

# 上下水道



小学生による応急給水体験

# 上 下 水 道

## 1 上 水 道

本市は、山麓部の一部を除いて古くから水は豊富で、良質の飲料水に恵まれていた。しかし、昭和21年の南海地震の地殻変動によって海岸部に接する市街地域で井戸水の塩水化や水位低下等の枯渇現象があらわれ、年を経るごとに生活用水、飲料水に深刻な影響が生じたため、全市的に上水道設置の要望が高まった。

このような背景を踏まえ、元新居浜市顧問であった東京大学名誉教授 故 広瀬孝六郎博士の調査指導により、昭和29年に上水道布設事業計画を策定した。同年3月10日付けで事業認可を受け、現JR予讃線以北尻無川以西を給水区域として、計画給水人口3万5,000人の規模で新居浜市上水道事業が創設された。

それ以後、町村合併により簡易水道を吸収して順次給水規模を拡大し、併せてこれらの統廃合等増補改良を進めた。さらに、将来の水需要の増加を見据えて、昭和45年3月に新居浜市水道統合事業の認可を得て、それを皮切りに昭和45年度から第3次、第4次、第5次拡張計画の長期事業を推進していった。その結果、第5次拡張計画完了時の昭和55年度には、市内3給水区に各配水池を配し、計画給水人口13万人、計画1日最大配水量6万8,140 $\text{m}^3$ /日の給水能力を備え、市内全域に上水道で給水を行えるようになった。

その後、都市化の進展に伴い、市内3給水区の供給能力と配水量の関係にばらつきが生じたため、平成3年度から第6次拡張事業計画において、計画給水人口13万1,000人、計画1日最大配水量7万8,200 $\text{m}^3$ /日の整備目標のもと、事業を推進していった。その間、2か所の簡易水道を統合するなど給水区域の拡張にも取り組んだ。また、平成8年度には、整備済みである水道管理センターに水道施設全般の集中監視システムを導入し、水の有効利用、施設の効率的な運用を行っているほか、平成9年度には、愛媛県水道水質管理計画に基づき水道水質検査センターを設置し、水質の安全性、信頼性を確保している。

平成13年度には、新居浜市第四次長期総合計画に基づき、新居浜市水道経営基本10カ年計画を策定した。ま

た、川東給水区における濁り水対策として、浄水処理施設が平成16年1月から稼働している。

平成18年度は、配水池等の構造物、設備について水道施設劣化・耐震診断を実施し、平成22年7月には、目指すべき将来像とその実現方策を示した『新居浜市水道ビジョン』を公表し、平成23年3月に水道事業経営変更認可を行い、計画給水人口を12万人、計画1日最大配水量を5万6,300 $\text{m}^3$ /日とした。

また、経営改善とサービス向上のため、平成22年度から、水道局庁舎1階にお客様センターを開設し、上下水道料金徴収業務を包括的に行う業務委託を実施しているが、水需要の増加が見込めない状況が続く中、事業経営は厳しさを増しており、さらなる経営基盤強化が必要となっていることから、平成30年度には、「新居浜市水道事業経営戦略」を策定した。

現在、施設の更新・耐震化を順次行っており、船木配水池については新たに1池増設し、平成27年3月より新山根配水池、送水場については平成28年1月より供用を開始した。

また、滝の宮送水場については平成25年度から更新事業を開始し、令和4年度の供用開始を目指している。

今後とも、「経営戦略」に基づき、ライフライン機能の確保及び整備充実を図り、より安心でおいしい水の安定供給に取り組んでいく。

### (1) 主要施設概要

施設名	上下水道局 庁 舎	水道管理 センター	水道水質 検査センター
所在地	一宮町1-5-1 ☎65-1330 お客様センター ☎65-1331		中筋町1-12-10 ☎66-1510
構造	鉄筋コンクリート造2階建	鉄筋コンクリート造2階建	鉄骨造平家建
建物面積	792.00 $\text{m}^2$	510.34 $\text{m}^2$	510.00 $\text{m}^2$
完成	昭和49年 3月20日	平成5年 3月30日	平成10年 2月28日
建設 事業費	———	1億3,977万円	1億9,755万円

(31.4.1 現在)

給水区	施設名	送水能力 ( $\text{m}^3/\text{日}$ )	容 量 ( $\text{m}^3$ )	建物面積 ( $\text{m}^2$ )	敷地面積 ( $\text{m}^2$ )
川 西	滝の宮送水場	17,533	—	964.2	5,685
	金子山配水池	—	6,000	—	3,624
川 東	清住送水場	13,968	—	431.0	4,703
	清住配水池	—	4,500	—	4,295
上 部	吉岡送水場	21,958	—	329.0	3,103
	瑞応寺配水池	—	4,900	—	4,324
	瑞応寺送水場	(増圧) 8,128	—	79.5	—
	篠場配水池	—	4,900	—	3,652
	治良丸中継場	(増圧) 210	—	9.0	118
	治良丸配水池	—	300	—	1,329
	立川中継場	(増圧) 539	—	20.0	113
	立川配水池	—	260	—	630
	新山根送水場	6,418	—	197.0	1,884
	新山根配水池	—	5,000	9.7	1,779
	高祖送水場	2,841	—	78.0	484
	大久保中継場	(増圧) 2,841	—	90.0	332
	船木配水池	(増圧) 179	2,000	19.3	1,820
谷前配水池	—	240	—	320	
全給水区	計	(増圧除) 62,718	28,100	2,226.7	38,195

## (2) 水源施設

(31.4.1 現在)

区 分	内 容	計
取 水 施 設	地下水利用井の水源地 川西 9 川東 6、上部 7	22カ所
次亜塩素酸ソーダによる滅菌浄水施設	川西 1 (次亜生成装置 1) 上部 3 (次亜生成装置 3) 川東 1 (次亜生成装置 1)	5カ所
送・導水管延長 (m)	川西 5,273、川東 5,009、上部 18,082	28,364
水 源 能 力 ( $\text{m}^3/\text{日}$ )	川西 25,100、川東 20,000、上部 38,000	83,100
1 日 最 大 配 水 量 ( $\text{m}^3$ )	平成30年7月19日	45,204

## (3) 計画給水人口及び計画給水量 (認可値)

(31.4.1 現在)

給 水 区 域	山間部を除く新居 浜市全域及び西条 市船屋の一部
計 画 給 水 人 口 (人)	120,000
計 画 給 水 普 及 率 (%)	96
計 画 1 人 1 日 平 均 給 水 量 (ℓ)	366
計 画 1 日 平 均 給 水 量 (m <sup>3</sup> )	43,600
計 画 1 人 1 日 最 大 給 水 量 (ℓ)	472
計 画 1 日 最 大 給 水 量 (m <sup>3</sup> )	56,300

## (4) 事業の推移

区 分 \ 年 度	26	27	28	29	30
行政区域内人口(A) (人)	122,751	121,966	121,211	120,351	119,281
計画区域内人口(B) (人)	122,579	121,795	121,053	120,201	119,130
計画給水人口(C) (人)	120,000	120,000	120,000	120,000	120,000
現在給水人口(D) (人)	116,773	116,362	116,030	115,804	114,483
D/A (%)	95.1	95.4	95.7	96.2	96.0
普及率 D/B (%)	95.3	95.5	95.9	96.3	96.1
D/C (%)	97.3	97.0	96.7	96.5	95.4
現在給水戸数(戸)	54,364	54,607	54,888	55,290	55,257
年間配水量(E) (m <sup>3</sup> )	14,741,238	14,691,667	14,573,953	14,457,312	14,181,855
年間有収水量(F) (m <sup>3</sup> )	13,781,111	13,688,013	13,631,827	13,473,444	13,293,328
有収率 F/E (%)	93.5	93.2	93.5	93.2	93.7
1日最大配水量(m <sup>3</sup> )	45,879	46,490	45,303	43,763	45,204
1日平均配水量(m <sup>3</sup> )	40,387	40,141	39,929	39,609	38,854
1日平均有収水量(m <sup>3</sup> )	37,756	37,399	37,347	36,914	36,420
1人1日平均配水量(ℓ)	346	345	344	342	339
1人1日平均有収水量(ℓ)	323	321	322	319	318
配水管総延長(m)	579,926	581,196	583,304	585,802	588,332
水道料金(円)	1,655,330,849	1,650,284,995	1,642,762,380	1,627,036,744	1,608,908,691
年間収益(円)	4,423,010,435	1,976,106,360	1,958,504,726	1,947,023,208	1,964,665,223
年間費用(円)	1,697,061,620	1,571,721,947	1,646,972,649	1,623,907,544	1,648,518,319

注：水道料金、年間収益、年間費用は消費税等を含む

## (5) 水道料金

(9.4.1 改定)

## ア 料金

右の表により算定した額に、100分の108を乗じて得た額。(1円未満切り捨て)

また、家庭用で1月の使用水量が10m<sup>3</sup>未満のものに係る水道料金については、その使用水量と基本水量との差1m<sup>3</sup>につき40円を減額するものとし、その限度を120円とする。

用途	基本水量、基本料金(1月につき)	従量料金(m <sup>3</sup> につき)
家庭用	10m <sup>3</sup> 以下 835円	10m <sup>3</sup> を超え 20m <sup>3</sup> 以下 100円
		20m <sup>3</sup> を超え 40m <sup>3</sup> 以下 120円
		40m <sup>3</sup> を超える もの 145円
業務用	10m <sup>3</sup> 以下 1,545円	10m <sup>3</sup> を超え 20m <sup>3</sup> 以下 100円
		20m <sup>3</sup> を超える もの 145円
大口用	300m <sup>3</sup> 以下 32,345円	300m <sup>3</sup> を超える もの 145円
公衆浴場用	100m <sup>3</sup> 以下 8,350円	100m <sup>3</sup> を超え 300m <sup>3</sup> 以下 90円
		300m <sup>3</sup> を超える もの 110円

## イ 料金調定及び収入状況

(単位：円)

年度	当初調定額	更正増減額	最終調定額	収入累計額	未収額	徴収率(%)
26	1,658,444,974	△ 3,114,125	1,655,330,849	1,633,339,660	21,991,189	98.7
27	1,652,756,909	△ 2,471,914	1,650,284,995	1,629,683,204	20,601,791	98.8
28	1,645,394,163	△ 2,631,783	1,642,762,380	1,623,964,304	18,798,076	98.9
29	1,630,275,115	△ 3,238,371	1,627,036,744	1,599,348,605	27,688,139	98.3
30	1,610,256,105	△ 1,347,414	1,608,908,691	1,581,326,973	27,581,718	98.3

注：金額はすべて消費税等を含む

## ウ 料金改定の推移

(単位：%)

年度	46	51	57	元	9	26
引上率	30.96	49.74	35.1	3.0	27.2	2.9

## エ 検針・収納方法

検針は業務委託により、市内を二つの地区に分割し隔月で実施しており、料金収納については、昭和63年4月1日に開始した口座振替(自動払込)及び平成19年3月1日に開始したコンビニでの納付などの方法があり、内容は下表のとおりである。

(平成31年3月納付分の内訳)

収納方法	銀行納付	口座振替	コンビニ	その他	合計
件数	1,034	39,820	4,568	321	45,743
率(%)	2.26	87.05	9.99	0.70	100

## (6) 用途別使用水量

(平成30年度)

区 分		川西給水区	川東給水区	上部給水区	合 計
家庭用	件 数 (件)	130,431	140,285	255,250	525,966
	水 量 (m <sup>3</sup> )	2,638,007	2,610,943	4,596,220	9,845,170
	1 件 当 り (m <sup>3</sup> )	20.2	18.6	18.0	18.7
業務用	件 数 (件)	21,683	12,082	17,436	51,201
	水 量 (m <sup>3</sup> )	495,422	286,573	418,430	1,200,425
	1 件 当 り (m <sup>3</sup> )	22.8	23.7	24.0	23.4
大口用	件 数 (件)	820	502	737	2,059
	水 量 (m <sup>3</sup> )	886,365	437,274	712,623	2,036,262
	1 件 当 り (m <sup>3</sup> )	1,080.9	871.1	966.9	989.0
合 計	件 数 (件)	152,934	152,869	273,423	579,226
	水 量 (m <sup>3</sup> )	4,019,794	3,334,790	5,727,273	13,081,857
	1 件 当 り (m <sup>3</sup> )	26.3	21.8	20.9	22.6

## (7) 加入金・手数料

## ア 加入金

次の表により算定した額に、100分の108を乗じて得た額。(1円未満切り捨て)

ただし、改造による場合は、新口径に対応する加入金の額と旧口径に対する額との差額とする。

(9.4.1 改定)

メーターの口径	加入金の額
13 mm 以下	40,000 円
20 mm	60,000 円
25 mm	130,000 円
30 mm	260,000 円
40 mm	530,000 円
50 mm	800,000 円
75 mm	2,000,000 円
100 mm	4,000,000 円
150 mm 以上	市長が別に定める額

## イ 手数料

(10.4.1 改定)

種 別	手 数 料
新居浜市水道事業給水条例第6条第1項の工事事業者として指定するとき(指定給水装置工事事業者指定手数料)	1件につき 10,000円
第6条第2項の工事設計の審査をするとき(設計審査手数料)	1件につき 1,400円
第6条第2項の工事検査をするとき(しゅん工検査手数料)	1給水装置につき 2,200円



## 2 工業用水道

本市は、旧別子銅山の開坑に始まる住友系企業を中心とした重化学工業が発達し、瀬戸内海有数の臨海工業地帯を形成している。一方、これらの企業の工業用水は従来市域の中心部を流れる国領川の伏流水に依存していたが、昭和21年の南海地震による地盤沈下を原因とする海岸部の海水浸入現象と、更には逐年の企業の新設、拡張等に伴い水需要も飛躍的に増加したことから抜本的な用水確保を図るため、国領川総合開発計画が策定され、洪水調整として鹿森ダムの建設、銅山川の分水に伴う別子ダムの建設によって、工業用水及び農業用水の確保と併せて発電事業が施行されることとな

り、昭和35年度に着工し、昭和40年度にこれらの関係事業が完成した。

工業用水道事業は、翌年の昭和41年度から供用を開始し、取水口を住友共電(株)が建設した山根発電所放水路に接合し、接合井を経て山根配水場に導入し、自然流下によって海岸部工業地帯に52,000m<sup>3</sup>/日を給水開始した。その後、産業構造の変化や渇水対策等節水型設備の導入により平成8年には50,200m<sup>3</sup>/日と減少の傾向となった。さらに、平成9年7月西条地区工業用水道の供用開始に伴い4,100m<sup>3</sup>/日が転換され、現在の基本水量は、46,600m<sup>3</sup>/日となっている。

平成27年度から2か年の継続事業として山根配水池の耐震補強工事を実施した。また、平成29年度からは老朽化した配水管の更新を進めている。

### (1) 事業の推移

区 分 \ 年 度	26	27	28	29	30
計 画 給 水 社 数 (社)	3	3	3	3	3
現 在 給 水 社 数 (社)	3	3	3	3	3
普 及 率 (%)	100	100	100	100	100
年 間 配 水 量 (m <sup>3</sup> )	14,508,828	15,585,822	15,269,110	15,732,198	14,722,532
年 間 有 収 水 量 (m <sup>3</sup> )	14,484,568	15,543,850	15,175,354	15,701,488	14,693,277
1 日 平 均 給 水 量 (m <sup>3</sup> )	39,684	42,470	41,576	43,018	40,256
有 収 率 (%)	99.8	99.7	99.4	99.8	99.8
配 水 管 延 長 (m)	7,266	7,266	7,266	7,266	7,266
給 水 収 益 (円)	241,336,038	257,169,228	247,198,657	256,449,536	242,775,416
年 間 収 益 (円)	254,894,441	273,899,906	268,767,296	262,685,719	253,835,527
年 間 費 用 (円)	227,741,500	171,334,381	164,351,878	192,882,810	186,459,330

注：給水収益、年間収益及び年間費用は消費税等を含む金額

1日平均給水量＝年間有収水量÷年間日数

有収率＝年間有収水量÷年間配水量

### (2) 配水量・有収水量及び工場別給水量

(単位：m<sup>3</sup>)

年度 \ 区分	総配水量	有 収 水 量				有 収 率 %
		住友化学(株)	住友金属鉱山(株)	住友重機械工業(株)	計	
26	14,508,828	13,778,451	630,245	75,872	14,484,568	99.8
27	15,585,822	14,759,787	701,430	82,633	15,543,850	99.7
28	15,269,110	14,170,973	913,364	91,017	15,175,354	99.4
29	15,732,198	14,696,298	933,497	71,693	15,701,488	99.8
30	14,722,532	13,846,945	776,570	69,762	14,693,277	99.8

(3) 水道料金・メーター使用料

次の表により算定した額に、100分の108を乗じて得た額（1円未満切り捨て）

(57.4.1 改定)

水道料金			メーター使用料	
区分	種別	料金 (1 m <sup>3</sup> につき)	口径	料金 (1個につき1月)
基本料金	基本使用水量	14円30銭	100 mm 以下	4,000円
			100 mm を超え 200 mm 以下	4,500円
臨時料金	臨時使用水量	14円30銭	200 mm を超え 300 mm 以下	4,700円
			300 mm を超え 400 mm 以下	5,000円
超過料金	超過使用水量	20円	400 mm を超え 500 mm 以下	5,500円
			500 mm を超え 600 mm 以下	6,000円
			600 mm を超え 700 mm 以下	6,500円
			700 mm を超えるもの	7,000円

(4) 料金調定状況

(単位：円)

年度	区分	調定総額	内 訳		
			住友化学(株)	住友金属鉱山(株)	住友重機械工業(株)
26		241,336,038	218,920,479	20,811,600	1,603,959
27		257,169,228	233,292,666	22,170,672	1,705,890
28		247,198,657	224,146,729	21,409,050	1,642,878
29		256,449,536	232,639,384	22,108,896	1,701,256
30		242,775,416	220,227,040	20,935,152	1,613,224

注：金額はすべて消費税等を含む

### 3 公共下水道

本市の下水道は、昭和28年に旧下水道法に基づく認可を受け、既成市街地の一部である港町から西原町に至る区域において、主として雨水排水を目的とした合流式による公共下水道を計画し、昭和35年に事業に着手した。

昭和40年代に入り、経済の高度成長による生活様式の変革や産業活動の活性化により、大気、海域の汚れが深刻化し、昭和45年に下水道法が改正され、下水道に公用水域の水質保全という新たな責務が課せられた。

下水道法の改正を機に、昭和48年に下水道計画の抜本的見直しを行い、可住地4,500ヘクタールを全体計画区域として下水処理場を有する分流式公共下水道の基

本計画を策定した。

第1期事業として、計画決定区域を503ヘクタール、認可区域を既成市街地を中心に322ヘクタールと定め事業着手し、昭和55年3月に下水処理場の一部を供用開始した。

第2期事業として昭和57年度、認可区域を497ヘクタールに拡大した。

第3期事業として昭和61年度に計画決定区域を1,269ヘクタールに、認可区域を810ヘクタールに拡大した。

第4期事業として昭和62年度に認可区域を1,030ヘクタールに拡大した。

第5期事業として昭和63年度に計画決定区域及び認



可区域をそれぞれ1,865ヘクタールに拡大した。

その後、平成15年度に下水道全体計画の見直しを行い、可住地4,453ヘクタールを全体計画区域として基本計画を策定し、第6期事業として平成17年度に計画決定区域及び認可区域をそれぞれ2,127ヘクタールに拡大し、整備を進めてきた。

第7期事業として平成23年度に計画決定区域及び事業計画区域をそれぞれ2,367ヘクタールに拡大するとともに、全体計画の計画人口等の見直しを行った。

平成28年度に全体計画の計画人口等の見直しを行い、第8期事業として平成29年度に計画決定区域及び事業計画区域をそれぞれ2,538ヘクタールに拡大し、安全で快適な生活環境の確保のため、また総合的な雨水対策を実施すべく積極的な事業展開を図っている。

なお、公共下水道事業は、平成31年4月1日付での地方公営企業法の全部適用に伴い、水道局との組織統合を行った。

(1) 全体計画と現況 (平成30年度末)

区 分	全体計画	事業計画	現 況	
面 積 (ha)	4,453	2,538	2,041	
処 理 人 口 (人)	104,680	87,510	75,349	
管渠延長(汚水) (m)	842,500	588,145	440,144	
ポンプ場	汚 水 中 継 場	1	1	0
	雨 水 水 場	14	11	10
終 末 処 理 場	1	1	1	
日平均汚水量 (m <sup>3</sup> /日)	48,690	38,540	33,300	
日最大汚水量 (m <sup>3</sup> /日)	58,130	46,510	40,100	
時間最大汚水量 (m <sup>3</sup> /日)	85,230	66,910	57,700	
総 事 業 費 (百万円)	272,721	131,377	117,357	
内 訳	管渠・ポンプ場費 (百万円)	248,921	107,741	95,782
	処 理 場 費 (百万円)	23,800	23,636	21,575

(2) 公共下水道普及状況 (31.4.1 現在)

事業計画区域面積 (ha)	現在処理面積 (ha)	整 備 率 (%)
2,538	2,041	80.4
住民基本台帳人口 (人)	処理区域内人口 (人)	普 及 率 (%)
119,281	75,349	63.2

(3) 平成30年度公共下水道事業の財源内訳

(単位：千円)

事業費額	国 庫 補助金	起債	受益者 負担金等	一般会計 繰入金
2,052,709	684,010	1,252,800	55,650	60,249

(4) 受益者負担制度

本制度は、公共下水道に係る下水道事業に要する費用の一部に充てるため、都市計画法の規定に基づく負担金及び地方自治法の規定に基づく分担金を徴収する制度である。

・負担金及び分担金を納める者 (受益者)

排水設備工事が行われた土地の所有者(複数の場合は、その代表者)。ただし、その土地に権利者(地上権者、質権者、使用借主又は賃借人)がいる場合には当該所有者と協議して所有者に代わる者を定めた場合はその者。

・負担金の額

基準日(新設等(排水設備の新設、増設又は改築をいう。)の工事が完了した日の属する年の翌年の1月1日をいう。)における新設等土地(新設等が行われた土地をいう。)の面積について、次の表の左欄に掲げる負担区の区分に応じ、それぞれ同表右欄に掲げる額を乗じて得た額とする。

負担区の名称	1平方メートル当たりの額
第 1 負 担 区	152 円
第 2 負 担 区	210 円
第 3 負 担 区	210 円
第 4 負 担 区	252 円
第 5 負 担 区	269 円
第 6 負 担 区	339 円
第 7 負 担 区	349 円

・分担金の額

次に掲げる額の合計額とする。ただし、当該新設等土地が都市計画法第8条第1項第1号に規定する用途地域内に存する場合は、(1)に掲げる額とする。

(1) 面積割額

基準日における新設等土地の面積に1平方メートル当たり349円を乗じて得た額

(2) 資産割額

基準日における新設等土地及び当該新設等土地に所在する家屋について、新居浜市における都市計画税の年税額の計算の例によって算定した額に5を乗じて得た額

・負担金及び分担金の徴収

負担金及び分担金を5年に分割し、これをさらに年3回(7月、10月、翌年1月)に分け、計15回の分納とする。

・一括納付制度

納期前に納付した額の100分の0.25に、納期前の月数を乗じて得た額を納期前納付報奨金として交付する。

・負担金及び分担金の減免

公用又は公共の用に供し、又は供することが予定されている場合及び公的扶助を受けている者等については、負担金及び分担金の全額又は一部を減額する。

・徴収猶予

震災、風水害、火災、長期療養等で支払いが困難な者については、事情により徴収を猶予する。

(5) 水洗便所改造資金融資あっせん制度

本制度は、既設便所を水洗便所に改造し、公共下水道に接続する者のうち、改造工事費を一時に負担することが困難な者に対し、改造資金の融資あっせんを行うことにより、経済的負担を軽減させるとともに、下水道事業に対する理解と関心を深めてもらい、水洗化の向上を図るものである。

・融資あっせん内容

- ア 改造工事1件につき50万円以下
- イ 無利子
- ウ 償還は、融資を受けた日の属する月の翌月から
- エ 償還額は、改造工事1件につき毎月10,000円

・融資あっせんの対象

- ア 建築物の所有者又は改造工事について、所有者の同意を得た使用者であること。
- イ 市内在住で同一生計者を除く連帯保証人1人を有する者であること。
- ウ 市税、水道料金、下水道使用料、下水道事業受益者負担金及び下水道事業区域外流入分担金を滞納していないこと。

・利用状況（30年度） 件数 9件

金額 440万円

・取扱金融機関 市長の指定した金融機関において、融資業務を行う。

(6) 水洗便所普及状況 (31.4.1 現在)

処理区域内		水洗化状況		水洗化率 (%)
世帯数	人口(人)	世帯数	人口(人)	
36,697	75,349	33,496	69,001	91.6

注1：処理区域内人口には外国人を含む。

注2：処理区域外を含む水洗化状況は、34,867世帯、71,825人である。

(7) 下水道使用料

次表により算定した額に100分の108を乗じて得た額を徴収する。ただし、その額に1円未満の端数が生じたときは、その端数金額を切り捨てる。

(22.4.1 改定)

区分	使用料 (1月につき)			
	基本水量	基本料金 (円)	超過料金 (円) (排除汚水量1m <sup>3</sup> につき)	
一般汚水	10m <sup>3</sup> まで	950	10m <sup>3</sup> を超え 20m <sup>3</sup> まで	130
			20m <sup>3</sup> を超え 50m <sup>3</sup> まで	175
			50m <sup>3</sup> を超え 100m <sup>3</sup> まで	200
			100m <sup>3</sup> を超えるもの	215
湯屋汚水	排除汚水量 1 m <sup>3</sup> につき		25	

地下水使用の場合

家族数1人につき使用水量を8 m<sup>3</sup>と認定し、上記の料金表で算定した額

上水道・地下水併用の場合

上水道の使用水量に地下水の使用水量の2分の1を加算し、上記の料金表で算定した額

(8) 排水設備指定工事店制度

排水設備から排除される下水が、公共下水道施設を使用するということから、その適正な施工を確保するために、排水設備工事に関する技能を有する業者を排水設備指定工事店に指定し、必要な規制を行っている。

## 4 下水処理場

所在地	菊本町二丁目15番1号 ☎ 34-3410
敷地面積	14万9,766.99㎡ その他水源池用地 82.23㎡
構造及び 建物面積	ポンプ棟 鉄筋コンクリート地下3階 地上1階建 3,966.81㎡ 管理棟 鉄筋コンクリート地下1階 地上2階建 4,617.43㎡ 機械棟 鉄筋コンクリート地下1階 地上3階建 4,814.40㎡ 汚泥濃縮棟 鉄筋コンクリート地下1階 地上2階建 1,307.36㎡ その他7室 鉄筋コンクリート平家建（水源池ポンプ室を含む）638.54㎡ 計 1万5,344.54㎡
事業費	215億8千万円
供用開始	昭和55年3月
運営状況	当処理場は、管理部門と運転部門に分かれ、運転部門は民間会社に委託している。

### 施設の概要

施設の名称		全体計画	事業計画
電気施設	受電電力	受電電圧 契約電力	6,600 V 870 kw
	自家発電設備	発電電圧 発電電力	6,600 V 2,000 kVA
水処理施設	汚水沈砂池	2池	2池
	汚水ポンプ	5台	5台
	着水井	1池	1池
	最初沈殿池	6池	3池
	反応タンク	6池	5池
	最終沈殿池	6池	5池
	塩素混和池	1池	1池
	送風機	4台	4台
施雨設水	雨水沈砂池	4池	4池
	雨水ポンプ	5台	5台
汚泥処理施設	汚泥重力濃縮槽	2槽	2槽
	汚泥機械濃縮	1基	1基
	汚泥消化槽	3槽	3槽
	ガスタンク	1基	1基
	ボイラー	3台	2台
	脱硫塔	2基	1基
	脱水機	3台	2台
その他	余剰ガス燃焼装置	1基	1基
	連絡管廊	1式	1式
放水渠		2カ所	2カ所
水源池施設		φ80mm×0.45m <sup>3</sup> /min 1台 契約電力 220V 13KW 自家発電設備 24KVA	

## 5 雨水ポンプ場

(31.4.1 現在)

ポンプ場名	設置場所	計画排水面積(ha)	ポンプ口径(mm)	台数(台)	原動機の種類	排水能力(m <sup>3</sup> /h)
土場雨水	新田町一丁目4番31号	114.1	800 1,200	1 2	モーター エンジン	29,400
西原雨水	西原町三丁目1番1号	13.6	1,000 500	2 1	エンジン 水中モーター	16,800
港町雨水	港町16番26号	11.3	500 500 700	1 2 1	水中モーター エンジン エンジン	8,400
沢津雨水	清水町12番13号	84.4	800 1,000	1 3	モーター エンジン	31,800
菊本雨水	菊本町二丁目15番1号	66.2	600 1,000	1 3	モーター エンジン	29,760
垣生雨水	垣生三丁目5番6号	55.2	700 1,200	1 1	エンジン エンジン	15,996
江の口雨水	垣生三丁目2番7号	192.0	800 1,200	1 5	モーター エンジン	64,800
宇高第一雨水	宇高町四丁目13番22号	32.2	1,000	2	エンジン	15,900
東浜雨水	阿島一丁目12番23号	62.8	800	2	水中モーター	10,800
松神子雨水	長岩町4番27号	73.5	800 1,000	1 2	モーター エンジン	23,400
中央雨水	西原町二丁目7番66号	73.6	800 1,200	1 3	モーター エンジン	35,100



