

水道事業・公共下水道事業等

1. 水道事業概況	383
2. 事業計画	383
3. 上水道	383
4. 財務（水道事業）	391
5. 簡易水道等	393
6. 工業用水道事業概況	393
7. 財務（工業用水道事業）	394
8. 公共下水道事業概況	395
9. 整備計画	396
10. 公共下水道	396
11. 財務（公共下水道事業）	400
12. 地域下水道	402

▶かごしま銘水めぐり（冷水の水・七窪の水）



水道事業・公共下水道事業等

1 水道事業概況

- (1) 平成24年度末の給水件数は294,031件で、前年度に比べ3,340件（1.15％）増加した。また、給水人口は583,700人で前年度に比べ400人（0.07％）増加した。
- (2) 安全でおいしい水を安定的に供給するため、引き続き給水区域内の水道施設の整備に努めている。

2 事業計画

項 目	第11回水道拡張事業			
標 年 度	平成33年度			
給 水 区 域	鹿児島市の区域			
事 業 費	40,043,599千円			
給 水 人 口	586,200人			
一 日 最 大 給 水 量	220,800m ³ ／日			
一人一日最大給水量	377ℓ／人・日			
施 設 能 力	307,720m ³ ／日 (単位：m ³ ／日)			
	区 分		水 源	
	表 流 水	(甲突川)		109,100
		(稲荷川)		39,700
		(万之瀬川)		30,000
	湧 水		77,660	
	地 下 水		51,210	
	伏 流 水		50	
	計		307,720	
工 事 期 間	平成17年4月～平成34年3月			

3 上水道

- (1) 給水状況 建設（認可）大正4年8月7日 給水開始 大正8年11月26日

項目	年度	23	24
行政区域内人口（人）	(A)	605,609	605,883
給水人口（人）	(B)	583,300	583,700
給水普及率（％）	(B/A)	96.3	96.3
年間給水量（m ³ ）	(C)	68,152,191	67,692,766
有効水量（m ³ ）	(D)	62,987,980	62,388,150
有効率（％）	(D/C)	92.4	92.2
年間有収水量（m ³ ）	(E)	62,314,506	61,734,592
有収率（％）	(E/C)	91.4	91.2
一日最大給水量（m ³ ）		(9月12日) 207,734	(7月25日) 209,327
一日最小給水量（m ³ ）		(1月1日) 163,692	(1月1日) 165,014
一日平均給水量（m ³ ）		186,208	185,460
一人一日最大給水量（ℓ）		355	358
一人一日平均給水量（ℓ）		318	317

(2) 用途別有収水量及び給水件数 (平成24年度)					
用 途 別		有収水量	割 合	給水件数	割 合
生活用水	一 般 家 庭 用	46,683,902	75.62	1,581,128	89.94
	家事兼営業用	830,512	1.35	20,288	1.15
	公衆浴場用	219,203	0.36	195	0.01
	複 合 ビ ル 用	292,851	0.47	8,737	0.50
	小 計	48,026,468	77.80	1,610,348	91.60
都市活動用水	官公署・学校用	2,297,333	3.72	12,879	0.73
	事 務 所 用	1,024,220	1.66	27,106	1.54
	病 院 用	1,767,416	2.86	5,302	0.30
	営 業 用	7,817,595	12.66	98,254	5.59
	工 場 用	801,560	1.30	4,104	0.24
	小 計	13,708,124	22.20	147,645	8.40
合 計		61,734,592	100.00	1,757,993	100.00
(3) 水道料金（給水条例第16条）					
① 水道料金表（平成 9. 4. 1 改定：消費税等相当額の改定）					
料金は、1 カ月について下表の基本料金と従量料金の合計額に100分の105を乗じて得た額（1 円未満の端数切り捨て）					
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、日割により算定					
種別	用途	口径別等	基本料金	従 量 料 金	
				使 用 水 量 等	金 額
専用給水装置	一般用	13mm	700円	10mまでの分 1 mについて	45円
				10mを超え20mまでの分	120円
		20mm	1,220円	20mを超え30mまでの分	210円
				30mを超える分	275円
		25mm	1,680円	50 mまでの分 1 mについて	220円
		30mm	2,500円	50mを超え100mまでの分	245円
		40mm	4,460円	100mを超える分	300円
		50mm	8,790円		
		75mm	20,460円	1 mについて	300円
		100mm	38,970円		
		150mm 以上	102,370円		
共用給水装置	一般用	1 世帯について	700円	10mまでの分 1 mについて	45円
				10mを超え20mまでの分	120円
私消費火設備	消火設備	1 個について	1,500円	20mを超え30mまでの分	210円
				30mを超える分	275円
私消費火設備	消火設備	1 個について	1,500円	使用時間 5 分までごとに	2,200円

前表に該当しない料金は、使用水量 1 m³について435円を乗じて算出した額に100分の105を乗じて得た額（1円未満の端数切り捨て）

② 料金の徴収方法

隔月の定例日に水道メーターを検針し、検針の結果得られた使用水量を、その日の属する月分及びその前月分として料金算定を行い、納入通知書又は口座振替のいずれかの方法で隔月徴収（口座振替で希望者は毎月徴収）する。

(4) 給水負担金（給水条例第25条）（平成9.4.1改定：消費税等相当額の改定）

徴収対象：① 給水装置の新設又は改造の工事申込者

② 共同住宅における各戸メーターの新設、数若しくは口径の増加又は撤去の申込者

（注）各戸メーター：各戸検針及び各戸徴収を行うために設置するメーター

負担金：次の区分に応じる金額に100分の105を乗じて得た額

① 給水装置の新設の場合（②の場合を除く）

メーター口径と給水方式の区分に応じた下表の金額

② 各戸メーターの新設の場合

各戸メーターの数に下表上段の額を乗じた額の合計額

（注）改造等工事の場合は、別に定める方法により算出する。

区分 \ メーター口径	13mm	20mm	25mm	30mm	40mm	50mm	75mm	100mm	150mm 以上
直結式給水（千円）	70	160	250	390	760	1,400	3,600	7,100	管理者が別に定める額
受水槽式給水（千円）	105	240	375	585	1,140	2,100	5,400	10,650	

(5) 工事負担金（給水条例第26条）

① 配水管その他の水道施設（以下「配水管等」という。）の未設置又は配水能力が限界にある地域において、住宅団地の造成等により新規給水申込みがあった場合、新たに配水管等の設置を必要とするときは、工事負担金を徴収する。

② 工事負担金の額は、配水管等の設置及び配水能力の増強に要する費用並びにこれらに付随する費用の合計額に100分の105を乗じて得た額（1円未満の端数切り捨て）

(6) 施設の概要

① 水源地・浄水場

（平成25.3.31現在）

所在地区別	名 称	水 源 種 別	施設能力（m ³ /日）
吉 野	七 窪 水 源 地	湧 水	13,000
	滝 之 神 水 源 地	湧 水	17,400
	川 上 水 源 地	湧 水	4,100
	花 棚 水 源 地	湧 水	1,800
	花 棚 第 二 水 源 地	地 下 水	2,700

所在地区別	名 称	水 源 種 別	施設能力（m ³ /日）
吉 野	明 ケ 窪 第 二 水 源 地	地 下 水	1,200
	金 水 水 源 地	地 下 水	700
	下 花 棚 水 源 地	地 下 水	500
	下 田 第 二 水 源 地	地 下 水	500
中 央	河 頭 浄 水 場	表 流 水	109,100
	滝 之 神 浄 水 場	表 流 水	39,700
	仁 王 堂 水 源 地	湧 水	1,900
	冷 水 水 源 地	湧 水	1,800
	福 昌 寺 水 源 地	湧 水	1,800
	日 当 平 水 源 地	湧 水	700
	郡 元 水 源 地	地 下 水	3,500
	新 郡 元 水 源 地	地 下 水	2,700
	宇 宿 水 源 地	地 下 水	1,900
	玉 里 水 源 地	地 下 水	1,600
	脇 田 水 源 地	地 下 水	1,600
	田 上 水 源 地	地 下 水	1,200
谷 山	平 川 浄 水 場	表 流 水	30,000
	影 原 水 源 地	湧 水	9,900
	五 ケ 別 府 水 源 地	湧 水	3,800
	和 田 水 源 地	湧 水	2,200
	慈 眼 寺 水 源 地	湧 水	6,200
	谷 合 水 源 地	湧 水	4,500
	清 泉 寺 水 源 地	湧 水	3,400
	影 原 第 二 水 源 地	地 下 水	3,000
	谷 合 第 二 水 源 地	地 下 水	1,400
	本 城 水 源 地	地 下 水	500
	皇 德 寺 第 一 水 源 地	地 下 水	1,000
	皇 德 寺 第 二 水 源 地	地 下 水	500
	皇 德 寺 第 三 水 源 地	地 下 水	1,000
	皇 德 寺 第 四 水 源 地	地 下 水	800
	皇 德 寺 第 五 水 源 地	地 下 水	700
	皇 德 寺 第 六 水 源 地	地 下 水	1,000
東 桜 島	古 河 良 水 源 地	湧 水	210
	散 花 平 水 源 地	湧 水	500
	桜 島 口 水 源 地	湧 水	160
	小 浜 水 源 地	湧 水	280
	白 浜 水 源 地	地 下 水	600
吉 田	諸 木 水 源 地	表 流 水	400

所在地区別	名 称	水 源 種 別	施設能力（m ³ /日）
吉 田	福 ケ 野 水 源 地	湧 水	30
	早 田 尻 水 源 地	地 下 水	500
	神 園 水 源 地	湧 水	60
	牟 礼 岡 第 一 水 源 地	地 下 水	750
	牟 礼 岡 第 二 水 源 地	地 下 水	950
	牟 礼 岡 第 三 水 源 地	地 下 水	1,100
	島 津 水 源 地	湧 水	150
	白 坂 下 水 源 地	地 下 水	420
	山 神 山 水 源 地	湧 水	210
	狐 迫 水 源 地	地 下 水	300
	倉 谷 水 源 地	地 下 水	420
	芝 原 水 源 地	湧 水	600
	南 ケ 丸 水 源 地	地 下 水	650
桜 島	藤 野 第 一 水 源 地	地 下 水	400
	藤 野 第 二 水 源 地	地 下 水	460
	藤 野 第 三 水 源 地	地 下 水	400
	武 第 一 水 源 地	地 下 水	390
	二 俣 第 一 水 源 地	地 下 水	320
	二 俣 第 二 水 源 地	地 下 水	320
喜 入	測 田 第 一 水 源 地	伏 流 水	50
	測 田 第 二 水 源 地	湧 水	30
	宮 坂 第 一 水 源 地	伏 流 水	470
	宮 坂 第 二 水 源 地	伏 流 水	100
	宮 坂 第 三 水 源 地	地 下 水	1,110
	宮 坂 第 四 水 源 地	地 下 水	900
	一 倉 第 一 水 源 地	湧 水	130
	一 倉 第 二 水 源 地	地 下 水	120
	生 見 水 源 地	湧 水	750
	中 名 第 一 水 源 地	地 下 水	1,100
	中 名 第 二 水 源 地	地 下 水	1,300
	中 名 第 三 水 源 地	湧 水	1,230
	前 之 浜 第 一 水 源 地	湧 水	520
	前 之 浜 第 二 水 源 地	地 下 水	700
	帖 地 第 一 水 源 地	湧 水	10
	帖 地 第 二 水 源 地 第 1 伏 流 水	伏 流 水	30
	帖 地 第 二 水 源 地 第 1 地 下 水	地 下 水	40
	瀬 々 串 第 二 水 源 地	地 下 水	500
	瀬 々 串 第 四 水 源 地	地 下 水	500

所在地区別	名 称	水 源 種 別	施設能力（m ³ /日）
喜 入	星 和 台 水 源 地	地 下 水	440
	小 田 代 第 一 水 源 地	表 流 水	10
	小 田 代 第 二 水 源 地	地 下 水	150
松 元	松 元 春 山 第 一 水 源 地	地 下 水	350
	松元春山第三水源地第1地下水	地 下 水	450
	松元春山第三水源地第2地下水	地 下 水	420
	松 元 春 山 第 四 水 源 地	地 下 水	700
	折 尾 第 一 水 源 地	地 下 水	200
	折 尾 第 二 水 源 地	地 下 水	280
	折尾第三水源地第1地下水	地 下 水	380
	折尾第三水源地第2地下水	地 下 水	380
	上谷口第一水源地第1地下水	地 下 水	470
	上谷口第一水源地第2地下水	地 下 水	450
	上谷口第二水源地第1地下水	地 下 水	300
	上谷口第二水源地第2地下水	地 下 水	300
	石 谷 第 一 水 源 地	地 下 水	200
	石 谷 第 二 水 源 地	地 下 水	210
	石 谷 第 三 水 源 地	地 下 水	200
	四 元 水 源 地	地 下 水	200
	東 昌 第 一 水 源 地	地 下 水	180
	東 昌 第 二 水 源 地	地 下 水	260
	東 昌 第 三 水 源 地	地 下 水	200
	東 昌 第 四 水 源 地	地 下 水	400
郡 山	油 須 木 水 源 地	湧 水	750
	東 俣 第 一 水 源 地	地 下 水	240
	東 俣 第 二 水 源 地	地 下 水	210
	郡 山 第 一 水 源 地	湧 水	430
	郡 山 第 二 水 源 地	地 下 水	890
	郡 山 第 三 水 源 地	湧 水	410
	常 盤 第 一 水 源 地	湧 水	480
	常 盤 第 二 水 源 地	湧 水	120
	西 有 里 第 一 水 源 地	地 下 水	360
	西 有 里 第 二 水 源 地	地 下 水	190
合 計	表流水 5カ所 179,210 (57.7%)	310,680	
	湧 水 34カ所 79,560 (25.6%)		
	地下水 71カ所 51,260 (16.5%)		
	伏流水 4カ所 650 (0.2%)		

② 配水池（平成25. 3. 31現在）				③ 導・送・配水管（平成25. 3. 31現在）			
名 称			有効貯水量（㎡）	種 別		総 延 長（m）	
石河平井	手頭川		70,000	導	水	管	76,836
			39,000				
			27,400				
			11,130				
			9,000				
鳥滝	越神		9,000	送	水	管	212,327
影坂	原二		6,000				
之上	原良		5,410				
之	城丘		5,000				
上	塚府		5,000				
第	口敷		4,570	配	水	管	2,977,023
ケ	野		4,500				
女	別		4,000				
野	ケ		3,900				
明			3,600				
大	丘		3,500	計			3,266,186
大	峯		3,400				
吉	野		3,000				
紫	三頭		3,000				
野	谷		3,000				
西	蒲		3,000				
武	ほ		69,280				
計			295,690				

(7) 建設改良工事の概況（平成24年度）						
イ 第11回水道拡張事業			（ ）は完成予定日			
区 分	本年度施行内容	本年度事業費	着工年月日	完成年月日	備 考	
平川浄水場 ほ か 2 場	薬品注入設備更新，電気計装設備更新，機械設備更新，水質監視設備新設，覆蓋新設ほか	556,850,950円	23. 11. 22	25. 3. 25		
影原水源地 ほ か 8 場	電気計装設備更新，機械設備更新，浄水処理設備新設，沈砂池新設ほか	671,506,342円	23. 10. 28	(26. 2. 28)		
梅ヶ渕ポンプ所 ほ か 3 場	ポンプ設備新設，水質監視設備新設，松元春山第二ポンプ所用地（596㎡）購入ほか	29,208,600円	24. 9. 7	25. 3. 25		
紫原第三配水池 ほ か 3 場	水質監視設備新設，電気計装設備改造，横井配水池用地（1,546㎡）購入ほか	29,876,188円	23. 10. 28	25. 3. 15		
導 水 管	口径：150mm～200mm 延長：1,759m	94,779,353円	24. 3. 12	25. 3. 27		
送 水 管	口径：150mm～500mm 延長：5,376m	350,883,818円	23. 10. 28	25. 3. 25		
配 水 管	口径：400mm～500mm 延長：196m	40,868,888円	24. 5. 17	24. 11. 19		
調査設計等	実施設計等	84,020,295円	24. 5. 25	25. 3. 25		
合 計		1,857,994,434円				

ロ 配水管整備事業					
区 分	本年度施行内容	本年度事業費	着工年月日	完成年月日	備 考
配 水 管	口径：50mm～300mm	830, 405, 360円	23. 10. 28	25. 3. 25	
	延長：19, 068m 消火栓：21箇所	11, 917, 279円	24. 3. 9	25. 3. 25	
合 計		842, 322, 639円			
ハ 水道建設改良事業					
区 分	本年度施行内容	本年度事業費	着工年月日	完成年月日	備 考
河 頭 浄 水 場	活性炭注入設備・着水井設備改良	33, 830, 486円	24. 11. 9	25. 3. 14	
魚 見 ケ 原 配 水 池	手摺改良	537, 892円	24. 11. 9	25. 3. 14	
配 水 管	口径：50mm～500mm	759, 724, 949円	23. 10. 28	(25. 4. 30)	
	延長：15, 504m 消火栓：37箇所	20, 216, 213円	24. 3. 16	25. 3. 27	
調 査 設 計	実施設計	3, 749, 732円	25. 1. 16	25. 3. 15	
合 計		818, 059, 272円			
ニ 営業設備費					
区 分	本年度施行内容	本年度事業費			
営 業 設 備	機械及び装置, 車両運搬具, 工具, 器具及び備品	53, 053, 433円			
総 合 計 (イ + ロ + ハ + ニ)		3, 571, 429, 778円			

4 財 務（水道事業）			
(1) 予算概要（平成25年度）		（単位：千円）	
収 入		支 出	
款 項 目	予 定 額	款 項 目	予 定 額
収 益 的 収 入 計	11,337,988	収 益 的 支 出 計	10,964,942
1 水 道 事 業 収 益	11,337,988	1 水 道 事 業 費	10,964,942
1 営 業 収 益	11,250,820	1 営 業 費 用	9,609,437
1 給 水 収 益	10,997,197	1 原 水 及 び 淨 水 費	1,850,486
2 給 水 負 担 金	170,029	2 配 水 費	1,043,543
3 そ の 他 営 業 収 益	83,594	3 漏 水 防 止 費	205,995
2 営 業 外 収 益	87,168	4 給 水 費	366,071
1 受 取 利 息	7,569	5 業 務 費	557,383
2 補 償 金	2,585	6 総 係 費	705,874
3 他 会 計 負 担 金	17,772	7 鉛 管 対 策 費	474,376
4 他 会 計 補 助 金	34,339	8 減 価 償 却 費	4,212,065
5 雑 収 益	24,903	9 資 産 減 耗 費	193,644
		2 営 業 外 費 用	1,290,841
		1 支 払 利 息 及 び 手 数 料	1,048,845
		2 消 費 税 及 び 地 方 消 費 税	241,982
		3 雑 支 出	14
		3 特 別 損 失	52,664
		1 過 年 度 損 益 修 正 損	52,664
		4 予 備 費	12,000
		1 予 備 費	12,000
収 支 差 引		373,046	
資 本 的 収 入 計	2,628,097	資 本 的 支 出 計	6,967,658
1 資 本 的 収 入	2,628,097	1 資 本 的 支 出	6,967,658
1 国 庫 補 助 金	5,266	1 建 設 改 良 費	3,793,179
1 社 会 資 本 整 備 総 合 交 付 金	5,266	1 第 11 回 水 道 拡 張 事 業 費	2,001,475
2 他 会 計 補 助 金	362,718	2 配 水 管 整 備 事 業 費	963,314
1 一 般 会 計 補 助 金	362,718	3 水 道 建 設 改 良 事 業 費	750,916
3 企 業 債	1,737,000	4 営 業 設 備 費	77,474
1 企 業 債	1,737,000	2 企 業 債 償 還 金	3,154,478
4 工 事 負 担 金	478,500	1 企 業 債 償 還 金	3,154,478
1 工 事 負 担 金	478,500	3 そ の 他 資 本 的 支 出	1
5 消 火 せ ん 設 置 負 担 金	44,447	1 国 庫 補 助 金 返 還 金	1
1 消 火 せ ん 設 置 負 担 金	44,447	4 予 備 費	20,000
6 庁 舎 改 良 負 担 金	166	1 予 備 費	20,000
1 庁 舎 改 良 負 担 金	166		
○ 損 益 勘 定 留 保 資 金 等	4,339,561		
合 計	18,305,646	合 計	17,932,600

(2) 各年度損益計算書（税抜）				（単位：千円）		
年 度				23	24	25（予定）
科 目						
1 営 業 収 益				11,097,853	10,965,016	10,718,284
(1) 給 水 収 益				10,790,697	10,664,213	10,473,520
(2) 給 水 負 担 金				217,750	231,125	161,932
(3) そ の 他 営 業 収 益				89,406	69,678	82,832
2 営 業 費 用				8,984,793	9,236,284	9,459,639
(1) 原 水 及 び 浄 水 費				1,630,160	1,604,057	1,786,545
(2) 配 水 費				939,540	975,477	1,013,475
(3) 漏 水 防 止 費				131,049	189,578	198,898
(4) 給 水 費				339,107	336,953	362,003
(5) 業 務 費				465,075	491,737	541,157
(6) 総 係 費				644,739	670,894	698,966
(7) 鉛 管 対 策 費				391,953	433,375	452,956
(8) 減 価 償 却 費				4,340,199	4,297,965	4,212,065
(9) 資 産 減 耗 費				102,971	236,248	193,574
営 業 利 益				2,113,060	1,728,732	1,258,645
3 営 業 外 収 益				84,674	96,891	89,451
(1) 受 取 利 息				7,914	8,768	7,569
(2) 補 償 金				2,342	2,147	2,585
(3) 他 会 計 負 担 金				0	17,641	17,772
(4) 他 会 計 補 助 金				39,501	36,836	34,339
(5) 雑 収 益				34,917	31,499	27,186
4 営 業 外 費 用				1,135,750	1,092,082	1,050,630
(1) 支 払 利 息 及 び 手 数 料				1,134,044	1,088,924	1,048,845
(2) 雑 支 出				1,706	3,158	1,785
経 常 利 益				1,061,984	733,541	297,466
5 特 別 利 益				29,411	3,378	0
6 特 別 損 失				25,842	39,388	52,538
7 予 備 費				0	0	11,428
当 年 度 純 利 益				1,065,553	697,531	233,500
当 年 度 純 損 失				-	-	-

(3) 各年度損益勘定収支概要（税抜）				(単位：千円，％)	
区分 \ 年度	20 (決 算)	21 (決 算)	22 (決 算)	23 (決 算)	24 (決 算)
総 収 益 ①	11,470,995	11,409,301	11,276,163	11,211,938	11,065,285
総 費 用 ②	10,554,311	10,568,202	10,332,536	10,146,385	10,367,754
差 引 ①－②	916,684	841,099	943,627	1,065,553	697,531
収 益 率 ①／②	108.7	108.0	109.1	110.5	106.7

5 簡易水道等（平成25. 4. 1 現在）

(1) 簡易水道

1 施設 給水戸数 38戸 給水人口 41人

(2) 専用水道

① 上水道を水源とするもの

4 施設 給水戸数 1,094戸 給水人口 3,992人

② その他のもの

25施設 給水戸数 5,266戸 給水人口 70,399人

(3) 飲料水供給施設

21施設 給水戸数 1,779戸 給水人口 4,167人

(4) その他水道

2 施設 給水戸数 380戸 給水人口 798人

(5) 管 理

簡易水道は、市の上水道区域外の地区にあり、それぞれ各地域の居住者で組織された組合が管理運営に当たっている。簡易水道等の技術，維持管理等の指導は市で行っている。

なお、専用水道に関する監督権限は、平成3年10月1日に県から市に移譲された。

6 工業用水道事業概況

工業用水道事業は、一倉工業団地の開発に伴い、誘致企業への工業用水の供給のために旧喜入町によって設置され、平成元年から給水を開始した。

その後、平成16年11月1日の1市5町による合併に伴い、鹿児島市の工業用水道事業となった。

(1) 沿革

時 期	実 施 項 目
昭和61年11月	工業用水道事業届出書を通商産業大臣に提出
昭和62年 1 月	工業用水道事業届出書の許可・工事開始
昭和63年12月	工事完了
平成元年 3 月	給水開始届出書等を通商産業大臣に提出
平成元年 4 月	喜入町工業用水道事業給水条例等を整備・給水開始
平成16年11月	鹿児島市工業用水道事業給水条例等を整備

(2) 施設能力

1,680㎥／日（水源：地下水）

(3) 基本使用水量

680㎥／日（平成25. 4. 1 現在）

(4) 工業用水道の料金（鹿児島市工業用水道事業給水条例第19条）

料金は、下表に定める基本料金の額及び超過料金の額の合計額とし、1 月ごとに使用者から徴収する。

料金の納付期限は、翌月の末日とする。

種 別	金 額
基本料金	基本使用水量 1 ㎥について 37円
超過料金	超過使用水量 1 ㎥について 70円

(5) 給水状況

項 目 \ 年 度	23	24
給水事業所数（カ所）	4	4
給 水 件 数 （ 件 ）	4	4
年間契約水量（㎥）	303,780	284,700
年間総給水量（㎥）	228,385	204,584
一日平均給水量（㎥）	624	561
年間総有収水量（㎥）	228,385	204,584
年間総基本使用水量(㎥)	303,780	284,700
年間総超過水量（㎥）	0	1,089

7 財 務（工業用水道事業）

(1) 予算概要（平成25年度）

（単位：千円）

収 入		支 出	
款 項 目	予 定 額	款 項 目	予 定 額
収 益 的 収 入 計	10,669	収 益 的 支 出 計	10,600
1 工 業 用 水 道 事 業 収 益	10,669	1 工 業 用 水 道 事 業 費	10,600
1 営 業 収 益	10,533	1 営 業 費	10,349
1 給 水 収 益	10,533	1 原 水 及 び 浄 水 費	5,054
2 営 業 外 収 益	136	2 業 務 費	11
1 受 取 利 息	136	3 総 係 費	139
		4 減 価 償 却 費	5,145
		2 営 業 外 費 用	151
		1 消費税及び地方消費税	151
		3 予 備 費	100
		1 予 備 費	100
収 支 差 引		69	

(2) 各年度損益計算書（税抜）					(単位：千円)			
年 度					23	24	25（予定）	
科 目								
1	営	業	収	益	10,704	10,105	10,031	
(1)	給	水	収	益	10,704	10,105	10,031	
2	営	業	費	用	10,349	10,061	10,096	
(1)	原	水	及	び	浄	水	費	
(2)	業				務		費	
(3)	総				係		費	
(4)	減				償		費	
(5)	資	価			減	却	費	
	産				耗		費	
営	業	利	益		355	44	△65	
3	営	業	外	収	益	282	224	229
(1)	受	取	利	息	142	144	136	
(2)	雑		収	益	140	80	93	
経	常	利	益		637	268	164	
4	予	備	費		0	0	95	
当	年	度	純	利	益	637	268	69
当	年	度	純	損	失	－	－	－

(3) 各年度損益勘定収支概要（税抜）					(単位：千円, %)	
区分	年度	20（決 算）	21（決 算）	22（決 算）	23（決 算）	24（決 算）
総 収 益	㊴	12,872	10,998	11,081	10,986	10,329
総 費 用	㊵	9,197	8,812	8,318	10,349	10,061
差 引	㊴－㊵	3,675	2,186	2,763	637	268
収 益 率	㊴／㊵	140.0	124.8	133.2	106.2	102.7

8 公共下水道事業概況

(1) 平成24年度末の普及状況は、事業計画区域面積に対し、93.9%の整備を終えており、行政区域内人口に対する普及率は78.7%となっている。

(2) 下水道整備は、終末処理場の整備拡充を進める一方、汚水管の布設を行うとともに、汚水管布設済区域の排水設備設置（水洗化）を行うものであり、同区域内人口に対する水洗化率は、97.8%となっており、今後とも普及率向上のために努力を続ける。

(3) 汚水の処理施設は、南部処理場のほか4カ所の処理場を有し、全体処理能力は、228,200m³／日である。

(4) 下水汚泥は、下水汚泥堆肥化場で、堆肥化を行い、普通肥料として緑農地へ利用されている。

(5) 下水道施設の適正かつ効率的利用を促進するため、汚水の適正排除及び除害施設の設置等について監視指導を徹底する。

9 整備計画			(平成25. 3. 31現在)		
区 分		単 位	平成24年度末現在		事 業 計 画
排水処理面積 排水・処理区域内人口		ha 人	6,900 476,800		7,345 496,000
処理（水洗化）人口		人	466,500		496,000
1人1日最大処理水量 1日最大処理水量		ℓ m ³ /日	519 241,676		517 256,300
汚水管延長		m	2,095,722		175,880 (主要な管渠のみ)
10 公共下水道			創設（認可） 昭和27. 5. 7		
(1) 処理状況			供用開始 昭和30. 11. 29		
項 目		年 度	23		24
行政区域内人口（人）(A)			605,609		605,883
行政区域内面積（ha）			54,707		54,721
処理区域内人口（人）(B)			475,200		476,800
処理区域内面積（ha）			6,863		6,900
下水道普及率（％）(B／A)			78.5		78.7
年間有収水量（m ³ ）			57,676,524		57,362,514
年間処理水量（m ³ ）			63,505,967		63,646,876
一日平均処理水量（m ³ ）			173,514		174,375
一人一日平均 処理水量（ℓ）			374		374
(2) 用途別有収水量及び処理件数			(平成24年度)		
用 途 別		有 収 水 量	割 合	処 理 件 数	割 合
生活用水	一般家庭用	38,443,528 m ³	67.02 %	1,309,463 件	91.17 %
	家事兼営業用	729,060	1.27	17,614	1.22
	公衆浴場用	2,490,736	4.34	238	0.02
	複合ビル用	298,483	0.52	8,714	0.61
	小 計	41,961,807	73.15	1,336,029	93.02
都市活動用水	官公署・学校用	2,147,638	3.75	8,339	0.58
	事務所用	942,286	1.64	23,651	1.65
	病院用	2,580,105	4.50	4,840	0.34
	営業用	7,761,944	13.53	60,269	4.19
	工場用	1,968,734	3.43	3,133	0.22
	小 計	15,400,707	26.85	100,232	6.98
合 計		57,362,514	100.00	1,436,261	100.00

(3) 下水道使用料（下水道条例第18条）

使用料は、1 カ月について下表の基本料金と従量料金の合計額に100分の105を乗じて得た額（1 円未満の端数切り捨て）

月の中途において、公共下水道の使用を開始・廃止等したときの基本料金は、日割りにより算定
(平成12. 4. 1 改定)

用 途	汚 水 種 別	基 本 料 金	従 量 料 金	
			排 除 汚 水 量	金 額
一 般 用	第 1 種	390円	10mまでの分 1 mについて	41円
			10mを超え 30mまでの分	87円
			30mを超え 50mまでの分	128円
			50mを超え 100mまでの分	134円
	第 2 種	490円	100mを超え 200mまでの分	175円
			200mを超え 500mまでの分	192円
			500mを超え 1,000mまでの分	204円
			1,000mを超える分	215円
公 浴 場 衆 用	第 1 種	390円	1 mについて	8円
	第 2 種	490円		

(備考) 1 「第1種」とは、専ら水道の水を使用し、又は水道の水と井戸等水道以外の水を併用して排除するものをいう。
2 「第2種」とは、専ら井戸等水道以外の水を使用して排除するものをいう。

(4) 下水道事業受益者負担金

- (ア) 賦 課 対 象 区 域 下水道整備計画区域のうち整備完了区域
- (イ) 賦 課 対 象 者 賦課対象区域内に存する土地の所有者又は権利者
- (ウ) 負 担 金 の 額 1 m 当たり 131円
- (エ) 負担金の納入方法 5 年分割（年 4 回＝20回）又は一括納入

(5) 区域外流入分担金

- (ア) 徴 収 区 域 都市計画事業の認可区域外から公共下水道に汚水を流入させる区域
- (イ) 徴 収 対 象 者 徴収区域内に存する土地の所有者又は権利者
- (ウ) 分 担 金 の 額 1 m 当たり 131円
- (エ) 分担金の納入方法 一括納入

(6) 水洗便所改造資金融資あっ旋制度

① 融資あっ旋対象者

次の資格要件を有し、融資あっ旋依頼により金融機関で審査のうえ決定した者

- 改造工事に係る居住の用に供する建物の所有者又は所有者の同意を得た使用者
- 市税及び下水道事業受益者負担金を滞納していない者
- 本市に居住し独立の生計を営む20歳以上の連帯保証人1人以上がある者

② 融資あっ旋限度額

工事に要した費用の範囲内において、くみ取り便所の便槽 1 槽又は浄化槽便所の浄化槽 1 基で便所 1 カ所の場合は30万円以内とし、2 カ所以上の便所がある場合には、便所 1 カ所増えるごとに15万円を加算した額以内で、1 万円単位とする。

③ 融資あっ旋の条件（平成25年度）

- 融資利率（年利）
 - (ア) くみ取り便所を処理開始の公示後 3 年以内に改造する場合 無利子
 - (イ) 浄化槽便所を処理開始の公示後 1 年以内に改造する場合 無利子
 - (ウ) 浄化槽便所を処理開始の公示後 1 年を超え 3 年以内に改造する場合 1.50%
 - (エ) 処理開始の公示後 3 年を超えた日以後に改造する場合 2.15%
- 償還回数 12回, 24回, 36回, 48回, 60回
- 償還方法 (1) 融資を受けた翌月から元利均等又は元金均等の方法による月賦償還
- (2) 償還は預金口座からの引落し

④ 融資取扱金融機関

鹿児島銀行・南日本銀行・鹿児島相互信用金庫・鹿児島信用金庫
鹿児島県信用農業協同組合連合会・鹿児島興業信用組合

(7) 水洗便所改造資金助成制度

① 助成金交付対象者

- 改造工事に係る居住の用に供する建物の所有者又は所有者の同意を得た使用者
- 下水道事業受益者負担金を滞納していない者
- 水洗便所改造資金融資あっ旋制度を利用せず改造工事を行う者

② 助成金の額（平成25年 4 月 1 日現在）

くみ取り便所の便槽 1 槽又は浄化槽便所の浄化槽 1 基につき17,000円

③ 助成金の交付条件

- 下水道整備区域で次の要件に該当するもの
- くみ取り便所を処理開始の公示後 3 年以内に改造する場合
 - 浄化槽便所を処理開始の公示後 1 年以内に改造する場合

(8) 施設の概要

① 処理場 (平成25. 3. 31現在)

処理施設の名称	処理方法	処 理 能 力		処 理 開 始
		事業計画 (m ³ /日)	現 有 (m ³ /日)	
錦 江 処 理 場	活 性 汚 泥 法	19,000	19,000	昭和30年11月29日
南 部 処 理 場	標 準 活 性 汚 泥 法	156,400	149,600	昭和54年 7 月 2 日
南部処理場脇田分場	標 準 活 性 汚 泥 法	廃止	9,600	昭和49年 3 月 1 日
谷 山 処 理 場	標 準 活 性 汚 泥 法	83,600	38,000	平成12年 5 月 1 日
1 号 用 地 処 理 場	接 触 酸 化 法 回 転 円 板 法	廃止	12,000	昭和63年10月 1 日

② ポンプ施設 (平成25. 3. 31現在)

名 称	揚 水 量	
	事業計画	現有
大明ヶ丘中継ポンプ場	5. 0m ³ /分	5. 0m ³ /分
上 町 中 継 ポ ン プ 場	20. 0m ³ /分	20. 0m ³ /分
野呂迫中継ポンプ場	0. 7m ³ /分	－

③ 汚水管 (平成25. 3. 31現在)

口 径 50mm ～2, 400mm
延 長 2, 095, 722m

(9) 建設改良工事

下水道建設事業

(平成24年度)

工 事 名	施 行 内 容	事業費 (千円)
汚 水 管 路 施 設	汚水管路施設 口径100～1, 200mm 延長=15, 853m ポンプ施設 上町中継ポンプ場, 大明ヶ丘中継ポンプ場	968, 516
処 理 施 設	南部処理場, 谷山処理場	1, 083, 201
調 査 設 計 等	実施設計等	66, 501

下水道改良事業

(平成24年度)

工 事 名	施 行 内 容	事業費 (千円)
汚 水 管 路 施 設	汚水管路施設 口径100～1, 800mm 延長=5, 164m	354, 751
処 理 施 設	錦江処理場, 南部処理場	36, 430
調 査 設 計 等	実施設計	15, 617

(10) 建設改良事業費及び財源内訳 (25年度)

(単位: 千円)

区 分		汚 水 管	処 理 場	計
事 業 費		668, 950	372, 698	1, 041, 648
財 源	国 庫 補 助 金	17, 750	117, 777	135, 527
	起 債	233, 800	135, 200	369, 000
	市 費 等	417, 400	119, 721	537, 121

11 財 務（公共下水道事業）

(1) 予算概要（平成25年度）

（単位：千円）

収 入		支 出	
款 項 目	予 定 額	款 項 目	予 定 額
収 益 的 収 入 計	7,475,609	収 益 的 支 出 計	7,320,642
1 下 水 道 事 業 収 益	7,475,609	1 下 水 道 事 業 費	7,320,642
1 営 業 収 益	6,444,558	1 営 業 費 用	6,395,845
1 下 水 道 収 益	6,406,499	1 管 き よ 費	437,529
2 そ の 他 営 業 収 益	38,059	2 処 理 費	2,417,950
2 営 業 外 収 益	1,031,051	3 業 務 費	266,849
1 受 取 利 息	2,089	4 排 水 費	107,924
2 補 償 金	596	5 総 係 費	494,140
3 国 庫 補 助 金	9,725	6 減 価 償 却 費	2,621,772
4 他 会 計 負 担 金	11,832	7 資 産 減 耗 費	49,681
5 他 会 計 補 助 金	991,440	2 営 業 外 費 用	888,244
6 堆 肥 化 製 品 販 売 収 益	12,932	1 支 払 利 息 及 び 手 数 料	758,633
7 雑 収 益	2,437	2 消 費 税 及 び 地 方 消 費 税	120,268
		3 雑 支 出	9,343
		3 特 別 損 失	27,553
		1 過 年 度 損 益 修 正 損	27,553
		4 予 備 費	9,000
		1 予 備 費	9,000
収 支 差 引		154,967	
資 本 的 収 入 計	779,091	資 本 的 支 出 計	3,303,158
1 資 本 的 収 入	779,091	1 資 本 的 支 出	3,303,158
1 国 庫 補 助 金	135,527	1 建 設 改 良 費	1,049,646
1 社会資本整備総合交付金	135,527	1 下 水 道 建 設 事 業 費	616,767
2 他 会 計 補 助 金	50,401	2 下 水 道 改 良 事 業 費	424,881
1 一 般 会 計 補 助 金	50,401	3 営 業 設 備 費	7,998
3 企 業 債	369,000	2 企 業 債 償 還 金	2,246,245
1 企 業 債	369,000	1 企 業 債 償 還 金	2,246,245
4 受 益 者 負 担 金	33,808	3 庁 舎 改 良 負 担 金	167
1 受 益 者 負 担 金	33,808	1 庁 舎 改 良 負 担 金	167
5 工 事 負 担 金	189,761	4 そ の 他 資 本 的 支 出	100
1 工 事 負 担 金	189,761	1 返 還 金	100
6 分 担 金	594	5 予 備 費	7,000
1 区 域 外 流 入 分 担 金	594	1 予 備 費	7,000
○ 損 益 勘 定 留 保 資 金 等	2,524,067		
合 計	10,778,767	合 計	10,623,800

(2) 各年度損益計算書（税抜）					(単位：千円)		
年 度					23	24	25（予定）
科 目							
1 営 業 収 益					6,263,668	6,200,897	6,139,368
(1) 下 水 道 収 益					6,215,947	6,165,453	6,101,427
(2) そ の 他 営 業 収 益					47,721	35,444	37,941
2 営 業 費 用					5,915,710	6,070,569	6,272,015
(1) 管 き よ 費					369,880	406,922	422,168
(2) 処 理 費					2,172,132	2,209,418	2,322,182
(3) 業 務 費					221,892	239,343	259,350
(4) 排 水 費					109,402	106,563	107,722
(5) 総 係 費					406,500	446,546	489,140
(6) 減 価 償 却 費					2,620,055	2,644,698	2,621,772
(7) 資 産 減 耗 費					15,849	17,079	49,681
営 業 利 益					347,958	130,328	△132,647
3 営 業 外 収 益					1,257,038	1,050,020	1,031,651
(1) 受 取 利 息					2,184	2,995	2,089
(2) 補 償 金					150	415	596
(3) 国 庫 補 助 金					0	0	9,725
(4) 他 会 計 負 担 金					0	11,802	11,832
(5) 他 会 計 補 助 金					1,239,448	1,017,624	991,440
(6) 堆 肥 化 製 品 販 売 収 益					12,820	12,809	12,312
(7) 雑 収 益					2,436	4,375	3,657
4 営 業 外 費 用					895,177	804,230	768,888
(1) 支 払 利 息 及 び 手 数 料					892,338	800,028	758,633
(2) 雑 支 出					2,839	4,202	10,255
経 常 利 益					709,819	376,118	130,116
5 特 別 利 益					2,981	587	0
6 特 別 損 失					14,510	17,440	27,480
7 予 備 費					0	0	8,571
当 年 度 純 利 益					698,290	359,265	94,065
当 年 度 純 損 失					－	－	－

(3) 各年度損益勘定収支概要(税抜)		(単位:千円, %)				
区分	年度	20 (決算)	21 (決算)	22 (決算)	23 (決算)	24 (決算)
総 収 益	㊦	7,653,329	7,606,952	7,587,485	7,523,687	7,251,504
総 費 用	㊧	7,145,324	7,203,322	7,063,199	6,825,397	6,892,239
差 引	㊦-㊧	508,005	403,630	524,286	698,290	359,265
収 益 率	㊦/㊧	107.1	105.6	107.4	110.2	105.2
12 地域下水道						
名 称	牟礼岡団地地域下水道			松陽台地域下水道		
処 理 区 域	牟礼岡一～三丁目の全部、宮之浦町の一部			松陽台町の全部		
処 理 開 始	昭和53年5月			平成16年8月		
処 理 対 象 人 口	4,400人(約1,400世帯)			2,400人(約700世帯)		
処 理 方 法	公共下水道に接続			回分式活性汚泥法		
処 理 能 力	1,400m ³ /日			900m ³ /日		
使 用 世 帯 数	1,149世帯(平成25.4.1現在)			368世帯(平成25.4.1現在)		