343	4,768	0.0
9,368	10,635	12,110	10,729	10,149	9,379	10,340	121,579	0.2
4,524	4,653	1,488	0	1,102	3,407	3,664	42,753	0.1
6,025	6,293	8,964	10,843	10,092	6,823	7,253	87,246	0.1
4,373	4,296	4,108	4,413	4,426	4,050	4,116	49,245	0.1
114,917	120,773	117,035	118,746	117,807	110,693	117,746	1,417,424	2.4
4,840	4,956	4,998	5,043	4,962	4,736	4,605	59,525	0.1
1,540	1,365	1,340	1,386	1,361	1,262	1,303	18,949	0.0
1,539	1,364	1,339	1,385	1,359	1,261	1,302	18,934	0.0
10,637	10,906	10,653	10,957	10,846	10,262	11,071	129,244	0.2
10,638	10,905	10,655	10,959	10,845	10,263	11,071	129,248	0.2
1,551	1,693	1,637	1,699	1,728	1,567	1,607	20,547	0.0
9,080	10,022	9,937	10,540	10,926	9,972	9,546	122,665	0.2
3,115	3,260	3,456	3,885	3,729	3,238	3,215	40,303	0.1
2,210	3,110	2,955	3,076	3,128	2,791	2,860	35,358	0.1
2,774	2,910	3,077	3,368	3,193	2,695	2,650	33,843	0.1
3,639	3,728	3,277	3,075	3,206	3,244	3,664	41,559	0.1
2,213	2,497	2,429	2,420	2,615	2,287	2,144	26,790	0.0
3,136	3,191	2,946	2,844	2,598	2,548	2,958	32,826	0.0
1,874	1,903	1,853	1,891	1,899	1,737	1,838	22,638	0.0
3,620	3,794	3,737	3,837	3,863	3,557	3,840	45,071	0.1
4,981	5,339	5,313	5,880	6,258	5,280	5,894	63,967	0.1
3,408	3,526	3,341	3,221	3,349	3,045	3,246	38,353	0.1
3,692	3,829	3,657	3,619	3,733	3,415	3,630	44,402	0.1
1,807	1,476	1,165	1,799	1,892	1,726	1,848	20,748	0.0
3,879	4,011	3,821	3,697	3,910	3,517	3,814	45,076	0.1
80,173	83,785	81,586	84,581	85,400	78,403	82,106	990,046	1.6

所在地 区			月				
	水源施設名	水源種別	4	5	6	7	8
郡 山	油 須 木 水源地	湧 水	13,617	15,391	15,262	18,110	16,968
	郡 山 第 三 水源地	湧 水	8,021	7,849	7,893	8,578	9,148
	常 盤 第 一 水源地	湧 水	8,479	9,061	8,256	9,030	9,068
	常 盤 第 二 水源地	湧 水	1,962	2,313	2,251	2,078	2,177
	東 俣 第 二 水源地	地下水	1,448	1,437	1,154	1,268	1,166
	郡 山 第 二 水源地	地下水	9,789	9,777	9,158	10,455	11,008
	西 有 里 第 一 水源地	地下水	9,159	9,302	8,681	8,742	8,246
	西 有 里 第 二 水源地	地下水	5,374	5,597	5,606	5,894	6,101
	小 計			57,849	60,727	58,261	64,155
5 地 域 計			374,668	394,705	376,176	400,978	401,284
合 計			4,924,337	5,119,089	4,937,308	5,237,373	5,132,679
水 源 種 別 水 量	表流水	3か所	3,028,976	3,114,858	2,907,553	3,055,965	2,977,662
	伏流水	1か所	0	0	0	0	0
	湧 水	27か所	1,245,330	1,325,909	1,377,926	1,500,640	1,475,821
	地下水	61か所	650,031	678,322	651,829	680,768	679,196
合 計		92か所	4,924,337	5,119,089	4,937,308	5,237,373	5,132,679

(単位：m³)

9	10	11	12	1	2	3	合 計	構成比 (%)
17,860	18,770	18,191	20,073	19,747	17,923	18,767	210,679	0.4
8,824	8,904	8,496	9,592	8,592	8,456	9,473	103,826	0.2
8,822	9,749	9,945	10,865	9,897	8,390	8,127	109,689	0.2
2,128	2,170	2,038	2,256	2,114	1,974	2,133	25,594	0.0
1,102	1,146	762	427	126	315	1,086	11,437	0.0
10,515	11,136	10,546	9,083	9,976	9,547	10,649	121,639	0.2
8,240	8,637	7,974	9,127	8,642	8,406	9,003	104,159	0.2
5,792	5,801	5,469	5,701	5,577	5,111	5,481	67,504	0.1
63,283	66,313	63,421	67,124	64,671	60,122	64,719	754,527	1.3
382,374	394,216	388,110	405,712	399,677	369,798	396,655	4,684,353	7.8
5,019,997	5,170,418	4,880,833	5,078,865	4,999,962	4,675,667	4,971,039	60,147,567	100.0
2,909,009	3,034,931	2,892,552	3,076,742	3,093,710	2,893,496	3,044,812	36,030,266	59.9
0	0	0	0	0	0	0	0	-
1,460,194	1,465,408	1,333,977	1,325,672	1,234,548	1,155,995	1,255,147	16,156,567	26.9
650,794	670,079	654,304	676,451	671,704	626,176	671,080	7,960,734	13.2
5,019,997	5,170,418	4,880,833	5,078,865	4,999,962	4,675,667	4,971,039	60,147,567	100.0

4. 給水量分析比較表

項目		年度	令和元		2	
			水量	構成比	水量	構成比
給水量			63,932,314	100.00	64,078,320	100.00
有効水量	有収水量	料金水量	58,955,411	92.22	59,506,176	92.86
	無収水量	洗浄用水量	114,205	0.18	89,444	0.14
		消火用水量	779	0.00	913	0.00
		メーター不感水量	431,095	0.67	437,334	0.68
		水道施設関係水量	87,616	0.14	92,390	0.14
		料金免除（震災）	57	0.00	81	0.00
	有効水量合計			59,589,163	93.21	60,126,338
無効（無収）水量	調定減額水量		95,442	0.15	111,665	0.17
	漏水その他		4,247,709	6.64	3,840,317	5.99
	無効水量合計		4,343,151	6.79	3,951,982	6.17

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	令和元			2		
		件数	有収水量	原単位	件数	有収水量	原単位
13 mm		1,740,652	45,687,176	13.12	1,754,218	47,325,787	13.49
20 mm		82,205	3,102,218	18.87	81,996	3,018,053	18.40
25 mm		13,776	1,256,417	45.60	13,737	1,151,027	41.90
30 mm		5,890	1,090,730	92.59	5,963	1,024,869	85.94
40 mm		7,831	2,674,447	170.76	7,890	2,456,108	155.65
50 mm		3,536	2,738,495	387.23	3,546	2,413,170	340.27
75 mm		972	1,365,424	702.38	955	1,189,258	622.65
100 mm		214	713,919	1,668.04	221	619,651	1,401.93
150 mm以上		36	292,120	4,057.22	38	277,187	3,647.20
私設消火栓・臨時用		331	34,465	52.06	289	31,066	53.75
計		1,855,443	58,955,411	15.89	1,868,853	59,506,176	15.92

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：m³，%)

3		4		5	
水 量	構成比	水 量	構成比	水 量	構成比
62,470,415	100.00	61,009,920	100.00	60,147,567	100.00
58,860,529	94.22	58,068,077	95.18	57,405,142	95.44
107,176	0.17	101,506	0.17	107,184	0.18
681	0.00	863	0.00	899	0.00
429,452	0.69	430,242	0.71	427,966	0.71
84,682	0.14	77,118	0.13	68,710	0.11
138	0.00	133	0.00	21	0.00
59,482,658	95.22	58,677,939	96.18	58,009,922	96.45
102,468	0.16	152,565	0.25	130,797	0.22
2,885,289	4.62	2,179,416	3.57	2,006,848	3.34
2,987,757	4.78	2,331,981	3.82	2,137,645	3.55

(単位：件，m³)

3			4			5		
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
1,769,814	46,766,370	13.21	1,776,707	45,935,038	12.93	1,782,944	45,199,844	12.68
82,219	2,942,466	17.89	82,306	2,912,065	17.69	82,107	2,894,356	17.63
13,744	1,127,374	41.01	13,815	1,111,786	40.24	13,788	1,107,392	40.16
5,987	1,025,270	85.62	6,075	1,016,059	83.63	6,130	1,028,929	83.93
7,960	2,452,514	154.05	8,015	2,470,271	154.10	8,053	2,468,516	153.27
3,520	2,393,081	339.93	3,537	2,445,124	345.65	3,512	2,476,249	352.54
942	1,215,092	644.95	928	1,178,298	634.86	923	1,206,093	653.35
227	619,559	1,364.67	236	689,621	1,461.06	246	721,504	1,466.47
42	274,025	3,262.20	43	291,181	3,385.83	48	281,486	2,932.15
267	44,778	83.85	274	18,634	34.00	305	20,773	34.05
1,884,722	58,860,529	15.62	1,891,936	58,068,077	15.35	1,898,056	57,405,142	15.12

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			年度			2			
			令和元			2			
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	1,335,042	38,160,494	14.29	1,344,243	39,653,035	14.75	
		共用	96	1,703	8.87	92	1,674	9.10	
		共同住宅用	332,767	7,245,729	10.89	336,197	7,530,314	11.20	
		小計	1,667,905	45,407,926	13.61	1,680,532	47,185,023	14.04	
	家事兼営業用	家事兼営業用	18,810	682,387	18.14	18,649	669,713	17.96	
	複合ビル用	複合ビル用	9,378	311,636	16.62	9,567	282,969	14.79	
	公衆浴場用	公衆浴場用	171	110,864	324.16	174	89,868	258.24	
		計	1,696,264	46,512,813	13.71	1,708,922	48,227,573	14.11	
都市生活動用水	官公署・学校用	官公署用	3,237	625,003	96.54	3,060	550,091	89.88	
		学校用	2,767	858,455	155.12	2,803	817,014	145.74	
		プール用	247	115,814	234.44	243	124,940	257.08	
		公共用	6,449	290,258	22.50	6,424	266,013	20.70	
		下水道施設用	108	32,627	151.05	108	31,171	144.31	
		小計	12,808	1,922,157	75.04	12,638	1,789,229	70.79	
	事務所用	事務所用	27,576	873,053	15.83	27,781	826,445	14.87	
	病院用	病院用	5,350	1,452,189	135.72	5,342	1,414,083	132.36	
	営業用	営業用	船舶給水用	102	79,203	388.25	106	63,809	300.99
			娯楽用	647	190,149	146.95	626	148,466	118.58
			旅館用	962	922,032	479.23	961	610,048	317.40
飲食店用			14,339	1,299,874	45.33	14,107	1,026,637	36.39	
私設消火栓			30	0	0.00	23	0	0.00	
臨時用			301	34,465	57.25	266	31,066	58.39	
その他			93,368	4,994,973	26.75	94,373	4,715,810	24.98	
	小計	109,749	7,520,696	34.26	110,462	6,595,836	29.86		
工場用	工場用	3,696	674,503	91.25	3,708	653,010	88.05		
		計	159,179	12,442,598	39.08	159,931	11,278,603	35.26	
合計			1,855,443	58,955,411	15.89	1,868,853	59,506,176	15.92	

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，m³)

3			4			5			構成比(%) (5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
1,358,003	39,303,780	14.47	1,365,193	38,623,123	14.15	1,371,500	38,029,647	13.86	72.26	66.25
75	1,373	9.15	78	1,371	8.79	78	927	5.94	0.00	0.00
337,236	7,341,856	10.89	336,275	7,146,473	10.63	335,813	7,009,008	10.44	17.69	12.21
1,695,314	46,647,009	13.76	1,701,546	45,770,967	13.45	1,707,391	45,039,582	13.19	89.95	78.46
18,519	640,942	17.30	18,274	624,838	17.10	18,108	611,242	16.88	0.95	1.06
9,421	271,862	14.43	9,255	272,451	14.72	9,131	272,382	14.92	0.48	0.47
168	88,536	263.50	168	105,927	315.26	167	125,470	375.66	0.01	0.22
1,723,422	47,648,349	13.82	1,729,243	46,774,183	13.52	1,734,797	46,048,676	13.27	91.40	80.22
2,969	554,387	93.36	2,955	576,543	97.55	2,935	585,616	99.76	0.15	1.02
2,554	830,458	162.58	2,596	783,331	150.87	2,637	778,352	147.58	0.14	1.36
243	118,029	242.86	260	107,043	205.85	253	106,512	210.50	0.01	0.19
6,426	262,600	20.43	6,430	256,235	19.92	6,420	261,088	20.33	0.34	0.45
101	29,165	144.38	84	27,461	163.46	90	28,585	158.81	0.00	0.05
12,293	1,794,639	72.99	12,325	1,750,613	71.02	12,335	1,760,153	71.35	0.65	3.07
27,851	798,985	14.34	28,152	779,284	13.84	28,142	756,298	13.44	1.48	1.32
5,336	1,364,337	127.84	5,303	1,296,689	122.26	5,306	1,279,792	120.60	0.28	2.23
108	72,090	333.75	109	74,021	339.55	112	97,517	435.34	0.01	0.17
620	132,955	107.22	601	130,846	108.86	606	138,067	113.92	0.03	0.24
961	684,761	356.28	956	815,355	426.44	956	868,061	454.01	0.05	1.51
13,968	978,863	35.04	13,998	1,057,171	37.76	13,884	1,117,930	40.26	0.73	1.95
23	0	0.00	18	0	0.00	18	0	0.00	0.00	-
244	44,778	91.76	256	18,634	36.39	287	20,773	36.19	0.02	0.04
96,198	4,701,793	24.44	97,308	4,738,283	24.35	97,990	4,724,664	24.11	5.16	8.23
112,122	6,615,240	29.50	113,246	6,834,310	30.17	113,853	6,967,012	30.60	6.00	12.14
3,698	638,979	86.40	3,667	632,998	86.31	3,623	593,211	81.87	0.19	1.03
161,300	11,212,180	34.76	162,693	11,293,894	34.71	163,259	11,356,466	34.78	8.60	19.78
1,884,722	58,860,529	15.62	1,891,936	58,068,077	15.35	1,898,056	57,405,142	15.12	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			令和元			2			
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	1,555,716	8,016,516	1,558,377,297	1,278,907	7,927,329	1,173,100,610	
		11～20	1,261,637	18,872,467	2,390,262,243	1,031,693	18,719,911	2,076,627,515	
		21～30	523,899	12,703,529	1,845,733,841	469,270	13,663,041	1,868,359,667	
		31以上	161,216	6,090,194	1,154,532,061	156,023	7,011,334	1,292,191,735	
		小 計	3,502,468	45,682,706	6,948,905,442	2,935,893	47,321,615	6,410,279,527	
	20mm	0～10	64,439	307,207	98,987,833	54,004	304,703	72,455,565	
		11～20	49,822	750,508	123,100,126	39,650	721,519	98,099,670	
		21～30	27,805	681,013	115,192,288	24,046	710,667	108,908,879	
		31以上	23,332	1,361,124	323,536,960	19,562	1,279,271	291,859,006	
		小 計	165,398	3,099,852	660,817,207	137,262	3,016,160	571,323,120	
	25mm	0～50	20,470	338,600	118,080,754	17,523	340,449	108,143,028	
		51～100	3,778	270,009	73,618,504	2,922	247,054	66,050,714	
		101以上	3,336	643,592	191,409,545	2,470	561,234	166,697,899	
		小 計	27,584	1,252,201	383,108,803	22,915	1,148,737	340,891,641	
	30mm	0～50	6,099	116,307	44,103,639	5,429	124,010	41,811,977	
		51～100	2,038	149,494	42,558,577	1,713	153,075	42,176,657	
		101以上	3,681	821,269	250,728,768	2,825	744,232	226,609,357	
		小 計	11,818	1,087,070	337,390,984	9,967	1,021,317	310,597,991	
	40mm	0～50	5,480	118,915	54,662,567	4,909	122,356	48,790,244	
		51～100	2,637	195,792	61,333,127	2,292	207,819	61,175,776	
101以上		7,595	2,351,772	747,662,981	5,972	2,117,363	668,723,748		
小 計		15,712	2,666,479	863,658,675	13,173	2,447,538	778,689,768		
50mm	全	7,062	2,679,546	940,134,284	5,813	2,368,823	826,109,927		
75mm	全	1,895	1,334,486	475,859,061	1,487	1,162,540	409,461,812		
100mm	全	428	713,919	250,659,931	369	619,651	217,114,089		
150mm以上	全	72	292,120	103,190,616	66	277,187	97,423,649		
計			3,732,437	58,808,379	10,963,725,003	3,126,945	59,383,568	9,961,891,524	
一 般 用 以 外	共 用	0～10	126	419	116,346	114	519	95,745	
		11～20	42	549	69,208	24	410	46,436	
		21～30	12	317	48,070	6	219	32,668	
		31以上	12	418	75,550	14	526	87,712	
		小 計	192	1,703	309,174	158	1,674	262,561	
	公 衆 浴場用	13mm	全	96	2,767	283,498	80	2,498	241,625
		20mm	全	84	2,366	291,184	70	1,893	220,911
		25mm	全	68	4,216	444,047	50	2,290	250,276
		30mm	全	36	3,660	376,212	30	3,552	339,376
		40mm	全	24	7,968	722,336	29	8,570	771,836
		50mm	全	12	58,949	4,597,920	10	44,347	3,492,086
		75mm	全	24	30,938	2,882,732	20	26,718	2,417,859
	小 計		344	110,864	9,597,929	289	89,868	7,733,969	
	私設消火栓	全	60	0	97,800	40	0	51,232	
	臨 時 用	全	0	34,465	16,358,905	0	31,066	14,864,834	
計			596	147,032	26,363,808	487	122,608	22,912,596	
合 計			3,733,033	58,955,411	10,990,088,811	3,127,432	59,506,176	9,984,804,120	

(単位：件， m³， 円)

3			4			5		
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)
1,586,839	8,147,866	1,607,996,223	1,629,901	8,368,474	1,652,821,945	1,664,274	8,470,395	1,684,394,981
1,253,587	18,820,914	2,413,765,036	1,260,676	18,875,704	2,420,826,413	1,269,830	18,901,645	2,423,789,485
544,232	13,215,875	1,945,026,412	521,196	12,642,178	1,859,412,961	502,803	12,182,989	1,790,784,332
175,776	6,577,746	1,254,957,457	161,645	6,044,499	1,152,694,258	150,156	5,641,098	1,078,693,437
3,560,434	46,762,401	7,221,745,128	3,573,418	45,930,855	7,085,755,577	3,587,063	45,196,127	6,977,662,235
67,461	315,057	104,794,034	68,441	319,925	106,431,539	69,577	324,879	108,226,472
47,756	720,437	119,589,845	48,597	731,937	121,584,326	48,362	727,425	120,861,899
27,807	683,824	117,231,903	26,848	658,579	112,791,959	26,004	637,856	109,270,958
22,386	1,221,027	288,547,199	21,616	1,199,558	284,842,440	21,296	1,201,763	286,660,819
165,410	2,940,345	630,162,981	165,502	2,909,999	625,650,264	165,239	2,891,923	625,020,148
21,247	336,554	120,477,479	21,341	331,638	119,512,843	21,297	328,421	118,630,661
3,383	239,702	66,182,765	3,514	250,702	69,211,568	3,531	251,047	69,321,434
2,893	549,943	165,332,562	2,797	528,407	158,758,340	2,791	526,836	158,283,392
27,523	1,126,199	351,992,806	27,652	1,110,747	347,482,751	27,619	1,106,304	346,235,487
6,562	123,744	47,830,952	6,685	126,167	48,744,012	6,803	128,470	49,639,959
2,071	153,317	44,158,849	2,193	160,624	46,299,645	2,173	159,001	45,825,741
3,350	744,558	230,033,105	3,294	725,903	224,144,102	3,298	738,071	228,143,028
11,983	1,021,619	322,022,906	12,172	1,012,694	319,187,759	12,274	1,025,542	323,608,728
5,985	123,923	59,035,960	6,147	128,117	60,855,350	6,073	124,710	59,681,469
2,866	213,862	67,722,128	2,742	205,648	65,072,162	2,840	211,959	67,126,050
7,106	2,105,663	676,941,561	7,187	2,126,629	683,670,686	7,193	2,122,631	682,321,675
15,957	2,443,448	803,699,649	16,076	2,460,394	809,598,198	16,106	2,459,300	809,129,194
7,019	2,348,248	842,217,633	7,041	2,386,166	854,891,229	6,982	2,397,103	858,088,978
1,834	1,189,998	433,105,982	1,792	1,150,488	419,033,449	1,796	1,178,683	428,435,313
456	619,559	223,883,221	473	689,621	247,831,338	492	721,504	259,145,399
83	274,025	99,732,403	86	291,181	105,677,065	95	281,486	103,479,070
3,790,699	58,725,842	10,928,562,709	3,804,212	57,942,145	10,815,107,630	3,817,666	57,257,972	10,730,804,552
104	329	95,695	104	200	89,956	116	289	103,598
22	345	44,330	28	410	52,580	34	510	65,450
20	493	73,176	14	346	51,432	6	128	17,356
6	206	37,232	10	415	83,732	0	0	0
152	1,373	250,433	156	1,371	277,700	156	927	186,404
96	2,596	273,790	96	2,812	290,420	94	2,790	287,190
84	2,121	276,026	84	2,066	271,784	84	2,433	300,054
48	1,175	179,168	48	1,039	168,694	48	1,088	172,468
36	3,651	380,118	36	3,365	358,098	36	3,387	359,790
36	9,066	874,686	36	9,877	937,136	36	9,216	886,242
12	44,833	3,568,166	12	58,958	4,655,792	12	79,146	6,210,268
24	25,094	2,472,376	24	27,810	2,681,508	24	27,410	2,650,708
336	88,536	8,024,330	336	105,927	9,363,432	334	125,470	10,866,720
46	0	75,900	36	0	59,400	36	0	59,400
0	44,778	21,426,055	0	18,634	8,916,126	0	20,773	9,939,615
534	134,687	29,776,718	528	125,932	18,616,658	526	147,170	21,052,139
3,791,233	58,860,529	10,958,339,427	3,804,740	58,068,077	10,833,724,288	3,818,192	57,405,142	10,751,856,691

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
令和元	1,310	1,771,062
2	1,332	1,780,281
3	1,313	1,791,500
4	1,346	1,803,052
5	1,372	1,818,145

注 検針件数は、休止中のメーター点検件数を含む。人員・件数は年度の延べ数。

2. 水道料金調定状況

(単位：件、円)

項目 年度	納付制		口座振替制		合 計	
	件数 構成比(%)	金額 構成比(%)	件数 構成比(%)	金額 構成比(%)	件数	金額
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)
4	302,245 18.9	2,174,324,258 20.1	1,299,171 81.1	8,659,400,030 79.9	1,601,416	10,833,724,288 (9,848,840,262)
5	305,092 19.0	2,135,266,233 19.9	1,302,660 81.0	8,616,590,458 80.1	1,607,752	10,751,856,691 (9,774,415,174)

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
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)
4	177,763	1,170,121,498	1,601,416	10,833,724,288	1,600,152	10,833,920,173	2,295	8,504,335	176,732 (140,754)	1,161,421,278 (955,433,016)
5	176,732	1,161,421,278	1,607,752	10,751,856,691	1,606,819	10,744,861,486	1,913	6,581,241	175,752 (141,210)	1,161,835,242 (964,997,534)

注1 当年度収納は、過年度分の収納を含む。

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

【収納方法別内訳】

(単位：件、円)

項目 年度	金融機関窓口		口座振替		水道局窓口		コンビニ等		合 計	
	件数 構成比(%)	金額 構成比(%)	件数 構成比(%)	金額 構成比(%)	件数 構成比(%)	金額 構成比(%)	件数 構成比(%)	金額 構成比(%)	件数	金額
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
4	43,569 2.7	1,109,533,021 10.2	1,262,036 78.9	8,481,123,840 78.3	28,634 1.8	150,395,311 1.4	265,913 16.6	1,092,868,001 10.1	1,600,152	10,833,920,173
5	42,031 2.6	1,054,498,061 9.8	1,266,719 78.8	8,457,918,297 78.7	26,355 1.6	135,333,160 1.3	271,714 16.9	1,097,111,968 10.2	1,606,819	10,744,861,486

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
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)
4	1,271	114,031,500	164	95,551,500	1,435	209,583,000 (190,530,000)
5	1,156	97,812,000	152	129,024,500	1,308	226,836,500 (206,215,000)

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	項目	新 設	受 贈	撤 去	取 替
		(新設+口変等)		(撤去+口変等)	
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
4		3,284	408	1,805	31,155
5		3,042	508	1,591	36,609

(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
		令和元		232,150	12,478	3,446	1,989	2,538	1,057	288	47	7
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
4		238,021	12,762	3,408	2,110	2,672	1,066	282	53	9	1	260,384
5		239,473	13,197	3,404	2,139	2,714	1,069	283	53	10	1	262,343

(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		32,680	1,574	527	287	352	209	44	4	2
不 動		16	0	0	1	3	1	0	0	0	0	21
感度不良		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
そ の 他 (ネジ変更等)		862	25	5	2	10	5	0	0	0	0	909
合 計		33,558	1,599	532	290	365	215	44	4	2	0	36,609

(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
	令和元		32,100	1,650	464	256	342	142	52	8	1	1
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
4		28,050	1,700	521	192	345	183	31	10	3	0	31,035
5		35,353	1,600	560	336	360	193	57	2	1	0	38,462

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
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
4		1,511	3,387	403	5,301
5		1,409	2,961	327	4,697

7. 漏水防止

(1) 老朽配水管布設替延長・老朽給水管取替件数

区分	年度		令和元	2	3	4	5
	単位						
老朽配水管布設替延長	m		20,948	23,146	19,129	26,393	25,810
老朽給水管取替	鉛管	箇所	412	398	333	282	240
	その他	箇所	253	287	205	403	235
	計	箇所	665	685	538	685	475

(2) 地下漏水調査・修繕件数

区分	年度		令和元	2	3	4	5
	単位						
調査対象管延長	km		1,530.7	1,610.0	1,620.0	1,579.0	1,716.0
修 繕	配水管	箇所	19	20	18	25	8
		箇所/km	0.01	0.01	0.01	0.02	0.00
	給水管	箇所	262	227	202	158	171
		計	箇所	281	247	220	183
防止水量 換算値	配水管	m ³ /日	324	524	486	259	102
		m ³ /日/km	0.21	0.33	0.30	0.16	0.06
	給水管	m ³ /日	990	1,210	1,395	797	875
		計	m ³ /日	1,314	1,734	1,881	1,056

(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		鋼管		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	—					4	1		
	地下									
配水本管	地上	300超				2	9	1		
	地下									
配水支管	地上	300以下		1	1	1	28	36		
	地下		1				1	4		
給水管	地上	—			6	5	16	36	25	2
	地下				1	1	3	5	4	2
合計			1	1	8	9	61	83	29	4

(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			
						5
						0
						12
						0
				4	2	73
				2		8
145	33	2			7	277
21	14			2	1	54
166	47	2	0	8	10	429

(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											0
	穴アキ											0
	亀裂			4								4
	抜け・ゆるみ			1								1
	その他											0
配水本管	折損	1										1
	穴アキ	2									1	3
	亀裂	3	3	1								7
	抜け・ゆるみ											0
	その他	1										1
配水支管	折損	2										2
	穴アキ	6		1								7
	亀裂	34	4	16	3							57
	抜け・ゆるみ	2		5	1							8
	その他	5		1			1					7
給水管	折損	7		1			13					21
	穴アキ	81		19	2							102
	亀裂	63		57	3	1				1		125
	抜け・ゆるみ	12	1	25	4		3					45
	その他	16	1	6			2				13	38
合計		235	9	137	13	0	20	0	0	0	15	429

8. 電力使用状況

(1) 電力使用量

(単位：kWh)

施設名 \ 年度	令和元	2	3	4	5
河 頭 浄 水 場 (石井手・小野取水場含む)	10,800,555	9,886,885	9,866,478	10,030,706	10,217,410
滝 之 神 浄 水 場	758,550	798,075	758,044	782,322	759,077
平 川 浄 水 場 (万之瀬取水場含む)	1,183,426	1,163,363	1,253,421	1,287,583	1,256,073
ポ ン プ 所 そ の 他	27,219,846	27,412,282	27,339,655	27,059,279	26,480,565
合 計	39,962,377	39,260,605	39,217,598	39,159,890	38,713,125

(2) 電力料金

(単位：円)

施設名 \ 年度	令和元	2	3	4	5
河 頭 浄 水 場 (石井手・小野取水場含む)	187,453,289	143,829,409	140,046,205	221,674,380	193,440,941
滝 之 神 浄 水 場	15,405,021	13,495,178	12,614,899	19,467,244	16,065,624
平 川 浄 水 場 (万之瀬取水場含む)	23,523,486	18,864,075	19,720,914	31,261,366	26,604,221
ポ ン プ 所 そ の 他	542,416,712	473,103,370	470,201,541	647,692,860	523,653,508
合 計	768,798,508	649,292,032	642,583,559	920,095,850	759,764,294

9. 薬品使用状況

(1) 薬品購入量

(単位：kg)

薬品名	施設名	年度				
		令和元	2	3	4	5
ポリ塩化アルミニウム	河頭浄水場	762,060	682,470	662,200	701,440	760,040
	滝之神浄水場	340,770	336,140	321,010	320,420	320,260
	平川浄水場	60,150	45,130	65,120	50,120	60,280
	計	1,162,980	1,063,740	1,048,330	1,071,980	1,140,580
液体苛性ソーダ	河頭浄水場	60,220	60,000	30,080	80,680	120,900
	滝之神浄水場	86,200	97,900	84,560	84,800	85,000
	平川浄水場	20,080	13,060	12,920	15,120	25,100
	計	166,500	170,960	127,560	180,600	231,000
粉末活性炭(50%WET換算)	河頭浄水場	119,420	111,040	135,580	127,600	127,140
	滝之神浄水場	96,480	110,160	90,720	84,240	90,720
	平川浄水場	0	5,400	3,600	7,200	0
	計	215,900	226,600	229,900	219,040	217,860
次亜塩素酸ナトリウム		674,850	643,150	620,900	608,650	596,210

(2) 薬品費

(単位：円)

薬品名	施設名	年度				
		令和元	2	3	4	5
ポリ塩化アルミニウム	河頭浄水場	35,268,499	32,055,613	31,103,533	36,970,692	44,310,332
	滝之神浄水場	15,794,707	15,788,492	15,077,837	16,874,748	18,671,158
	平川浄水場	2,373,661	2,119,757	3,058,686	2,646,424	3,514,324
	計	53,436,867	49,963,862	49,240,056	56,491,864	66,495,814
液体苛性ソーダ	河頭浄水場	2,198,952	2,211,000	1,108,448	3,584,108	6,117,540
	滝之神浄水場	3,153,663	3,607,615	3,116,036	3,824,755	4,301,000
	平川浄水場	733,247	481,261	476,102	682,077	1,270,060
	計	6,085,862	6,299,876	4,700,586	8,090,940	11,688,600
粉末活性炭(50%WET換算)	河頭浄水場	16,579,570	14,241,040	15,899,675	17,029,760	18,880,290
	滝之神浄水場	16,157,618	16,929,000	13,044,240	14,655,168	22,381,920
	平川浄水場	0	801,900	510,840	1,346,400	0
	計	32,737,188	31,971,940	29,454,755	33,031,328	41,262,210
次亜塩素酸ナトリウム		44,230,343	42,557,746	41,508,588	44,993,190	49,028,507
水質試験用試薬・その他		16,947,859	18,784,443	18,870,220	20,450,941	23,442,023
合計		153,438,119	149,577,867	143,774,205	163,058,263	191,917,154

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 (稻荷川)	表流水 (万之瀬川)	表流水・湧水 (稻荷川)
水 温	℃	21.1	19.0	20.5	19.1
一 般 細 菌	個/ml	1 未満	1 未満	1 未満	1 未満
大 腸 菌		不検出	不検出	不検出	不検出
カドミウム及びその化合物	mg/L	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満
水銀及びその化合物	mg/L	0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 未満
セレン及びその化合物	mg/L	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
鉛及びその化合物	mg/L	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
ヒ素及びその化合物	mg/L	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
六価クロム化合物	mg/L	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満
亜硝酸態窒素	mg/L	0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.7	2.0	1.4	3.2
フッ素及びその化合物	mg/L	0.08 未満	0.08 未満	0.08 未満	0.08 未満
ホウ素及びその化合物	mg/L	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満
四 塩 化 炭 素	mg/L	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満
1,4- ジ オ キ サ ン	mg/L	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満
シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満
ジ ク ロ ロ メ タ ン	mg/L	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満
テトラクロロエチレン	mg/L	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
トリクロロエチレン	mg/L	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
ベ ン ゼ ン	mg/L	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
塩 素 酸	mg/L	0.06 未満	0.06 未満	0.06	0.06 未満
ク ロ ロ 酢 酸	mg/L	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満
ク ロ ロ ホ ル ム	mg/L	0.0082	0.0020	0.0039	0.0005 未満
ジ ク ロ ロ 酢 酸	mg/L	0.003 未満	0.003 未満	0.003 未満	0.003 未満
ジブromクロロメタン	mg/L	0.0031	0.0069	0.0089	0.0014
臭 素 酸	mg/L	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
総トリハロメタン	mg/L	0.018	0.016	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romジクロロメタン	mg/L	0.0063	0.0046	0.0069	0.0005 未満
ブromホルム	mg/L	0.0005 未満	0.0024	0.0023	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	10	14	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	9	17	13	13
カルシウム,マグネシウム等(硬度)	mg/L	31	44	68	59
蒸 発 残 留 物	mg/L	125	138	171	192
陰イオン界面活性剤	mg/L	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満
ジエオスミン	mg/L	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000002	0.000001 未満
2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満
非イオン界面活性剤	mg/L	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満
フェノール類	mg/L	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.6	0.5	0.3	0.2 未満
pH 値		7.5	7.4	7.7	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	0.36	0.42	0.31	0.35

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・湧水 (甲突川・万之瀬川)	
19.8	20.1	20.2	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	0.0003 以下
0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 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	2.4	1.3	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	0.0002 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
0.0008	0.0005 未満	0.0040	0.0062	0.06 以下
0.003 未満	0.003 未満	0.003 未満	0.003 未満	0.03 以下
0.0010	0.0012	0.0050	0.0053	0.1 以下
0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.01 以下
0.0035	0.0025	0.015	0.019	0.1 以下
0.003 未満	0.003 未満	0.003 未満	0.004	0.03 以下
0.0007	0.0005 未満	0.0045	0.0062	0.03 以下
0.0010	0.0013	0.0016	0.0013	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	12	200 以下
58	60	50	44	300 以下
172	187	164	160	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	0.0005 以下
0.2 未満	0.2 未満	0.5	0.5	3 以下
6.7	6.9	7.1	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
0.31	0.35	0.31	0.38	(0.1 以上)

項目	系統	単位			
		笠木配水池	野頭配水池	坂之上第二配水池	藤野配水池
		湧水	湧水・地下水	湧水・地下水	地下水
水	温度	19.5	21.2	20.4	18.9
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	0.003
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	1.6	2.2	2.8	0.6
フッ素及びその化合物	mg/L	0.08 未満	0.08 未満	0.08 未満	0.29
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	0.0006	0.0009	0.0005 未満
ジクロロ酢酸	mg/L	0.003 未満	0.003 未満	0.003 未満	0.003 未満
ジブromクロロメタン	mg/L	0.0012	0.0022	0.0024	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	0.0048	0.0061	0.0005 未満
トリクロロ酢酸	mg/L	0.003 未満	0.003 未満	0.003 未満	0.003 未満
ブromジクロロメタン	mg/L	0.0007	0.0011	0.0016	0.0005 未満
ブromホルム	mg/L	0.0006	0.0010	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	0.02	0.01 未満
ナトリウム及びその化合物	mg/L	9	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	10	11	21
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	36	44	52	104
蒸発残留物	mg/L	130	131	149	267
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	6.6	6.8	6.8	6.2
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭	気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色	度	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満
濁	度	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満
遊離残留塩素	mg/L	0.30	0.33	0.33	0.35

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	21.5	22.0	21.3	—
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
0.9	0.6	0.3	0.3	10以下
0.08未満	0.10	0.12	0.08未満	0.8以下
0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	1.0以下
0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.002以下
0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.05以下
0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.04以下
0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.02以下
0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.01以下
0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.01以下
0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.01以下
0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.6以下
0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.02以下
0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.06以下
0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.03以下
0.0005未満	0.0005未満	0.0012	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	0.0005未満	0.0027	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	0.0008	0.0005未満	0.03以下
0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.09以下
0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.08以下
0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	1.0以下
0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.2以下
0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.3以下
0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	1.0以下
8	12	21	15	200以下
0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.05以下
7	6	7	10	200以下
42	28	52	32	300以下
134	145	141	110	500以下
0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.2以下
0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.00001以下
0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.00001以下
0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.02以下
0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.005以下
0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	3以下
6.9	7.0	8.0	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
0.40	0.34	0.43	0.35	(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 ²
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 ²
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 ²
構造	鉄骨造（地上2階）
延床面積	1,173 m ²
完成年月日	平成12年3月10日

(2) 浄水場・水源池

所在地区	名称	水源種別	施設能力 (m ³ /日)	所在地
吉野	七窪水源池	湧水	13,000	下田町207
	滝之神水源池	湧水	17,400	坂元町1377-2
	川上水源池	湧水	4,100	川上町329
	花棚水源池	湧水	1,800	川上町1437-1
	花棚第二水源池	地下水	2,700	川上町1412-1
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
	仁王堂水源池	湧水	1,900	清水町7-8
	冷水水源池	湧水	1,800	冷水町23
	福昌寺水源池	湧水	1,800	池之上町19
	日当平水源池	湧水	700	若葉町1923-7
	新郡元水源池	地下水	2,500	南郡元町7-1
	宇宿水源池	地下水	1,800	宇宿町2431-3
	玉里水源池	地下水	1,600	玉里町21
田上水源池	地下水	800	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)
	影原水源池	湧水	9,900	下福元町7906
	五ヶ別府水源池	湧水	3,800	五ヶ別府町132-2
	和田水源池	湧水	2,200	和田二丁目35
	慈眼寺水源池	湧水	6,200	下福元町2543-1
	谷合水源池	湧水	4,500	下福元町1179

所在地区	名 称	水源種別	施設能力 (m ³ /日)	所 在 地
谷 山	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
	皇 德 寺 第 一 水 源 地	地 下 水	1,000	五ヶ別府町 1489-2
	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	500	山田町 1081-3
	皇 德 寺 第 五 水 源 地	地 下 水	700	山田町 2729-3
	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	490	宮之浦町 3418-2
	牟 礼 岡 第 三 水 源 地	地 下 水	540	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
喜 入	南 ヶ 丸 水 源 地	地 下 水	650	本名町 1787-3
	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	1,600	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 二 水 源 地	地 下 水	700	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	

所在地区	名 称	水源種別	施設能力 (m ³ /日)	所 在 地
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第1地下水	地下水	700	春山町 47-3
	松元春山第四水源地第2地下水	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	460	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	420	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	160	石谷町 3476
	石谷第二水源地	地下水	190	石谷町 1475-4
	石谷第三水源地	地下水	370	石谷町 1429-1
	東昌第一水源地	地下水	180	直木町 2353-3
	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
	東俣第二水源地	地下水	210	東俣町 879-2
	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	550	西俣町 2891
西有里第二水源地	地下水	350	西俣町 2934-2	
小 計	表流水	3 か所	178,800	
	伏流水	1 か所	100	
	湧 水	27 か所	77,520	
	地下水	61 か所	39,900	
合 計		92 か所	296,320	

(3) 配水池

所在地区	名 称	設 備 名	容 量 (m ³)	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
	下田配水池	配水池	1,000	191.8	下田町 772-4
	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	3,500	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	稲荷町 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	2号調整池	600	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
	冷水第一水源地	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
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		

所在地区	名 称	設 備 名	容 量 (m ³)	最高水位 (m)	所 在 地
中 央	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	1号配水池	3,000	120.2	紫原七丁目 19-8
		2号配水池	1,000	120.2	
	大峯配水池	配水池	3,300	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
	亀ヶ原高架配水池	高架配水池	250	84.8	桜ヶ丘八丁目 2000-70
		配水池	4,400	127.5	
	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
	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	
	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
	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	2号配水池	1,500	147.0	錦江台一丁目 9524-31	

所在地区	名称	設備名	容量 (m ³)	最高水位 (m)	所在地
谷山	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	
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	75.0	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	千人仏配水池	配水池	121	202.0	本城町319-2
	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	185.1	本城町 161-5	
喜入	宮坂第三水源地	配水池	426	74.5	喜入町9098-4
		調整池	304	87.2	
	生見配水池	1号配水池	158	67.0	喜入生見町 6678
		2号配水池	140	67.0	
	中名第一配水池	配水池	450	108.2	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	60.5	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	

所在地区	名 称	設 備 名	容 量 (m ³)	最高水位 (m)	所 在 地
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	178.9	上谷口町4891-1
		2号配水池	700	181.7	
	石谷第二配水池	配水池	158	193.5	石谷町2995-1
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	192.1	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	147池 容量：290,782 m ³	内 容	配水池 139池 調整池 8池	274,376 m ³ 16,406 m ³	(注)容量 100 m ³ 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 m²
通水開始 昭和40年4月3日
能力 109,100 m³/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 ²)	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 ³ /分 (H)29m (P)55kW 1号~3号
小野取水場	2棟	電気室 132.40m ² 導水ポンプ室 67.27m ² 鉄筋コンクリート造
小野二丁目369番2 (2,870m ²)	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 ³ /分 (H)30m (P)55kW 1号~3号
	2棟	機械電気室 166.10m ² ポンプ室 88.30m ² 鉄筋コンクリート造
導水施設	1池	原水調整槽 鉄筋コンクリート造
		導水管 DIP φ700mm 2,950m SP φ600mm 55m DIP φ500mm 648m SP φ500mm 21m
沈砂池	2池	鉄筋コンクリート造 (W)3.9m (L)11.7m (H)3.1m 3,4号
	2池	鉄筋コンクリート造 (W)5.5m (L)16.0m (H)3.1m 1,2号
取水ポンプ	1台	(Q)23.0 m ³ /分 (H)10m (P) 55kW 甲系 1号
	2台	(Q)15.5 m ³ /分 (H)10m (P) 45kW 甲系 2,3号
	1台	(Q)31.0 m ³ /分 (H)10m (P) 70kW 甲系 4号
	1台	(Q)23.0 m ³ /分 (H)32m (P)170kW 乙系 1号
	1台	(Q)28.0 m ³ /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 ² 甲系 1号~4号
	8池	鉄筋コンクリート造 ろ過面積 50m ² 甲系 5号~12号
	4池	鉄筋コンクリート造 ろ過面積 84.6m ² 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 ³
	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 ³
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 ³ 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 ³ 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 ³ 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 ³	
送水ポンプ	3台	(Q)14.0 m ³ /分 (H)66m (P)210kW	甲系 1,3,5号 (陸上型)	
	2台	(Q)14.0 m ³ /分 (H)66m (P)210kW	甲系 2,4号 (水中型)	
	2台	(Q)21.0 m ³ /分 (H)45m (P)210kW	乙系 1,4号 (陸上型)	
	2台	(Q)7.0 m ³ /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 ³ 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 ³ 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 ³ 1,2号	
	1基	粉末活性炭 ステンレス鋼製	容量 63 m ³	
	1基	液化炭酸ガス 鋼製(内筒:ステンレス鋼製)	容量 15 m ³	
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 ²	薬品注入機室, 玄関ホール, 会議室, 着水井等	
		2階 536.92m ²	水質試験室	
		3階 536.92m ²	事務室, 資料室, 分析計室, 水質試験室	
		4階 566.92m ²	中央管理室, 作業員控室, 計算機室	
		R階 67.20m ²		
	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 ²	ポンプ室, 次亜塩素酸ナトリウム注入機室	
		2階 458m ²	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 ²		車庫, 油倉庫, 工作室		
	2階 156m ²	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 ²	薬品注入機室		
	2階 39.8m ²	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 ²	発電機室, ボンベ室等		
	2階 363.00m ²	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 ²	
1棟	活性炭注入機室 平屋建	鉄骨造	床面積 90.2m ²	
排水処理施設 犬迫町1266番 (7,030m ²)	2棟	脱水機室 地上2階	鉄骨造	
		床面積 1階 512.58m ²	機械室	
		2階 384.73m ²	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 ²	補機室	
		2階 337.60m ²	電気室, 機械室	
		3階 355.18m ²	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 ² , 2号機 168m ² , 3号機 247m ²	
	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 ²	

(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 m²
通水開始 昭和50年3月29日
能力 39,700 m³/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 ³ 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 ² 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 ³
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 ³
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 ³ No.1~3 苛性ソーダ ポリエチレン製 容量 15 m ³ 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 ³ 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 ² 注入機室, 混和槽室 2階 67.18m ² 注入室, 活性炭置場
管理棟	1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 ² 次亜塩素タンク室, 配電盤室, 次亜塩素注入機室 2階 622m ² 事務室, 分析計室, 会議室, 水質試験室 3階 355m ² 中央管理室 発電機室 平屋建 鉄筋コンクリート造 床面積 112m ²
配水池 稲荷町198番1 (8,418m ²)	2池	鳥越配水池 1号池 鉄筋コンクリート造 容量 4,130 m ³ 2号池 プレストレストコンクリート造 容量 7,000 m ³

主要施設	数量	概	要
排水処理施設 稲荷町251番2 (23,211m ²)	2棟	排水処理管理棟	地上3階 鉄骨造
		床面積	1階 158.33m ² 機械室
			2階 244.97m ² 機械室, 電気室
			中3階 38.46m ² 機械室
			3階 233.20m ² 管理室
		2号排水処理管理棟	地上3階 鉄筋コンクリート造
		床面積	1階 259.43m ² 機械室
			2階 262.49m ² 機械室, 電気室
		3階 259.56m ² 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 m²
通水開始 平成元年7月1日
能力 30,000 m³/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 ²)	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 ² 事務室, 監視室, 自家用発電機室, 電気室 2階 115.01m ² 排気ダクト室 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 鉄筋コンクリート造 (W)6.75m (L)14.2m (H)10.2m (Q)17.36 m ³ /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 ³ (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 ³ 鉄筋コンクリート造(岩屋) 容量 1,660 m ³ 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 ² 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 ³
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 ³
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 ³
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 ³ No.1,2 ポリエチレン製 容量 10 m ³ No.1,2 ポリエチレン製 容量 6 m ³ No.1,2 鋼製(内面ゴムライニング) 容量 8 m ³ No.1,2

主要施設	数量	概 要
送水ポンプ	3台	(Q)2.7 m ³ /分 (H)40m (P)30kW 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 ² 共同溝 1階 1,130.62m ² 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 ² 管理室, 計算機室, 分析計室, 水質試験室 R階 47.88m ²
	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 ² 薬品タンク室, 薬品注入室 1階 480.29m ² 薬品注入室, ブロアー室 2階 480.29m ² 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 ²

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					
	4年度末 総延長	5 年 度			5年度末 総延長	4年度末 総延長	5 年 度			5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						1,822.9				1,822.9
150mm	88.0				88.0	11,964.0	849.0			12,813.0
200mm						5,761.0				5,761.0
250mm						4,059.0				4,059.0
300mm						874.0				874.0
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	35,887.2	849.0			36,736.2

管種 口径	硬 質 塩 化 ビ ニ ル 管				ポ リ エ チ レ ン 管					
	4年度末 総延長	5 年 度			5年度末 総延長	4年度末 総延長	5 年 度			5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	5,813.0				5,813.0					
100mm	12,157.0				12,157.0					
150mm	8,821.0			809.0	8,012.0	1,358.0				1,358.0
200mm										
250mm										
300mm										
350mm										
400mm										
500mm										
600mm										
700mm										
800mm										
900mm										
1000mm										
計	31,190.0			809.0	30,381.0	1,358.0				1,358.0

(単位：m)

鋼 管				遠 心 力 コ ン ク リ ー ト 管					
4年度末 総延長	5 年 度			5年度末 総延長	4年度末 総延長	5 年 度			5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				
4年度末 総延長	5 年 度			5年度末 総延長
	布 設	受 贈	撤 去	
304.1				304.1
11,914.5				11,914.5
245.0				245.0
4,276.0				4,276.0
8,808.0				8,808.0
14,499.9				14,499.9
22,278.0	849.0		809.0	22,318.0
5,761.0				5,761.0
4,941.0				4,941.0
1,308.0				1,308.0
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
77,259.5	849.0		809.0	77,299.5

(2) 送水管

管種 口径	鑄 鉄 管				ダ ク タ イ ル 鑄 鉄 管					
	4年度末 総延長	5 年 度			5年度末 総延長	4年度末 総延長	5 年 度			5年度末 総延長
		布 設	受 贈	撤 去			布 設	受 贈	撤 去	
25mm										
30mm										
40mm										
50mm							160.0			160.0
75mm						11,895.6	1,096.0			12,991.6
100mm						13,410.0	9.0			13,419.0
125mm										
150mm						33,973.4	556.0			34,529.4
200mm	71.0				71.0	48,783.0	36.0		7.0	48,812.0
250mm	15.0				15.0	12,391.0				12,391.0
300mm						20,361.0	885.0		150.0	21,096.0
400mm	205.0				205.0	20,576.0			732.0	19,844.0
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	183,511.0	2,742.0		889.0	185,364.0

管種 口径	硬 質 塩 化 ビ ニ ル 管				ポ リ エ チ レ ン 管					
	4年度末 総延長	5 年 度			5年度末 総延長	4年度末 総延長	5 年 度			5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			926.0	7,680.0	2,052.0	1,517.0			3,569.0
75mm	8,095.0			239.0	7,856.0	290.0				290.0
100mm	3,225.0				3,225.0	30.0				30.0
125mm										
150mm	5,699.0			302.0	5,397.0					
200mm						383.0				383.0
250mm										
300mm										
400mm										
500mm										
600mm										
700mm										
1000mm										
計	28,094.0			1,467.0	26,627.0	2,835.0	1,517.0			4,352.0

(単位：m)

鋼 管				遠 心 力 コ ン ク リ ー ト 管					
4年度末 総延長	5 年 度			5年度末 総延長	4年度末 総延長	5 年 度			5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				
4年度末 総延長	5 年 度			5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	1,677.0		926.0	11,546.0
21,855.6	1,096.0		239.0	22,712.6
19,445.0	9.0			19,454.0
39,993.4	556.0		302.0	40,247.4
50,563.0	36.0		7.0	50,592.0
12,725.0				12,725.0
20,361.0	885.0		150.0	21,096.0
21,359.0			732.0	20,627.0
18,719.0				18,719.0
5,755.8				5,755.8
832.0				832.0
290.0				290.0
225,242.8	4,259.0		2,356.0	227,145.8

(3) 配水管

管種 口径	鑄 鉄 管				ダ ク タ イ ル 鑄 鉄 管					
	4年度末 総延長	5 年 度			5年度末 総延長	4年度末 総延長	5 年 度			5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						8,424.0	5.0		37.0	8,392.0
75mm	1,078.0			200.0	878.0	259,789.6	1,291.0	897.7	260.0	261,718.3
100mm	744.0			708.0	36.0	791,229.0	4,024.0	403.0	1,964.0	793,692.0
125mm										
150mm	499.0				499.0	399,014.6	1,714.0	112.0	711.0	400,129.6
200mm	1,470.0			514.0	956.0	178,802.0	1,082.0		453.0	179,431.0
250mm	199.0			18.0	181.0	33,501.0	1,139.0		2.0	34,638.0
300mm	478.0				478.0	49,926.0	951.0		9.0	50,868.0
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						21,961.0				21,961.0
900mm						1,882.0				1,882.0
1000mm						7,264.0				7,264.0
計	4,468.0			1,440.0	3,028.0	1,828,998.2	10,206.0	1,412.7	3,436.0	1,837,180.9

管種 口径	硬 質 塩 化 ビ ニ ル 管				ポ リ エ チ レ ン 管					
	4年度末 総延長	5 年 度			5年度末 総延長	4年度末 総延長	5 年 度			5年度末 総延長
		布設	受贈	撤去			布設	受贈	撤去	
13mm	4,022.0			146.0	3,876.0	173.0				173.0
16mm	870.0			36.0	834.0					
20mm	13,407.0			22.0	13,385.0	231.0				231.0
25mm	20,848.0			226.0	20,622.0	5,146.0		155.0	43.0	5,258.0
30mm	36,059.0			405.0	35,654.0					
40mm	45,585.0			1,200.0	44,385.0	9,311.0		984.0		10,295.0
50mm	501,494.0		367.0	11,409.0	490,452.0	189,230.0	16,233.0	1,322.0	300.0	206,485.0
75mm	148,863.0			2,621.0	146,242.0	2,167.0	534.0	30.0		2,731.0
100mm	87,910.0			2,923.0	84,987.0	3,668.0	2,714.0			6,382.0
125mm	80.0				80.0					
150mm	48,722.0			435.0	48,287.0	1,362.0				1,362.0
200mm	5,454.0				5,454.0	517.0				517.0
250mm						83.0				83.0
300mm						47.0				47.0
400mm										
450mm										
500mm										
600mm										
700mm										
800mm										
900mm										
1000mm										
計	913,314.0		367.0	19,423.0	894,258.0	211,935.0	19,481.0	2,491.0	343.0	233,564.0

(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4年度末現在設置数		6,748	17	6,765
令和5年度設置数	新設	35		35
	受贈	2		2
	撤去	35	2	37
令和5年度末現在設置数		6,750	15	6,765

(単位：m)

鋼 管				
4年度末 総延長	5 年 度			5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
3,036.0			193.0	2,843.0
165,485.0		37.0	707.0	164,815.0
6,446.0				6,446.0
2,639.0				2,639.0
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
187,704.0		37.0	900.0	186,841.0

(単位：m)

合 計				
4年度末 総延長	5 年 度			5年度末 総延長
	布 設	受 贈	撤 去	
4,195.0			146.0	4,049.0
900.0			36.0	864.0
14,271.0			22.0	14,249.0
26,955.0		155.0	269.0	26,841.0
36,561.0			405.0	36,156.0
57,932.0		984.0	1,393.0	57,523.0
864,633.0	16,238.0	1,726.0	12,453.0	870,144.0
418,343.6	1,825.0	927.7	3,081.0	418,015.3
886,190.0	6,738.0	403.0	5,595.0	887,736.0
157.0				157.0
450,847.6	1,714.0	112.0	1,146.0	451,527.6
186,894.0	1,082.0		967.0	187,009.0
34,087.0	1,139.0		20.0	35,206.0
50,623.0	951.0		9.0	51,565.0
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
25,231.0				25,231.0
1,882.0				1,882.0
7,501.0				7,501.0
3,146,419.2	29,687.0	4,307.7	25,542.0	3,154,871.9

第5章 工 事

1. 建設改良工事

(1) 水道整備事業費

()は完成予定年月日

区 分	令和5年度施行内容	令和5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	電気設備更新、機械設備更新ほか	985,781,183 円	R3. 7. 13	(R7. 3. 7)	
星 和 台 水 源 地 ほか3施設	機械設備更新、電気設備新設 影原水源地調整池耐震補強ほか	133,325,140 円	R4. 9. 9	(R6. 4. 17)	
有 島 ポ ン プ 所 ほか3施設	機械設備更新、電気設備新設	83,387,183 円	R4. 6. 2	(R6. 11. 26)	
紫 原 第 三 配 水 池 ほか5施設	配水池築造、電気設備新設 ほか	614,498,244 円	R4. 2. 1	(R8. 1. 30)	
導 水 管	口径： 150mm 延長：254m	33,736,230 円	R5. 8. 18	R6. 2. 13	
送 水 管	口径：50~300mm 延長：2,432m	270,635,648 円	R4. 12. 2	R6. 3. 11	
配 水 管	口径：50~400mm 延長：9,417m	1,268,200,743 円	R4. 6. 2	R6. 3. 26	
調 査 設 計	実施設計	117,994,440 円	R4. 11. 30	R6. 3. 11	
合 計		3,507,558,811 円			

(2) 水道改良事業

区 分	令和5年度施行内容	令和5年度事業費	着工年月日	完成年月日	備 考
平 川 浄 水 場 ほか1場	浄化槽設備改良ほか	28,550,208 円	R4. 8. 8	R5. 5. 26	
滝 之 神 水 源 地 ほか10施設	送水ポンプ改良ほか	57,554,462 円	R5. 2. 22	R5. 9. 15	
花 野 口 ポ ン プ 所 ほか6施設	ポンプ室改良ほか	39,668,905 円	R5. 10. 18	R6. 3. 15	
東 昌 配 水 池 ほか10施設	配水池改良ほか	37,536,700 円	R5. 9. 8	R6. 2. 22	
送 水 管	口径：75~300mm 延長：513m	59,063,343 円	R5. 10. 5	R6. 3. 25	
配 水 管	口径：50~200mm 延長：21,201m	1,627,517,355 円	R4. 10. 28	R6. 3. 25	
調 査 設 計	実施設計	67,598,264 円	R5. 3. 10	R6. 2. 28	
そ の 他	上下水道管路情報システム等保守業務委託、 水道料金システム更新業務委託等	81,311,619 円	R5. 4. 1	(R7. 3. 31)	
合 計		1,998,800,856 円			

(3) 営業設備費

種 別	品 名	数 量	金 額	備 考
建 物	倉 庫	2 棟	1,177,000 円	
	小 計	2 棟	1,177,000 円	
機 械 及 び 装 置	量 水 器	2,482 個	4,963,864 円	13mm
	〃	383 個	864,421 円	20mm
	〃	62 個	203,685 円	25mm
	〃	43 個	364,369 円	30mm
	〃	56 個	588,903 円	40mm
	〃	10 個	483,284 円	50mm
	〃	5 個	231,340 円	75mm
	〃	1 個	244,908 円	150mm
	量 水 器 計	3,042 個	7,944,774 円	
	小 型 無 停 電 電 源 装 置	10 台	3,278,000 円	
	深 井 戸 ポ ン プ	3 台	1,496,000 円	
	揚 水 ポ ン プ	1 台	700,700 円	
	そ の 他 計	14 台	5,474,700 円	
	小 計	—	13,419,474 円	
車 両 運 搬 具	給 水 車 (4 ト ン)	1 台	18,293,000 円	
	軽 貨 物 自 動 車 (キ ャ ブ バ ン)	3 台	3,666,300 円	
	軽 乗 用 自 動 車	2 台	2,068,000 円	
	小 計	6 台	24,027,300 円	
工 具 、 器 具 及 び 備 品	水道料金等システムサーバ等機器	1 式	105,820,000 円	
	イオンクロマトグラフ	2 台	20,900,000 円	
	財務会計システムサーバ等機器	1 式	17,196,667 円	
	誘導プラズマ発光分析装置	1 台	16,720,000 円	
	水道局 W A N 端 末 等 機 器	45 台	7,181,557 円	
	タブレット端末等機器(水道局WAN用)	10 台	2,786,300 円	
	組 立 式 給 水 タ ン ク	4 台	2,640,000 円	
	漏 水 探 知 器	1 台	550,000 円	
	タブレット端末(個別GIS用)	2 台	473,000 円	
	マ ッ プ ル 炉	1 台	396,000 円	
	乾 熱 滅 菌 器	2 台	352,000 円	
	音 響 機 器 セ ッ ト	1 式	308,000 円	
	水 中 ポ ン プ	2 台	227,040 円	
	パ イ プ 断 水 機	1 台	150,700 円	
	シ ュ レ ッ ダ ー	1 台	119,973 円	
	ネ ッ ト ワ ー ク デ ィ ス ク	1 台	110,733 円	
	小 計	—	175,931,970 円	
合 計			214,555,744 円	
総 合 計			5,720,915,411 円	

第6章 財務

1. 損益計算比較

科目	年度					
	令和元	2	3	4	5	6(当初予算)
収入	11,392,358,553 (12,293,844,161)	10,284,748,278 (11,215,239,304)	11,160,618,132 (12,183,885,474)	10,976,416,557 (11,985,596,423)	10,876,216,205 (11,880,033,840)	10,849,785,000 (11,852,447,000)
営業収益	10,481,162,445 (11,383,009,254)	9,382,712,604 (10,313,371,347)	10,305,803,740 (11,329,755,492)	10,146,698,768 (11,156,116,121)	10,086,402,181 (11,090,134,980)	10,083,498,000 (11,086,526,000)
給水収益	10,113,626,198 (10,990,088,811)	9,077,094,655 (9,984,804,120)	9,962,126,752 (10,958,339,427)	9,848,840,262 (10,833,724,288)	9,774,415,174 (10,751,856,691)	9,750,847,000 (10,725,932,000)
給水負担金	244,390,000 (265,390,900)	183,130,000 (201,443,000)	230,170,000 (253,187,000)	190,530,000 (209,583,000)	206,215,000 (226,836,500)	191,293,000 (210,423,000)
その他営業収益	123,146,247 (127,529,543)	122,487,949 (127,124,227)	113,506,988 (118,229,065)	107,328,506 (112,808,833)	105,772,007 (111,441,789)	141,358,000 (150,171,000)
営業外収益	901,717,193 (901,257,406)	900,322,054 (900,037,719)	853,488,176 (852,706,364)	824,886,427 (824,493,809)	787,253,474 (787,082,906)	766,287,000 (765,921,000)
受取利息	6,486,552 (6,486,552)	2,825,739 (2,825,739)	874,618 (874,618)	726,142 (726,142)	539,549 (539,549)	307,000 (307,000)
補償金	2,460,856 (2,460,856)	2,152,188 (2,152,188)	850,760 (850,760)	1,901,714 (1,901,714)	1,962,720 (1,962,720)	1,169,000 (1,169,000)
他会計負担金	15,752,000 (15,752,000)	14,844,000 (14,844,000)	15,412,000 (15,412,000)	15,110,000 (15,110,000)	16,445,000 (16,445,000)	18,834,000 (18,834,000)
他会計補助金	18,903,000 (18,903,000)	20,032,000 (20,032,000)	14,233,000 (14,233,000)	11,778,000 (11,778,000)	9,407,000 (9,407,000)	7,484,000 (7,484,000)
長期前受金戻入	822,726,581 (822,726,581)	820,097,682 (820,097,682)	778,075,932 (778,075,932)	749,527,418 (749,527,418)	699,873,070 (699,873,070)	675,418,000 (675,418,000)
雑収益	35,388,204 (34,928,417)	40,370,445 (40,086,110)	44,041,866 (43,260,054)	45,843,153 (45,450,535)	59,026,135 (58,855,567)	63,075,000 (62,709,000)
特別利益	9,478,915 (9,577,501)	1,713,620 (1,830,238)	1,326,216 (1,423,618)	4,831,362 (4,986,493)	2,560,550 (2,815,954)	0 (0)
固定資産売却益	2,138,803 (2,138,803)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
過年度損益修正益	5,895,156 (5,991,429)	1,296,011 (1,412,629)	993,550 (1,090,909)	4,061,770 (4,216,728)	2,560,115 (2,815,476)	0 (0)
その他特別利益	1,444,956 (1,447,269)	417,609 (417,609)	332,666 (332,709)	769,592 (769,765)	435 (478)	0 (0)
支出	9,870,226,821 (10,432,965,500)	9,457,389,225 (9,998,059,868)	9,460,768,805 (10,161,633,392)	9,485,110,946 (10,048,928,090)	9,465,569,148 (10,020,822,529)	9,812,897,000 (10,346,800,000)
営業費用	9,182,083,850 (9,432,531,478)	8,824,945,453 (9,083,889,882)	8,883,252,106 (9,145,263,165)	8,957,301,302 (9,254,433,515)	8,947,969,608 (9,241,852,298)	9,300,430,000 (9,642,183,000)
原水及び浄水費	1,785,443,321 (1,903,419,229)	1,690,155,649 (1,811,174,372)	1,723,019,060 (1,847,782,500)	2,037,065,772 (2,192,328,115)	1,972,135,845 (2,122,291,804)	2,272,319,000 (2,448,868,000)
配水費	822,850,528 (881,793,889)	821,204,894 (885,597,175)	863,533,196 (925,035,862)	987,549,749 (1,050,086,929)	1,034,677,353 (1,099,627,472)	1,210,163,000 (1,290,145,000)
漏水防止費	217,430,501 (231,484,876)	222,102,543 (237,109,841)	212,728,810 (227,468,405)	221,583,941 (236,920,107)	220,199,407 (235,187,012)	251,600,000 (269,087,000)
給水費	374,278,956 (384,142,646)	383,986,253 (396,202,341)	406,186,643 (419,493,597)	388,898,334 (401,882,466)	429,596,147 (444,585,011)	474,463,000 (490,156,000)
業務費	490,722,132 (521,942,350)	472,017,761 (506,876,104)	474,411,946 (509,200,349)	482,566,311 (518,154,065)	500,812,314 (537,897,118)	517,633,000 (556,203,000)
総係費	1,053,459,743 (1,071,766,939)	734,662,387 (746,114,083)	800,576,878 (813,132,061)	669,983,805 (684,936,216)	650,500,428 (661,397,117)	581,498,000 (593,242,000)
減価償却費	4,329,119,538 (4,329,119,538)	4,350,897,697 (4,350,897,697)	4,333,896,092 (4,333,896,092)	4,085,530,721 (4,085,530,721)	3,922,829,784 (3,922,829,784)	3,861,441,000 (3,861,441,000)
資産減耗費	108,779,131 (108,862,011)	149,918,269 (149,918,269)	68,899,481 (69,254,299)	84,122,669 (84,594,896)	217,218,330 (218,036,980)	131,313,000 (133,041,000)
営業外費用	681,135,876 (993,202,368)	627,418,128 (908,792,709)	574,624,487 (1,013,256,523)	522,541,822 (789,116,606)	515,090,693 (776,272,717)	498,886,000 (689,683,000)
支払利息及び手数料	678,412,384 (678,412,384)	624,625,180 (624,625,180)	572,388,676 (572,388,676)	519,896,447 (519,896,447)	491,306,451 (491,306,451)	492,808,000 (492,808,000)
消費税及び地方消費税	— (313,173,600)	— (282,445,400)	— (439,620,400)	— (267,620,700)	— (262,535,000)	— (195,163,000)
雑支出	2,723,492 (1,616,384)	2,792,948 (1,722,129)	2,235,811 (1,247,447)	2,645,375 (1,599,459)	23,784,242 (22,431,266)	6,078,000 (1,712,000)
特別損失	7,007,095 (7,231,654)	5,025,644 (5,377,277)	2,892,212 (3,113,704)	5,267,822 (5,377,969)	2,508,847 (2,697,514)	2,672,000 (2,934,000)
過年度損益修正損	5,658,235 (5,882,794)	4,667,564 (5,019,197)	2,610,536 (2,832,028)	5,084,970 (5,195,117)	2,508,847 (2,697,514)	2,672,000 (2,934,000)
その他特別損失	1,348,860 (1,348,860)	358,080 (358,080)	281,676 (281,676)	182,852 (182,852)	0 (0)	0 (0)
予備費	— (—)	— (—)	— (—)	— (—)	— (—)	10,909,000 (12,000,000)
当年度経常利益	1,519,659,912	830,671,077	1,701,415,323	1,491,742,071	1,410,595,354	1,050,469,000
▲当年度経常損失	—	—	—	—	—	—
当年度純利益	1,522,131,732	827,359,053	1,699,849,327	1,491,305,611	1,410,647,057	1,036,888,000
▲当年度純損失	—	—	—	—	—	—
その他未処分利益剰余金 変動額	1,000,000,000	1,000,000,000	1,000,000,000	500,000,000	500,000,000	500,000,000
当年度未処分利益剰余金	2,522,131,732	1,827,359,053	2,699,849,327	1,991,305,611	1,910,647,057	1,536,888,000
▲当年度未処分欠損金	—	—	—	—	—	—

注1 ()内は、消費税及び地方消費税込額である。

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

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

注4 構成比欄は、端数の四捨五入のため個々の和と計とが異なることがある。

構 成 比 (%)						前 年 度 比 (%)					
令和元	2	3	4	5	6(予算)	令和元	2	3	4	5	6(予算)
100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	99.0	90.3	108.5	98.3	99.1	99.8
(100.0)	(100.0)	(100.0)	(100.0)	(100.0)	(100.0)	(99.6)	(91.2)	(108.6)	(98.4)	(99.1)	(99.8)
92.0	91.2	92.3	92.4	92.7	92.9	98.9	89.5	109.8	98.5	99.4	100.0
(92.6)	(92.0)	(93.0)	(93.1)	(93.4)	(93.5)	(99.5)	(90.6)	(109.9)	(98.5)	(99.4)	(100.0)
88.8	88.3	89.3	89.7	89.9	89.9	98.8	89.8	109.8	98.9	99.2	99.8
(89.4)	(89.0)	(89.9)	(90.4)	(90.5)	(90.5)	(99.4)	(90.9)	(109.8)	(98.9)	(99.2)	(99.8)
2.1	1.8	2.1	1.7	1.9	1.8	93.1	74.9	125.7	82.8	108.2	92.8
(2.2)	(1.8)	(2.1)	(1.7)	(1.9)	(1.8)	(93.6)	(75.9)	(125.7)	(82.8)	(108.2)	(92.8)
1.1	1.2	1.0	1.0	1.0	1.3	127.2	99.5	92.7	94.6	98.5	133.6
(1.0)	(1.1)	(1.0)	(0.9)	(0.9)	(1.3)	(128.1)	(99.7)	(93.0)	(95.4)	(98.8)	(134.8)
7.9	8.8	7.6	7.5	7.2	7.1	99.2	99.8	94.8	96.6	95.4	97.3
(7.3)	(8.0)	(7.0)	(6.9)	(6.6)	(6.5)	(99.2)	(99.9)	(94.7)	(96.7)	(95.5)	(97.3)
0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	126.5	43.6	31.0	83.0	74.3	56.9
(0.1)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(126.5)	(43.6)	(31.0)	(83.0)	(74.3)	(56.9)
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	120.1	87.5	39.5	223.5	103.2	59.6
(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(120.1)	(87.5)	(39.5)	(223.5)	(103.2)	(59.6)
0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	104.1	94.2	103.8	98.0	108.8	114.5
(0.1)	(0.1)	(0.1)	(0.1)	(0.1)	(0.2)	(104.1)	(94.2)	(103.8)	(98.0)	(108.8)	(114.5)
0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	88.5	106.0	71.1	82.8	79.9	79.6
(0.2)	(0.2)	(0.1)	(0.1)	(0.1)	(0.1)	(88.5)	(106.0)	(71.1)	(82.8)	(79.9)	(79.6)
7.2	8.0	7.0	6.8	6.4	6.2	99.7	99.7	94.9	96.3	93.4	96.5
(6.7)	(7.3)	(6.4)	(6.3)	(5.9)	(5.7)	(99.7)	(99.7)	(94.9)	(96.3)	(93.4)	(96.5)
0.3	0.4	0.4	0.4	0.5	0.6	87.2	114.1	109.1	104.1	128.8	106.9
(0.3)	(0.4)	(0.4)	(0.4)	(0.5)	(0.5)	(87.3)	(114.8)	(107.9)	(105.1)	(129.5)	(106.5)
0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	—	390.1	18.1	77.4	364.3	53.0	皆減
(0.1)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(—)	(365.8)	(19.1)	(77.8)	(350.3)	(56.5)	(皆減)
0.0	—	—	—	—	—	皆増	皆減	—	—	—	—
(0.0)	(—)	(—)	(—)	(—)	(—)	(皆増)	(皆減)	(—)	(—)	(—)	(—)
0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	—	254.9	22.0	408.8	63.0	皆減	皆減
(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(—)	(240.4)	(23.6)	(77.2)	(386.5)	(66.8)	(皆減)
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	—	1,234.1	28.9	79.7	231.3	0.1	皆減
(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(—)	(1,153.1)	(28.9)	(79.7)	(231.4)	(0.1)	(皆減)
100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	99.7	95.8	100.0	100.3	99.8	103.7
(100.0)	(100.0)	(100.0)	(100.0)	(100.0)	(100.0)	(99.5)	(95.8)	(101.6)	(98.9)	(99.7)	(103.3)
93.0	93.3	93.9	94.4	94.5	94.8	100.2	96.1	100.7	100.8	99.9	103.9
(90.4)	(90.9)	(90.0)	(92.1)	(92.2)	(93.2)	(100.7)	(96.3)	(100.7)	(101.2)	(99.9)	(104.3)
18.1	17.9	18.2	21.5	20.8	23.2	102.0	94.7	101.9	118.2	96.8	115.2
(18.2)	(18.1)	(18.2)	(21.8)	(21.2)	(23.7)	(102.8)	(95.2)	(102.0)	(118.6)	(96.8)	(115.4)
8.3	8.7	9.1	10.4	10.9	12.3	101.6	99.8	105.2	114.4	104.8	117.0
(8.5)	(8.9)	(9.1)	(10.4)	(11.0)	(12.5)	(102.8)	(100.4)	(104.5)	(113.5)	(104.7)	(117.3)
2.2	2.3	2.2	2.3	2.3	2.6	106.1	102.1	95.8	104.2	99.4	114.3
(2.2)	(2.4)	(2.2)	(2.4)	(2.3)	(2.6)	(107.5)	(102.4)	(95.9)	(104.2)	(99.3)	(114.4)
3.8	4.1	4.3	4.1	4.5	4.8	103.2	102.6	105.8	95.7	110.5	110.4
(3.7)	(4.0)	(4.1)	(4.0)	(4.4)	(4.7)	(103.6)	(103.1)	(105.9)	(95.8)	(110.6)	(110.3)
5.0	5.0	5.0	5.1	5.3	5.3	95.4	96.2	100.5	101.7	103.8	103.4
(5.0)	(5.1)	(5.0)	(5.2)	(5.4)	(5.4)	(96.2)	(97.1)	(100.5)	(101.8)	(103.8)	(103.4)
10.7	7.8	8.5	7.1	6.9	5.9	101.5	69.7	109.0	83.7	97.1	89.4
(10.3)	(7.5)	(8.0)	(6.8)	(6.6)	(5.7)	(102.3)	(69.6)	(109.0)	(84.2)	(96.6)	(89.7)
43.9	46.0	45.8	43.1	41.4	39.4	99.0	100.5	99.6	94.3	96.0	98.4
(41.5)	(43.5)	(42.6)	(40.7)	(39.1)	(37.3)	(99.0)	(100.5)	(99.6)	(94.3)	(96.0)	(98.4)
1.1	1.6	0.7	0.9	2.3	1.3	96.9	137.8	46.0	122.1	258.2	60.5
(1.0)	(1.5)	(0.7)	(0.8)	(2.2)	(1.3)	(96.8)	(137.7)	(46.2)	(122.2)	(257.7)	(61.0)
6.9	6.6	6.1	5.5	5.4	5.1	92.1	92.1	91.6	90.9	98.6	96.9
(9.5)	(9.1)	(10.0)	(7.9)	(7.7)	(6.7)	(89.4)	(91.5)	(111.5)	(77.9)	(98.4)	(88.8)
6.9	6.6	6.1	5.5	5.2	5.0	92.2	92.1	91.6	90.8	94.5	100.3
(6.5)	(6.2)	(5.6)	(5.2)	(4.9)	(4.8)	(92.2)	(92.1)	(91.6)	(90.8)	(94.5)	(100.3)
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
(3.0)	(2.8)	(4.3)	(2.7)	(2.6)	(1.9)	(84.2)	(90.2)	(155.6)	(60.9)	(98.1)	(74.3)
0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.1	66.8	102.6	80.1	118.3	899.1	25.6
(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.2)	(0.0)	(47.8)	(106.5)	(72.4)	(128.2)	(1,402.4)	(7.6)
0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	475.8	71.7	57.5	182.1	47.6	106.5
(0.1)	(0.1)	(0.0)	(0.1)	(0.0)	(0.0)	(455.9)	(74.4)	(57.9)	(172.7)	(50.2)	(108.8)
0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	386.3	82.5	55.9	194.8	49.3	106.5
(0.1)	(0.1)	(0.0)	(0.1)	(0.0)	(0.0)	(372.9)	(85.3)	(56.4)	(183.4)	(51.9)	(108.8)
0.0	0.0	0.0	0.0	—	—	16,860.8	26.5	78.7	64.9	皆減	—
(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(—)	(—)	(15,611.8)	(26.5)	(78.7)	(64.9)	(皆減)	(—)
—	—	—	—	—	0.1	—	—	—	—	—	皆増
(—)	(—)	(—)	(—)	(—)	(0.1)	(—)	(—)	(—)	(—)	(—)	(皆増)
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

2. 資本的収支比較

科目	年度	金 額 (円)					
		令和元	2	3	4	5	6(当初予算)
収入		1,053,723,856 (1,054,787,203)	1,744,663,121 (1,752,126,424)	1,281,111,042 (1,281,528,033)	3,061,787,126 (3,062,873,873)	3,514,844,111 (3,515,364,111)	3,144,431,000 (3,146,361,000)
国庫補助金		0 (0)	42,084,000 (42,084,000)	81,385,000 (81,385,000)	155,168,000 (155,168,000)	211,176,000 (211,176,000)	175,002,000 (175,002,000)
他会計補助金		84,858,000 (84,858,000)	87,156,000 (87,156,000)	89,528,000 (89,528,000)	91,941,000 (91,941,000)	80,990,000 (80,990,000)	92,499,000 (92,499,000)
企業債		762,300,000 (762,300,000)	1,204,600,000 (1,204,600,000)	939,800,000 (939,800,000)	2,589,900,000 (2,589,900,000)	2,938,500,000 (2,938,500,000)	2,510,600,000 (2,510,600,000)
他会計出資金		0 (0)	63,127,000 (63,127,000)	42,928,000 (42,928,000)	119,510,000 (119,510,000)	58,374,000 (58,374,000)	0 (0)
工事負担金		176,158,289 (177,151,980)	250,219,091 (250,219,091)	93,424,708 (93,743,766)	53,783,315 (53,969,181)	185,735,111 (186,255,111)	322,393,000 (324,144,000)
消火せん設置負担金		29,274,000 (29,274,000)	22,844,000 (22,844,000)	33,066,000 (33,066,000)	42,476,000 (42,476,000)	40,069,000 (40,069,000)	42,147,000 (42,147,000)
庁舎改良負担金		796,570 (866,226)	74,633,030 (82,096,333)	979,334 (1,077,267)	0 (0)	0 (0)	1,790,000 (1,969,000)
固定資産売却代金		336,997 (336,997)	0 (0)	0 (0)	9,008,811 (9,909,692)	0 (0)	0 (0)
支出		6,262,502,358 (6,598,491,299)	6,747,050,038 (7,140,889,079)	6,064,255,636 (6,382,742,315)	7,607,466,398 (8,050,603,424)	7,912,053,325 (8,401,727,046)	8,245,987,000 (8,760,000,000)
建設改良費		3,851,314,030 (4,187,302,971)	4,188,403,281 (4,582,242,322)	3,433,267,746 (3,751,754,425)	4,926,196,325 (5,369,333,351)	5,231,241,690 (5,720,915,411)	5,497,849,000 (6,010,043,000)
水道整備事業費		— (—)	— (—)	— (—)	2,254,911,614 (2,436,582,203)	3,214,090,774 (3,507,558,811)	2,774,051,000 (3,020,078,000)
第11回水道拡張事業費		1,811,633,044 (1,967,289,738)	1,606,718,922 (1,754,593,044)	1,322,149,488 (1,441,560,800)	778,935,968 (856,829,560)	— (—)	— (—)
配水管整備事業費		659,242,297 (713,384,745)	924,777,731 (1,010,796,736)	734,330,231 (801,235,838)	54,756,330 (60,231,963)	— (—)	— (—)
水道改良事業費		1,326,790,252 (1,449,173,050)	1,620,902,137 (1,778,040,901)	1,333,551,263 (1,462,133,733)	1,758,105,354 (1,929,062,205)	1,821,377,988 (1,998,800,856)	2,638,329,000 (2,897,077,000)
営業設備費		53,648,437 (57,455,438)	36,004,491 (38,811,641)	43,236,764 (46,824,054)	79,487,059 (86,627,420)	195,772,928 (214,555,744)	85,469,000 (92,888,000)
企業債償還金		2,411,188,328 (2,411,188,328)	2,558,646,757 (2,558,646,757)	2,627,177,900 (2,627,177,900)	2,679,676,142 (2,679,676,142)	2,665,180,886 (2,665,180,886)	2,704,282,000 (2,704,282,000)
その他資本的支出		0 (0)	0 (0)	3,809,990 (3,809,990)	1,593,931 (1,593,931)	15,630,749 (15,630,749)	25,675,000 (25,675,000)
予備費		— (—)	18,181,000 (20,000,000)				
収支差引		▲5,208,778,502 (▲5,543,704,096)	▲5,002,386,917 (▲5,388,762,655)	▲4,783,144,594 (▲5,101,214,282)	▲4,545,679,272 (▲4,987,729,551)	▲4,397,209,214 (▲4,886,362,935)	▲5,101,556,000 (▲5,613,639,000)
補填財源							
損益勘定留保資金		(4,210,264,937)	(4,004,016,218)	(3,784,347,291)	(4,047,241,283)	(3,943,753,251)	(4,658,890,000)
建設改良積立金		(1,000,000,000)	(1,000,000,000)	(1,000,000,000)	(500,000,000)	(500,000,000)	(500,000,000)
消費税収支調整額		(333,439,159)	(384,746,437)	(316,866,991)	(440,488,268)	(442,609,684)	(454,749,000)

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 (%)					
令和元	2	3	4	5	6(予算)	令和元	2	3	4	5	6(予算)
100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	138.7	165.6	73.4	239.0	114.8	89.5
(100.0)	(100.0)	(100.0)	(100.0)	(100.0)	(100.0)	(137.0)	(166.1)	(73.1)	(239.0)	(114.8)	(89.5)
—	2.4	6.4	5.1	6.0	5.6	—	皆増	193.4	190.7	136.1	82.9
(—)	(2.4)	(6.4)	(5.1)	(6.0)	(5.6)	(—)	(皆増)	(193.4)	(190.7)	(136.1)	(82.9)
8.1	5.0	7.0	3.0	2.3	2.9	95.4	102.7	102.7	102.7	88.1	114.2
(8.0)	(5.0)	(7.0)	(3.0)	(2.3)	(2.9)	(95.4)	(102.7)	(102.7)	(102.7)	(88.1)	(114.2)
72.3	69.0	73.4	84.6	83.6	79.8	250.8	158.0	78.0	275.6	113.5	85.4
(72.3)	(68.8)	(73.3)	(84.6)	(83.6)	(79.8)	(250.8)	(158.0)	(78.0)	(275.6)	(113.5)	(85.4)
—	3.6	3.4	3.9	1.7	—	皆減	皆増	68.0	278.4	48.8	皆減
(—)	(3.6)	(3.3)	(3.9)	(1.7)	(—)	(皆減)	(皆増)	(68.0)	(278.4)	(48.8)	(皆減)
16.7	14.3	7.3	1.8	5.3	10.3	73.3	142.0	37.3	57.6	345.3	173.6
(16.8)	(14.3)	(7.3)	(1.8)	(5.3)	(10.3)	(70.9)	(141.2)	(37.5)	(57.6)	(345.1)	(174.0)
2.8	1.3	2.6	1.4	1.1	1.3	101.5	78.0	144.7	128.5	94.3	105.2
(2.8)	(1.3)	(2.6)	(1.4)	(1.1)	(1.3)	(101.5)	(78.0)	(144.7)	(128.5)	(94.3)	(105.2)
0.1	4.3	0.1	—	—	0.1	12.6	9,369.3	1.3	皆減	—	皆増
(0.1)	(4.7)	(0.1)	(—)	(—)	(0.1)	(12.7)	(9,477.5)	(1.3)	(皆減)	(—)	(皆増)
0.0	—	—	0.3	—	—	991.2	皆減	—	皆増	皆減	—
(0.0)	(—)	(—)	(0.3)	(—)	(—)	(917.7)	(皆減)	(—)	(皆増)	(皆減)	(—)
100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	103.3	107.7	89.9	125.4	104.0	104.2
(100.0)	(100.0)	(100.0)	(100.0)	(100.0)	(100.0)	(104.2)	(108.2)	(89.4)	(126.1)	(104.4)	(104.3)
61.5	62.1	56.6	64.8	66.1	66.7	105.8	108.8	82.0	143.5	106.2	105.1
(63.5)	(64.2)	(58.8)	(66.7)	(68.1)	(68.6)	(107.0)	(109.4)	(81.9)	(143.1)	(106.5)	(105.1)
—	—	—	29.6	40.6	33.6	—	—	—	皆増	142.5	86.3
(—)	(—)	(—)	(30.3)	(41.7)	(34.5)	(—)	(—)	(—)	(皆増)	(144.0)	(86.1)
28.9	23.8	21.8	10.2	—	—	127.5	88.7	82.3	58.9	皆減	—
(29.8)	(24.6)	(22.6)	(10.6)	(—)	(—)	(129.0)	(89.2)	(82.2)	(59.4)	(皆減)	(—)
10.5	13.7	12.1	0.7	—	—	109.0	140.3	79.4	7.5	皆減	—
(10.8)	(14.2)	(12.6)	(0.7)	(—)	(—)	(110.1)	(141.7)	(79.3)	(7.5)	(皆減)	(—)
21.2	24.0	22.0	23.1	23.0	32.0	89.6	122.2	82.3	131.8	103.6	144.9
(22.0)	(24.9)	(22.9)	(24.0)	(23.8)	(33.1)	(90.8)	(122.7)	(82.2)	(131.9)	(103.6)	(144.9)
0.9	0.5	0.7	1.0	2.5	1.0	39.7	67.1	120.1	183.8	246.3	43.7
(0.9)	(0.5)	(0.7)	(1.1)	(2.6)	(1.1)	(39.5)	(67.6)	(120.6)	(185.0)	(247.7)	(43.3)
38.5	37.9	43.3	35.2	33.7	32.8	99.7	106.1	102.7	102.0	99.5	101.5
(36.5)	(35.8)	(41.2)	(33.3)	(31.7)	(30.9)	(99.7)	(106.1)	(102.7)	(102.0)	(99.5)	(101.5)
—	—	0.1	0.0	0.2	0.3	皆減	—	皆増	41.8	980.6	164.3
(—)	(—)	(0.1)	(0.0)	(0.2)	(0.3)	(皆減)	(—)	(皆増)	(41.8)	(980.6)	(164.3)
—	—	—	—	—	0.2	—	—	—	—	—	皆増
(—)	(—)	(—)	(—)	(—)	(0.2)	(—)	(—)	(—)	(—)	(—)	(皆増)
—	—	—	—	—	—	98.2	96.0	95.6	95.0	96.7	116.0
(—)	(—)	(—)	(—)	(—)	(—)	(99.6)	(97.2)	(94.7)	(97.8)	(98.0)	(114.9)
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

3. 貸借対照比較

(1) 資産の部

科目	年度	金額					(円)
	令和元	2	3	4	5	6(当初予算)	
固定資産	89,599,177,383	89,372,150,821	88,524,119,652	89,325,821,202	90,519,394,537	93,143,609,000	
有形固定資産	89,400,350,464	89,226,862,965	88,432,378,159	89,287,738,279	90,484,520,426	93,111,944,000	
土地	7,099,873,176	7,102,923,143	7,102,981,090	7,288,392,870	7,288,899,980	7,288,393,000	
建物	3,669,257,817	3,799,427,193	3,812,068,229	3,753,207,686	3,668,725,193	3,489,946,000	
構築物	66,670,825,521	66,853,456,427	66,650,025,689	66,532,216,793	67,691,767,545	70,670,090,000	
機械及び装置	11,021,030,324	10,802,308,754	10,236,098,512	9,799,122,079	10,317,378,428	10,094,814,000	
車両運搬具	19,770,688	20,420,704	21,372,994	18,072,245	34,902,434	50,503,000	
工具、器具及び備品	246,312,456	198,631,704	166,919,808	172,177,214	352,538,440	382,883,000	
建設仮勘定	673,280,482	449,695,040	442,911,837	1,724,549,392	1,130,308,406	1,135,315,000	
無形固定資産	170,826,919	117,287,856	63,741,493	10,082,923	6,874,111	3,665,000	
水利権	149,638,660	99,759,109	49,879,558	0	0	0	
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	1,710,600	1,140,400	570,200	0	0	0	
ソフトウェア	15,866,562	12,777,250	9,680,638	6,471,826	3,263,014	54,000	
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	—	—	—	16,554,322	16,514,343	16,554,000	
貸倒引当金	—	—	—	▲16,554,322	▲16,514,343	▲16,554,000	
流動資産	11,481,309,243	10,934,125,364	11,356,709,916	12,060,248,086	12,622,812,079	11,419,568,000	
現金・預金	9,858,205,837	9,154,534,181	9,678,779,702	10,504,099,520	10,908,224,227	9,908,858,000	
未収金	1,358,955,406	1,463,993,402	1,263,149,451	1,296,887,621	1,455,158,130	1,388,498,000	
未収金	1,379,955,406	1,482,993,402	1,276,149,451	1,305,887,621	1,461,158,130	1,394,498,000	
貸倒引当金	▲21,000,000	▲19,000,000	▲13,000,000	▲9,000,000	▲6,000,000	▲6,000,000	
貯蔵品	109,143,000	103,862,781	100,389,763	102,735,945	106,414,722	119,737,000	
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	152,530,000	209,260,000	311,916,000	154,050,000	150,540,000	0	
資産合計	101,080,486,626	100,306,276,185	99,880,829,568	101,386,069,288	103,142,206,616	104,563,177,000	

注1 令和6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 (%)					
令和元	2	3	4	5	6(予算)	令和元	2	3	4	5	6(予算)
88.6	89.1	88.6	88.1	87.8	89.1	99.4	99.7	99.1	100.9	101.3	102.9
88.4	89.0	88.5	88.1	87.7	89.0	99.5	99.8	99.1	101.0	101.3	102.9
7.0	7.1	7.1	7.2	7.1	7.0	100.0	100.0	100.0	102.6	100.0	100.0
3.6	3.8	3.8	3.7	3.6	3.3	96.3	103.5	100.3	98.5	97.7	95.1
66.0	66.6	66.7	65.6	65.6	67.6	99.9	100.3	99.7	99.8	101.7	104.4
10.9	10.8	10.2	9.7	10.0	9.7	97.7	98.0	94.8	95.7	105.3	97.8
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	86.1	103.3	104.7	84.6	193.1	144.7
0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.4	85.9	80.6	84.0	103.1	204.8	108.6
0.7	0.4	0.4	1.7	1.1	1.1	107.0	66.8	98.5	389.4	65.5	100.4
0.2	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	83.2	68.7	54.3	15.8	68.2	53.3
0.1	0.1	0.0	—	—	—	75.0	66.7	50.0	皆減	—	—
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	—	—	—	75.0	66.7	50.0	皆減	—	—
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	皆増	80.5	75.8	66.9	50.4	1.7
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
—	—	—	0.0	0.0	0.0	—	—	—	皆増	99.8	100.2
—	—	—	▲0.0	▲0.0	▲0.0	—	—	—	皆増	99.8	100.2
11.4	10.9	11.4	11.9	12.2	10.9	96.9	95.2	103.9	106.2	104.7	90.5
9.8	9.1	9.7	10.4	10.6	9.5	97.6	92.9	105.7	108.5	103.8	90.8
1.3	1.5	1.3	1.3	1.4	1.3	90.1	107.7	86.3	102.7	112.2	95.4
1.4	1.5	1.3	1.3	1.4	1.3	90.2	107.5	86.1	102.3	111.9	95.4
▲0.0	▲0.0	▲0.0	▲0.0	▲0.0	▲0.0	95.5	90.5	68.4	69.2	66.7	100.0
0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	102.4	95.2	96.7	102.3	103.6	112.5
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
0.2	0.2	0.3	0.2	0.1	—	121.4	137.2	149.1	49.4	97.7	皆減
100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	99.1	99.2	99.6	101.5	101.7	101.4

(2) 負債・資本の部

科目	年度	金 額					(円)
		令和元	2	3	4	5	6(当初予算)
固定負債		34,301,022,397	32,696,334,231	30,954,520,032	30,832,335,000	31,156,022,293	31,571,323,000
企業債		32,229,119,907	30,809,645,908	29,070,007,766	28,986,822,880	29,209,005,865	29,586,880,000
建設改良費等の財源に 充てるための企業債		32,229,119,907	30,809,645,908	29,070,007,766	28,986,822,880	29,209,005,865	29,586,880,000
引当金		2,071,902,490	1,886,688,323	1,884,512,266	1,845,512,120	1,947,016,428	1,984,443,000
退職給付引当金		1,751,861,965	1,755,123,798	1,884,512,266	1,845,512,120	1,947,016,428	1,984,443,000
修繕引当金		320,040,525	131,564,525	0	0	0	0
流動負債		4,294,458,983	4,491,580,150	4,430,493,688	4,803,073,840	4,914,812,859	4,873,020,000
企業債		2,554,084,658	2,619,511,900	2,671,772,142	2,665,180,886	2,716,317,015	2,752,461,000
建設改良費等の財源に 充てるための企業債		2,554,084,658	2,619,511,900	2,671,772,142	2,665,180,886	2,716,317,015	2,752,461,000
未払金		1,524,472,698	1,663,186,119	1,549,165,083	1,926,694,522	1,975,548,468	1,898,740,000
預り金		54,659,627	52,860,131	57,427,463	54,866,432	60,458,376	54,866,000
預り有価証券		2,475,000	2,475,000	2,475,000	2,475,000	2,475,000	2,475,000
前受金		0	0	0	0	0	0
引当金		158,767,000	153,547,000	149,654,000	153,857,000	160,014,000	164,478,000
賞与引当金		158,767,000	153,547,000	149,654,000	153,857,000	160,014,000	164,478,000
繰延収益		15,227,004,238	14,969,874,743	14,604,551,460	14,248,580,449	14,100,270,408	14,273,236,000
長期前受金		36,011,895,982	36,218,668,930	36,516,395,199	36,481,445,511	36,821,960,885	37,848,047,000
国庫補助金		5,049,985,601	5,072,031,211	5,132,038,906	4,936,977,660	5,095,372,294	5,398,608,000
県費補助金		60,685,320	60,177,915	59,764,131	59,010,527	58,386,313	58,867,000
他会計補助金		3,803,598,462	3,873,078,058	3,951,807,880	4,029,643,845	4,092,090,082	4,182,020,000
工事負担金		14,760,119,106	14,908,467,198	14,925,301,709	14,922,735,544	14,920,614,384	15,384,109,000
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		10,218,310,895	10,147,426,436	10,258,711,974	10,305,381,995	10,393,274,729	10,518,541,000
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		261,901,053	282,107,869	282,661,490	281,149,999	281,086,754	282,635,000
その他長期前受金		1,538,988,836	1,557,073,534	1,587,802,400	1,628,239,232	1,662,829,620	1,704,961,000
収益化累計額		▲20,784,891,744	▲21,248,794,187	▲21,911,843,739	▲22,232,865,062	▲22,721,690,477	▲23,574,811,000
国庫補助金		▲2,696,207,463	▲2,784,458,373	▲2,873,960,316	▲2,633,127,491	▲2,706,594,233	▲2,813,226,000
県費補助金		▲43,749,275	▲44,353,253	▲44,997,616	▲45,290,107	▲45,665,460	▲47,176,000
他会計補助金		▲2,057,481,347	▲2,156,258,460	▲2,253,167,329	▲2,343,178,788	▲2,432,835,403	▲2,533,665,000
工事負担金		▲9,006,996,765	▲9,220,246,297	▲9,440,421,049	▲9,658,822,461	▲9,752,083,993	▲10,158,448,000
補償金		▲3,124,230	▲3,150,045	▲3,175,861	▲3,201,658	▲3,227,382	▲3,252,000
受贈財産評価額		▲5,879,737,652	▲5,952,421,392	▲6,161,556,447	▲6,369,749,612	▲6,555,223,114	▲6,743,667,000
庁舎建設負担金		▲213,843,154	▲219,507,095	▲225,171,036	▲230,834,977	▲236,498,918	▲242,161,000
庁舎改良負担金		▲217,062,651	▲170,401,289	▲178,543,977	▲185,114,754	▲192,956,961	▲200,829,000
その他長期前受金		▲666,689,207	▲697,997,983	▲730,850,108	▲763,545,214	▲796,605,013	▲832,387,000
負債合計		53,822,485,618	52,157,789,124	49,989,565,180	49,883,989,289	50,171,105,560	50,717,579,000
資本金		38,584,824,823	40,318,445,420	42,027,909,866	43,772,360,824	44,928,260,766	44,977,675,000
剰余金		8,673,176,185	7,830,041,641	7,863,354,522	7,729,719,175	8,042,840,290	8,867,923,000
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		7,590,749,355	6,747,614,811	6,780,927,692	6,647,292,345	6,960,413,460	7,785,496,000
建設改良積立金		5,068,617,623	4,920,255,758	4,081,078,365	4,655,986,734	5,049,766,403	4,549,767,000
当年度未処分 利益剰余金		2,522,131,732	1,827,359,053	2,699,849,327	1,991,305,611	1,910,647,057	3,235,729,000
資本合計		47,258,001,008	48,148,487,061	49,891,264,388	51,502,079,999	52,971,101,056	53,845,598,000
負債・資本合計		101,080,486,626	100,306,276,185	99,880,829,568	101,386,069,288	103,142,206,616	104,563,177,000

注1 令和6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 (%)					
令和元	2	3	4	5	6(予算)	令和元	2	3	4	5	6(予算)
33.9	32.6	31.0	30.4	30.2	30.2	94.8	95.3	94.7	99.6	101.0	101.3
31.9	30.7	29.1	28.6	28.3	28.3	94.7	95.6	94.4	99.7	100.8	101.3
31.9	30.7	29.1	28.6	28.3	28.3	94.7	95.6	94.4	99.7	100.8	101.3
2.0	1.9	1.9	1.8	1.9	1.9	96.6	91.1	99.9	97.9	105.5	101.9
1.7	1.7	1.9	1.8	1.9	1.9	107.0	100.2	107.4	97.9	105.5	101.9
0.3	0.1	—	—	—	—	63.0	41.1	皆減	—	—	—
4.2	4.5	4.4	4.7	4.8	4.7	98.3	104.6	98.6	108.4	102.3	99.1
2.5	2.6	2.7	2.6	2.6	2.6	106.2	102.6	102.0	99.8	101.9	101.3
2.5	2.6	2.7	2.6	2.6	2.6	106.2	102.6	102.0	99.8	101.9	101.3
1.5	1.7	1.6	1.9	1.9	1.8	87.4	109.1	93.1	124.4	102.5	96.1
0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	98.5	96.7	108.6	95.5	110.2	90.8
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
—	—	—	—	—	—	皆減	—	—	—	—	—
0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	99.9	96.7	97.5	102.8	104.0	102.8
0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	99.9	96.7	97.5	102.8	104.0	102.8
15.1	14.9	14.6	14.1	13.7	13.7	97.1	98.3	97.6	97.6	99.0	101.2
35.6	36.1	36.6	36.0	35.7	36.2	100.6	100.6	100.8	99.9	100.9	102.8
5.0	5.1	5.1	4.9	4.9	5.2	99.6	100.4	101.2	96.2	103.2	106.0
0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	98.7	99.2	99.3	98.7	98.9	100.8
3.8	3.9	4.0	4.0	4.0	4.0	102.0	101.8	102.0	102.0	101.5	102.2
14.6	14.9	14.9	14.7	14.5	14.7	100.4	101.0	100.1	100.0	100.0	103.1
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
10.1	10.1	10.3	10.2	10.1	10.1	100.6	99.3	101.1	100.5	100.9	101.2
0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	100.3	107.7	100.2	99.5	100.0	100.6
1.5	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	101.6	101.2	102.0	102.5	102.1	102.5
▲20.6	▲21.2	▲21.9	▲21.9	▲22.0	▲22.5	103.3	102.2	103.1	101.5	102.2	103.8
▲2.7	▲2.8	▲2.9	▲2.6	▲2.6	▲2.7	103.6	103.3	103.2	91.6	102.8	103.9
▲0.0	▲0.0	▲0.0	▲0.0	▲0.0	▲0.0	100.9	101.4	101.5	100.7	100.8	103.3
▲2.0	▲2.1	▲2.3	▲2.3	▲2.4	▲2.4	105.5	104.8	104.5	104.0	103.8	104.1
▲8.9	▲9.2	▲9.5	▲9.5	▲9.5	▲9.7	102.4	102.4	102.4	102.3	101.0	104.2
▲0.0	▲0.0	▲0.0	▲0.0	▲0.0	▲0.0	100.8	100.8	100.8	100.8	100.8	100.8
▲5.8	▲5.9	▲6.2	▲6.3	▲6.4	▲6.4	103.7	101.2	103.5	103.4	102.9	102.9
▲0.2	▲0.2	▲0.2	▲0.2	▲0.2	▲0.2	102.7	102.6	102.6	102.5	102.5	102.4
▲0.2	▲0.2	▲0.2	▲0.2	▲0.2	▲0.2	102.2	78.5	104.8	103.7	104.2	104.1
▲0.7	▲0.7	▲0.7	▲0.8	▲0.8	▲0.8	104.7	104.7	104.7	104.5	104.3	104.5
53.2	52.0	50.0	49.2	48.6	48.5	95.7	96.9	95.8	99.8	100.6	101.1
38.2	40.2	42.1	43.2	43.6	43.0	104.6	104.5	104.2	104.2	102.6	100.1
8.6	7.8	7.9	7.6	7.8	8.5	98.2	90.3	100.4	98.3	104.1	110.3
1.1	1.1	1.1	1.1	1.0	1.0	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
1.1	1.1	1.1	1.1	1.0	1.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
7.5	6.7	6.8	6.6	6.7	7.4	98.0	88.9	100.5	98.0	104.7	111.9
5.0	4.9	4.1	4.6	4.9	4.4	98.5	97.1	82.9	114.1	108.5	90.1
2.5	1.8	2.7	2.0	1.9	3.1	96.9	72.5	147.7	73.8	95.9	169.4
46.8	48.0	50.0	50.8	51.4	51.5	103.3	101.9	103.6	103.2	102.9	101.7
100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	99.1	99.2	99.6	101.5	101.7	101.4

4. 費用構成比較

項目	年度	金 額					(円)
	令和元	2	3	4	5	6(当初予算)	
職員給与費	2,034,740,063	1,786,877,281	1,832,932,676	1,671,572,760	1,719,862,542	1,720,242,000	
	(2,036,551,619)	(1,788,750,825)	(1,834,719,756)	(1,673,280,709)	(1,721,571,409)	(1,722,188,000)	
給料	842,605,505	845,038,680	854,440,920	823,315,342	820,837,889	845,747,000	
	(842,605,505)	(845,038,680)	(854,440,920)	(823,315,342)	(820,837,889)	(845,747,000)	
手当	364,394,500	343,206,694	350,418,556	327,017,425	337,211,032	386,379,000	
	(366,206,056)	(345,080,238)	(352,205,636)	(328,725,374)	(338,919,899)	(388,325,000)	
賞与引当金繰入額	138,102,000	133,150,000	129,736,000	127,302,000	130,950,000	133,935,000	
	(138,102,000)	(133,150,000)	(129,736,000)	(127,302,000)	(130,950,000)	(133,935,000)	
報酬	5,079,879	—	—	—	—	—	
	(5,079,879)	(—)	(—)	(—)	(—)	(—)	
退職給付費	424,586,501	202,411,224	243,425,623	150,565,694	187,834,849	96,864,000	
	(424,586,501)	(202,411,224)	(243,425,623)	(150,565,694)	(187,834,849)	(96,864,000)	
法定福利費	259,971,678	263,070,683	254,911,577	243,372,299	243,028,772	257,317,000	
	(259,971,678)	(263,070,683)	(254,911,577)	(243,372,299)	(243,028,772)	(257,317,000)	
委託料	1,162,800,125	1,110,780,964	1,143,996,035	1,147,794,846	1,178,951,240	1,274,756,000	
	(1,271,811,796)	(1,221,859,058)	(1,258,395,635)	(1,262,574,328)	(1,296,846,361)	(1,402,312,000)	
修繕費	354,027,415	396,561,490	478,939,952	650,832,334	721,859,999	792,649,000	
	(397,675,934)	(447,451,911)	(530,185,997)	(708,621,774)	(784,420,070)	(859,797,000)	
動力費	706,835,466	590,265,485	584,166,872	836,450,774	690,694,813	948,477,000	
	(768,798,508)	(649,292,032)	(642,583,559)	(920,095,850)	(759,764,294)	(1,043,329,000)	
薬品費	140,849,413	135,980,141	130,703,998	148,235,003	174,470,280	198,627,000	
	(153,438,119)	(149,577,867)	(143,774,205)	(163,058,263)	(191,917,154)	(218,492,000)	
資本費	5,007,531,922	4,975,522,877	4,906,284,768	4,605,427,168	4,414,136,235	4,354,249,000	
	(5,007,531,922)	(4,975,522,877)	(4,906,284,768)	(4,605,427,168)	(4,414,136,235)	(4,354,249,000)	
減価償却費	4,329,119,538	4,350,897,697	4,333,896,092	4,085,530,721	3,922,829,784	3,861,441,000	
	(4,329,119,538)	(4,350,897,697)	(4,333,896,092)	(4,085,530,721)	(3,922,829,784)	(3,861,441,000)	
企業債利息	678,412,384	624,625,180	572,388,676	519,896,447	491,306,451	492,808,000	
	(678,412,384)	(624,625,180)	(572,388,676)	(519,896,447)	(491,306,451)	(492,808,000)	
その他経費	463,442,417	461,400,987	383,744,504	424,798,061	565,594,039	523,897,000	
	(797,157,602)	(765,605,298)	(845,689,472)	(715,869,998)	(852,167,006)	(746,433,000)	
合 計	9,870,226,821	9,457,389,225	9,460,768,805	9,485,110,946	9,465,569,148	9,812,897,000	
	(10,432,965,500)	(9,998,059,868)	(10,161,633,392)	(10,048,928,090)	(10,020,822,529)	(10,346,800,000)	

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 (%)					
令和元	2	3	4	5	6(予算)	令和元	2	3	4	5	6(予算)
20.6	18.9	19.4	17.6	18.2	17.5	96.1	87.8	102.6	91.2	102.9	100.0
(19.5)	(17.9)	(18.1)	(16.7)	(17.2)	(16.6)	(96.1)	(87.8)	(102.6)	(91.2)	(102.9)	(100.0)
8.5	8.9	9.0	8.7	8.7	8.6	97.7	100.3	101.1	96.4	99.7	103.0
(8.1)	(8.5)	(8.4)	(8.2)	(8.2)	(8.2)	(97.7)	(100.3)	(101.1)	(96.4)	(99.7)	(103.0)
3.7	3.6	3.7	3.4	3.6	3.9	94.9	94.2	102.1	93.3	103.1	114.6
(3.5)	(3.5)	(3.5)	(3.3)	(3.4)	(3.8)	(94.9)	(94.2)	(102.1)	(93.3)	(103.1)	(114.6)
1.4	1.4	1.4	1.3	1.4	1.4	98.6	96.4	97.4	98.1	102.9	102.3
(1.3)	(1.3)	(1.3)	(1.3)	(1.3)	(1.3)	(98.6)	(96.4)	(97.4)	(98.1)	(102.9)	(102.3)
0.1	—	—	—	—	—	103.5	皆減	—	—	—	—
(0.0)	(—)	(—)	(—)	(—)	(—)	(103.5)	(皆減)	(—)	(—)	(—)	(—)
4.3	2.1	2.6	1.6	2.0	1.0	92.1	47.7	120.3	61.9	124.8	51.6
(4.1)	(2.0)	(2.4)	(1.5)	(1.9)	(0.9)	(92.1)	(47.7)	(120.3)	(61.9)	(124.8)	(51.6)
2.6	2.8	2.7	2.6	2.6	2.6	97.9	101.2	96.9	95.5	99.9	105.9
(2.5)	(2.6)	(2.5)	(2.4)	(2.4)	(2.5)	(97.9)	(101.2)	(96.9)	(95.5)	(99.9)	(105.9)
11.8	11.7	12.1	12.1	12.5	13.0	112.1	95.5	103.0	100.3	102.7	108.1
(12.2)	(12.2)	(12.4)	(12.6)	(12.9)	(13.6)	(113.5)	(96.1)	(103.0)	(100.3)	(102.7)	(108.1)
3.6	4.2	5.1	6.9	7.6	8.1	100.6	112.0	120.8	135.9	110.9	109.8
(3.8)	(4.5)	(5.2)	(7.1)	(7.8)	(8.3)	(102.6)	(112.5)	(118.5)	(133.7)	(110.7)	(109.6)
7.2	6.2	6.2	8.8	7.3	9.7	102.5	83.5	99.0	143.2	82.6	137.3
(7.4)	(6.5)	(6.3)	(9.2)	(7.6)	(10.1)	(103.2)	(84.5)	(99.0)	(143.2)	(82.6)	(137.3)
1.4	1.4	1.4	1.6	1.8	2.0	108.2	96.5	96.1	113.4	117.7	113.8
(1.5)	(1.5)	(1.4)	(1.6)	(1.9)	(2.1)	(109.1)	(97.5)	(96.1)	(113.4)	(117.7)	(113.8)
50.7	52.6	51.9	48.6	46.6	44.4	98.1	99.4	98.6	93.9	95.8	98.6
(48.0)	(49.8)	(48.3)	(45.8)	(44.0)	(42.1)	(98.1)	(99.4)	(98.6)	(93.9)	(95.8)	(98.6)
43.9	46.0	45.8	43.1	41.4	39.4	99.0	100.5	99.6	94.3	96.0	98.4
(41.5)	(43.5)	(42.6)	(40.7)	(39.1)	(37.3)	(99.0)	(100.5)	(99.6)	(94.3)	(96.0)	(98.4)
6.9	6.6	6.1	5.5	5.2	5.0	92.2	92.1	91.6	90.8	94.5	100.3
(6.5)	(6.2)	(5.6)	(5.2)	(4.9)	(4.8)	(92.2)	(92.1)	(91.6)	(90.8)	(94.5)	(100.3)
4.7	4.9	4.1	4.5	6.0	5.3	98.4	99.6	83.2	110.7	133.1	92.6
(7.6)	(7.7)	(8.3)	(7.1)	(8.5)	(7.2)	(92.5)	(96.0)	(110.5)	(84.6)	(119.0)	(87.6)
100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	99.7	95.8	100.0	100.3	99.8	103.7
(100.0)	(100.0)	(100.0)	(100.0)	(100.0)	(100.0)	(99.5)	(95.8)	(101.6)	(98.9)	(99.7)	(103.3)

5. 給水原価構成比較

項目	令和元		2		3		4		5	
	原価費用 (円)	1m ³ あたりの 原価 (円・銭)								
	金 額									
職員給与費	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)	1,671,572,760 (1,673,280,709)	28.79 (28.82)	1,719,862,542 (1,721,571,409)	29.96 (29.99)
給料	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)	823,315,342 (823,315,342)	14.18 (14.18)	820,837,889 (820,837,889)	14.30 (14.30)
手当	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)	327,017,425 (328,725,374)	5.63 (5.66)	337,211,032 (338,919,899)	5.87 (5.90)
賞与引当金 繰入額	138,102,000 (138,102,000)	2.34 (2.34)	133,150,000 (133,150,000)	2.24 (2.24)	129,736,000 (129,736,000)	2.20 (2.20)	127,302,000 (127,302,000)	2.19 (2.19)	130,950,000 (130,950,000)	2.28 (2.28)
報酬	5,079,879 (5,079,879)	0.09 (0.09)	— (—)	— (—)	— (—)	— (—)	— (—)	— (—)	— (—)	— (—)
退職給付費	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)	150,565,694 (150,565,694)	2.59 (2.59)	187,834,849 (187,834,849)	3.27 (3.27)
法定福利費	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)	243,372,299 (243,372,299)	4.19 (4.19)	243,028,772 (243,028,772)	4.23 (4.23)
委託料	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)	1,147,794,846 (1,262,574,328)	19.77 (21.74)	1,178,951,240 (1,296,846,361)	20.54 (22.59)
修繕費	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)	650,832,334 (708,621,774)	11.21 (12.20)	721,859,999 (784,420,070)	12.57 (13.66)
動力費	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)	836,450,774 (920,095,850)	14.40 (15.85)	690,694,813 (759,764,294)	12.03 (13.24)
薬品費	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)	148,235,003 (163,058,263)	2.55 (2.81)	174,470,280 (191,917,154)	3.04 (3.34)
資本費	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)	3,871,590,109 (3,871,590,109)	66.67 (66.67)	3,734,856,138 (3,734,856,138)	65.06 (65.06)
減価償却費	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)	4,085,530,721 (4,085,530,721)	70.36 (70.36)	3,922,829,784 (3,922,829,784)	68.34 (68.34)
長期前受金 戻入	▲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)	▲733,837,059 (▲733,837,059)	▲12.64 (▲12.64)	▲679,280,097 (▲679,280,097)	▲11.83 (▲11.83)
企業債利息	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)	519,896,447 (519,896,447)	8.95 (8.95)	491,306,451 (491,306,451)	8.56 (8.56)
その他経費	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)	403,839,880 (694,801,670)	6.95 (11.97)	542,492,219 (828,876,519)	9.45 (14.44)
その他経費	456,435,322 (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)	419,530,239 (710,492,029)	7.22 (12.24)	563,085,192 (849,469,492)	9.81 (14.80)
長期前受金 戻入	▲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)	▲15,690,359 (▲15,690,359)	▲0.27 (▲0.27)	▲20,592,973 (▲20,592,973)	▲0.36 (▲0.36)
合計 (給水原価)	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)	8,730,315,706 (9,294,022,703)	150.35 (160.05)	8,763,187,231 (9,318,251,945)	152.66 (162.32)
1m ³ あたりの 供給単価	— (—)	175.69 * 171.55 (190.92) (* 186.41)	— (—)	155.62 * 152.54 (171.18) (* 167.79)	— (—)	173.16 * 169.25 (190.48) (* 186.17)	— (—)	172.89 * 169.61 (190.18) (* 186.57)	— (—)	173.86 * 170.27 (191.25) (* 187.30)
差益(▲差損)	— (—)	22.35 * 18.21 (28.03) (* 23.52)	— (—)	10.55 * 7.47 (17.03) (* 13.64)	— (—)	25.70 * 21.79 (31.11) (* 26.80)	— (—)	22.54 * 19.26 (30.13) (* 26.52)	— (—)	21.20 * 17.61 (28.93) (* 24.98)
年間有収水量	58,955,411 m ³		59,506,176 m ³		58,860,529 m ³		58,068,077 m ³		57,405,142 m ³	

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＋付帯事業費)－長期前受金戻入

注2 1m³あたりの給水原価＝原価費用÷年間有収水量

注3 1m³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 1m³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 1m³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 (%)				
令和元	2	3	4	5	令和元	2	3	4	5
22.5 (21.2)	20.7 (19.5)	21.1 (19.6)	19.1 (18.0)	19.6 (18.5)	97.0 (97.0)	87.0 (87.0)	103.7 (103.7)	92.5 (92.5)	104.1 (104.1)
9.3 (8.8)	9.8 (9.2)	9.8 (9.1)	9.4 (8.9)	9.4 (8.8)	98.7 (98.7)	99.4 (99.4)	102.3 (102.3)	97.7 (97.7)	100.8 (100.8)
4.0 (3.8)	4.0 (3.8)	4.0 (3.8)	3.7 (3.5)	3.8 (3.6)	95.8 (95.8)	93.4 (93.4)	103.1 (103.1)	94.6 (94.6)	104.3 (104.2)
1.5 (1.4)	1.5 (1.5)	1.5 (1.4)	1.5 (1.4)	1.5 (1.4)	99.6 (99.6)	95.7 (95.7)	98.2 (98.2)	99.5 (99.5)	104.1 (104.1)
0.1 (0.1)	— (—)	— (—)	— (—)	— (—)	112.5 (112.5)	皆減 (皆減)	— (—)	— (—)	— (—)
4.7 (4.4)	2.3 (2.2)	2.8 (2.6)	1.7 (1.6)	2.1 (2.0)	93.0 (93.0)	47.2 (47.2)	121.8 (121.8)	62.6 (62.6)	126.3 (126.3)
2.9 (2.7)	3.0 (2.9)	2.9 (2.7)	2.8 (2.6)	2.8 (2.6)	98.9 (98.9)	100.2 (100.2)	98.0 (98.0)	96.8 (96.8)	101.0 (101.0)
12.9 (13.2)	12.9 (13.3)	13.2 (13.4)	13.1 (13.6)	13.5 (13.9)	113.1 (114.6)	94.7 (95.2)	104.1 (104.1)	101.7 (101.7)	103.9 (103.9)
3.9 (4.1)	4.6 (4.9)	5.5 (5.7)	7.5 (7.6)	8.2 (8.4)	101.7 (103.7)	110.8 (111.4)	122.2 (119.8)	137.7 (135.4)	112.1 (112.0)
7.8 (8.0)	6.8 (7.1)	6.7 (6.9)	9.6 (9.9)	7.9 (8.2)	103.5 (104.2)	82.7 (83.7)	100.0 (100.1)	145.2 (145.1)	83.5 (83.5)
1.6 (1.6)	1.6 (1.6)	1.5 (1.5)	1.7 (1.8)	2.0 (2.1)	109.1 (110.2)	95.8 (96.5)	96.9 (97.2)	114.9 (115.2)	119.2 (118.9)
46.6 (43.8)	48.6 (45.7)	47.7 (44.2)	44.3 (41.7)	42.6 (40.1)	98.8 (98.8)	98.8 (98.8)	99.8 (99.8)	94.7 (94.7)	97.6 (97.6)
47.9 (45.1)	50.4 (47.4)	49.9 (46.2)	46.8 (44.0)	44.8 (42.1)	100.0 (100.0)	99.6 (99.6)	100.7 (100.7)	95.6 (95.6)	97.1 (97.1)
▲8.8 (▲8.3)	▲9.0 (▲8.5)	▲8.8 (▲8.1)	▲8.4 (▲7.9)	▲7.7 (▲7.3)	100.2 (100.2)	96.8 (96.8)	98.9 (98.9)	97.5 (97.5)	93.6 (93.6)
7.5 (7.1)	7.2 (6.8)	6.6 (6.1)	6.0 (5.6)	5.6 (5.3)	93.2 (93.2)	91.2 (91.2)	92.6 (92.6)	92.1 (92.1)	95.6 (95.6)
4.8 (8.0)	4.8 (7.8)	4.2 (8.8)	4.6 (7.5)	6.2 (8.9)	97.1 (92.1)	95.5 (93.2)	89.0 (116.2)	111.7 (85.1)	136.0 (120.6)
5.0 (8.2)	5.3 (8.3)	4.4 (9.0)	4.8 (7.6)	6.4 (9.1)	98.1 (92.7)	99.1 (95.4)	84.4 (112.0)	111.6 (85.5)	135.9 (120.9)
▲0.3 (▲0.3)	▲0.5 (▲0.4)	▲0.2 (▲0.2)	▲0.2 (▲0.2)	▲0.2 (▲0.2)	120.0 (120.0)	159.5 (159.5)	37.3 (37.3)	108.0 (108.0)	133.3 (133.3)
100.0 (100.0)	100.0 (100.0)	100.0 (100.0)	100.0 (100.0)	100.0 (100.0)	100.6 (100.4)	94.6 (94.6)	101.6 (103.4)	102.0 (100.4)	101.5 (101.4)
—	—	—	—	—	99.6 * 99.8 (100.2) (* 100.4)	88.6 * 88.9 (89.7) (* 90.0)	111.3 * 111.0 (111.3) (* 111.0)	99.8 * 100.2 (99.8) (* 100.2)	100.6 * 100.4 (100.6) (* 100.4)
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	99.0	100.9	98.9	98.7	98.9

6. 経営分析

分析項目	年度 単位	令和元	2	3	4	5	令和5年度 算出基礎	算出方法
負荷率	%	93.51	92.11	93.19	88.46	92.34	$= \frac{164,338}{177,980} \times 100$	$\frac{1}{1}$ 日平均給水量 $\times 100$ $\frac{1}{1}$ 日最大給水量
施設利用率	%	56.55	56.92	55.49	56.41	55.46	$= \frac{164,338}{296,320} \times 100$	$\frac{1}{1}$ 日平均給水量 $\times 100$ $\frac{1}{1}$ 日給水能力
最大稼働率	%	60.47	61.79	59.54	63.77	60.06	$= \frac{177,980}{296,320} \times 100$	$\frac{1}{1}$ 日最大給水量 $\times 100$ $\frac{1}{1}$ 日給水能力
配水管使用効率	m ³ /m	18.69	18.68	18.15	17.69	17.39	$= \frac{60,147,567}{3,459,317.2}$	年間総給水量 導送配水管延長
固定資産使用効率	m ³ /万円	7.15	7.18	7.06	6.83	6.65	$= \frac{60,147,567}{9,048,452}$	年間総給水量 有形固定資産
職員1人当たり 給水人口	人	2,564	2,621	2,659	2,806	2,789	$= \frac{566,200}{203}$	給水人口 損益勘定所属職員数
職員1人当たり 有収水量	m ³	263,194	271,718	273,770	286,050	282,784	$= \frac{57,405,142}{203}$	年間総有収水量 損益勘定所属職員数
職員1人当たり 営業収益	千円	46,791	42,843	47,934	49,984	49,687	$= \frac{10,086,402}{203}$	営業収益 損益勘定所属職員数

7. 経営指標

分析項目	年度 単位	令和元	2	3	4	5	令和5年度 算出基礎	算出方法
経常収支比率	%	115.41	108.79	117.99	115.74	114.91	$= \frac{10,873,655,000}{9,463,060,000} \times 100$	$\frac{\text{営業収益} + \text{営業外収益}}{\text{営業費用} + \text{営業外費用}} \times 100$
料金回収率	%	111.87	105.15	114.77	112.81	111.54	$= \frac{9,774,415,000}{8,763,187,000} \times 100$	$\frac{\text{給水収益}}{\text{経常費用} - \text{受託工事費} - \text{附帯事業費} - \text{材料及び不用品売却原価} - \text{長期前受金戻入}} \times 100$
有形固定資産 減価償却率	%	56.98	57.67	58.68	59.59	59.28	$= \frac{119,449,329,000}{201,514,641,000} \times 100$	$\frac{\text{減価償却累計額}}{\text{償却資産帳簿原価}} \times 100$
管路経年化率	%	18.84	19.91	25.02	31.63	33.17	$= \frac{1,147.57}{3,459.32} \times 100$	$\frac{\text{法定耐用年数を経過した管路延長}}{\text{管路延長}} \times 100$
管路更新率	%	0.90	0.81	0.74	0.88	0.81	$= \frac{28.13}{3,459.32} \times 100$	$\frac{\text{当該年度に更新した管路延長}}{\text{管路延長}} \times 100$

8. 財務分析

(1) 構成比率

分析項目	年度 単位	令和元	2	3	4	5	令和5年度 算出基礎	算出方法
固定資産構成比率	%	88.64	89.10	88.63	88.10	87.76	$= \frac{90,519,394,537}{103,142,206,616} \times 100$	$\frac{\text{固定資産}}{\text{固定資産} + \text{流動資産} + \text{繰延資産}} \times 100$
固定負債構成比率	%	33.93	32.60	30.99	30.41	30.21	$= \frac{31,156,022,293}{103,142,206,616} \times 100$	$\frac{\text{固定負債}}{\text{負債資本合計}} \times 100$
自己資本構成比率	%	61.82	62.93	64.57	64.85	65.03	$= \frac{67,071,371,464}{103,142,206,616} \times 100$	$\frac{\text{資本} + \text{繰延収益}}{\text{負債資本合計}} \times 100$

(2) 財務比率

分析項目	年度 単位	令和元	2	3	4	5	令和5年度 算出基礎	算出方法
固定資産対 長期資本比率	%	92.57	93.28	92.74	92.49	92.15	$= \frac{90,519,394,537}{98,227,393,757} \times 100$	$\frac{\text{固定資産}}{\text{資本} + \text{繰延収益} + \text{固定負債}} \times 100$
固定比率	%	143.39	141.59	137.26	135.86	134.96	$= \frac{90,519,394,537}{67,071,371,464} \times 100$	$\frac{\text{固定資産}}{\text{資本} + \text{繰延収益}} \times 100$
流動比率	%	267.35	243.44	256.33	251.09	256.83	$= \frac{12,622,812,079}{4,914,812,859} \times 100$	$\frac{\text{流動資産}}{\text{流動負債}} \times 100$
当座比率	%	261.20	236.41	246.97	245.70	251.55	$= \frac{12,363,382,357}{4,914,812,859} \times 100$	$\frac{\text{現金} \cdot \text{預金} + (\text{未収金} - \text{貸倒引当金})}{\text{流動負債}} \times 100$
現金比率	%	229.56	203.82	218.46	218.70	221.95	$= \frac{10,908,224,227}{4,914,812,859} \times 100$	$\frac{\text{現金} \cdot \text{預金}}{\text{流動負債}} \times 100$

(3) 回転率

分析項目	年度 単位	令和元	2	3	4	5	令和5年度 算出基礎	算出方法
総資本回転率	回	0.10	0.09	0.10	0.10	0.10	$= \frac{10,086,402,181}{102,264,137,952}$	営業収益－受託工事収益 (期首負債資本合計＋期末負債資本合計)/2
自己資本回転率	回	0.17	0.15	0.16	0.16	0.15	$= \frac{10,086,402,181}{66,411,015,956}$	営業収益－受託工事収益 (期首自己資本＋期末自己資本)/2
固定資産回転率	回	0.12	0.10	0.12	0.11	0.11	$= \frac{10,086,402,181}{89,922,607,870}$	営業収益－受託工事収益 (期首固定資産＋期末固定資産)/2
流動資産回転率	回	0.90	0.84	0.92	0.87	0.82	$= \frac{10,086,402,181}{12,341,530,083}$	営業収益－受託工事収益 (期首流動資産＋期末流動資産)/2
未収金回転率	回	7.20	6.55	7.47	7.86	7.29	$= \frac{10,086,402,181}{1,383,522,876}$	営業収益－受託工事収益 (期首未収金＋期末未収金)/2
減価償却率	%	5.03	5.05	5.08	4.84	4.56	$= \frac{3,922,829,784}{85,991,404,838} \times 100$	当年度減価償却費 有形固定資産＋無形固定資産－土地－建設 仮勘定－電話加入権＋当年度減価償却費

※ 自己資本＝資本＋繰延収益

(4) 収益率

分析項目	年度 単位	令和元	2	3	4	5	令和5年度 算出基礎	算出方法
総資本利益率	%	1.50	0.82	1.70	1.48	1.38	$= \frac{1,410,647,057}{102,264,137,952} \times 100$	当年度純利益 (期首負債資本合計＋期末負債資本合計)/2 × 100
総収益対総費用比率	%	115.42	108.75	117.97	115.72	114.90	$= \frac{10,876,216,205}{9,465,569,148} \times 100$	総収益 総費用 × 100
営業収益対 営業費用比率	%	114.15	106.32	116.01	113.28	112.72	$= \frac{10,086,402,181}{8,947,969,608} \times 100$	営業収益－受託工事収益 営業費用－受託工事費用 × 100

(5) その他

分析項目	年度 単位	令和元	2	3	4	5	令和5年度 算出基礎	算出方法
利子負担率	%	1.95	1.87	1.80	1.64	1.54	$= \frac{491,306,451}{31,925,322,880} \times 100$	支払子負債 有利子負債 × 100
企業債償還元金対 減価償却費比率	%	68.77	72.47	73.88	80.33	82.69	$= \frac{2,665,180,886}{3,222,956,714} \times 100$	企業債償還元金 減価償却費－長期前受金戻入 × 100
企業債償還元金対 料金収入比率	%	23.84	28.19	26.37	27.21	27.27	$= \frac{2,665,180,886}{9,774,415,174} \times 100$	企業債償還元金 給水収入 × 100
企業債利息対 料金収入比率	%	6.71	6.88	5.75	5.28	5.03	$= \frac{491,306,451}{9,774,415,174} \times 100$	企業債利息 給水収入 × 100
企業債元利償還元金 対料金収入比率	%	30.55	35.07	32.12	32.49	32.29	$= \frac{3,156,487,337}{9,774,415,174} \times 100$	企業債元利償還元金 給水収入 × 100
企業債残高対 給水収益比率	%	343.92	368.28	318.62	321.38	326.62	$= \frac{31,925,322,880}{9,774,415,174} \times 100$	企業債現在高合計 給水収入 × 100
職員給与対 料金収入比率	%	20.12	19.69	18.40	16.97	17.60	$= \frac{1,719,862,542}{9,774,415,174} \times 100$	職員給与 給水収入 × 100
累積欠損金比率	%	－	－	－	－	－	$= \frac{0}{10,086,402,181} \times 100$	累積欠損金 営業収益－受託工事収益 × 100
不良債務比率	%	－	－	－	－	－	$= \frac{0}{10,086,402,181} \times 100$	(流動負債－建設改良費等の財源に充てた 企業債等)－(流動資産－翌年度繰越財源) × 100 営業収益－受託工事収益

9. 企業債に関する調べ

(単位：円)

項 目		金 額
1. 令和4年度末 残高	(A)	31,652,003,766
2. 令和5年度 借入額	(B)	2,938,500,000
3. 令和5年度 償還額	(C)	2,665,180,886
4. 令和5年度末 残高	(D) = (A) + (B) - (C)	31,925,322,880
5. (D)の借入先内訳	財 務 省	10,269,317,973
	地 方 公 共 団 体 金 融 機 構	21,189,404,907
	さ つ ま 日 置 農 業 協 同 組 合	466,600,000
6. (D)の利率別内訳	(1) 1.0%未満	5,167,880,171
	(2) 1.0%以上 2.0%未満	15,730,902,036
	(3) 2.0%以上 3.0%未満	10,803,719,902
	(4) 3.0%以上 4.0%未満	166,236,181
	(5) 4.0%以上 5.0%未満	56,584,590

第7章 料金制度等

1. 水道料金の変遷

年月日	専 用 給 水 料 用 給 水 料									
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 ³ 0.01円 動力用0.18m ³ 0.02円 湯屋0.18m ³ 0.006円 庭園用0.18m ³ 0.03円 私設共用0.18m ³ 0.008円 船舶用0.18m ³ 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 ³ 基本料金は口径別料金, 超過料金1m ³ 湯屋0.03円 その他0.06円									
	0.90 円	0.95 円	1.00 円	1.15 円	1.65 円	2.15 円	2.65 円	3.65 円	4.65 円	5.65 円
昭和 20.3.28	基本水量10m ³ 基本料金は口径別料金, 超過料金1m ³ 湯屋0.05円 その他0.10円									
	1.25 円	1.35 円	1.45 円	1.60 円	2.30 円	3.00 円	3.70 円	5.00 円	6.50 円	8.00 円
昭和 21.4.1	基本水量10m ³ 基本料金は口径別料金, 超過料金1m ³ 湯屋0.10円 その他0.20円									
	2.50 円	2.70 円	3.00 円	3.50 円	5.00 円	6.00 円	7.50 円	10.00 円	15.00 円	20.00 円
昭和 21.10.1	基本水量10m ³ 基本料金は口径別料金, 超過料金1m ³ 湯屋0.20円 その他0.40円									
	5.00 円	5.40 円	6.00 円	7.00 円	10.00 円	12.00 円	15.00 円	20.00 円	30.00 円	40.00 円
昭和 22.4.1	基本水量10m ³ 基本料金は口径別料金, 超過料金1m ³ 湯屋0.40円 その他0.60円									
	7.50 円	8.00 円	9.00 円	10.00 円	15.00 円	18.00 円	22.50 円	30.00 円	45.00 円	60.00 円
昭和 22.10.1	基本水量10m ³ 基本料金は口径別料金, 超過料金1m ³ 湯屋1.00円 その他1.50円									
	15.00 円	16.00 円	18.00 円	20.00 円	30.00 円	36.00 円	45.00 円	60.00 円	90.00 円	120.00 円
昭和 23.6.23	基本水量10m ³ 基本料金は口径別料金, 超過料金1m ³ 3.00円									
	30.00 円	32.00 円	36.00 円	40.00 円	60.00 円	72.00 円	90.00 円	120.00 円	180.00 円	240.00 円
昭和 24.1.1	基本水量10m ³ 基本料金60.00円, 超過料金1m ³ 8.00円									
	20.00 円	—	30.00 円	50.00 円	70.00 円	150.00 円	230.00 円	310.00 円	400.00 円	450.00 円
昭和 26.4.1	基本水量10m ³ 基本料金75円, 超過料金1m ³ 10円									
	20 円	—	30 円	50 円	70 円	150 円	230 円	310 円	400 円	450 円
昭和 28.4.1	基本水量10m ³ 基本料金90円, 超過料金1m ³ 12円									
	20 円	—	30 円	50 円	70 円	150 円	230 円	310 円	400 円	450 円
昭和 33.4.1	量 水 器 使 用 料 廃 止									
	基本料金1か月10m ³ まで110円 超過料金1か月1m ³ 13円									
昭和 36.4.1	基本料金1か月10m ³ まで150円 超過料金1か月1m ³ 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 ³ までの分 1m ³ につき 5円									
	5m ³ を超え10m ³ までの分 1m ³ につき10円									
	10m ³ を超え20m ³ までの分 1m ³ につき25円									
20m ³ を超え30m ³ までの分 1m ³ につき30円										
30m ³ を超える分 1m ³ 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 [㎥] 超過料金1 [㎥] 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 [㎥] 0.30円 超過料金1 [㎥] 0.03円	演習1回につき 2円
基本水量5 [㎥] 超過料金1 [㎥] 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 [㎥] 0.45円 超過料金1 [㎥] 0.05円	演習1回につき 2円
基本水量5 [㎥] 超過料金1 [㎥] 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 [㎥] 1.00円 超過料金1 [㎥] 0.10円	演習1回につき 2円
基本水量5 [㎥] 超過料金1 [㎥] 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 [㎥] 2.00円 超過料金1 [㎥] 0.20円	使用時間 5分ごとに 5円
基本水量5 [㎥] 超過料金1 [㎥] 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 [㎥] 4.00円 超過料金1 [㎥] 0.40円	使用時間 5分ごとに 5円
基本水量5 [㎥] 超過料金1 [㎥] 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 [㎥] 20.00円 超過料金1 [㎥] 2.00円	使用時間 5分ごとに 5円
基本水量5 [㎥] 超過料金1 [㎥] 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 [㎥] 20.00円 超過料金1 [㎥] 2.00円	使用時間 5分ごとに 5円
基本水量10 [㎥] 100円 超過料金1 [㎥] 12円 (量水器使用料徴収)	基本料金5 [㎥] 30円 超過料金1 [㎥] 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 [㎥] 125円 超過料金1 [㎥] 15円 (量水器使用料徴収)	基本料金5 [㎥] 45円 超過料金1 [㎥] 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 [㎥] 150円 超過料金1 [㎥] 18円 (量水器使用料徴収)	基本料金5 [㎥] 55円 超過料金1 [㎥] 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 [㎥] 180円 超過料金1 [㎥] 20円	基本料金5 [㎥] 60円 超過料金1 [㎥] 10円 使用水量10 [㎥] を超えたとき1 [㎥] につき13円	5分ごとに 300円
基本料金10 [㎥] 250円 超過料金1 [㎥] 28円	基本料金5 [㎥] 80円 超過料金1 [㎥] 14円 使用水量10 [㎥] を超えたとき1 [㎥] につき18円	5分ごとに 300円
基本料金 250円 従量料金 10 [㎥] までの分 1 [㎥] につき17円 10 [㎥] を超える分 1 [㎥] につき47円	基本料金 80円 従量料金 5 [㎥] までの分 1 [㎥] につき 5円 5 [㎥] を超え10 [㎥] までの分 1 [㎥] につき24円 10 [㎥] を超え20 [㎥] までの分 1 [㎥] につき25円 20 [㎥] を超え30 [㎥] までの分 1 [㎥] につき30円 30 [㎥] を超える分 1 [㎥] につき34円	使用水量 1 [㎥] 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 ³ 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 ³ までの分 1m ³ について 10円 10m ³ を超え20m ³ までの分 1m ³ について 45円 20m ³ を超え30m ³ までの分 1m ³ について 70円 30m ³ を超える分 1m ³ について 100円		50m ³ までの分 1m ³ について 75円 50m ³ を超え100m ³ までの分 1m ³ について 90円 100m ³ を超える分 1m ³ について 110円		1m ³ 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 ³ までの分 1m ³ について 15円 10m ³ を超え20m ³ までの分 1m ³ について 50円 20m ³ を超え30m ³ までの分 1m ³ について 90円 30m ³ を超える分 1m ³ について 125円		50m ³ までの分 1m ³ について 95円 50m ³ を超え100m ³ までの分 1m ³ について 110円 100m ³ を超える分 1m ³ について 130円		1m ³ 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 ³ までの分 1m ³ について 20円 10m ³ を超え20m ³ までの分 1m ³ について 65円 20m ³ を超え30m ³ までの分 1m ³ について 115円 30m ³ を超える分 1m ³ について 160円		50m ³ までの分 1m ³ について 125円 50m ³ を超え100m ³ までの分 1m ³ について 140円 100m ³ を超える分 1m ³ について 170円		1m ³ 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 ³ までの分 1m ³ について 30円 10m ³ を超え20m ³ までの分 1m ³ について 85円 20m ³ を超え30m ³ までの分 1m ³ について 160円 30m ³ を超える分 1m ³ について 215円		50m ³ までの分 1m ³ について 170円 50m ³ を超え100m ³ までの分 1m ³ について 190円 100m ³ を超える分 1m ³ について 235円		1m ³ について 235円			

		共 用			私 設 消 火 栓
従量料金 ・一般用水 10m ³ までの分 1m ³ につき 10円 10m ³ を超え20m ³ までの分 1m ³ につき 30円 20m ³ を超え30m ³ までの分 1m ³ につき 40円 30m ³ を超える分 1m ³ につき 59円		基本料金 100円 従量料金 10m ³ までの分 1m ³ につき 20円 10m ³ を超え20m ³ までの分 1m ³ につき 30円 20m ³ を超え30m ³ までの分 1m ³ につき 40円 30m ³ を超える分 1m ³ につき 59円			使用時間5分間 ごとに 1,000円
		公 衆 浴 場 用			公 設 プ ール 用
150mm以上	一世帯について	13mm	20mm	25mm以上	一般用に同じ
34,000円	210円	310円	490円	660円	
10m ³ までの分 1m ³ について 20円 10m ³ を超え20m ³ までの分 1m ³ について 45円 20m ³ を超え30m ³ までの分 1m ³ について 70円 30m ³ を超える分 1m ³ について 100円		200m ³ までの分 1m ³ について 35円 200m ³ を超える分 1m ³ について 50円			500m ³ までの分 1m ³ について 55円 500m ³ を超える分 1m ³ について 75円 私 設 消 火 栓 使用時間5分間 ごとに 1,500円
		公 衆 浴 場 用			公 設 プ ール 用
150mm以上	一世帯について	13mm	20mm	25mm以上	一般用に同じ
43,000円	260円	360円	610円	820円	
10m ³ までの分 1m ³ について 25円 10m ³ を超え20m ³ までの分 1m ³ について 50円 20m ³ を超え30m ³ までの分 1m ³ について 90円 30m ³ を超える分 1m ³ について 125円		1m ³ について 40円			1m ³ について 80円 私 設 消 火 栓 使用時間5分間 ごとに 1,500円
		公 衆 浴 場 用			私 設 消 火 栓
150mm以上	一世帯について	13mm	20mm	25mm以上	1個について 1,000円
62,000円	320円	420円	760円	1,060円	
10m ³ までの分 1m ³ について 30円 10m ³ を超え20m ³ までの分 1m ³ について 65円 20m ³ を超え30m ³ までの分 1m ³ について 115円 30m ³ を超える分 1m ³ について 160円		1m ³ について 45円			使用時間5分まで ごとに 2,000円
		公 衆 浴 場 用			私 設 消 火 栓
150mm以上	一世帯について	一般用に同じ			1個について 1,200円
78,710円	560円				
10m ³ までの分 1m ³ について 30円 10m ³ を超え20m ³ までの分 1m ³ について 85円 20m ³ を超え30m ³ までの分 1m ³ について 160円 30m ³ を超える分 1m ³ について 215円		1m ³ 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 ³ までの分 1m ³ について 40円 10m ³ を超え20m ³ までの分 1m ³ について 105円 20m ³ を超え30m ³ までの分 1m ³ について 185円 30m ³ を超える分 1m ³ について 245円		50m ³ までの分 1m ³ について 200円 50m ³ を超え100m ³ までの分 1m ³ について 220円 100m ³ を超える分 1m ³ について 270円			1m ³ 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 ³ までの分 1m ³ について 45円 10m ³ を超え20m ³ までの分 1m ³ について 120円 20m ³ を超え30m ³ までの分 1m ³ について 210円 30m ³ を超える分 1m ³ について 275円		50m ³ までの分 1m ³ について 220円 50m ³ を超え100m ³ までの分 1m ³ について 245円 100m ³ を超える分 1m ³ について 300円			1m ³ 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1m³について435円を乗じて算出した額に100分の110を乗じ

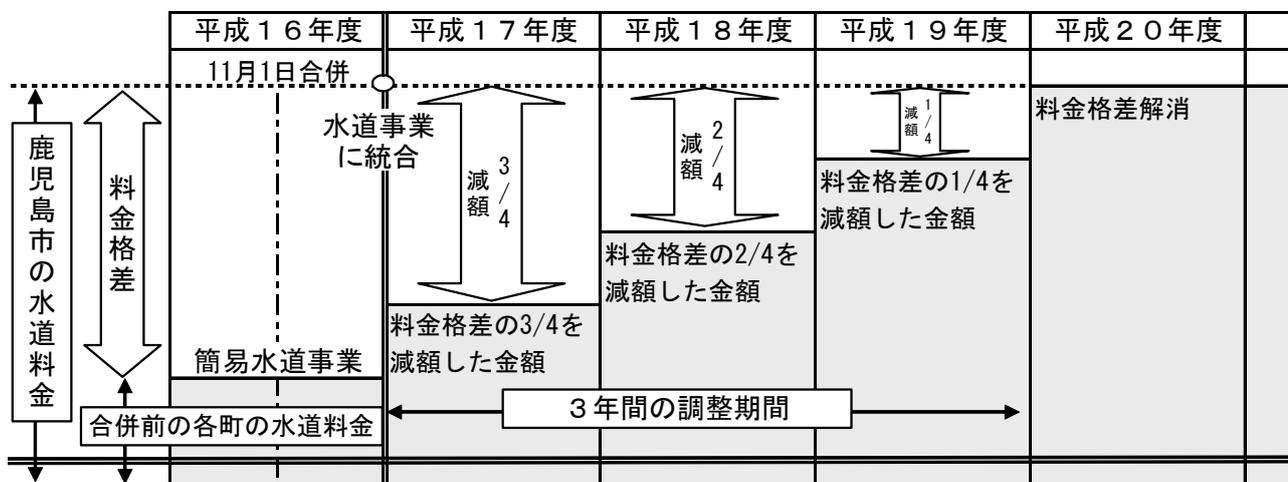
注3 月の中途において、水道の使用を開始・廃止等したときの基本料金は、日割りにより算定する。

	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 ³ までの分 1m ³ について 40円 10m ³ を超え20m ³ までの分 1m ³ について 105円 20m ³ を超え30m ³ までの分 1m ³ について 185円 30m ³ を超える分 1m ³ について 245円	1m ³ 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 ³ までの分 1m ³ について 45円 10m ³ を超え20m ³ までの分 1m ³ について 120円 20m ³ を超え30m ³ までの分 1m ³ について 210円 30m ³ を超える分 1m ³ について 275円	1m ³ 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。

【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】

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	
	口径別	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	23,500円	一般用に同じ
水量料金	1m ³ ~ 5m ³		1m ³ 当たり		70円						1m ³ につき220円
	6m ³ ~ 10m ³		1m ³ 当たり		90円						
	11m ³ ~ 20m ³		1m ³ 当たり		100円						
	21m ³ ~ 30m ³		1m ³ 当たり		110円						
	31m ³ ~ 40m ³		1m ³ 当たり		120円						
	41m ³ ~ 50m ³		1m ³ 当たり		130円						
	51m ³ ~ 100m ³		1m ³ 当たり		150円						
	101m ³ ~		1m ³ 当たり		170円						
<ul style="list-style-type: none"> ・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 ³ ~ 10m ³	1m ³ ~ 50m ³	1m ³ ~ 50m ³	1m ³ ~ 100m ³
	1m ³ につき 91円	1m ³ につき 112円	1m ³ につき 120円	1m ³ につき 128円
	11m ³ ~ 50m ³	51m ³ ~	51m ³ ~	101m ³ ~
	1m ³ につき 99円	1m ³ につき 120円	1m ³ につき 128円	1m ³ につき 140円
	51m ³ ~			
	1m ³ につき 106円			
上記に該当しないものの料金は1m ³ 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 ³ につき 75円			1m ³ につき 105円			1m ³ につき 140円		1m ³ 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 ³ まで	700円
超過料金	6m ³ 以上10m ³ まで	1m ³ につき 110円
	11m ³ 以上30m ³ まで	1m ³ につき 130円
	31m ³ 以上	1m ³ 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 ³ まで	1m ³ 当たり 60円
	5m ³ を超え10m ³ まで	1m ³ 当たり 90円
	10m ³ を超え20m ³ まで	1m ³ 当たり 100円
	20m ³ を超え30m ³ まで	1m ³ 当たり 110円
	30m ³ を超え40m ³ まで	1m ³ 当たり 120円
	40m ³ を超え50m ³ まで	1m ³ 当たり 130円
	50m ³ を超える分	1m ³ 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]

2. 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