

令和元年度
水道事業統計年報

平成31年4月1日～令和2年3月31日



浦添市水道部

目次

第1章 事業概要

(1) 浦添市水道事業の歴史	1
(2) 水道事業概要	2
(3) 拡張事業の推移	2
(4) 議会及び許認可事項	3
(5) 水道事業の推移	4
(6) 水道料金の変せん	5
(7) 配水量(有収水量・無収及び無効水量)・有収率の推移	6

第2章 機 構

(1) 機構	7
(2) 職員配置表	7
(3) 事務分掌	8
(4) 職員構成	10

第3章 施 設

(1) 管路延長及び付属設備の概況	11
(2) 主要施設	12
(3) 工事概況	14
(4) 施設電力使用状況	18

第4章 給 水

(1) 給水装置工事施工状況	19
(2) 月別水道メータ定期取替委託、内部入替委託(修理)件数	19
(3) 水質検査結果表	20
(4) 漏水修理・加工工事件数	24

第5章 業 務

(1) 配水量分析表	25
(2) 受水量・浄水購入費・有収水量	26
(3) 給水栓数・給水人口・普及率等	26
(4) 一日当たりの配水量	27
(5) 用途別有収水量・調定額(月別)	28
(6) 用途別有収水量・調定額の推移	30
(7) 料金徴収業務状況	31
(8) 検針業務委託	31

(9) 手数料収納	32
(10) 還付金、加入金、延滞金、下水道料金受託収入	32
(11) 開閉栓業務	34
(12) 滞納整理業務	34

第6章 財 務

(1) 予算決算比較表	35
(2) 水道事業収益・水道事業費用(収益的収支)	36
(3) 損益計算書比較	37
(4) 貸借対照表比較	38
(5) 収益費用明細書	40
(6) 固定資産明細書	44
(7) 経営分析	46
(8) 費用構成比較	48
(9) 給水原価の内訳	49
(10) 企業債明細書	50

資 料

(1) 年表(浦添市水道のあゆみ)	51
(2) 沖縄本島における制限給水状況	62
(3) 制限給水日数	63

凡 例

- この年報は、浦添市水道事業の実情を明らかにし、もって事業運営の参考とするため、基本的な統計資料等を収集し掲載した。
- 資料は、各課で作成されている各種統計資料を原資料として整理統合し、原則として令和元年度決算値(令和2年 3月31日現在)を使用した。作成時に明確な事項については、原則にとらわれず掲載した。
- 係数の単位未満は原則として四捨五入としたため、総数と内訳の計が一致しない場合もある。
- 符号の用法は次のとおりである。
「0」 単位未満、該当数字を四捨五入した結果、単位に満たないもの。
「―」 皆無、または該当数字のないもの。
「…」 不詳、不明、不定および算出不能のもの。
「r」 訂正数字(前年度年報の数字訂正。)

第1章 事業概要

- (1) 浦添市水道事業の歴史
- (2) 水道事業概要
- (3) 拡張事業の推移
- (4) 議会及び許認可事項
- (5) 水道事業の推移
- (6) 水道料金の変せん
- (7) 配水量(有収水量・無収及び無効水量)・有収率の推移

1. 浦添市水道事業の歴史

本市は、県都那覇市に隣接し、戦後の復興期までは一寒村に過ぎませんでした。当時(昭和 25 年頃)西海岸一帯に米軍施設が建設され、基地の街として、また、県都那覇市を支える住宅都市として、急速に発展、特に 1 号線(現在の国道 58 号)沿いは商工業地域として著しい発展を遂げてきたものの、渇水期になると飲料水にことかく状況でした。

このような状況下で本市水道事業は、昭和 36 年 10 月に事業認可を受け、翌年に 91,000 ドル(27,755 千円)余の資金を投じて配水管布設工事を着工、同年 7 月 21 日、水道公社(現在の県企業局)から浄水を受けて字城間、屋富祖の地域に給水を開始したのが本市水道事業の始まりです。

以後、昭和 38 年、字港川地域の配水管布設工事を施工、水道公社より港川商業地域と米人住宅の水道施設を買い上げるとともに、当時、水道公社が直接配水していた施設を本市に移管、その後も拡張工事を進め、昭和 39 年、字牧港地域の配水管布設工事により 1 号線沿いの地域は全て給水するようになりました。



昭和 37 年 7 月 21 日給水開始(写真城間大通り)



手作業による配水管布設

一方、字大平、伊祖地域も昭和 40 年 10 月から給水を開始、また、比較的水の豊富であった東側、高台地域も人口が増えるにつれ水不足が生じてきました。このような水不足を解消するため、昭和 41 年、仲間配水池に揚水し、自然流下で字仲間、安波茶、経塚、沢岬、前田の高台地域に給水、さらに、昭和 42 年、県道 5 号線に沿って水道公社の配水管布設工事が完了、昭和 43 年、字西原、当山を最後に本市全域に給水されるようになりました。

昭和 45 年には村から市に昇格、同時に水道課も水道部へ移行され公営企業法が適用され公営企業となりました。平成 2 年には、浦添市運動公園内(伊祖)の南側に公園施設の配置計画を考慮した地下埋設型自然流下式の浦仲配水池が通水を開始、さらに安定供給体制等の強化を図る目的で平成 6 年に沢岬配水池からの給水を開始しました。

平成 15 年 3 月、第 7 次拡張事業の認可を受けて、平成 26 年に前田配水池の建設工事が完了しました。

現在、主な施設整備として土地区画整理事業に伴う管路整備を行っております。

2. 水道事業概要

(1) 業務状況

本年度の業務状況につきましては、給水戸数が 50,883 戸で前年度に比べ 1,159 戸(2.33%) 増加し、給水人口は 114,830 人で前年度より 771 人(0.68%)増加しております。また、配水量は 14,110,932 m³で前年度より 469,123 m³(3.44%)増加し、有収水量は 13,076,568 m³で前年度より 425,547 m³(3.36%)増加しております。有収率は 92.67%となり、前年度の 92.74%に比べ 0.07 ポイントの減少となっております。

(2) 工事状況

建設改良事業につきましては、単独事業により伊祖、港川、前田、経塚、屋富祖、大平にて配水管布設工事を実施しました。そのほか、配水管布設と併せて、消火活動の迅速化を図るための施設整備として、消火栓設置工事を実施しました。その結果、総工事費は 193,098,520 円で、その財源内訳は、消火栓設置負担金として一般会計からの工事負担金 7,211,712 円、自己資金 185,886,808 円となっております。なお、配水管布設工事の一部は、令和 2 年度へ繰り越しました。

(3) 財政状況

収益的収支につきましては、総事業収益 2,549,847,041 円、対前年度比で 3.19%増となっております。また、総事業費用は 2,354,671,371 円、対前年度比で 1.98%増となっております。その結果、収支差引 195,175,670 円の純利益となっております。この純利益は対前年度比 20.34%増で額にしまして 32,988,531 円の増となっております。また、資本的収支につきましては、資本的収入額は 7,211,712 円に對しまして、資本的支出額は 316,257,573 円で、不足額は 309,045,861 円となっております。この収支不足額 309,045,861 円につきましては、当年度消費税及び地方消費税資本的収支調整額 17,721,063 円、減債積立金 42,710,431 円及び過年度損益勘定留保資金 248,614,367 円で補填いたしました。

3. 拡張事業の推移

	名 称	認 可 年月日	認 可 番 号	起 工 年 月	竣 工 年 月	給 水 開始年月	事業費 (千円)	目 標 年 次	計 画 (単位：人、m ³)		
									給 水 人 口	1人1日 最大給水量	1日 最大給水量
沿 革	創 設	S36.10	琉967	S37. 4	S37. 6	S37. 7	27,683	S.46	10,600	150	1,590
	第1次 拡 張	S38. 8	琉667	S38.10	S39. 1	S39. 2	19,805	S.48	15,370	180	2,770
	第2次 拡 張	S39.10	琉1000	S39.12	S40. 2	S40. 3	255,126	S.49	29,500	270	8,000
	第3次 拡 張	S47. 3	琉206	-	-	-	-	S.55	74,600	400	29,840
	第4次 拡 張	S47. 5	厚環 305	S47. 5	S55. 3	S55. 4	22,605	S.55	74,600	520	38,792
	第5次 拡 張	S57.6.15	厚環 337	S57. 7	H 3. 3	S57. 7	1,354,400	H. 2	91,200	550	50,210
	第6次 拡 張	H1.3.17	厚環 197	H 1. 5	H13. 3	H 2. 4	4,886,000	H.12	120,000	377	45,260
	第7次 拡 張	H15.3.11	厚労健 0311002	H 15. 4	-	H 16. 4	11,122,418	R.15	123,200	418	51,600

4. 議会及び許可事項

(1) 議会議決事項

議案番号	件 名	提出年月日	議決年月日
第48号	平成30年度浦添市水道事業会計利益の処分及び決算の認定について	令和元年9月2日	令和元年12月19日
第69号	下水道事業に地方公営企業法の全部を適用し、上下水道の組織を統合することに伴う関係条例の整備に関する条例	令和元年9月2日	令和元年9月24日
第70号	浦添市布設工事監督者及び水道技術管理者の資格等に関する条例の一部を改正する条例	令和元年9月2日	令和元年9月24日
第71号	浦添市附属機関設置に関する条例の一部を改正する条例	令和元年9月2日	令和元年9月24日
第89号	浦添市水道事業職員の給与の種類及び基準に関する条例の一部を改正する条例	令和元年12月2日	令和元年12月19日
第90号	浦添市水道事業給水条例の一部を改正する条例	令和元年12月2日	令和元年12月19日
第6号	令和2年度浦添市水道事業会計予算	令和2年2月26	令和2年3月26
第20号	浦添市水道事業及び下水道事業の設置等に関する条例及び浦添市監査委員に関する条例の一部を改正する条例	令和2年2月26	令和2年3月26

(2) 行政官庁許認可事項

申請年月日	申 請 先	件 名	許認可年月日
令和元年5月13日～ 令和2年2月10	浦 添 市 長	道 路 占 用 許 可 申 請 4 件	令和元年5月14日～ 令和2年2月10
令和元年5月28日～ 令和元年11月12日	中 部 土 木 事 務 所	道 路 占 用 許 可 申 請 3 件	令和元年6月13日～ 令和元年12月2日～
令和元年10月1日	南 部 土 木 事 務 所	道 路 占 用 許 可 申 請 1 件	令和元年10月23日
令和2年1月27	企 業 局 長	行 政 財 産 使 用 許 可 1 件	令和2年3月16
令和2年3月6	沖 縄 県 知 事	都 市 公 園 占 用 許 可 申 請 1 件	令和2年3月17

5. 水道事業の推移

(消費税抜き)

年 度 項 目		単位	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度
行政人口		人	113,580	113,578	113,447	114,059	114,830
給水人口		人	113,577	113,575	113,446	114,059	114,830
普及率		%	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
給水戸数(給水世帯数)		戸	47,383	48,099	48,632	49,724	50,883
給水栓数		栓	30,058	30,354	30,890	31,264	31,795
給水量(受水量・配水量)		m ³	13,451,333	13,491,024	13,793,427	13,641,809	14,110,932
一月最大配水量		m ³	1,189,048	1,197,879	1,220,150	1,177,021	1,225,884
一月平均配水量		m ³	1,120,944	1,124,252	1,149,452	1,136,817	1,175,911
一日最大配水量		m ³	38,356	38,641	39,360	37,968	39,545
一日平均配水量		m ³	36,752	36,962	37,790	37,375	38,554
一人一日最大使用水量		ℓ	333	337	343	333	335
一人一日平均使用水量		ℓ	288	290	289	289	290
有収水量		m ³	12,675,201	12,705,738	12,621,348	12,651,021	13,076,568
無収及び無効水量		m ³	776,132	785,286	1,172,079	990,788	1,034,364
有収率		%	94.23	94.18	91.50	92.74	92.67
配水管 の総延長	φ 75 mm 未満	m	123,336	123,875	123,947	124,063	123,911
	φ 75 mm 以上	m	208,881	209,291	211,107	212,042	215,217
送水管 の総延長	φ 100 mm 以上	m	2,141	2,141	2,141	2,141	2,141
消火栓数		基	641	643	646	648	664
職員数		人	36	36	36	35	35
徴収率		%	r 90.66	r 90.78	90.64	90.67	90.76
水道事業収益		千円	2,464,270	2,449,177	2,432,010	2,471,069	2,549,847
給水収益		千円	2,248,197	2,248,100	2,226,294	2,244,579	2,347,789
水道事業費用		千円	2,302,083	2,349,596	2,313,432	r 2,308,882	2,354,672
純利益		千円	162,187	99,581	118,578	162,187	195,175

※一人一日最大使用水量・一人一日平均使用水量には基地使用水量は含んでおりません。

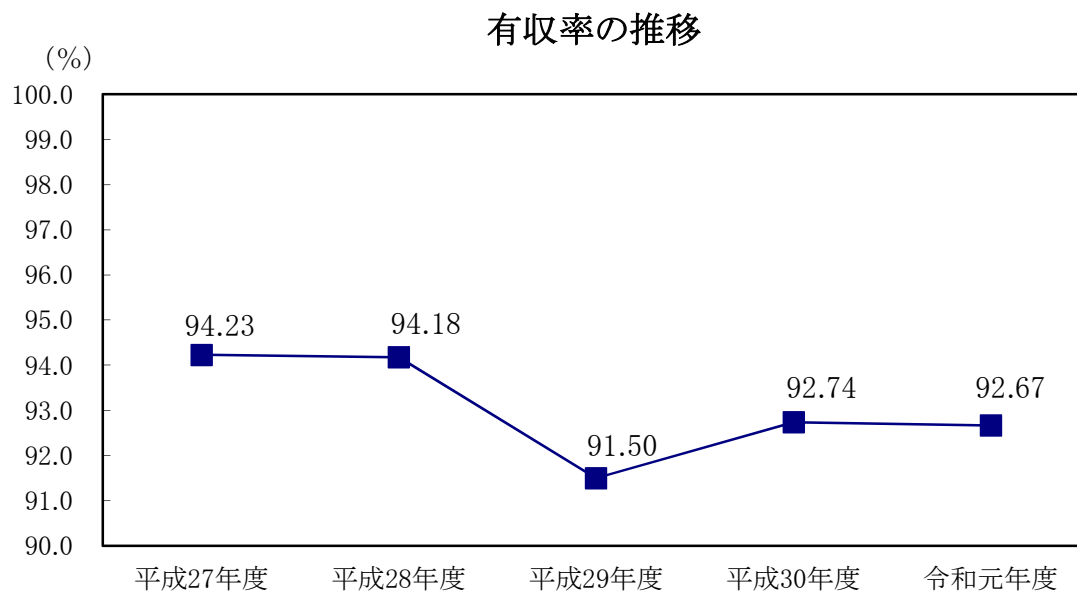
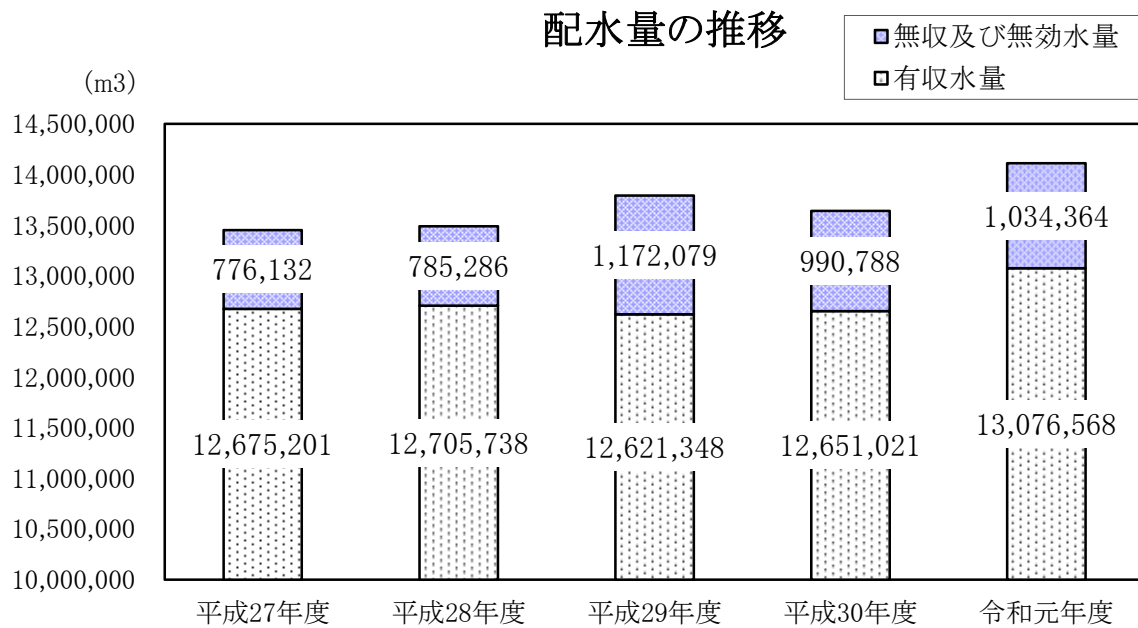
※平成18年度より給水戸数に外国人登録世帯数含む。

6. 水道料金の変せん

(税抜き)

改定年月日 用途区分		昭和50年7月1日	昭和53年1月1日	昭和57年4月1日	昭和64年1月1日	平成5年11月1日
家事用	基本水量 基本料金	8m ³ 450円	8m ³ 680円	8m ³ 870円	8m ³ 750円	8m ³ 850円
	超過料金 (1m ³ につき)	9m ³ ～30m ³ まで 75円 31m ³ ～50m ³ まで 80円 51m ³ 以上 85円	9m ³ ～20m ³ まで 105円 21m ³ ～30m ³ まで 110円 31m ³ ～50m ³ まで 115円 51m ³ 以上 125円	9m ³ ～20m ³ まで 145円 21m ³ ～30m ³ まで 150円 31m ³ ～50m ³ まで 160円 51m ³ 以上 175円	9m ³ ～20m ³ まで 135円 21m ³ ～30m ³ まで 140円 31m ³ ～50m ³ まで 150円 51m ³ 以上 160円	9m ³ ～20m ³ まで 175円 21m ³ ～30m ³ まで 185円 31m ³ ～50m ³ まで 195円 51m ³ 以上 210円
営業用	基本水量 基本料金	10m ³ 600円	10m ³ 900円	10m ³ 1,300円	10m ³ 1,100円	10m ³ 1,200円
	超過料金 (1m ³ につき)	11m ³ ～100m ³ まで 90円 101m ³ ～500m ³ まで 95円 501m ³ 以上 100円	11m ³ ～50m ³ まで 125円 51m ³ ～200m ³ まで 130円 201m ³ ～500m ³ まで 135円 501m ³ 以上 145円	11m ³ ～50m ³ まで 175円 51m ³ ～200m ³ まで 180円 201m ³ ～500m ³ まで 190円 501m ³ 以上 210円	11m ³ ～50m ³ まで 160円 51m ³ ～200m ³ まで 170円 201m ³ ～500m ³ まで 180円 501m ³ 以上 210円	11m ³ ～50m ³ まで 210円 51m ³ ～200m ³ まで 225円 201m ³ ～500m ³ まで 235円 501m ³ 以上 270円
官公署用	基本水量 基本料金	10m ³ 600円	10m ³ 900円	10m ³ 1,250円	10m ³ 1,000円	10m ³ 1,100円
	超過料金 (1m ³ につき)	11m ³ ～500m ³ まで 90円 501m ³ 以上 95円	11m ³ ～100m ³ まで 125円 101m ³ ～500m ³ まで 130円 501m ³ 以上 140円	11m ³ ～100m ³ まで 175円 101m ³ ～500m ³ まで 180円 501m ³ ～1,000m ³ まで 195円 1,001m ³ 以上 210円	11m ³ ～100m ³ まで 160円 101m ³ ～500m ³ まで 170円 501m ³ ～1,000m ³ まで 180円 1,001m ³ 以上 210円	11m ³ ～100m ³ まで 210円 101m ³ ～500m ³ まで 225円 501m ³ ～1,000m ³ まで 240円 1,001m ³ 以上 275円
浴場用	基本水量 基本料金	100m ³ 3,750円	100m ³ 6,000円	100m ³ 8,000円	100m ³ 6,000円	100m ³ 6,000円
	超過料金 (1m ³ につき)	101m ³ 以上 50円	101m ³ 以上 80円	101m ³ 以上 110円	101m ³ 以上 100円	101m ³ 以上 100円
臨時用	1m ³ につき	220円	300円	450円	400円	500円
連合用		一戸(世帯)あたりの料金は、家事用を適用する。この場合の料金算定の基礎となる使用水量は各戸(各世帯)均等に使用したものとみなす。				
船舶用	1m ³ につき	平成8年4月1日				350円

7. 配水量(有収水量・無収及び無効水量)・有収率の推移



* 有収率 = $\frac{\text{有収水量}}{\text{配水量}}$ = (料金収入となった水量の割合で高率ほどよい。)

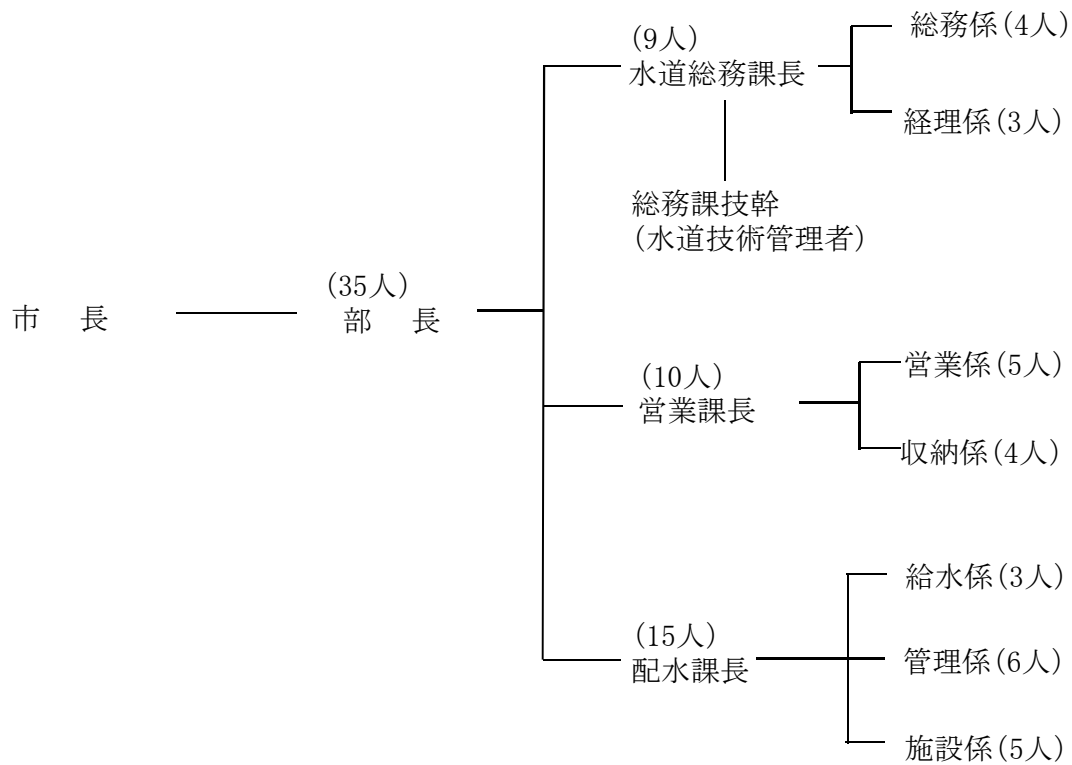
	単位	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度
配水量	m³	13,451,333	13,491,024	13,793,427	13,641,809	14,110,932
有収水量	m³	12,675,201	12,705,738	12,621,348	12,651,021	13,076,568
無収及び無効水量	m³	776,132	785,286	1,172,079	990,788	1,034,364
有収率	%	94.23	94.18	91.50	92.74	92.67

第2章 機 構

- (1) 機構
- (2) 職員配置表
- (3) 事務分掌
- (4) 職員構成

1. 機 構

(令和2年3月31日現在)



2. 職員配置表

	事務職員						技術職員						合計
	部長	課長	係長	主任	主事	主補	部長	課長	係長	主技	技師	技補	
部	－	－	－	－	－	－	1	－	－	－	－	－	1
水道総務課	－	1	－	－	－	－	－	1	－	－	－	－	2
総務係	－	－	1	1	2	－	－	－	－	－	－	－	4
経理係	－	－	1	1	1	－	－	－	－	－	－	－	3
営業課	－	1	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	1
営業係	－	－	1	3	1	－	－	－	－	－	－	－	5
収納係	－	－	1	3	－	－	－	－	－	－	－	－	4
配水課	－	－	－	－	－	－	－	1	－	－	－	－	1
給水係	－	－	－	－	－	－	－	－	1	1	1	－	3
管理係	－	－	－	－	－	－	－	－	2	2	2	－	6
施設係	－	－	－	1	－	－	－	－	2	－	2	－	5
計	0	2	4	9	4	0	1	2	5	3	5	－	35
	19						16						

3. 事務分掌

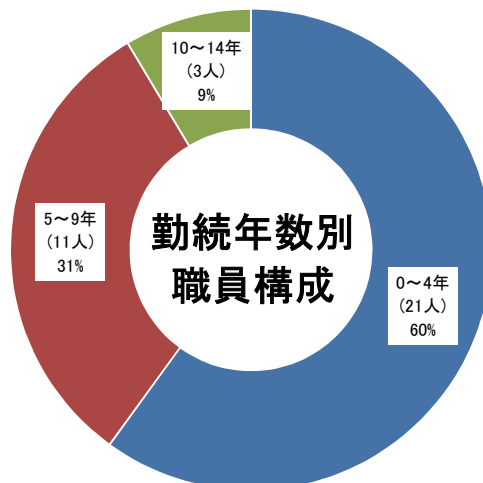
課 名	事 務 の 概 要
水 道 総 務 課	1. 公印の新調、改刻及び廃棄に関すること。 2. 文書事務の総合調整に関すること。 3. 組織及び事務改善に関すること。 4. 計画、統計及び広報に関すること。 5. 財産の保険に関すること。 6. 建設工事並びにこれに係る設計、管理及び調査委託の入札並びに契約に関すること。 7. 漏水調査コンサルタント業務委託及び量水器購入の入札並びに契約に関すること。 8. 水道事業管理規程の制定改廃に関すること。 9. 職員の任免、賞罰、分限及び懲戒に関すること。 10. 職員の給与、勤務時間その他の勤務条件に関すること。 11. 職員の服務及び福利厚生に関すること。 12. 職員の研修に関すること。 13. 職員の労働安全及び衛生管理に関すること。 14. 職員の公務災害補償に関すること。 15. 請願、陳情及び議会に関すること。 16. 水道庁舎の管理に関すること。 17. 安全運転管理及び所属車両の管理に関すること。 18. 災害及び渇水対策本部に関すること。 19. 財政計画、資金計画及び経営分析に関すること。 20. 予算の編成及び執行管理に関すること。 21. 決算の調製及び業務状況の公表に関すること。 22. 現金及び有価証券の出納保管に関すること。 23. 会計伝票及び附属書類の審査に関すること。 24. 財産の取得、処分及び財産管理の調整統括に関すること。 25. 企業債及び一時借入金に関すること。 26. 物品の検収及び保管(使用中の物品を除く。)並びに出納に関すること。 27. 不用品の保管及び処分に関すること。 28. 固定資産台帳の作成に関すること。 29. 出納及び収納取扱金融機関との契約に関すること。 30. 資材の購入、保管及び受払いに関すること。 31. 資材倉庫の管理に関すること。 32. 情報公開に関すること。 33. 個人情報保護に関すること。 34. 他課に属しないこと。

課 名	事 務 の 概 要
営 業 課	1. 料金等の調定及び収納に関すること。 2. 水道料金システムに関すること。 3. 水道メータの検針及び使用水量の認定に関すること。 4. 料金の減免に関すること。 5. 受水料金に関すること。 6. 水道メータ不良等の調査に関すること。 7. 料金改定に関すること。 8. 料金収納事務及び検針業務の契約に関すること。 9. 過誤納金の還付手続に関すること。 10. 水道メータの開閉栓業務に関すること。 11. 下水道使用料の受託に関すること。 12. 料金等の滞納処分に関すること。 13. 不能欠損処分に関すること。 14. 所属車両の管理に関すること。
配 水 課	1. 送配水施設の調査及び計画に関すること。 2. 送配水施設の設計及び施工に関すること。 3. 水量・水圧の対策に関すること。 4. 受水申込に関すること。 5. 水道事業の認可申請に関すること。 6. 水道施設管理図等の補正業務に関すること。 7. 配水管布設工事及び当該工事に伴う給水装置工事の設計及び施工に関すること。 8. 沖縄県渇水対策会議との連絡及び調整に関すること。 9. 送配水施設及び給水装置の維持管理に関すること。 10. 漏水に関すること。 11. 消火栓の維持管理に関すること。 12. 水道メータの取替及び修繕委託に関すること。 13. 送配水管及び給水管の破損による損害賠償の請求に関すること。 14. 出水不良、水圧低下及び赤水等に伴う緊急工事に関すること。 15. 水道施設の災害復旧に関すること。 16. 給水装置に関すること。 17. 指定給水装置工事事業者に関すること。 18. 水質に関すること。 19. 所属車両の管理に関すること。 20. 専用水道及び簡易専用水道に関すること。

4. 職員構成

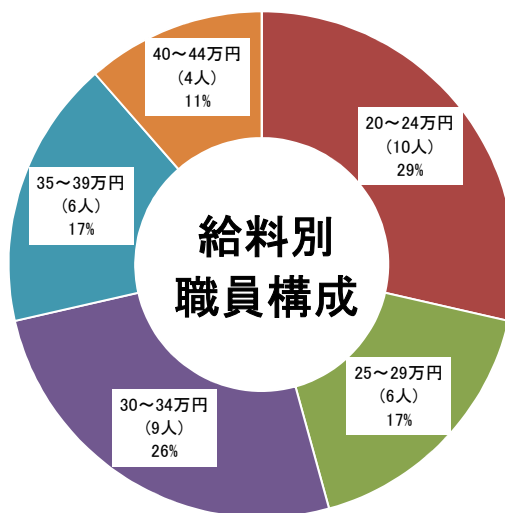
(1). 勤続年数別職員構成

職種別 年数別	事務職員		技術職員		合計	
	職員数	比率	職員数	比率	職員数	比率
～ 4 年	13	68.42	8	50.00	21	60.00
5 ～ 9	6	31.58	5	31.25	11	31.43
10 ～ 14		0.00	3	18.75	3	8.57
15 ～ 19		0.00		0.00	0	0.00
20 ～ 24		0.00		0.00	0	0.00
25 ～ 29		0.00		0.00	0	0.00
30 ～ 34		0.00		0.00	0	0.00
35 ～	-	-	-	-	-	-
計	19	100.00	16	100.00	35	100.00
平均勤続年数	3		5		4 年	



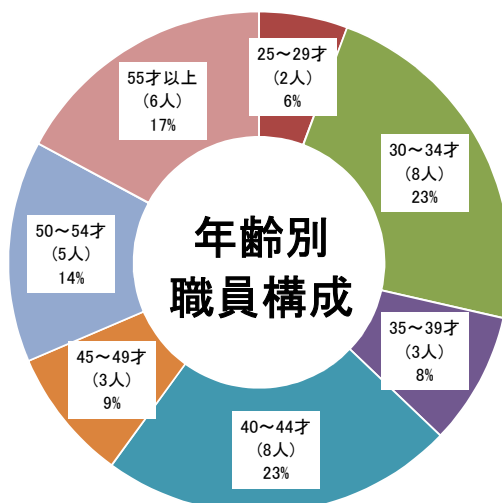
(2). 給料別職員構成

職種別 給料別	事務職員		技術職員		合計	
	職員数	比率	職員数	比率	職員数	比率
～ 19 万円	0	0.00	0	0.00	0	0.00
20 ～ 24	5	26.32	5	31.25	10	28.58
25 ～ 29	3	15.78	3	18.75	6	17.14
30 ～ 34	6	31.58	3	18.75	9	25.70
35 ～ 39	4	21.05	2	12.50	6	17.14
40 ～ 44	1	5.27	3	18.75	4	11.44
45 ～ 49	-	-	-	-	-	-
50 ～	-	-	-	-	-	-
計	19	100.00	16	100.0	35	100.00
職員平均給料	229,669		307,506		300,316	



(3). 年齢別職員構成

職種別 年齢別	事務職員		技術職員		合計	
	職員数	比率	職員数	比率	職員数	比率
～ 24 才	-	-	-	-	0	0.00
25 ～ 29	0	0.00	2	12.50	2	5.71
30 ～ 34	5	26.32	3	18.75	8	22.86
35 ～ 39	1	5.27	2	12.50	3	8.57
40 ～ 44	5	26.32	3	18.75	8	22.86
45 ～ 49	2	10.52	1	6.25	3	8.57
50 ～ 54	4	21.05	1	6.25	5	14.28
55 ～	2	10.52	4	25.00	6	17.15
計	19	100.00	16	100.0	35	100.00
職員平均年齢	43		42		43	

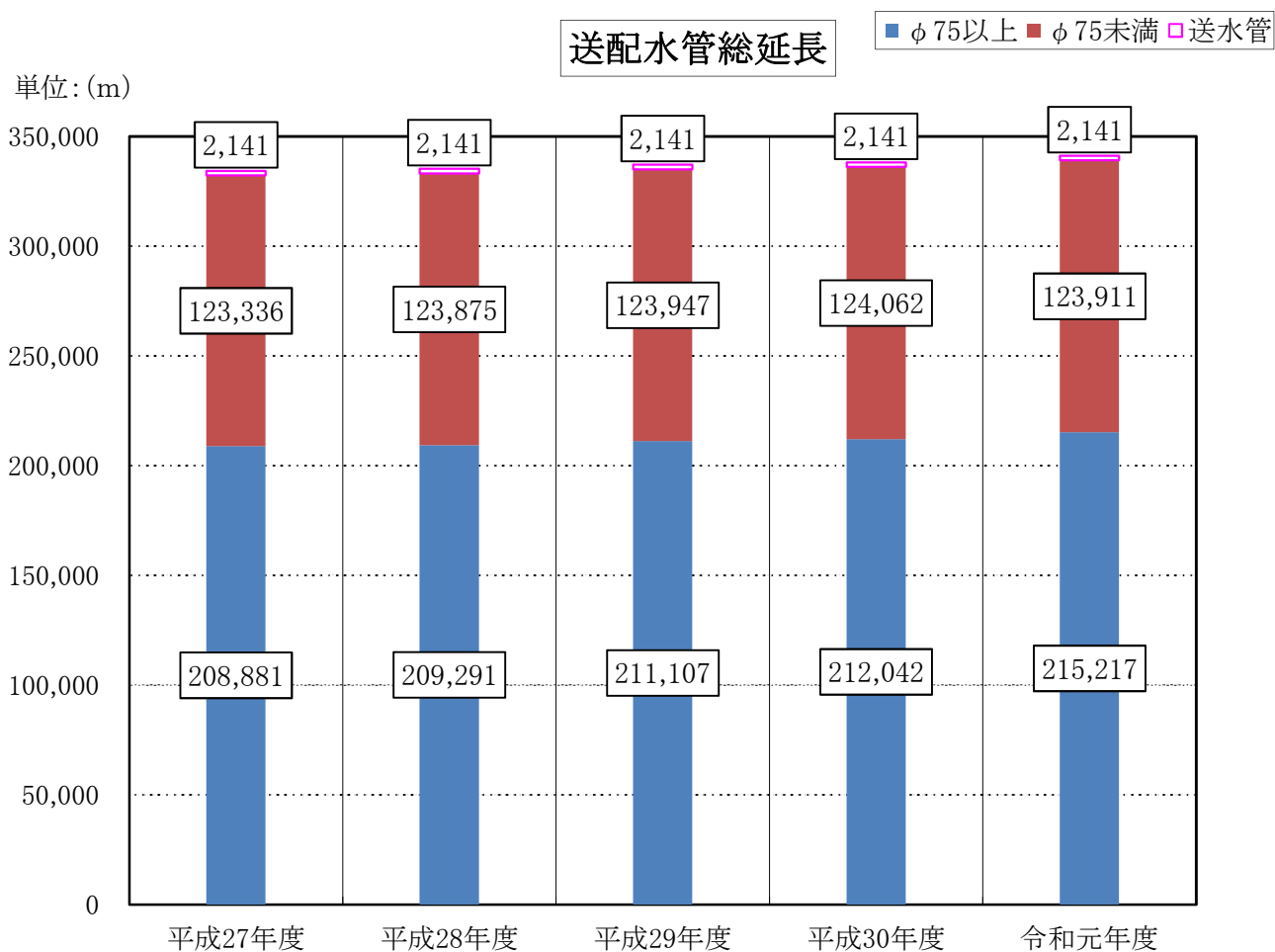


第3章 施 設

- (1) 管路延長及び付属設備の概況
- (2) 主要施設
- (3) 工事概況
- (4) 施設電力使用状況

1. 管路延長及び附属設備の概況

区 分 年 度	総 延 長	配 水 管 (m)		送水管 (m)	付 属 設 備 (基)				
		φ 75 未 満	φ 75 以 上		仕 切 弁	空 気 弁	減 圧 弁	消 火 栓	そ の 他
平成27年度	334,358	123,336	208,881	2,141	3,945	201	61	641	59
平成28年度	335,307	123,875	209,291	2,141	3,961	206	61	643	58
平成29年度	337,195	123,947	211,107	2,141	3,986	210	61	646	62
平成30年度	338,246	124,062	212,042	2,141	4,003	212	61	648	62
令和元年度	341,269	123,911	215,217	2,141	4,044	215	61	664	65



2. 主要施設

No	名 称	竣 工 年 月 日	説 明
1	仲 間 配 水 池	昭 和 41 年 6 月 30 日	浦添城跡の近く、 <u>標高約122m</u> に位置し、 <u>仲間高台地</u> の市民に対して給水しています。浦添市で最初の配水池で <u>容量は273m³</u> です。
2	沢 岨 配 水 池	平 成 5 年 6 月 10 日	沢岨高台、 <u>標高約59m</u> に位置し、1池2槽式で有効容量 <u>11,000m³</u> 、水深7.4m、直径46mのPC構造の配水池です。 <u>伊祖、牧港、港川、屋富祖、宮城、沢岨、大平の一部地域、城間、仲西、小湾、勢理客内間、西洲、伊奈武瀬の地域</u> に自然流下方式で給水しています。
3	浦 仲 配 水 池	平 成 元 年 3 月 10 日	浦添運動公園の南側斜面、 <u>標高約69m</u> に位置し、地下埋設型の配水池で <u>容量は5,000m³</u> です。土地の有効利用を考えた全国的にも珍しい都市計画公園内における配水池で、上部は公園広場として利用されています。 <u>牧港、港川及び伊祖の一部地域</u> に対し自然流下方式で給水しています。
4	浦仲中継ポンプ施設	平 成 元 年 3 月 20 日	浦添運動公園の北側に位置し、企業局からの浄水を浦仲配水池へ安定的に揚水するための施設です。配水池の水位に応じて毎分6.7m ³ の揚水能力を有する2基のポンプが自動的に交互稼働しています。施設上部は、陸上競技場が一望できる展望広場で外壁には水をテーマに、流れ落ちる滝をイメージしたレリーフが施されています。
5	前田増圧ポンプ室	昭 和 63 年 3 月 28 日	前田小学校近くの市道に位置し、地下式増圧ポンプとなっています。前田高台地域(企業局第1調整池付近)の市民に対しポンプ加圧方式にて安定給水を行っています。
6	仲間増圧ポンプ所	平 成 21 年 2 月 18 日	仲間配水池敷地内に位置し、毎分0.33m ³ の揚水能力を有する2基のポンプが自動的に交互稼働しています。仲間高台地域(仲間配水池付近)の市民に対しポンプ加圧方式にて安定給水を行っています。
7	中 央 監 視 室	平 成 21 年 2 月 18 日	配水池、ポンプ施設などの主要施設の稼働状況の監視、制御、記録を自動的に処理し、異常があれば瞬時に知らせる中央監視制御装置です。

1. 仲間配水池 (容量273m³)



2. 沢岬配水池 (容量11,000m³)



3. 浦仲配水池 (容量5,000m³)



4. 浦仲中継ポンプ施設



5. 前田増圧ポンプ施設



6. 仲間増圧ポンプ所



7. 中央監視室 (水道部庁舎内)



3. 工事概況

(1) 補助事業工事の概況

(単位:円)

工 事 名	本 年 度 工 事 内 容			着 手	完 成	本年度工事費
	種 別	口 径	延 長 等			(消費税込み)
該当なし						

(2)単独事業工事の概況

(単位:円)

工 事 名	本年度工 事 内 容			着 手	完 成	本年度工事費
	種 別	口 径	延 長 等			(消費税込み)
配水管布設工事 (30-1)	鑄鉄管 /GX形	φ 150	370.8m	H30.10.2	H31.4.25	31,834,080
	鑄鉄管 /GX形	φ 100	39.5m			
	鑄鉄管 /GX形	φ 75	112.1m			
	PEP管	φ 50	71.8m			
	PP管	φ 50	8m			
	仕切弁	φ 150	6基			
	仕切弁	φ 75	1基			
	仕切弁	φ 50	1基			
配水管布設工事 (30-4)	鑄鉄管 /NS形	φ 450	19.1m	H30.10.17	R1.6.28	62,448,840
	鑄鉄管 /GX形	φ 300	97.9m			
	鑄鉄管 /GX形	φ 200	107.6m			
	鑄鉄管 /GX形	φ 150	289.427m			
	鑄鉄管 /GX形	φ 100	108.1m			
	鑄鉄管 /GX形	φ 75	270m			
	仕切弁	φ 300	1基			
	仕切弁	φ 200	2基			
	仕切弁	φ 150	8基			
	仕切弁	φ 75	2基			
配水管布設工事 (30-4) (消火栓設置)	消火栓	φ 75	4基	H30.10.17	R1.6.28	1,787,400
配水管布設工事 (31-2)	鑄鉄管 /GX形	φ 150	522.50m	R1.5.14	R1.9.24	22,240,440
	鑄鉄管 /GX形	φ 75	35.10m			
	仕切弁	φ 150	1基			
	空気弁	φ 25	2基			
配水管布設工事 (31-2) (消火栓設置)	消火栓	φ 75	3基	R1.5.14	R1.9.24	1,670,760

(単位:円)

工 事 名	本年度工事 内 容			着 手	完 成	本年度工事費
	種 別	口 径	延 長 等			(消費税込み)
配水管布設工事 (31-1)	PEP管	φ 50	152.31m	R1.9.18	R2.3.25	48,364,800
	鋳鉄管	φ 75	216.80m			
	/GX形 鋳鉄管	φ 100	252.75m			
	/GX形 鋳鉄管	φ 150	331.12m			
	仕切弁	φ 50	1基			
	仕切弁	φ 75	6基			
	仕切弁	φ 100	5基			
	仕切弁	φ 150	7基			
	排水弁	φ 50	1基			
配水管布設工事 (31-1) (消火栓設置)	排水弁	φ 25	1基	R1.9.18	R2.3.25	2,015,200
	空気弁	φ 25	2基			
配水管布設工事 (31-3)	鋳鉄管	φ 150	425.70m	R1.10.24	R2.3.25	21,309,200
	/GX形 鋳鉄管	φ 100	29.10m			
	/GX形 PEP管	φ 50	26.50m			
	仕切弁	φ 150	2基			
	仕切弁	φ 100	1基			
	排水弁	φ 50	1基			
配水管布設工事 (31-3) (消火栓設置)	消火栓	φ 75	3基	R1.10.24	R2.3.25	1,427,800

(3)その他保存工事の概況

区 分		件 数	備 考
水道メー タ	取 替	2,682	委託 2,682件
	内部入れ替え(φ50未満)	0	
	その他取替・入替(φ50未満)	13	φ13×5件、φ20×4件、φ25×4件
	内部入れ替え(φ50以上)	0	
	その他取替・入替(φ50以上)	1	φ150×1件
漏水修理	鑄 鉄 管 漏 水	3	
	鋼 管 漏 水	11	
	鉛 管 漏 水	2	
	PP管・HIVP管漏水	253	PP管 246件、HIVP管 7件
	パ ッ キ ン 漏 水	8	止水栓 4件、量水器 3件、分水栓 1件
	そ の 他	6	
加工工事	給水管切り廻し	1	
	給水管切り替え	85	
	配水管切り廻し	5	
	消火栓関係(取替・修理等)	2	
	量水器・量水器函及び伸縮止水栓取替等	22	量水器 14件、量水器函 2件、伸縮止水栓 6件
	止水栓及び止水栓筐修正・取替え	2	
	仕切弁修正及び取替え	18	
	そ の 他	673	消火栓点検 655件、調査 6件、残存管処理 12件
	出水不良	24	給水管詰り 4件、赤水等他 20件
合 計		3,811	

4. 施設電力使用状況

(税込み)

区 分	浦仲配水池・中継ポンプ場		前田増圧ポンプ場		仲間配水池		沢岬配水池	
	電力 使用量	料 金	電力 使用量	料 金	電力 使用量	料 金	電力 使用量	料 金
	kwh	円	kwh	円	kwh	円	kwh	円
平成31年4月	1,355	84,197	2,227	52,938	631	15,537	366	12,798
令和元年5月	1,373	86,161	2,405	55,543	702	16,905	379	13,632
6月	1,662	91,182	1,987	48,473	594	14,732	330	12,643
7月	2,641	113,841	2,278	57,003	656	16,795	373	13,931
8月	2,357	105,469	2,413	59,640	671	17,174	378	14,015
9月	1,819	95,207	2,234	55,608	601	15,465	342	13,138
10月	1,723	97,727	2,441	56,399	645	15,870	362	13,365
11月	1,701	96,289	2,601	58,347	637	15,470	352	13,047
12月	1,408	87,465	2,981	64,383	711	16,654	390	13,845
令和2年1月	1,080	77,615	2,433	54,873	569	13,697	313	12,195
2月	1,127	78,619	2,484	55,730	580	13,937	309	12,127
3月	1,213	81,237	2,560	57,085	620	14,836	335	12,658
合 計	19,459	1,095,009	29,044	676,022	7,617	187,072	4,229	157,394
1 月 平 均	1,622	91,251	2,420	56,335	635	15,589	352	13,116

(税込み)

区 分	前田第一調整池		港川流量計等		その他動力費		合 計	
	電力 使用量	料 金	電力 使用量	料 金	電力 使用量	料 金	電力 使用量	料 金
	kwh	円	kwh	円	kwh	円	kwh	円
平成31年4月	-	1,108	-	15,794	183	6,071	4,762	188,443
令和元年5月	-	1,098	-	15,692	212	6,786	5,071	195,817
6月	-	1,102	-	15,741	200	6,619	4,773	190,492
7月	-	1,109	-	15,800	245	8,056	6,193	226,535
8月	-	1,111	-	15,835	259	8,489	6,078	221,733
9月	-	1,098	-	15,617	228	7,504	5,224	203,637
10月	-	1,102	-	15,778	237	7,741	5,408	207,982
11月	-	1,088	-	15,627	193	6,319	5,484	206,187
12月	-	1,080	-	15,535	216	6,928	5,706	205,890
令和2年1月	-	1,076	-	15,486	174	5,730	4,569	180,672
2月	-	1,076	-	15,486	173	5,713	4,673	182,688
3月	-	1,077	-	15,490	186	6,075	4,914	188,458
合 計	-	13,125	-	187,881	2,506	82,031	62,855	2,398,534
1 月 平 均	-	1,094	-	15,657	209	6,836	5,238	199,878

第4章 給 水

- (1) 給水装置工事施工状況
- (2) 月別水道メータ定期取替委託、内部入替委託(修理)件数
- (3) 水質検査結果表
- (4) 漏水修理・加工工事件数

1. 給水装置工事施工状況

(単位:件)

年 度 月 別	平成27年度		平成28年度		平成29年度		平成30年度		令和元年度	
	申 込 件 数	検 査 済 件 数	申 込 件 数	検 査 済 件 数	申 込 件 数	検 査 済 件 数	申 込 件 数	検 査 済 件 数	申 込 件 数	検 査 済 件 数
4月	61	58	39	44	62	53	47	40	62	53
5月	49	54	42	38	59	61	35	48	43	49
6月	40	35	46	46	52	57	39	36	39	34
7月	49	51	37	36	59	60	50	47	35	44
8月	45	48	67	59	47	42	41	48	42	42
9月	54	51	42	51	34	35	40	34	55	56
10月	35	37	45	46	34	37	41	41	38	39
11月	48	45	38	38	26	29	34	33	61	57
12月	35	39	48	44	43	38	37	34	29	33
1月	42	41	40	41	31	31	28	30	41	40
2月	46	56	62	61	31	32	54	49	43	39
3月	70	58	62	65	49	48	50	54	38	45
計	574	573	568	569	527	523	496	494	526	531

2. 月別水道メータ定期取替委託、内部入替委託(修理)件数

(単位:件)

区 分 月 別	水道メータ定期取替委託						水道メータ内部入替委託(修理)				
	13mm	20mm	25mm	40mm	その他	計	13mm	20mm	25mm	40mm	計
平成31年 4月	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-
令和元年 5月	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-
6月	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-
7月	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-
8月	205	79	15	7	-	306	-	-	-	-	-
9月	383	18	10	6	-	417	-	-	-	-	-
10月	313	46	16	10	-	385	-	-	-	-	-
11月	322	69	28	19	-	438	-	-	-	-	-
12月	156	60	29	22	-	267	-	-	-	-	-
令和2年 1月	195	85	24	8	-	312	-	-	-	-	-
2月	55	83	42	14	-	194	-	-	-	-	-
3月	255	51	13	10	-	329	-	-	-	-	-
計	1,884	491	177	96	1	2,649	-	-	-	-	-

令和元年度 水質検査結果表(北谷浄水場系統)

検査期間：平成31年4月1日～令和2年3月31日
検査地点：①浦添市歴史にふれる館 ②石川住宅内給水栓

No	検査項目(毎日検査項目)	評価事項	異常なしの日数	異常ありの日数
毎 1	色	異常でないこと	365	0
毎 2	濁り	異常でないこと	365	0
毎 3	消毒の残留効果	異常でないこと	365	0

9/21(土)台風17号襲来のため欠測

No	水質基準項目	基準値	平均	最大	最小	回数/地点
基 1	一般細菌	100 個/ml 以下	0	0	0	12
基 2	大腸菌	検出されないこと	不検出	不検出	不検出	12
基 3	カドミウム及びその化合物	0.003 mg/l 以下	<0.0003	<0.0003	<0.0003	1
基 4	水銀及びその化合物	0.0005 mg/l 以下	<0.00005	<0.00005	<0.00005	1
基 5	セレン及びその化合物	0.01 mg/l 以下	<0.001	<0.001	<0.001	1
基 6	鉛及びその化合物	0.01 mg/l 以下	<0.001	<0.001	<0.001	1
基 7	ヒ素及びその化合物	0.01 mg/l 以下	<0.001	<0.001	<0.001	1
基 8	六価クロム化合物	0.05 mg/l 以下	<0.001	<0.001	<0.001	1
基 9	亜硝酸態窒素	0.04 mg/l 以下	<0.004	<0.004	<0.004	4
基 10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 mg/l 以下	<0.001	<0.001	<0.001	4
基 11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/l 以下	0.71	0.72	0.70	1
基 12	フッ素及びその化合物	0.8 mg/l 以下	0.06	0.06	0.06	1
基 13	ホウ素及びその化合物	1.0 mg/l 以下	0.032	0.059	0.007	4
基 14	四塩化炭素	0.002 mg/l 以下	<0.0001	<0.0001	<0.0001	1
基 15	1,4-ジオキサン	0.05 mg/l 以下	<0.005	<0.005	<0.005	1
基 16	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	0.04 mg/l 以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	1
基 17	ジクロロメタン	0.02 mg/l 以下	0.0002	0.0002	0.0001	1
基 18	テトラクロロエチレン	0.01 mg/l 以下	<0.0001	<0.0001	<0.0001	1
基 19	トリクロロエチレン	0.01 mg/l 以下	<0.0001	<0.0001	<0.0001	1
基 20	ベンゼン	0.01 mg/l 以下	<0.0001	<0.0001	<0.0001	1
基 21	塩素酸	0.6 mg/l 以下	<0.06	0.07	<0.06	4
基 22	クロロ酢酸	0.02 mg/l 以下	<0.002	<0.002	<0.002	4
基 23	クロロホルム	0.06 mg/l 以下	0.0019	0.0036	0.0009	4
基 24	ジクロロ酢酸	0.03 mg/l 以下	<0.002	<0.002	<0.002	4
基 25	ジブロモクロロメタン	0.1 mg/l 以下	0.0141	0.0208	0.0029	4
基 26	臭素酸	0.01 mg/l 以下	<0.001	0.001	<0.001	4
基 27	総トリハロメタン	0.1 mg/l 以下	0.0365	0.0490	0.0267	4
基 28	トリクロロ酢酸	0.03 mg/l 以下	<0.002	<0.002	<0.002	4
基 29	ブロモジクロロメタン	0.03 mg/l 以下	0.0068	0.0108	0.0040	4
基 30	ブロモホルム	0.09 mg/l 以下	0.0113	0.0180	0.0060	4
基 31	ホルムアルデヒド	0.08 mg/l 以下	0.002	0.004	<0.001	4
基 32	亜鉛及びその化合物	1.0 mg/l 以下	0.006	0.010	0.002	1
基 33	アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/l 以下	0.034	0.048	0.003	4
基 34	鉄及びその化合物	0.3 mg/l 以下	<0.01	<0.01	<0.01	1
基 35	銅及びその化合物	1.0 mg/l 以下	0.009	0.015	0.002	1
基 36	ナトリウム及びその化合物	200 mg/l 以下	28	34	24	4
基 37	マンガン及びその化合物	0.05 mg/l 以下	<0.001	<0.001	<0.001	1
基 38	塩化物イオン	200 mg/l 以下	35	54	26	12
基 39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/l 以下	86	140	45	12
基 40	蒸発残留物	500 mg/l 以下	194	260	140	4
基 41	陰イオン界面活性剤	0.2 mg/l 以下	<0.02	<0.02	<0.02	1
基 42	ジェオスミン	0.00001 mg/l 以下	<0.000001	<0.000001	<0.000001	4
基 43	2-メチルイソボルネオール	0.00001 mg/l 以下	<0.000001	<0.000001	<0.000001	4
基 44	非イオン界面活性剤	0.02 mg/l 以下	<0.005	<0.005	<0.005	4
基 45	フェノール類	0.005 mg/l 以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	1
基 46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3 mg/l 以下	0.8	1.0	0.6	12
基 47	pH値	5.8以上8.6以下	7.8	8.3	7.4	12
基 48	味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	12
基 49	臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	12
基 50	色度	5 度 以下	<0.5	<0.5	<0.5	12
基 51	濁度	2 度 以下	<0.1	<0.1	<0.1	12

令和元年度 水質検査結果表(北谷浄水場系統)

検査期間：平成31年4月1日～令和2年3月31日

検査地点：①浦添市歴史にふれる館 ②石川住宅内給水栓

No	水質管理目標設定項目	目標値(*暫定値)	平均	最大	最小	回数/地点
目 1	アンチモン及びその化合物	0.02 mg/ℓ 以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	1
目 2	ウラン及びその化合物	0.002 mg/ℓ 以下*	0.00015	0.00015	0.00014	1
目 3	ニッケル及びその化合物	0.02 mg/ℓ 以下	<0.001	<0.001	<0.001	1
目 4	1,2-ジクロロエタン	0.004 mg/ℓ 以下	<0.0001	<0.0001	<0.0001	1
目 5	トルエン	0.4 mg/ℓ 以下	<0.0001	<0.0001	<0.0001	1
目 6	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.08 mg/ℓ 以下	<0.008	<0.008	<0.008	1
目 7	亜塩素酸	0.6 mg/ℓ 以下	—	—	—	0
目 8	二酸化塩素	0.6 mg/ℓ 以下	—	—	—	0
目 9	ジクロロアセトニトリル	0.01 mg/ℓ 以下*	<0.001	<0.001	<0.001	1
目 10	抱水クロラール	0.02 mg/ℓ 以下*	<0.001	<0.001	<0.001	1
目 11	農薬類	検出値と目標値の比の和として1以下	—	—	—	0
目 12	残留塩素	1 mg/ℓ 以下	0.43	0.56	0.35	12
目 13	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10～100 mg/ℓ	86	140	45	12
目 14	マンガン及びその化合物	0.01 mg/ℓ 以下	<0.001	<0.001	<0.001	1
目 15	遊離炭酸	20 mg/ℓ 以下	3.2	5.9	0.7	4
目 16	1,1,1-トリクロロエタン	0.3 mg/ℓ 以下	<0.0001	<0.0001	<0.0001	1
目 17	メチル-tert-ブチルエーテル	0.02 mg/ℓ 以下	<0.001	<0.001	<0.001	1
目 18	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	3 mg/ℓ 以下	2.1	2.6	1.4	4
目 19	臭気強度(TON)	3 以下	1	1	1	4
目 20	蒸発残留物	30～200 mg/ℓ	194	260	140	4
目 21	濁度	1 度 以下	<0.1	<0.1	<0.1	12
目 22	pH値	7.5 程度	7.8	8.3	7.4	12
目 23	腐食性(ランゲリア指数)	-1程度以上とし、	-0.3	0.2	-0.8	4
目 24	従属栄養細菌	2000 個/㎖ 以下*	0	2	0	4
目 25	1,1-ジクロロエチレン	0.1 mg/ℓ 以下	<0.0001	<0.0001	<0.0001	1
目 26	アルミニウム及びその化合物	0.1 mg/ℓ 以下	0.033	0.048	0.004	4

No	自主検査項目	評価事項	平均	最大	最小	回数/地点
自 1	水温	—	26.2	35.5	19.2	365
自 2	気温	—	26.0	33.6	20.2	12
自 3	残留塩素濃度	0.1 mg/ℓ 以上	0.41	0.70	0.14	365
自 4	色度	5 度 以下	<0.5	<0.5	<0.5	365
自 5	濁度	2 度 以下	<0.1	0.2	<0.1	365
自 6	臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	365
自 7	味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	365

9/21(土)台風17号襲来のため欠測

令和元年度 水質検査結果表(西原浄水場系統)

検査期間：平成31年4月1日～令和2年3月31日

検査地点：①浦西団地しらゆり公園 ②仲西中学校駐車場入口

No	検査項目(毎日検査項目)	評価事項	異常なしの日数	異常ありの日数
毎 1	色	異常でないこと	365	0
毎 2	濁り	異常でないこと	365	0
毎 3	消毒の残留効果	異常でないこと	365	0

9/21(土)台風17号襲来のため欠測

No	水質基準項目	基準値	平均	最大	最小	回数/地点
基 1	一般細菌	100 個/ml 以下	0	0	0	12
基 2	大腸菌	検出されないこと	不検出	不検出	不検出	12
基 3	カドミウム及びその化合物	0.003 mg/l 以下	<0.0003	<0.0003	<0.0003	1
基 4	水銀及びその化合物	0.0005 mg/l 以下	<0.00005	<0.00005	<0.00005	1
基 5	セレン及びその化合物	0.01 mg/l 以下	<0.001	<0.001	<0.001	1
基 6	鉛及びその化合物	0.01 mg/l 以下	<0.001	<0.001	<0.001	1
基 7	ヒ素及びその化合物	0.01 mg/l 以下	<0.001	<0.001	<0.001	1
基 8	六価クロム化合物	0.05 mg/l 以下	<0.001	<0.001	<0.001	1
基 9	亜硝酸態窒素	0.04 mg/l 以下	<0.004	<0.004	<0.004	4
基 10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 mg/l 以下	<0.001	<0.001	<0.001	4
基 11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/l 以下	0.08	0.08	0.07	1
基 12	フッ素及びその化合物	0.8 mg/l 以下	<0.05	<0.05	<0.05	1
基 13	ホウ素及びその化合物	1.0 mg/l 以下	0.009	0.013	<0.004	4
基 14	四塩化炭素	0.002 mg/l 以下	<0.0001	<0.0001	<0.0001	1
基 15	1,4-ジオキサン	0.05 mg/l 以下	<0.005	<0.005	<0.005	1
基 16	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	0.04 mg/l 以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	1
基 17	ジクロロメタン	0.02 mg/l 以下	<0.0001	<0.0001	<0.0001	1
基 18	テトラクロロエチレン	0.01 mg/l 以下	<0.0001	<0.0001	<0.0001	1
基 19	トリクロロエチレン	0.01 mg/l 以下	<0.0001	<0.0001	<0.0001	1
基 20	ベンゼン	0.01 mg/l 以下	<0.0001	<0.0001	<0.0001	1
基 21	塩素酸	0.6 mg/l 以下	<0.06	0.06	<0.06	4
基 22	クロロ酢酸	0.02 mg/l 以下	<0.002	<0.002	<0.002	4
基 23	クロロホルム	0.06 mg/l 以下	0.0049	0.0088	0.0025	4
基 24	ジクロロ酢酸	0.03 mg/l 以下	0.003	0.004	<0.002	4
基 25	ジブromクロロメタン	0.1 mg/l 以下	0.0148	0.0184	0.0117	4
基 26	臭素酸	0.01 mg/l 以下	<0.001	0.002	<0.001	4
基 27	総トリハロメタン	0.1 mg/l 以下	0.0337	0.0456	0.0246	4
基 28	トリクロロ酢酸	0.03 mg/l 以下	<0.002	0.003	<0.002	4
基 29	ブromジクロロメタン	0.03 mg/l 以下	0.0104	0.0151	0.0070	4
基 30	ブromホルム	0.09 mg/l 以下	0.0037	0.0046	0.0024	4
基 31	ホルムアルデヒド	0.08 mg/l 以下	0.001	0.003	<0.001	4
基 32	亜鉛及びその化合物	1.0 mg/l 以下	0.011	0.011	0.011	1
基 33	アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/l 以下	0.037	0.039	0.032	4
基 34	鉄及びその化合物	0.3 mg/l 以下	<0.01	<0.01	<0.01	1
基 35	銅及びその化合物	1.0 mg/l 以下	0.007	0.011	0.003	1
基 36	ナトリウム及びその化合物	200 mg/l 以下	17	18	16	4
基 37	マンガン及びその化合物	0.05 mg/l 以下	<0.001	<0.001	<0.001	1
基 38	塩化物イオン	200 mg/l 以下	28	32	26	12
基 39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/l 以下	32	39	28	12
基 40	蒸発残留物	500 mg/l 以下	101	110	91	4
基 41	陰イオン界面活性剤	0.2 mg/l 以下	<0.02	<0.02	<0.02	1
基 42	ジェオスミン	0.00001 mg/l 以下	0.000001	0.000002	<0.000001	4
基 43	2-メチルイソボルネオール	0.00001 mg/l 以下	<0.000001	<0.000001	<0.000001	4
基 44	非イオン界面活性剤	0.02 mg/l 以下	<0.005	<0.005	<0.005	4
基 45	フェノール類	0.005 mg/l 以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	1
基 46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3 mg/l 以下	0.9	1.1	0.8	12
基 47	pH値	5.8以上8.6以下	7.5	7.7	7.4	12
基 48	味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	12
基 49	臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	12
基 50	色度	5 度 以下	<0.5	<0.5	<0.5	12
基 51	濁度	2 度 以下	<0.1	<0.1	<0.1	12

令和元年度 水質検査結果表(西原浄水場系統)

検査期間：平成31年4月1日～令和2年3月31日
検査地点：①浦西団地しらゆり公園 ②仲西中学校駐車場入口

No	水質管理目標設定項目	目標値(*暫定値)	平均	最大	最小	回数/地点
目 1	アンチモン及びその化合物	0.02 mg/ℓ 以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	1
目 2	ウラン及びその化合物	0.002 mg/ℓ 以下*	<0.00001	<0.00001	<0.00001	1
目 3	ニッケル及びその化合物	0.02 mg/ℓ 以下	<0.001	<0.001	<0.001	1
目 4	1,2-ジクロロエタン	0.004 mg/ℓ 以下	<0.0001	<0.0001	<0.0001	1
目 5	トルエン	0.4 mg/ℓ 以下	<0.0001	<0.0001	<0.0001	1
目 6	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.08 mg/ℓ 以下	<0.008	<0.008	<0.008	1
目 7	亜塩素酸	0.6 mg/ℓ 以下	—	—	—	0
目 8	二酸化塩素	0.6 mg/ℓ 以下	—	—	—	0
目 9	ジクロロアセトニトリル	0.01 mg/ℓ 以下*	<0.001	<0.001	<0.001	1
目 10	抱水クロラール	0.02 mg/ℓ 以下*	0.001	0.002	<0.001	1
目 11	農薬類	検出値と目標値の比の和として1以下	—	—	—	0
目 12	残留塩素	1 mg/ℓ 以下	0.69	0.75	0.50	12
目 13	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10～100 mg/ℓ	32	39	26	12
目 14	マンガン及びその化合物	0.01 mg/ℓ 以下	<0.001	<0.001	<0.001	1
目 15	遊離炭酸	20 mg/ℓ 以下	2.0	2.4	1.3	4
目 16	1,1,1-トリクロロエタン	0.3 mg/ℓ 以下	<0.0001	<0.0001	<0.0001	1
目 17	メチル-tert-ブチルエーテル	0.02 mg/ℓ 以下	<0.001	<0.001	<0.001	1
目 18	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	3 mg/ℓ 以下	2.4	2.8	1.4	4
目 19	臭気強度(TON)	3 以下	1	1	1	4
目 20	蒸発残留物	30～200 mg/ℓ	100	110	91	4
目 21	濁度	1 度 以下	<0.1	<0.1	<0.1	12
目 22	pH値	7.5 程度	7.5	7.7	7.4	12
目 23	腐食性(ランゲリア指数)	-1程度以上とし、	-1.6	-1.3	-1.9	4
目 24	従属栄養細菌	2000 個/mℓ 以下*	0	0	0	4
目 25	1,1-ジクロロエチレン	0.1 mg/ℓ 以下	<0.0001	<0.0001	<0.0001	1
目 26	アルミニウム及びその化合物	0.1 mg/ℓ 以下	0.037	0.039	0.032	4

No	自主検査項目	評価事項	平均	最大	最小	回数/地点
自 1	水温	—	23.4	31.0	17.0	365
自 2	気温	—	24.7	32.0	17.2	12
自 3	残留塩素濃度	0.1 mg/ℓ 以上	0.72	0.92	0.30	365
自 4	色度	5 度 以下	<0.5	<0.5	<0.5	365
自 5	濁度	2 度 以下	<0.1	0.1	<0.1	365
自 6	臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	365
自 7	味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	365

9/21(土)台風17号襲来のため欠測

4. 漏水修理・加工工事件数

項 目 ・ 月 分		施工件数													
		H31 4月	R元 5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	R2 1月	2月	3月	合計	
漏 水 修 理	铸铁管漏水	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	3	
	鋼管漏水	3	-	-	1	-	2	1	-	1	-	2	1	11	
	鉛管漏水	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2	
	ポリエチレン管漏水	26	25	17	30	13	31	22	21	18	21	15	7	246	
	HIVP漏水	-	-	-	-	2	-	3	-	2	-	-	-	7	
	止水栓パッキン漏水	1	-	-	-	-	-	-	1	-	2	-	-	4	
	量水器パッキン漏水	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	-	-	3	
	分水栓パッキン漏水	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	
	仕切弁パッキン漏水	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	消火栓漏水	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	その他	-	-	-	2	1	-	-	1	1	-	1	-	6	
漏 水 修 理 分 小 計		31	25	18	33	17	33	28	24	23	23	18	10	283	
加 工 工 事	給水管切回		-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	
	給水管切替		-	-	-	2	-	-	-	-	38	-	-	45	85
	配水管切回		1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	1	5	
	消火栓関係(取替・修理等)		1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	2
	量水器取替		-	-	-	1	1	-	1	4	2	3	1	1	14
	量水器函取替		-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	2
	伸縮止水栓取替		-	-	1	-	-	1	-	2	-	-	2	-	6
	止水栓及び止水栓筐修正・取替等		-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	2
	仕切弁修正・取替等		2	4	-	1	-	-	-	1	-	1	4	5	18
	その 他	消火栓点検	-	-	69	352	203	31	-	-	-	-	-	-	655
		調査	2	-	-	1	1	-	1	1	-	-	-	-	6
		残存管処理	2	-	-	2	-	1	2	-	4	-	-	1	12
		減圧弁嵩上等	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
	出 水 不 良	メータストレーナーつまり	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
		給水管つまり(スケール)	-	-	-	-	-	-	1	-	-	2	-	1	4
その他		4	2	1	4	-	1	1	2	-	1	3	1	20	
加 工 工 事 分 小 計		12	8	73	364	205	34	6	10	46	8	11	55	832	
総 合 計		43	33	91	397	222	67	34	34	69	31	29	65	1,115	

第5章 業 務

- (1) 配水量分析表
- (2) 受水量・浄水購入費・有収水量
- (3) 給水栓数・給水人口・普及率等
- (4) 一日当たりの配水量
- (5) 用途別有収水量・調定額（月別）
- (6) 用途別有収水量・調定額の推移
- (7) 料金徴収業務状況
- (8) 検針業務委託
- (9) 手数料収納
- (10) 還付金、加入金、延滞金、下水道料金受託収入
- (11) 開閉栓業務
- (12) 滞納整理業務

1. 配水量分析表

配水量	有効水量	有収水量	メータ不感水量
14,110,932 m ³ 100.00 %	13,391,004 m ³ 94.90 %	13,076,568 m ³ 92.67 %	282,219 m ³ 2.00 %
		無収水量	庁舎使用水量
		314,436 m ³ 2.23 %	615 m ³ 0.00 %
	無効水量	漏水水量	消防使用水量
	719,928 m ³ 5.10 %	710,715 m ³ 5.04 %	81 m ³ 0.00 %
		調定減額水量	洗管用等水量
		9,054 m ³ 0.06 %	1,474 m ³ 0.01 %
		その他損傷等水量	親子メーター差水量
		159 m ³ 0.00 %	30,047 m ³ 0.21 %

区 分	説 明
配 水 量	市内の給水区域に対して給水をした実績水量。県からの受水量。
有 効 水 量	メータで計量された水量。給水量から漏水等の無効水量を引いた水量。
有 収 水 量	料金徴収の対象水量及び公園用水等の他会計から収入のある水量。
無効水量	漏水水量 水道施設の老朽化や損傷等により無効となった水量及び不明水量。
	調定減額水量 水道事業者による赤水等で、料金調定の際に減額の対象となった水量。
	その他損傷等水量 他に起因する水道施設の損傷等により無効となった水量及び不明水量。
無収水量	メータ不感水量 メータ機構部の摩擦抵抗等による計量不感水量。
	庁舎使用水量 水道事業用の庁舎等で使用する水量。
	消防使用水量 消火活動などの公共の消防用として使用された水量。
	洗管用等水量 送配水管の洗浄用水・漏水防止作業用水等。
	親子メーター差水量 特殊集団住宅において、料金調定の際に減額の対象となった水量。

2. 受水量・浄水購入費・有収水量

区分 年度	受水量		浄水		有収水量		有収率	
	(配水量) (A) (m ³)	前年比 (%)	購入費 (千円) (税込)	前年比 (%)	(B) (m ³)	前年比 (%)	(B/A) (%)	前年比 (%)
27年度	13,451,333	100.5	1,485,285	100.5	12,675,201	100.2	94.23	99.7
28年度	13,491,024	100.3	1,489,668	100.3	12,705,738	100.2	94.18	99.9
29年度	13,793,427	102.2	1,523,059	102.2	12,621,348	99.3	91.50	97.2
30年度	13,641,809	98.9	1,506,317	98.9	12,651,021	100.2	92.74	101.3
R元年度	14,110,932	103.4	1,572,640	104.4	13,076,568	103.4	92.67	99.9

3. 給水栓数・給水人口・普及率等

区分 年度	給水栓数		給水人口		行政人口		普及率	
	(栓)	前年比 (%)	(A) (人)	前年比 (%)	(B) (人)	前年比 (%)	(A/B) (%)	前年比 (%)
27年度	30,058	100.4	113,577	99.7	113,580	99.7	100.00	100.0
28年度	30,354	101.0	113,575	100.0	113,578	100.0	100.00	100.0
29年度	30,890	101.8	113,446	99.9	113,447	99.9	100.00	100.0
30年度	31,264	101.2	114,059	100.5	114,059	100.5	100.00	100.0
R元年度	31,795	101.7	114,830	100.7	114,830	100.7	100.00	100.0

※ 行政人口には、外国人登録者も含む。

4. 一日当たりの配水量

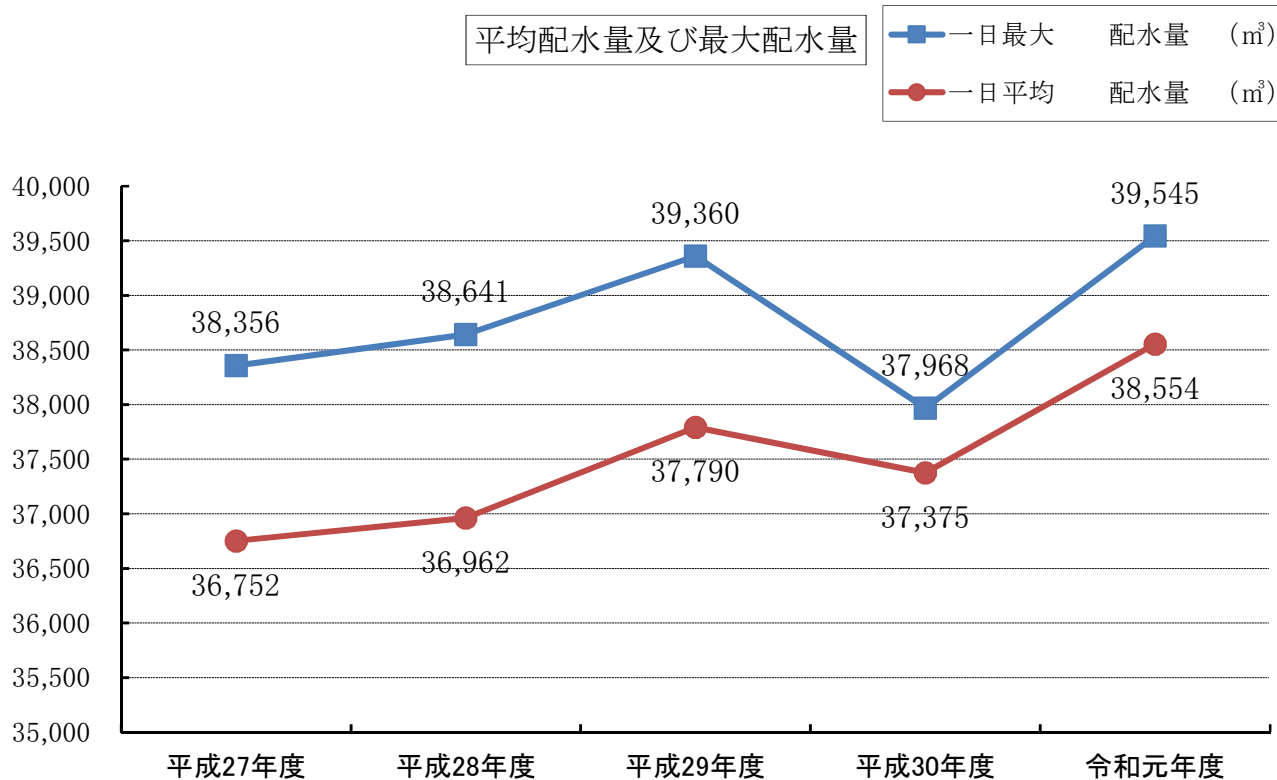
区分 項目	一 日 平 均 配 水 量 (m ³)	前年比 (%)	一 日 最 大 配 水 量 (m ³)	前年比 (%)	一 人 一 日 平 均 使 用 水 量 (リットル)	前年比 (%)	一 人 一 日 最 大 使 用 水 量 (リットル)	前年比 (%)
平成27年度	36,752	100.2	38,356	99.5	288	100.0	333	100.0
平成28年度	36,962	100.6	38,641	100.7	290	100.7	337	101.2
平成29年度	37,790	102.2	39,360	101.9	289	99.7	343	101.8
平成30年度	37,375	98.9	37,968	96.5	289	100.0	333	97.1
令和元年度	38,554	103.2	39,545	104.2	290	100.3	335	100.6

※ 一日平均配水量＝配水量(受水量)÷受水日数

※ 一日最大配水量は、各月の一日平均配水量の中で最大の値をあげています。

※ 一人一日平均使用水量＝一日平均有収水量(基地使用水量は含まれておりません)÷給水人口

※ 一人一日最大使用水量は、各月の一人一日平均有収水量(基地使用水量は含まれておりません)の中で最大の値をあげています。



5. 用途別有収水量・調定額（月別）

（単位：戸、m³、円）税抜き価格

区分 月別	家事用		連合用		営業用		官公署用	
	栓数	有収水量	栓数	有収水量	栓数	有収水量	栓数	有収水量
		調定額		調定額		調定額		調定額
平成31年 4月	21,992	349,884	3,349	267,408	2,137	164,907	332	43,874
		53,632,525		36,879,585		39,215,200		10,432,380
令和元年 5月	27,217	456,972	4,511	375,068	2,493	235,617	398	38,306
		70,660,260		52,015,385		56,111,055		8,553,545
6月	22,005	360,485	3,355	275,554	2,132	173,577	346	63,112
		55,383,595		38,137,435		41,450,130		15,231,295
7月	27,487	458,203	4,522	378,289	2,497	237,065	400	56,765
		70,709,415		52,492,225		56,514,715		13,118,605
8月	22,033	364,043	3,357	279,441	2,118	220,669	354	60,882
		55,961,565		38,745,485		54,013,565		14,627,270
9月	27,729	476,781	4,528	386,866	2,496	246,364	400	41,627
		73,687,150		53,739,075		58,896,245		9,241,400
10月	21,999	366,216	3,361	280,267	2,130	221,866	356	59,423
		56,360,390		38,841,560		54,434,170		14,226,600
11月	27,634	466,039	4,544	382,542	2,496	238,432	403	46,686
		71,987,710		53,132,365		56,855,650		10,622,255
12月	22,023	364,752	3,358	277,869	2,139	214,928	360	55,670
		56,176,410		38,474,550		52,568,530		13,219,905
令和2年 1月	27,836	475,440	4,555	387,140	2,500	235,348	402	44,142
		73,546,600		53,854,370		56,035,015		10,088,060
2月	22,021	377,508	3,360	285,679	2,136	208,123	358	55,003
		58,339,645		39,781,435		50,833,785		13,166,850
3月	27,956	468,479	4,557	382,817	2,491	232,390	434	46,958
		72,433,815		53,182,015		55,254,415		10,633,045
合 計	297,932	4,984,802	47,357	3,958,940	27,765	2,629,286	4,543	612,448
		768,879,080		549,275,485		632,182,475		143,161,210

※合計は延べ栓数：合計の数字を12で除すると栓数となる。

(単位:戸、m³、円) 税抜き価格

基地用		臨時用		船舶用		合 計	
栓数	有収水量	栓数	有収水量	栓数	有収水量	栓数	有収水量
	調 定 額		調 定 額		調 定 額		調 定 額
1	57,206	126	9,898	4	598	27,941	893,775
	15,686,650		4,949,000		209,300		161,004,640
1	71,992	191	3,657			34,811	1,181,612
	19,752,800		1,828,500				208,921,545
1	56,853	99	2,856	4	1,433	27,942	933,870
	15,589,575		1,428,000		501,550		167,721,580
1	77,956	197	4,207			35,104	1,212,485
	21,392,900		2,103,500				216,331,360
1	60,551	131	2,369	4	1,613	27,998	989,568
	16,606,525		1,184,500		564,550		181,703,460
1	67,251	208	4,617			35,362	1,223,506
	18,449,025		2,308,500				216,321,395
1	78,431	126	2,972	4	1,258	27,977	1,010,433
	21,523,525		1,486,000		440,300		187,312,545
1	71,332	178	3,081			35,256	1,208,112
	19,571,300		1,540,500				213,709,780
1	68,284	124	2,279	4	1,169	28,009	984,951
	18,733,100		1,139,500		409,150		180,721,145
1	86,105	175	2,309			35,469	1,230,484
	23,633,875		1,154,500				218,312,420
1	69,313	124	1,411	4	841	28,004	997,878
	19,016,075		705,500		294,350		182,137,640
1	77,741	146	1,509			35,585	1,209,894
	21,333,775		754,500				213,591,565
12	843,015	1,825	41,165	24	6,912	379,458	13,076,568
	231,289,125		20,582,500		2,419,200		2,347,789,075

(隔月検針)

6. 用途別有収水量・調定額の推移

(消費税抜き)

年度 用途		平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度
家事用	栓数 (延)栓	280,766	283,717	288,114	292,385	297,932
	有収水量 m ³	5,023,795	5,027,894	4,987,710	4,931,812	4,984,802
	調定額 円	778,341,230	778,565,940	771,366,650	761,115,560	768,879,080
連合用	栓数 (延)栓	44,870	45,552	46,168	46,771	47,357
	有収水量 m ³	3,899,707	3,944,222	3,933,895	3,911,533	3,958,940
	調定額 円	546,483,510	551,745,000	547,820,480	543,170,780	549,275,485
営業用	栓数 (延)栓	27,301	27,265	27,399	27,544	27,765
	有収水量 m ³	2,436,007	2,450,934	2,452,507	2,497,331	2,629,286
	調定額 円	577,262,720	581,591,295	582,101,515	594,486,515	632,182,475
官公署用	栓数 (延)栓	4,327	4,330	4,424	4,361	4,543
	有収水量 m ³	628,498	618,407	614,839	627,161	612,448
	調定額 円	146,775,020	144,394,815	143,125,350	146,735,540	143,161,210
基地用	栓数 (延)栓	12	12	12	24	12
	有収水量 m ³	634,464	614,341	589,777	626,343	843,015
	調定額 円	173,937,600	168,403,775	161,648,675	171,654,690	231,289,125
臨時用	栓数 (延)栓	1,996	1,933	1,917	1,759	1,825
	有収水量 m ³	46,276	39,468	35,427	50,149	41,165
	調定額 円	23,138,000	19,734,000	17,713,500	25,074,500	20,582,500
船舶用	栓数 (延)栓	24	24	24	24	24
	有収水量 m ³	6,454	10,472	7,193	6,692	6,912
	調定額 円	2,258,900	3,665,200	2,517,550	2,342,200	2,419,200
合 計	栓数 (延)栓	359,296	362,833	368,058	372,868	379,458
	有収水量 m ³	12,675,201	12,705,738	12,621,348	12,651,021	13,076,568
		[35.28]	[35.02]	[34.29]	[33.93]	[34.46]
	調定額 円	2,248,196,980	2,248,100,025	2,226,293,720	2,244,579,785	2,347,789,075
		(6,257)	(6,196)	(6,049)	(6,020)	(6,187)

7. 料金徴収業務状況

区 分 項 目	調 定 総 数 (件)	調 定 金 額 (円) A	徴 収 件 数 (件)	徴 収 金 額 (円) B	徴 収 率 B/A(%)	種 類 (件)	
						口 座 振 替	自 主 納 付
平 成 27 年 度	399,213	2,658,187,306	358,918	2,409,903,075	90.66	225,727	133,191
平 成 28 年 度	402,891	2,661,359,034	362,432	2,415,870,987	90.78	227,577	134,855
平 成 29 年 度	408,274	2,635,529,253	366,048	2,388,923,382	90.64	231,443	134,605
平 成 30 年 度	414,869	2,654,641,937	372,534	2,407,004,202	90.67	211,541	160,993
令 和 元 年 度	421,617	2,778,160,092	379,756	2,521,390,269	90.76	237,400	142,356

※過年度分(6年間)も合計した徴収内訳。

8. 検針業務委託

区 分 項 目	検 針 組 数 (人 数)	検 針 件 数 (延 件 数)	一 組 当 た り 持 高		
			月 平 均 検 針 日 数	月 平 均 持 高	1 日 平 均 持 高
平 成 27 年 度	5(10)	199,134	18	3,319	184
平 成 28 年 度	5(10)	201,219	18	3,354	186
平 成 29 年 度	5(10)	204,010	18	3,400	188
平 成 30 年 度	5(10)	205,597	18	3,426	190
令 和 元 年 度	5(10)	208,199	18	3,469	192

※市内を甲、乙(偶数月、奇数月)地区に分けて、隔月検針を実施。

9. 手数料収納

年度 月 別	督 促		設 計 審 査		工 事 検 査	
	件 数	金 額	件 数	金 額	件 数	金 額
平成31年 4月	1,526	152,600	53	30,100	54	78,900
令和元年 5月	1,641	164,100	49	27,300	48	71,400
6月	1,674	167,400	34	22,100	34	54,600
7月	1,497	149,700	44	29,700	44	71,900
8月	1,502	150,200	42	35,700	42	78,500
9月	1,194	119,400	56	38,100	56	92,300
10月	1,960	196,000	39	24,300	39	60,200
11月	1,503	150,300	57	42,700	57	97,300
12月	1,686	168,600	33	19,200	33	48,600
令和2年 1月	1,315	131,500	40	23,300	40	60,000
2月	1,278	127,800	39	23,800	39	60,400
3月	1,795	179,500	45	24,000	45	63,400
計	18,571	1,857,100	531	340,300	531	837,500

10. 還付金、加入金、延滞金、下水道料金受託収入

年度 月 別	督 促 手 数 料 還 付 金		上 水 道 使 用 料 還 付 金		下 水 道 使 用 料 還 付 金	
	件 数	金 額	件 数	金 額	件 数	金 額
平成31年 4月	0	0	3	24,240	5	36,265
令和元年 5月	1	100	2	13,697	2	8,018
6月	1	100	8	103,522	10	45,801
7月	0	0	6	71,393	5	31,762
8月	0	0	0	0	1	20,758
9月	0	0	0	0	1	1,193
10月	1	100	5	113,231	3	66,517
11月	1	100	4	205,200	4	128,135
12月	1	100	3	8,019	4	367,772
令和2年 1月	1	100	2	8,316	3	7,954
2月	0	0	13	262,368	8	48,117
3月	2	200	4	6,477	4	3,810
計	8	800	50	816,463	50	766,102

指 定 事 業 者 登 録		事 業 者 証 発 行		合 計	
件 数	金 額	件 数	金 額	件 数	金 額
1	15,000	1	1,000	1,635	277,600
0	0	0	0	1,738	262,800
0	0	2	2,000	1,744	246,100
1	15,000	2	2,000	1,588	268,300
1	15,000	1	1,000	1,588	280,400
1	15,000	2	2,000	1,309	266,800
1	15,000	1	1,000	2,040	296,500
0	0	2	2,000	1,619	292,300
0	0	1	1,000	1,753	237,400
0	0	0	0	1,395	214,800
0	0	1	1,000	1,357	213,000
1	11,000	1	1,000	1,887	278,900
6	86,000	14	14,000	19,653	3,134,900

水 道 利 用 加 入 金	
件 数	金 額
84	2,371,680
77	2,347,920
108	2,896,560
44	1,576,800
11	277,560
72	2,231,280
95	2,646,860
56	1,606,140
22	695,200
58	1,782,000
52	1,355,180
59	1,767,700
738	21,554,880

雑 収 益 (延 滞 金)	
件 数	金 額
1	600
0	0
2	2,400
0	0
1	600
0	0
0	0
0	0
2	1,200
1	2,200
2	1,200
2	6,600
11	14,800

下 水 道 料 金 受 託 収 入	
件 数	金 額
25,743	5,560,488
30,841	6,661,656
25,760	5,564,160
31,133	6,724,728
25,770	5,566,320
31,394	6,781,104
25,734	5,558,544
31,358	6,773,328
25,777	5,567,832
31,569	6,818,904
25,768	5,565,888
31,718	6,851,088
342,565	73,994,040

11. 開閉栓業務

(単位:件)

年度 月 別	願 出 閉 栓		名 義 変 更	開 栓	調 査	移 転 (停止+検のみ)
	撤 去	停 止				
平成31年 4月	24	208	562	400	58	355
令和元年 5月	4	165	377	285	73	272
6月	1	147	375	272	78	222
7月	9	182	345	261	79	274
8月	3	135	309	214	87	217
9月	6	158	259	157	103	252
10月	10	145	352	232	76	240
11月	2	120	318	195	87	234
12月	2	138	274	154	74	226
令和2年 1月	9	144	243	148	98	235
2月	3	156	342	209	66	265
3月	3	257	424	268	56	410
計	76	1,955	4,180	2,795	935	3,202

12. 滞納整理業務

(単位:件)

年度 月 別	督促状郵送	催告書郵送	督 促 停 止 (滞 納 閉 栓)			
			打 出 件 数	納 付 件 数	閉 栓 件 数	精 算 件 数
平成31年 4月	1,496	473	249	228	21	0
令和元年 5月	1,377	567	198	195	33	4
6月	1,473	469	239	219	36	4
7月	1,572	573	178	170	29	2
8月	1,416	507	275	268	35	2
9月	1,571	597	197	197	35	4
10月	1,539	510	285	280	10	2
11月	1,566	619	203	198	27	0
12月	1,507	486	256	243	12	4
令和2年 1月	1,401	550	196	192	17	3
2月	1,448	498	225	187	20	4
3月	1,544	578	187	176	17	0
計	17,910	6,427	2,688	2,553	292	29

第6章 財 務

- (1) 予算決算比較表
- (2) 水道事業収益・水道事業費用(収益的収支)
- (3) 損益計算書比較
- (4) 貸借対照表比較
- (5) 収益費用明細書
- (6) 固定資産明細書
- (7) 経営分析
- (8) 費用構成比較
- (9) 給水原価の内訳
- (10) 企業債明細書

1. 予算決算比較表

(1) 収益的収入及び支出(消費税込み)

区 分	予 算 現 額 (円)		決 算 額 (円)		執 行 率 (%)	
	令和元年度	平成30年度	令和元年度	平成30年度	令和元	平成30
第1款 水道事業収益	2,699,931,000	2,661,657,000	2,741,413,344	2,644,640,106	101.5	99.4
第1項 営業収益	2,588,097,000	2,557,660,000	2,635,428,102	2,518,752,205	101.8	98.5
第2項 営業外収益	111,833,000	103,096,000	105,985,242	125,887,901	94.8	122.1
第3項 特別利益	1,000	901,000	0	0	0.0	0.0
第1款 水道事業費用	2,672,872,000	r 2,564,104,000	2,527,875,411	2,467,431,905	94.6	96.2
第1項 営業費用	2,636,867,000	r 2,515,176,000	2,507,155,481	2,437,511,440	95.1	r 96.9
第2項 営業外費用	20,625,000	r 29,706,000	20,623,444	29,703,617	100.0	r 100.0
第3項 特別損失	201,000	r 219,000	96,486	216,848	48.0	r 99.0
第4項 予備費	15,179,000	r 19,003,000	0	0	0.0	0.0

(2) 資本的収入及び支出(消費税込み)

区 分	予 算 現 額 (円)		決 算 額 (円)		執 行 率 (%)	
	令和元年度	平成30年度	令和元年度	平成30年度	令和元	平成30
第1款 資本的収入	100,972,000	r 69,807,000	7,211,712	67,096,878	7.1	r 96.1
第1項 補助金	90,000,000	r 64,000,000	0	64,000,000	0.0	r 100.0
第2項 工事負担金	10,972,000	5,329,000	7,211,712	3,096,878	65.7	58.1
第3項 固定資産売却代金	0	478,000	0	0	0.0	0.0
第4項 その他資本収入	0	0	0	0	0.0	0.0
第1款 資本的支出	905,808,000	r 761,338,000	316,257,573	564,632,457	34.9	r 74.2
第1項 建設改良費	528,242,000	r 382,342,000	264,041,734	227,090,002	50.0	r 59.4
第2項 企業債償還金	42,711,000	40,954,000	42,710,431	40,953,202	100.0	100.0
第3項 投資	298,052,000	296,597,000	0	296,589,253	0.0	100.0
第4項 その他資本支出	9,514,000	11,445,000	9,505,408	0	99.9	0.0
第4項 予備費	27,289,000	30,000,000	0	0	0.0	0.0

収 益 的 収 支 (消費税抜き)

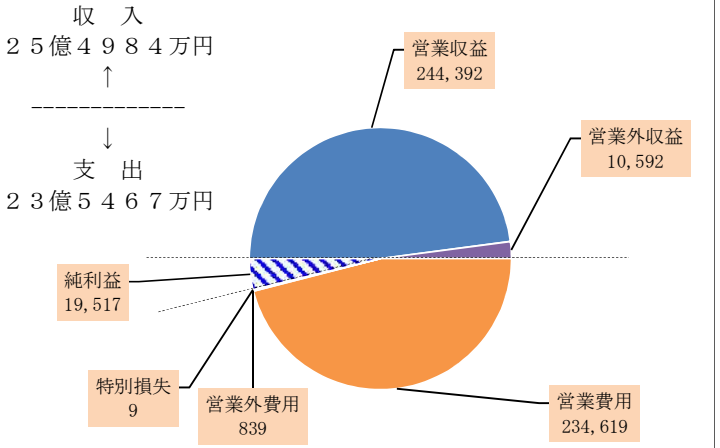
(単位:万円)

各家庭に給水する経費とその財源

収益的収入は、水道料金などの収入。

収益的支出は、水道施設の維持管理や事務執行に必要な経費。

純利益は、消費税抜き後の収益的収入から、収益的支出を差し引いて出た額。



資 本 的 収 支 (消費税込み)

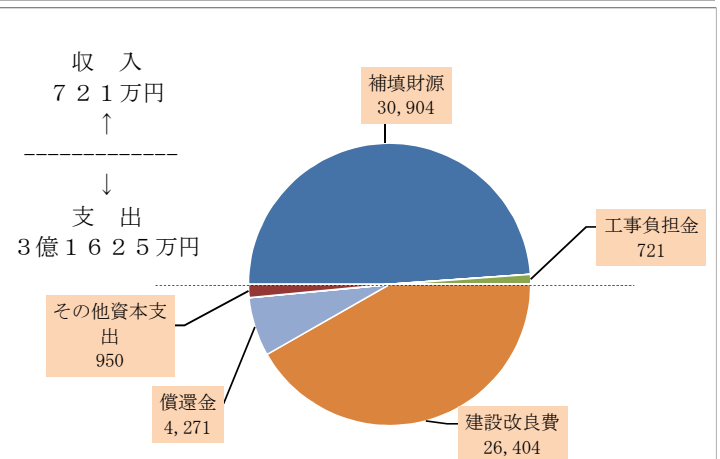
(単位:万円)

水道施設を整備、拡充するための経費とその財源

資本的収入は、資本的支出の主な財源となる国庫補助金等。

資本的支出は、水道施設の建設や改良などの設備投資に必要な経費。

資本的収入額が資本的支出額に対して不足する額309,045,861円は、当年度分消費税及び地方消費税資本的収支調整額17,721,063円、減債積立金42,710,431円、過年度損益勘定留保資金248,614,367円で補填。(補填財源)



2. 水道事業収益・水道事業費用(収益の収支)

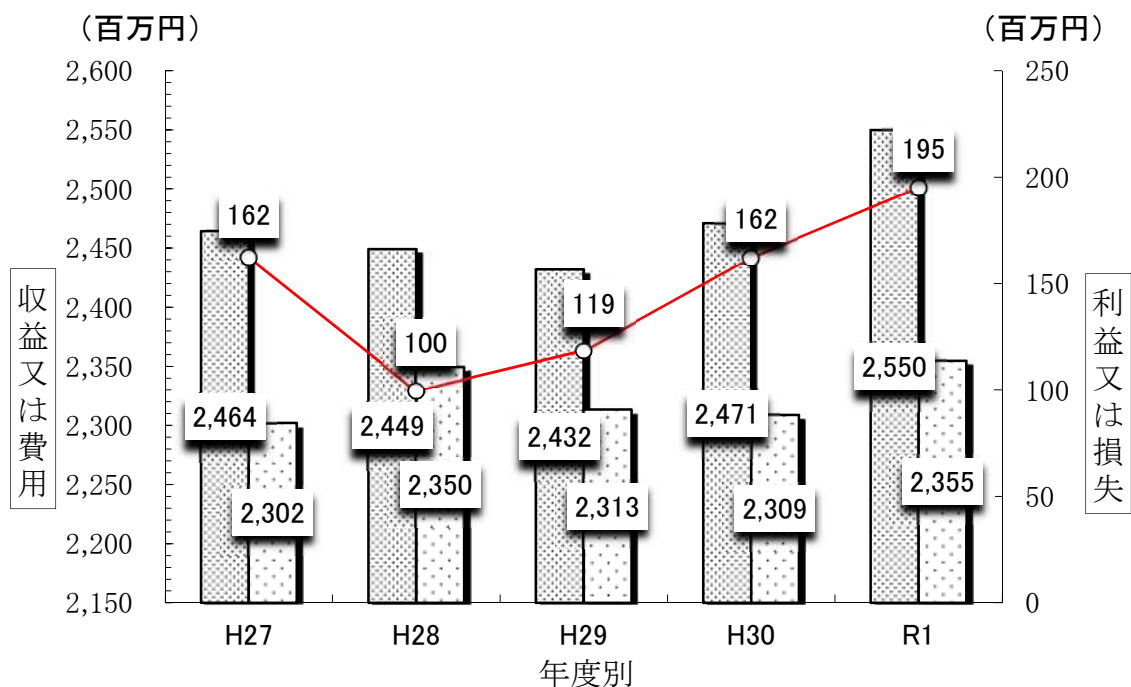
(単位：円)

項目 年度	水道事業収益	水道事業費用	利益又は損失
平成27年度	2,464,270,619	2,302,083,298	162,187,321
平成28年度	2,449,177,229	2,349,596,134	99,581,095
平成29年度	2,432,010,476	2,313,432,460	118,578,016
平成30年度	2,471,069,587	2,308,882,448	162,187,139
令和元年度	2,549,847,041	2,354,671,371	195,175,670

(消費税抜き)

水道事業収益・水道事業費用

水道事業収益
 水道事業費用
—○— 利益又は損失



3. 損益計算書比較

収益の部

(消費税抜き)

科 目	年 度		年 度		年 度		すう勢比率		
	平 成 29		平 成 30		令 和 元		平成29	平成30	令和元
	金 額	構成比	金 額	構成比	金 額	構成比	(%)	(%)	(%)
	(円)	(%)	(円)	(%)	(円)	(%)			
収 益	2,432,010,476	100.00	2,471,069,587	96.91	2,549,847,041	100.00	100.00	101.61	104.85
営 業 収 益	2,326,193,021	95.65	2,345,578,058	91.99	2,443,923,419	95.85	100.00	100.83	105.06
(1) 給 水 収 益	2,226,293,720	91.54	2,244,579,785	88.03	2,347,789,075	92.08	100.00	100.82	105.46
(2)その他営業収益	99,899,301	4.11	100,998,273	3.96	96,134,344	3.77	100.00	101.10	96.23
営 業 外 収 益	105,817,455	4.35	125,491,529	4.92	105,923,622	4.15	100.00	118.59	100.10
(1) 受 取 利 息	1,646,176	0.07	1,038,959	0.04	555,848	0.02	100.00	63.11	33.77
(2)長期前受金戻入	100,817,731	4.15	101,499,971	3.98	99,535,107	3.90	100.00	100.68	98.73
(3)他会計補助金	2,358,000	0.10	2,527,000	0.10	3,183,000	0.12	100.00	107.17	134.99
(4)引当金戻入	-	-	14,509,879	0.57	771,575	0.03	-	-	-
(5) 雑 収 益	995,548	0.04	5,915,720	0.23	1,878,092	0.07	100.00	594.22	188.65
特 別 利 益	-	-	-	-	-	-	-	-	-

費用の部

(消費税抜き)

科 目	年 度		年 度		年 度		すう勢比率		
	平 成 29		平 成 30		令 和 元		平成29	平成30	令和元
	金 額	構成比	金 額	構成比	金 額	構成比	(%)	(%)	(%)
	(円)	(%)	(円)	(%)	(円)	(%)			
費 用	2,313,432,460	100.00	2,308,882,448	100.00	2,354,671,371	100.00	100.00	99.80	101.78
営 業 費 用	2,300,420,657	99.44	2,298,496,299	97.62	2,346,187,716	99.64	100.00	99.92	101.99
(1) 浄 水 費	1,410,239,978	60.96	1,394,738,553	59.23	1,442,701,684	61.27	100.00	98.90	102.30
(2)配水及び給水費	320,712,658	13.86	335,477,930	14.25	332,319,566	14.11	100.00	104.60	103.62
(3) 業 務 費	121,028,569	5.23	122,736,415	5.21	123,072,930	5.23	100.00	101.41	101.69
(4) 総 係 費	133,989,700	5.79	133,672,914	5.68	140,137,877	5.95	100.00	99.76	104.59
(5) 減 価 償 却 費	303,721,226	13.13	307,295,748	13.05	303,722,234	12.90	100.00	101.18	100.00
(6) 資 産 減 耗 費	10,728,526	0.47	4,574,739	0.20	4,233,425	0.18	100.00	42.64	39.46
営 業 外 費 用	12,019,052	0.52	10,185,359	0.43	8,394,313	0.36	100.00	84.74	69.84
(1) 支 払 利 息	11,117,656	0.48	9,433,644	0.40	7,676,415	0.33	100.00	84.85	69.05
(3) 雑 支 出	901,396	0.04	751,715	0.03	717,898	0.03	100.00	83.39	79.64
特 別 損 失	992,751	0.04	200,790	0.01	89,342	0.00	100.00	20.23	9.00
(1)固定資産売却損	53,750	0.00	0	0.00	0	0.00	-	-	-
(2)過年度損益修正損	227,001	0.01	200,790	0.01	89,342	0.00	100.00	88.45	39.36
(3)その他特別損失	712,000	0.03	0	0.00	0	0.00	100.00	0.00	0.00
当 年 度 純 利 益	118,578,016	-	162,187,139	-	195,175,670	-	100.00	136.78	164.60

※すう勢比率は、平成29年度を基準にした割合を表しています。

4. 貸借対照表比較

(1)借 方

年 度 科 目	平 成 29 年 度		平 成 30 年 度		令 和 元 年 度		す う 勢 比 率		
	金 額	構成比	金 額	構成比	金 額	構成比	平成29	平成30	令和元
	(円)	(%)	(円)	(%)	(円)	(%)	(%)	(%)	(%)
1. 固定資産	8,725,616,832	74.63	8,925,202,484	75.19	8,867,713,680	74.71	100.00	102.29	101.63
(1)有形固定資産	8,152,076,420	69.73	8,055,072,819	67.86	7,997,584,015	67.38	100.00	98.81	98.10
イ. 土地	1,176,582,346	10.06	1,176,582,346	9.91	1,176,582,346	9.91	100.00	100.00	100.00
ロ. 建物	80,545,569	0.69	76,229,544	0.64	73,944,326	0.62	100.00	94.64	91.80
ハ. 構築物	6,637,261,646	56.77	6,567,204,267	55.33	6,530,034,909	55.01	100.00	98.94	98.38
ニ. 機械及び装置	196,805,333	1.68	175,522,828	1.48	164,407,352	1.39	100.00	89.19	83.54
ホ. 車両運搬具	3,846,773	0.03	5,833,773	0.05	4,391,984	0.04	100.00	151.65	114.17
ヘ. 工具器具及び備品	2,812,753	0.02	2,440,061	0.02	5,984,098	0.05	100.00	86.75	212.75
ト. 建設仮勘定	54,222,000	0.46	51,260,000	0.43	42,239,000	0.36	100.00	94.54	77.90
(2)無形固定資産	855,300	0.01	855,300	0.01	855,300	0.01	100.00	100.00	100.00
イ. 電話加入金	855,300	0.01	855,300	0.01	855,300	0.01	100.00	100.00	100.00
ロ. ソフトウェア	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(3)投資	572,685,112	4.90	869,274,365	7.32	869,274,365	7.32	100.00	151.79	151.79
イ. 投資有価証券	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ロ. その他投資	572,685,112	4.90	869,274,365	7.32	869,274,365	7.32	100.00	151.79	151.79
2. 流動資産	2,965,955,563	25.37	2,807,103,042	23.66	3,002,229,980	25.56	100.00	94.64	101.22
(1)現金預金	2,693,449,424	23.04	2,503,850,041	21.09	2,722,735,222	22.94	100.00	92.96	101.09
(2)未収金	260,906,290	2.23	259,662,188	2.19	273,831,674	2.31	100.00	99.52	104.95
イ. 営業未収金	258,355,322	2.21	259,309,771	2.18	267,020,991	2.25	100.00	100.37	103.35
ロ. 営業外未収金	2,212,610	0.02	895,576	0.01	2,601,423	0.02	100.00	40.48	117.57
ハ. その他未収金	4,658,101	0.04	3,096,878	0.03	7,211,712	0.06	100.00	66.48	154.82
貸倒引当金	△ 4,319,743	△ 0	△ 3,640,037	△ 0	△ 3,002,452	△ 0	100.00	84.27	69.51
(3)貯蔵品	11,299,849	0.10	12,252,252	0.10	5,357,693	0.05	100.00	108.43	47.41
イ. 材料	819,730	0.01	702,030	0.01	797,030	0.01	100.00	85.64	97.23
ロ. 量水器	10,480,119	0.09	11,550,222	0.10	4,560,663	0.04	100.00	110.21	43.52
(4)前払金	-	-	31,037,000	0.27	-	0.27	100.00	-	-
(5)その他流動資産	300,000	0.00	301,561	0.00	305,391	0.00	100.00	100.52	101.80
資 産 合 計	11,691,572,395	100.00	11,732,305,526	98.85	11,869,943,660	100.27	100.00	100.35	101.53

(2)貸 方

科 目	平 成 29 年 度		平 成 30 年 度		令 和 元 年 度		す う 勢 比 率		
	金 額	構成比	金 額	構成比	金 額	構成比	平成29	平成30	令和元
	(円)	(%)	(円)	(%)	(円)	(%)	(%)	(%)	(%)
3. 固定負債	277,787,353	2.38	220,659,732	1.86	175,344,057	1.48	100.00	79.43	63.12
(1) 企業債	193,056,493	1.65	150,346,062	1.27	105,801,962	0.89	100.00	77.88	54.80
(2) 引当金	84,730,860	0.72	70,313,670	0.59	69,542,095	0.59	100.00	82.98	82.07
4. 流動負債	373,177,641	3.19	342,130,348	2.88	428,049,450	3.60	100.00	91.68	114.70
(1) 企業債	40,953,202	0.35	42,710,431	0.36	44,544,100	0.38	100.00	104.29	108.77
(2) 未払金	250,475,360	2.14	214,986,251	1.81	286,830,532	2.42	100.00	85.83	114.51
イ. 営業未払金	204,604,310	1.75	206,153,442	1.74	224,753,780	1.89	100.00	100.76	109.85
ロ. 営業外未払金	-	-	7,650,100	0.06	0	0.00	100.00	-	-
ハ. その他未払金	45,871,050	0.39	1,182,709	0.01	62,076,752	0.52	100.00	2.58	135.33
(3) 前受金	140,144	0.00	143,935	0.00	144,697	0.00	100.00	102.71	103.25
(4) 引当金	17,326,970	0.15	20,265,800	0.17	16,315,996	0.14	100.00	116.96	94.17
(5) その他流動負債	64,281,965	0.55	64,023,931	0.54	80,214,125	0.68	100.00	99.60	124.78
5. 繰延収益	2,439,252,877	20.86	2,405,973,783	20.27	2,307,832,820	19.44	100.00	98.64	94.61
(1) 長期前受金	4,735,964,610	40.51	4,792,630,919	40.38	4,792,381,408	40.37	100.00	101.20	101.19
収益化累計額	△ 2,296,711,733	△ 20	△ 2,386,657,136	△ 20	△ 2,484,548,588	△ 21	100.00	103.92	108.18
6. 資本金	5,318,519,954	45.49	5,492,194,144	46.27	5,597,147,346	47.15	100.00	103.27	105.24
(1) 自己資本金	5,318,519,954	45.49	5,492,194,144	46.27	5,597,147,346	47.15	100.00	103.27	105.24
イ. 固有資本金	42,138,342	0.36	42,138,342	0.36	42,138,342	0.36	100.00	100.00	100.00
ロ. 出資金	231,598,812	1.98	231,598,812	1.95	231,598,812	1.95	100.00	100.00	100.00
ハ. 組入資本金	5,038,072,800	43.09	5,211,746,990	43.91	5,316,700,192	44.79	100.00	103.45	105.53
ニ. 繰入資本金	6,710,000	0.06	6,710,000	0.06	6,710,000	0.06	100.00	100.00	100.00
(2) 借入資本金	-	-	-	-	-	-	-	-	-
イ. 企業債	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7. 剰余金	3,282,834,570	28.08	3,271,347,519	27.56	3,361,569,987	28.32	100.00	99.65	102.40
(1) 資本剰余金	1,563,270,953	13.37	1,563,270,953	13.17	1,563,270,953	13.17	100.00	100.00	100.00
イ. 寄附金	16,156,403	0.14	16,156,403	0.14	16,156,403	0.14	100.00	100.00	100.00
ロ. 補助金	836,531,178	7.15	836,531,178	7.05	836,531,178	7.05	100.00	100.00	100.00
ハ. 受贈財産評価額	41,258,135	0.35	41,258,135	0.35	41,258,135	0.35	100.00	100.00	100.00
ニ. 工事負担金	10,642,161	0.09	10,642,161	0.09	10,642,161	0.09	100.00	100.00	100.00
ホ. その他資本剰余金	658,683,076	5.63	658,683,076	5.55	658,683,076	5.55	100.00	100.00	100.00
(2) 利益剰余金	1,719,563,617	14.71	1,708,076,566	14.39	1,798,299,034	15.15	100.00	99.33	104.58
イ. 減債積立金	234,009,695	2.00	193,056,493	1.63	150,346,062	1.27	100.00	82.50	64.25
ロ. 建設改良積立金	1,193,301,716	10.21	1,247,879,732	10.51	1,410,066,871	11.88	100.00	104.57	118.17
ハ. 当年度未処分利益剰余金	292,252,206	2.50	267,140,341	2.25	237,886,101	2.00	100.00	91.41	81.40
負 債 資 本 合 計	11,691,572,395	100.00	11,732,305,526	98.84	11,869,943,660	100.00	100.00	100.35	101.53

5. 収益費用明細書（消費税抜）

収益の部

(単位:円)

款	項	目	節	金 額	備 考
1.水道事業収益				2,549,847,041	
	1. 営 業 収 益			2,443,923,419	
		1. 給 水 収 益		2,347,789,075	
			水 道 使 用 料	2,347,789,075	
		2.その他営業収益		96,134,344	
			水 道 利 用 加 入 金	19,751,000	
			下水道料金徴収受託収入	68,513,000	
			手 数 料	3,128,400	
			他 会 計 負 担 金	4,193,444	
			雑 収 益	548,500	
	2.営業外収益			105,923,622	
		1. 受 取 利 息		555,848	
			預 金 利 息	555,848	
			貸 付 金 利 息	0	
		2. 長期前受金戻入		99,535,107	
			有 形 固 定 資 産 長 期 前 受 金 戻 入	99,535,107	
		3. 引当金金戻入		771,575	
			貸 倒 引 当 金 戻 入	0	
			退職給付引当金戻入	771,575	
		3. 他 会 計 補 助 金		3,183,000	
			他 会 計 補 助 金	3,183,000	
		4. 雑 収 益		1,878,092	
			不 要 品 売 却 収 益	975,400	
			そ の 他 雑 収 益	902,692	
収 益 合 計				2,549,847,041	

費用の部

(単位:円)

款	項	目	節	金 額	備 考
1.水道事業費用				2,354,671,371	
	1. 営 業 費 用			2,346,187,716	
		1. 浄 水 費		1,442,701,684	
			受 水 費	1,442,701,684	
		2. 配 水 及 び 給 水 費		332,319,566	
			給 料	37,173,888	
			手 当 等	14,864,448	
			賞 与 引 当 金 繰 入 額	4,131,577	
			法 定 福 利 費	11,208,065	
			法定福利費引当金繰入額	790,686	
			旅 費	438,659	
			被 服 費	81,591	
			備 消 品 費	412,022	
			燃 料 費	284,391	
			印 刷 製 本 費	55,800	
			通 信 運 搬 費	2,597,014	
			委 託 料	70,060,030	
			手 数 料	142,500	
			賃 借 料	6,441,010	
			修 繕 費	181,060,149	
			動 力 費	2,208,362	
			薬 品 費	103,780	
			厚 生 費	26,400	
			負 担 金	150,214	
			保 険 料	35,680	
			公 課 費	53,300	

費用の部

(単位:円)

款	項	目	節	金 額	備 考
		3. 業 務 費		123,072,930	
			給 料	37,601,810	
			手 当 等	13,709,386	
			賞 与 引 当 金 繰 入 額	3,317,690	
			賃 金	1,557,270	
			報 酬	3,598,760	
			法 定 福 利 費	12,174,492	
			法定福利費引当金繰入額	547,434	
			旅 費	390,402	
			被 服 費	11,966	
			備 消 品 費	730,625	
			燃 料 費	60,751	
			印 刷 製 本 費	1,152,369	
			通 信 運 搬 費	4,802,309	
			委 託 料	35,417,896	
			手 数 料	1,231,884	
			賃 借 料	6,676,800	
			修 繕 費	69,600	
			使 用 料	746	
			保 険 料	12,540	
			公 課 費	8,200	
		4. 総 係 費		140,137,877	
			給 料	36,927,000	
			手 当 等	20,507,534	
			賞 与 引 当 金 繰 入 額	3,881,191	
			報 酬	32,500	
			法 定 福 利 費	11,835,618	
			法定福利費引当金繰入額	689,207	
			旅 費	664,261	
			被 服 費	20,196	
			備 消 品 費	1,007,718	
			燃 料 費	22,816	
			光 熱 水 費	2,577,698	
			通 信 運 搬 費	753,241	

費用の部

(単位:円)

款	項	目	節	金 額	備 考
			委 託 料	10,229,132	
			手 数 料	249,490	
			賃 借 料	4,410,668	
			修 繕 費	600,403	
			使 用 料	20,006	
			厚 生 費	34,900	
			負 担 金	42,828,908	
			保 険 料	661,985	
			行 事 費	1,997,240	
			貸倒引当金繰入額	186,165	
		5.減価償却費		303,722,234	
			有形固定資産減価償却費	303,722,234	
		6.資産減耗費		4,233,425	
			固定資産除却費	4,233,425	
	2.営業外費用			8,394,313	
		1.支払利息		7,676,415	
			企業債利息	7,676,415	
		2.雑支出		717,898	
			不用品売却原価	446,612	
			その他雑支出	271,286	
	3.特別損失			89,342	
		1.過年度損益修正損		89,342	
			過年度損益修正損	89,342	
費 用 合 計				2,354,671,371	

6. 固定資産明細書

(1) 有形固定資産明細書

資産の種類	年度当初現在高	当年度増加額	当年度減少額	年度末現在高
土地	1,176,582,346	0	0	1,176,582,346
建物	201,657,345	2,043,900	979,400	202,721,845
事務所用	151,046,250	0	0	151,046,250
建物附属設備	50,611,095	2,043,900	979,400	51,675,595
構築物	13,037,632,396	238,721,672	9,328,103	13,267,025,965
配水施設	12,599,374,309	234,464,672	9,328,103	12,824,510,878
配水施設(受贈)	210,665,023	4,257,000	0	214,922,023
給水施設	88,939,152	0	0	88,939,152
その他構築物	138,653,912	0	0	138,653,912
機械及び装置	753,313,084	15,081,770	12,528,224	755,866,630
電気設備	430,856,128	0	0	430,856,128
内燃設備	49,186,657	0	0	49,186,657
ポンプ設備	12,882,487	0	0	12,882,487
量水器	258,518,908	15,081,770	12,528,224	261,072,454
量水器(受贈)	1,868,904	0	0	1,868,904
車両運搬具	15,246,906	0	0	15,246,906
工具器具及び備品	20,703,619	4,266,926	4,528,000	20,442,545
建設仮勘定	51,260,000	13,551,000	22,572,000	42,239,000
合計	15,256,395,696	273,665,268	49,935,727	15,480,125,237

(2) 無形固定資産明細書

資産の種類	年度当初現在高	当年度増加額	当年度減少額	当年度減価償却額
電話加入権	855,300	0	0	0
合計	855,300	0	0	0

(3) 投資明細書

資産の種類	年度当初現在高	当年度増加額	当年度減少額	年度末現在高
その他投資	869,274,365	0	0	869,274,365
合計	869,274,365	0	0	869,274,365

(単位:円)

減 価 償 却 累 計 額				年度末償却未済高
年度当初現在高	当年度増加額	当年度減少額	年度末現在高	
0	0	0	0	1,176,582,346
125,427,801	4,280,148	930,430	128,777,519	73,944,326
90,696,857	2,714,544	0	93,411,401	57,634,849
34,730,944	1,565,604	930,430	35,366,118	16,309,477
6,470,428,129	271,932,975	5,370,048	6,736,991,056	6,530,034,909
6,245,928,921	264,075,630	5,370,048	6,504,634,503	6,319,876,375
108,933,274	4,695,438	0	113,628,712	101,293,311
84,492,184	0	0	84,492,184	4,446,968
31,073,750	3,161,907	0	34,235,657	104,418,255
577,790,256	25,570,833	11,901,811	591,459,278	164,407,352
353,183,967	12,439,143	0	365,623,110	65,233,018
2,921,687	2,921,687	0	5,843,374	43,343,283
6,891,222	765,220	0	7,656,442	5,226,045
213,017,922	9,444,783	11,901,811	210,560,894	50,511,560
1,775,458	0	0	1,775,458	93,446
9,413,133	1,441,789	0	10,854,922	4,391,984
18,263,558	496,489	4,301,600	14,458,447	5,984,098
0	0	0	0	42,239,000
7,201,322,877	303,722,234	22,503,889	7,482,541,222	7,997,584,015

(単位:円)

年度末現在高	備 考
855,300	電 話 架 設 費
855,300	

(単位:円)

備 考
J A 建 物 共 済

7. 経営分析

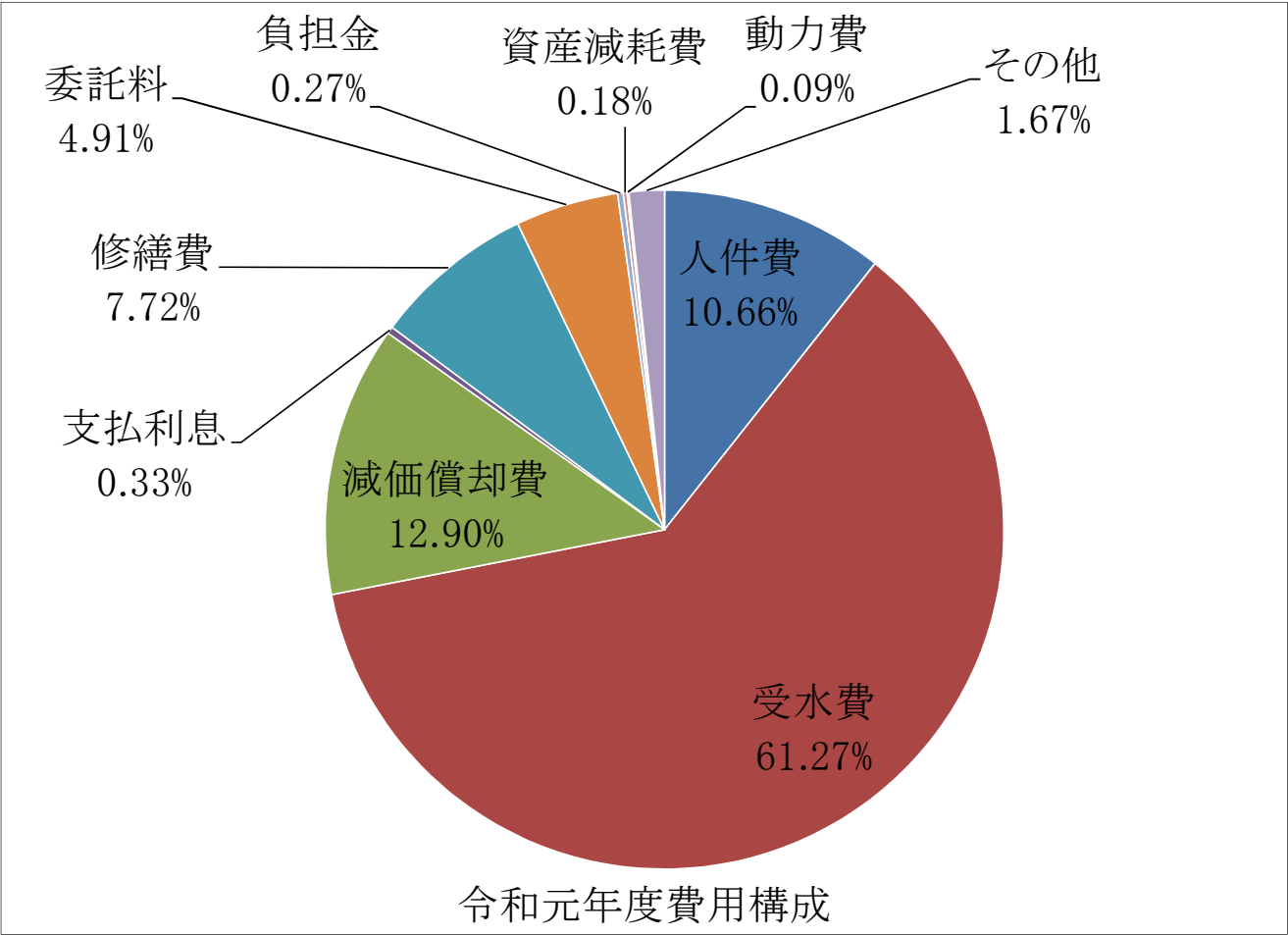
項 目	単 位	平 成 27年度	平 成 28年度	平 成 29年度	平 成 30年度	令 和 元年度
総 収 益 対 総 費 用 比 率	%	107.0	104.2	105.1	107.0	108.3
営 業 収 益 対 営 業 費 用 比 率	%	109.1	102.0	101.1	102.0	104.2
経 営 資 本 率 営 業 利 益	%	0.9	0.4	0.2	0.4	0.9
流 動 比 率	%	755.6	814.6	794.8	820.5	701.4
供 給 単 価	円/m ³	177.4	176.9	176.4	177.4	179.5
給 水 原 価	円/m ³	170.3	173.8	175.2	174.4	172.4
職 員 1 人 当 り の 有 収 水 量	m ³ /人	437,076	409,863	407,140	421,701	435,886
職 員 1 人 当 り の 営 業 収 益	万円/人	8,078	7,545	7,504	7,819	8,146
職 員 1 人 当 り の 給 水 人 口	人	3,916	3,664	3,660	3,802	3,828
固 定 資 産 構 成 比 率	%	71.3	72.1	74.6	76.1	74.7
自 己 資 本 構 成 比 率	%	93.5	93.9	94.4	95.2	94.9
固 定 資 産 対 率 長 期 資 本 比	%	74.1	74.7	77.1	78.4	77.5
施 設 利 用 率	%	77.0	77.4	79.1	78.3	80.7
負 荷 率	%	95.8	95.7	96.0	98.4	97.5
最 大 稼 働 率	%	80.3	80.9	82.4	79.5	82.8
有 収 率	%	94.2	94.2	91.5	92.7	92.7
配 水 管 使 用 効 率	m ³ /m	40.2	40.2	40.9	40.3	41.3
固 定 資 産 使 用 効 率	m ³ /万円	16.4	16.7	16.9	16.9	17.6

令和元年度 算 出 式	算 出 基 準	説 明
$\frac{2,549,847,041}{2,354,671,371} \times 100$	総 収 益 総 費 用	企業の全活動の能率を示すもので100%以上を維持すべきである。
$\frac{2,443,923,419}{2,346,187,716} \times 100$	営業収益－受託工事収益 営業費用－受託工事費用	業務活動の能率を示し、これによって経営の良否が判定され、比率が高い程良い。
$\frac{97,735,703}{10,885,100,728} \times 100$	営 業 利 益 平 均 経 営 資 本	経営状況の総合的評価、経済性を示すもので最低でも預金金利程度は確保すべき。
$\frac{3,002,229,980}{428,049,450} \times 100$	流 動 資 産 流 動 負 債	短期債務に対する支払い能力を示すもので100%以上であることが必要である。
$\frac{2,347,789,075}{13,076,568}$	給 水 収 益 有 収 水 量	給水収益に対する給水量の割合で、給水原価を上回る必要がある。
$\frac{2,254,600,310}{13,076,568}$	経常費用－(受託工事費＋材料・不用品売却原価＋附帯事業費)－長期前受金戻入 有 収 水 量	総費用に対する総水量の割合で、供給単価以下が良い。
$\frac{13,076,568}{30}$	有 収 水 量 損 益 勘 定 所 属 職 員 数	労働生産性(職員一人当たりの生産量)をみる。数値は大きいほど良い。
$\frac{2,443,923,419}{30} \div 10,000$	営業収益－受託工事収益 損 益 勘 定 所 属 職 員 数	職員の労働生産性をみるものであるが、立地条件等による施設の利用率にも左右される。
$\frac{114,830}{30}$	給 水 人 口 損 益 勘 定 所 属 職 員 数	職員数が適正であるかどうかをみる。数値は大きいほど良い。
$\frac{8,867,713,680}{11,869,943,660} \times 100$	固 定 資 産 総 資 産	低い方が良いが、一般には黒字企業の平均が89.3%、赤字企業は94.3%である。
$\frac{11,266,550,153}{11,869,943,660} \times 100$	自己資本金＋剰余金＋評価差額等＋繰延収益 負 債 ＋ 資 本	総資本と自己資本との関係を示すもので比率が大きいほど経営の安定は大きい。
$\frac{8,867,713,680}{11,441,894,210} \times 100$	固 定 資 産 固定負債＋資本金＋剰余金＋評価差額等＋繰延収益	健全経営のためには、100%以下に抑えることが必要である。
$\frac{38,554}{47,746} \times 100$	1 日 平 均 配 水 量 1 日 配 水 能 力	平均利用率であるため、需要変動のある事業は最大稼働率、負荷率ともに重要。
$\frac{38,554}{39,545} \times 100$	1 日 平 均 配 水 量 1 日 最 大 配 水 量	最大と平均の比率で、これが小さい程最大稼働率と施設利用率の差は大きい。
$\frac{39,545}{47,746} \times 100$	1 日 最 大 配 水 量 1 日 配 水 能 力	100%を超える状態では、断水もあり、またかなり低い状態では過大投資になる。
$\frac{13,076,568}{14,110,932} \times 100$	有 収 水 量 総 配 水 量	料金収入となった水量の割合で高率程良い。
$\frac{14,110,932}{341,269}$	総 配 水 量 総 配 水 管 延 長	給水人口密度に影響を受け、高い場合は、密度が高いことになる。
$\frac{14,110,932}{7,997,584,015} \times 10,000$	総 配 水 量 有 形 固 定 資 産	率が低い場合は、配水管の布設等に多額の経費がかかったことを示す。

8.費用構成比較

(消費税抜き)

区 分		令 和 元 年 度		平 成 3 0 年 度		増 減	
		金 額 (円)	構成比 (%)	金 額 (円)	構成比 (%)	金 額 (円)	構成比 (%)
人件費	給 料	111,702,698	4.74	106,167,900	4.51	5,534,798	5.21
	手 当 等	49,081,368	2.08	48,951,384	2.08	129,984	0.27
	賞与引当金繰入額	11,330,458	0.48	14,858,919	0.63	△ 3,528,461	△ 23.75
	賃 金	1,557,270	0.07	1,589,925	0.07	△ 32,655	△ 2.05
	報 酬	3,631,260	0.15	3,583,260	0.15	48,000	1.34
	法 定 福 利 費	35,218,175	1.50	34,773,060	1.48	445,115	1.28
	法 定 福 利 費 引 当 金 繰 入 額	2,027,327	0.09	2,991,112	0.13	△ 963,785	△ 32.22
	退 職 給 付 費	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	沖縄県市町村総合 事務組合負担金	36,559,787	1.55	31,558,988	1.34	5,000,799	15.85
	受 水 費	1,442,701,684	61.27	1,394,738,553	59.23	47,963,131	3.44
減 価 償 却 費		303,722,234	12.90	307,295,748	13.05	△ 3,573,514	△ 1.16
支 払 利 息		7,676,415	0.33	9,433,644	0.40	△ 1,757,229	△ 18.63
修 繕 費		181,730,152	7.72	204,593,233	8.69	△ 22,863,081	△ 11.17
委 託 料		115,707,058	4.91	102,095,547	4.34	13,611,511	13.33
負 担 金		6,419,335	0.27	4,089,567	0.17	2,329,768	56.97
資 産 減 耗 費		4,233,425	0.18	4,574,739	0.19	△ 341,314	△ 7.46
動 力 費		2,208,362	0.09	2,330,694	0.10	△ 122,332	△ 5.25
そ の 他		39,164,363	1.67	35,256,175	1.50	3,908,188	11.09
合 計		2,354,671,371	100.00	2,308,882,448	98.06	45,788,923	1.98



9. 給水原価の内訳

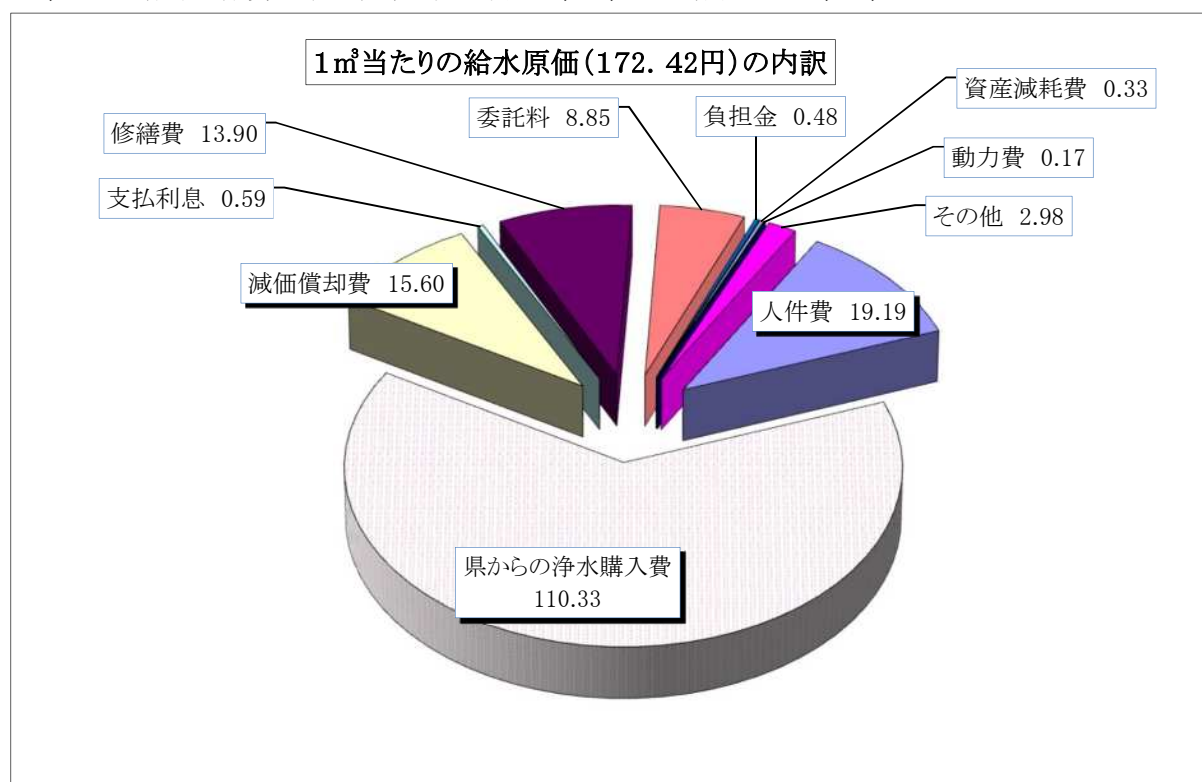
(消費税抜き)

費用内訳	金額 (円)	構成比 (%)	給水原価 (円)
人件費	251,108,343	11.13 %	19.19
県からの浄水購入費	1,442,701,684	63.99 %	110.33
減価償却費	303,722,234	9.05 %	15.60
支払利息	7,676,415	0.34 %	0.59
修繕費	181,730,152	8.06 %	13.90
委託料	115,707,058	5.13 %	8.85
負担金	6,419,335	0.28 %	0.48
資産減耗費	4,233,425	0.19 %	0.33
動力費	2,208,362	0.10 %	0.17
その他	39,075,021	1.73 %	2.98
経常費用計	2,354,582,029	—	—
長期前受金戻入	99,535,107	—	—
その他の (不用品売却原価のみ)	446,612	—	—
経常費用-(受託工事費0円+材料・不用品売却原価0円+付帯事業費0円)-長期前受金戻入	2,254,600,310	100.00 %	172.42

※会計制度の改正に伴い、減価償却費から長期前受金戻入を控除しています。

※給水原価の算出法：経常費用 2,354,582,029円－(受託工事費0円＋材料・不用品売却原価

446,612円＋付帯事業費0円)－長期前受金戻入99,535,107÷有収水量 13,076,568 m³ ≒ 172.42円



10. 企業債明細書

種 類	発行年月日	発行総額	償 還 高		未償還高	利率	償還終期	借入先
			当年度償還高	償還高累計				
上水道事業	H 5. 3.26	101,200,000	6,550,028	94,355,252	6,844,748	4.45	R 3. 3.20	地方公共団体 金融 機 構
〃	H 5. 9.27	280,000,000	15,631,325	219,336,824	60,663,176	4.60	R 5. 9.25	財政融資資金
〃	H 5.10.29	18,800,000	1,181,481	16,929,655	1,870,345	4.35	R 3. 9.20	地方公共団体 金融 機 構
〃	H 6. 3.23	140,000,000	7,230,778	108,313,657	31,686,343	3.65	R 6. 3. 1	財政融資資金
〃	H 6. 3.23	60,000,000	3,523,346	52,553,685	7,446,315	3.70	R 4. 3.20	地方公共団体 金融 機 構
〃	H 7. 3.27	50,000,000	2,613,199	34,970,299	15,029,701	4.65	R 7. 3. 1	財政融資資金
〃	H 7. 3.27	19,400,000	1,170,365	15,540,443	3,859,557	4.75	R 5. 3.20	地方公共団体 金融 機 構
〃	H 7. 3.27	30,600,000	1,840,653	24,536,032	6,063,968	4.70	R 5. 3.20	地方公共団体 金融 機 構
〃	H 8. 3.14	36,000,000	1,693,675	24,647,084	11,352,916	3.15	R 8. 3. 1	財政融資資金
〃	H 8. 3.22	6,000,000	319,555	4,613,592	1,386,408	3.25	R 6. 3.20	地方公共団体 金融 機 構
〃	H 8. 3.22	18,000,000	956,026	13,857,415	4,142,585	3.20	R 6. 3.20	地方公共団体 金融 機 構
合 計		760,000,000	42,710,431	609,653,938	150,346,062			

企業債の概況 (単位:円)	借入先	前年度末残高	本年度借入高	本年度償還高	本年度末残高
	財 政 融 資 資 金	145,901,113	0	27,168,977	118,732,136
	地方公共団体金融機構	47,155,380	0	15,541,454	31,613,926
	合 計	193,056,493	0	42,710,431	150,346,062

資 料

- (1) 年表(浦添市水道のあゆみ)
- (2) 沖縄本島における制限給水状況
- (3) 制限給水日数

1. 年表(浦添市水道のあゆみ)

西 暦	月	事 項	備 考
1960 (S 35)	6	・ 予算編成において水道設計費を計上	
	9	・ 水道計画の基本方針を発表	
	11	・ 2ヶ月近くも雨が降らず、井戸の水は底をつき国道58号(旧1号線)沿いの住民は水を確保するために苦しい生活が続き、水道設備の整備が叫ばれた	
	11	・ 水不足に悩む住民に米軍が給水	
1961 (S 36)	3	・ 第1回定例議会において浦添村給水条例を可決 水道料金、メーターの使用料等を設定	2月 瑞慶山ダム竣工
	3	・ 浦添村上水道事業認可申請	
	7	・ 水道課を新設。課長は経済課長が兼任	
	9	・ 第5回定例議会において上水道事業の変更を可決	
	10	・ 上水道事業認可	
1962 (S 37)	3	・ 水道課を字城間に移転	
	3	・ 6業者を給水工事店に指定	
	4	・ 91,000ドル余の資金を投じて字城間三叉路をスタートに上水道工事着工	
	7	・ 7月21日午前9時山城村長が仕切弁を開き、村民待望の給水がスタートした (字城間、屋富祖350世帯)	
	7	・ 字宮城、仲西、勢理客、港川の上水道工事着工	
	10	・ 字宮城、仲西、勢理客、港川の上水道工事完了	
	10	・ 琉球政府から10,000ドルの補助	
	10	・ 給水の拡張計画、字牧港地域の測量を開始	
1963 (S 38)	7	・ 水道料金の値下げ実施(第1回目)	
	7	・ 字城間、牧港上水道事業認可申請	
	10	・ 水道料金の値下げ実施(第2回目)	
	10	・ 字港川地域の配水管工事を施工	
	10	・ 港川商業地域と米人貸住宅の既設水道施設を買い上げ	
	12	・ 字牧港、小湾への上水道計画	
1964 (S 39)	2	・ 字牧港、小湾の上水道工事開始	
	5	・ 字牧港、小湾へ給水を開始	
	7	・ 水道料金の値下げ実施(第3回目)	
	9	・ 字城間水道事業経営変更認可申請	
1965 (S 40)	3	・ 字内間へ上水道延長	

西 暦	月	事 項	備 考
	5	・ 字大平へ上水道延長	
	6	・ 東部地域の上水道3ヵ年計画	
	7	・ 上水道事業(経営変更)許可申請	
	10	・ 字伊祖、大平地域上水道工事完了給水	
	12	・ 村役所庁舎完成に伴い安波茶へ水道課移転	
	12	・ 字安波茶、仲間上水道拡張工事開始	
1966 (S 41)	3	・ 9業者を給水工事店に指定	
	6	・ 伊祖城跡にポンプ場完成	
	6	・ 浦添城跡の一郭に貯水タンク完成 (仲間貯水タンク 容量273m ³)	
		・ 仲間貯水タンクからの自然流下により字仲間、安波茶、 経塚、沢岨、前田地域に給水	
1967 (S 42)	3	・ 12業者を給水工事店に指定	7月 山城ダム竣工 (旧:天願ダム)
	6	・ 字前田、当山上水道工事完成	
	7	・ 字経塚、沢岨、西原上水道工事完了	
	7	・ 水道法適用	
	9	・ 字西原、伊祖、城間、経塚地内代用管布設工事	
	10	・ 字内間、大平地内配水管布設工事	
	12	・ 県道5号線に沿って水道公社の配水管が布設される	
1968 (S 43)	2	・ 大字の上水道工事が完了、字西原、当山も給水し全村 に給水なる	3月 石川浄水場竣工
	4	・ 茶山団地第一期上水道工事完了	
	5	・ 字城間地内代用管布設工事	
	6	・ 市営住宅上水道完了	
	7	・ メーター使用料廃止	
	9	・ 字屋富祖地内配水管改良工事	
	11	・ 緑ヶ丘団地内代用管布設工事	
	12	・ 字牧港地内改良工事	
	12	・ 字大平地内代用管布設工事	
	12	・ 字内間地内配水管拡張工事	
1969 (S 44)	2	・ 字内間地内拡張工事	
	6	・ 字宮城、小湾代用管布設工事	
	7	・ 字大平、前田地内配水管布設工事	
	7	・ 水道料金の値下げ実施(第4回目)	
	8	・ 茶山団地第二期水道工事着工	
	9	・ 字伊祖、港川地内配水管改良工事	
1970 (S 45)	1	・ 字仲西、内間、小湾地内代用管布設工事	7月 浦添市、市制施行。
	4	・ 茶山団地第二期水道工事完了	

西 暦	月	事 項	備 考
	4	・ 字宮城、沢岨地内代用管布設工事	
	5	・ 字仲間、前田地内改良工事	
	7	・ 水道課から水道部に昇格	
	9	・ 字前田地内代用管布設工事	
	9	・ 字内間地内配水管布設工事	
	10	・ 茶山団地第三期水道工事完了	
	12	・ 字大平地内代用管布設工事	
	12	・ 字宮城地内代用管布設工事	
1971 (S 46)	2	・ 字西原、伊祖地内代用管布設工事	4月 下水道工事開始
	3	・ 字仲間、大平ニュータウン線拡張工事	
	3	・ 字小湾地内代用管布設工事	
	3	・ 字牧港地内配水管布設工事	
	6	・ 字勢理客地内代用管布設工事	
	8	・ 字港川地内配水管布設工事	
1972 (S 47)	1	・ 字伊祖、当山地内配水管布設工事	5月 福地ダム着手
	1	・ 浦添市水道事業変更認可申請	5月 沖縄が日本復帰
	3	・ ニュータウン上水道工事完了	
	3	・ 字牧港地内配水管布設工事	
	3	・ 字当山、大平地内代用管布設工事	
	4	・ 字沢岨地内配水管布設工事	
1973 (S 48)	1	・ グリーンハイツ上水道工事着工	7月 新川ダム着手
		・ 港川、伊祖、経塚地内配水管改良工事	
		・ 牧港、経塚、勢理客、仲間、沢岨地内配水管布設工事	
1974 (S 49)	4	・ 加入金制度実施・隔月検針実施	1月 安波ダム着手
	7	・ 水道料金の値下げ実施（第5回目）	1月 普久川ダム着手
		・ 勢理客、港川、伊祖、経塚、小湾、西原地内配水管改良工事	11月 市歌・市民音頭制定
		・ 小湾地内配水管布設工事	12月 市木・市花木・市花制定
		・ 大平、伊祖地内配水管移設工事	12月 福地ダム竣工
1975 (S 50)	7	・ 水道料金の値上げ実施（第1回目）	7月 久志浄水場通水開始
		・ 前田、宮城、内間、経塚地内配水管改良工事	7月 名護浄水場通水開始
		・ 伊祖地内配水管移設工事	
		・ 宮城、仲西区画整理、当山地内配水管拡張工事	
1976 (S 51)		・ 西原、前田、大平地内配水管拡張工事	9月 市基本構想策定
		・ 牧港、前田、勢理客地内配水管改良工事	
1977 (S 52)	3	・ 水道部庁舎建設着工	3月 新川ダム竣工
	4	・ 中高層住宅における各戸検針、集金等に関する取扱い要綱を適用	7月 西原浄水場通水開始

西 暦	月	事 項	
	4 9	・ 自動振替制度を実施 ・ 水道部庁舎完成 ・ 宮城、仲西、城間配水管布設工事 ・ 城間、伊祖、仲間、安波茶地内配水管改良工事	
1978 (S 53)	1	・ 水道料金の値上げ実施(第2回目) ・ 前田地内配水管移設工事 ・ 城間、屋富祖、宮城、仲間、前田、大平、安波茶、牧港地内配水管改良工事 ・ 前田地内配水管布設工事	2月 辺野喜ダム着手
1979 (S 54)	5	・ 料金システムコンピュータ導入 ・ 伊祖、仲西、前田、小湾、城間、仲間、安波茶地内配水管布設工事 ・ 勢理客、屋富祖、宮城、城間、伊祖、港川地内配水管改良工事	3月 漢那ダム着手 倉敷ダム着工 — (旧:瑞慶山ダム)
1980 (S 55)	5	・ 「水道のしおり」刊行 ・ 内間、宮城、仲西、安波茶、大平、伊祖、当山、沢岬、牧港地内配水管布設工事	
1981 (S 56)	6	・ 水道事業管理者を市長が兼務 ・ 牧港、西原、安波茶、城間、伊祖、経塚、前田、宮城、沢岬、仲間、小湾地内配水管布設工事	4月 羽地ダム着手
1982 (S 57)	1 4 8 11	・ 水道部庁舎の半日直を廃止 ・ 水道料金の値上げ実施(第3回目) ・ 水道事業20周年記念式典 ・ 水道事業20周年記念植樹 ・ 牧港、浦西団地、西原、城間、伊祖、内間地内配水管布設工事	12月 浦添市民憲章制定
1983 (S 58)		・ 伊祖、内間、沢岬、城間、宮城、仲間、安波茶、大平、前田、当山、勢理客、西原地内配水管布設工事 ・ 前田地内配水管改良工事	3月 安波ダム竣工 3月 普久川ダム竣工 — 金城ダム着工
1984 (S 59)	7 11 11	・ ワードプロセッサ導入 ・ メーター適正調査機導入 ・ 本庁への半日直割当廃止 ・ 宮城、牧港、前田、沢岬、勢理客、西原、伊祖、城間、仲西地内配水管布設工事 ・ 前田地内配水管改良工事	
1985 (S 60)	2 6 10	・ システムコンピュータ導入 ・ 水道施設管理図作成業務委託 ・ 連合用(集合住宅用)を新設	

西 暦	月	事 項	備 考
		・ 屋富祖、牧港、大平、内間、宮城、前田、城間、伊祖、港川 地内配水管布設工事	
1986 (S 61)	7 9 10	・ 南側国道58号系統漏水調査業務委託 ・ 東側国道58号系統漏水調査業務委託 ・ 水道施設管理台帳作成業務委託 ・ 当山、牧港、港川、西原、内間、伊祖、前田、仲間、城間、 大宮、大平地内配水管布設工事 ・ 当山、牧港、港川、西原、内間地内給水切替工事 ・ 牧港地内配水管・メーター取替工事	金城ダム着工
1987 (S 62)	1 10 11 11 12	・ 水道部庁舎敷地緑化工事 ・ 前田増圧ポンプ室及び当山推進工法委託設計 ・ 上水道基本計画図及び管網計算報告書作成業務委託 ・ 浦仲配水池実施設計業務委託 ・ 「水道の維持管理」冊子発行 ・ 大平、仲西、仲間、前田、当山、安波茶、沢岨、内間、勢理 客、宮城、牧港、西原、港川、小湾地内配水管布設工事 ・ 宮城地内給水切替工事 ・ 屋富祖地内配水管改良工事 ・ 茶山団地前分岐新設工事	7月 北谷浄水場通水開始
1988 (S 63)	2 7	・ 水道事業変更認可申請書作成業務委託 ・ 浦仲配水池築造工事 ・ 浦仲中継ポンプ施設工事 ・ 当山、牧港地内配水管布設工事 ・ 第2～6、8、9工区配水管布設工事	3月 辺野喜ダム竣工
1989 (H 1)	1 1 3 4 4 6 9 10 11	・ 水道料金の値下げ実施(第6回目) ・ 水道事業変更認可申請 ・ 浦仲配水池、中継ポンプ場完成 ・ 水道部から水道局へ昇格 ・ 水道局庁舎増改築工事 ・ 水道施設電気計装設備工事 ・ 浦仲配水池及びポンプ場付帯工事 ・ 浦仲中継ポンプ施設工事 ・ 水道局玄関前花壇噴水工事 ・ 第1～5、7～14工区配水管布設工事 ・ 浦添市内一円代用管布設工事 ・ 県道153号線配水管布設工事	

西 暦	月	事 項	備 考
1990 (H 2)	4	・ 浦仲配水池通水式	6月 大保ダム着手
	5	・ 浦仲配水池完成記念噴水池施設工事	
	8	・ 伊祖ポンプ場撤去工事	
	9	・ 浦仲中継ポンプ場壁画設置工事	
		・ 第1～9、12、15、16工区、市道125号線、牧港、牧港ハイツ地内配水管布設工事	
		・ 第1～7工区消火栓設置工事	
		・ 第1、2工区代用管改良工事	
		・ 第2、4、5、7、8工区、市道125号線、県道5号線、153号線、牧港ハイツ給水管切替工事	
1991 (H 3)	2	・ 西洲地区量水器室築造工事	
	2	・ 経塚地内漏水に伴う復旧工事	
	7	・ 無停電電源装置設置	
	9	・ 財務会計システム導入	
	12	・ 水質検査室特殊ガス配管設備工事	
		・ 第1～7、11、13、14工区、県道5号線配水管布設工事	
		・ 第1～4、6、7、13、14工区給水管切替工事	
		・ 第1～4、11工区消火栓設置工事	
		・ 第1、2工区代用管改良工事	
		・ 西洲地内仮設管撤去工事	
		・ 県道5号線水道管撤去工事	
1992 (H 4)	4	・ 人事情報システム導入	6月 北谷浄水場高度浄水処理施設供用開始
	4	・ 水道料金、加入金に消費税転嫁	
	6	・ 積算システム導入	
	6	・ 沢岬配水池建設工事	
	7	・ 通水30周年記念式典・記念誌発行	
	12	・ ポンプ施設の換気及び照明設備工事	
		・ 第1～10工区配水管布設工事	
		・ 第1、2、4、5、7、8、9工区給水管切替工事	
		・ 第1、2、4工区消火栓設置工事	
		・ 第1～4工区代用管改良工事	
		・ 市道33号線改良工事に伴う水道管復旧工事	
1993 (H 5)	5	・ アクアコンサート	3月 漢那ダム竣工 4月 金武ダム着手
	6	・ 沢岬配水池竣工	
	11	・ 水道料金の値上げ実施(第4回目)	
	11	・ 沢岬配水池電気計装設備工事	
		・ 第1～8工区配水管布設工事	
		・ 第1～6、8工区給水管切替工事	
		・ 第2、3、5～8工区消火栓設置工事	

西 暦	月	事 項	備 考
		・ 第1～4工区代用管改良工事 ・ 沢岷、前田、牧港、勢理客地内減圧弁設置工事 ・ 牧港、前田、安波茶地内管理メーター設置工事	
1994 (H 6)	4 6 6 10	・ 検針業務の法人委託 ・ 第1回水道クイズ ・ 沢岷配水池通水式 ・ 九州地方支部漏水防止講習会(浦添大会) ・ 第1～4工区配水管改良工事 ・ 第1～11工区配水管布設工事 ・ 第1～9、11工区消火栓設置工事 ・ 第1～8工区給水管切替工事	－ 倉敷ダム竣工
1995 (H 7)	6	・ 第2回水道クイズ ・ 第1～3工区配水管改良工事 ・ 第1～7工区配水管布設工事 ・ 第1～3、5工区消火栓設置工事 ・ 第1、2、4、5、7工区給水管切替工事	1月 阪神・淡路大震災
1996 (H 8)	6	・ 水道施設見学(婦人会) ・ 第1～3工区配水管改良工事 ・ 第1～6工区消火栓設置工事 ・ 第1～6工区配水管布設工事 ・ 第1～3工区配水管改良工事に伴う給水管切替工事 ・ 第2～6工区給水管切替工事 ・ 県道241号線水道管撤去工事(その1) ・ " " (その2) ・ 減圧弁及び管理メーター設置工事 ・ 電気計装設備工事(ポンプ自家発電機設置)	2月 海水淡水化センター一部供用開始
1997 (H 9)	6 9	・ 水道施設見学(婦人会) ・ 第1～3工区配水管改良工事 ・ 第1～5工区配水管布設工事 ・ 第1・3～5工区消火栓設置工事 ・ 第1～3工区配水管改良工事に伴う給水管切替工事 ・ 第1～5工区配水管布設工事に伴う給水管切替工事 ・ 減圧弁及び管理メーター設置工事 ・ 沢岷配水池・浦仲中継ポンプ場フェンス設置工事 ・ 水道料金、加入金に消費税5%転嫁	4月 海水淡水化センター全面供用開始
1998 (H 10)	6	・ 水道施設見学(浦添少年少女合唱団員) ・ 第1～3工区配水管改良工事 ・ 第1～7工区配水管布設工事	

西 暦	月	事 項	備 考
		・ 第1・3～6工区消火栓設置工事 ・ 第2～6工区配水管布設工事に伴う給水管切替工事 ・ 減圧弁及び管理メーター設置工事	
1999 (H 11)	6	・ 水道施設見学(婦人会) ・ 第1～2工区配水管改良工事 ・ 第1～3工区配水管布設工事 ・ 第4工区配水管布設工事 ・ 勢理客地内配水管布設工事 ・ 第2～3工区消火栓設置工事 ・ 管理メーター設置工事	
	12	・ 水道料金窓口徴収を本庁銀行窓口へ移管	
2000 (H 12)	4	・ 料金滞納に係る閉開栓業務を委託	4月 個人情報公開制度・個人情報保護制度開始
	6	・ 水道施設見学(自治会) ・ 第1～3工区配水管改良工事 ・ 第1～6工区配水管布設工事 ・ 第1～4工区消火栓設置工事 ・ 減圧弁、定流量弁、水位調整弁設置工事	— 金城ダム竣工
2001 (H 13)	4	・ 4課10係から4課8係へ機構改革 ・ 日本水道協会沖縄県支部総会浦添大会開催	
	6	・ 水道施設見学(婦人会) ・ 第1～3工区配水管改良工事 ・ 牧港・内間・仲間地内配水管布設工事 ・ 第1～3工区消火栓設置工事 ・ 管理メーター設置及び配水管改良工事 ・ 第1～5工区配水管布設工事に伴う給水管切替工事	
	8	・ コンビニエンスストアでの収納業務委託開始	
2002 (H 14)	6	・ 市内水源地巡り(井戸、樋川)公募30組	
	7	・ 通水40周年記念式典・記念誌発行 ・ 管網解析システム購入 ・ 第1～4工区配水管布設工事 ・ 第1～4工区消火栓設置工事 ・ 第1～4工区配水管布設工事に伴う給水管切替工事	
	9	・ 配水池内部(ロボット)清掃委託	
2003 (H 15)	3	・ 第7次拡張事業認可	5月 北谷浄水場高度低減か施設供用開始
	4	・ 4課8係から3課7係へ機構改革 ・ 引越精算業務委託	
	6	・ 水道施設見学会	
	8	・ 第1～2工区配水管布設工事 ・ 鉛管取替工事(第1～2工区)	
	10	・ 無線設備購入	
	11	・ 厚生労働省立入検査	

西 暦	月	事 項	備 考
2003 (H 15)	3 4 6 8 10 11	・ 第7次拡張事業認可 ・ 4課8係から3課7係へ機構改革 ・ 引越精算業務委託 ・ 水道施設見学会 ・ 第1～2工区配水管布設工事 ・ 鉛管取替工事(第1～2工区) ・ 無線設備購入 ・ 厚生労働省立入検査	5月 北谷浄水場高度低減か施設供用開始
2004 (H 16)	5 6 8 9 11	・ 第1工区配水管布設工事 ・ 第2工区配水管布設工事 ・ 水道施設見学会 ・ 既設鉛管取替修繕(第1工区) ・ 既設鉛管取替修繕(第2工区) ・ 既設鉛管取替修繕(第3工区) ・ 第3工区配水管布設工事	
2005 (H 17)	3 5 6 9 11	・ 牧港地内配水管布設工事 ・ 第1工区配水管布設工事 ・ 水道施設見学会 ・ 第2工区配水管布設工事 ・ 第2工区消火栓設置工事 ・ 前田受水地点整備工事	3月 羽地ダム竣工
2006 (H 18)	3 6 9 10 11	・ 宮城地内配水管布設工事 ・ 第1工区配水管布設工事 ・ 第1工区消火栓設置工事 ・ 水道施設見学会 ・ 第3工区配水管布設工事 ・ 第3工区消火栓設置工事 ・ 第2工区配水管布設工事 ・ 第2工区消火栓設置工事 ・ どんぐりの森植樹(東村)	
2007 (H 19)	1 4 4 5 9 10 11	・ 第4工区配水管布設工事 ・ 浦添市水道局庁舎空調機取替工事 ・ 貯水槽水道調査業務委託 ・ 第1工区配水管布設工事 ・ 第2工区配水管布設工事 ・ 第3工区配水管布設工事 ・ 浦仲配水池ポンプ場計装設備改良工事 ・ 平成19年度配水ブロック整備工事 ・ 沢岬配水池内部防水修繕	
2008 (H 20)	4	・ 水道事業管理者の廃止に伴い水道局から水道部へ組織の変更	

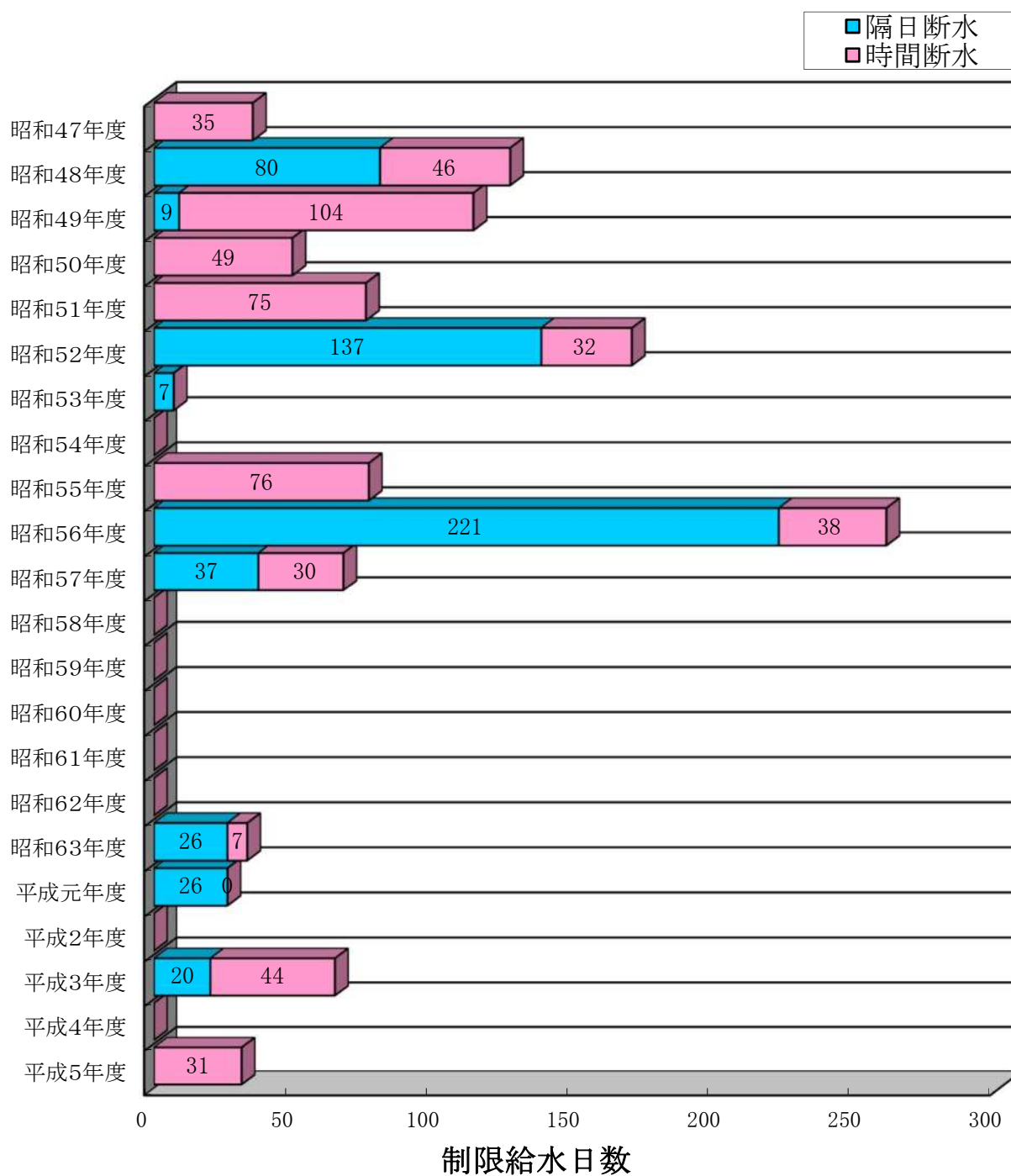
西 暦	月	事 項	備 考
	5	・平成20年度配水ブロック整備工事(その1)	
	6	・第1工区配水管布設工事	
	7	・伊祖地内配水管布設工事	
	8	・第2工区配水管布設工事	
	9	・第3工区配水管布設工事	
	10	・仲間増圧ポンプ所設置、沢岬配水池及び沢岬・大平 受水地点計装装置改良工事	
	11	・平成20年度配水ブロック整備工事(その2)	
2009 (H 21)	2	・沢岬・伊祖・当山地内配水管布設工事	
	8	・平成21年度配水ブロック整備工事(その1)	
	9	・第1工区配水管布設工事	
		・第2工区配水管布設工事	
		・第3工区配水管布設工事	
		・浦仲中継ポンプ場ポンプ施設改良工事	
	11	・平成21年度配水ブロック整備工事(その2)	
2010 (H 22)	5	・第3工区配水管布設工事	10月 牧港補給地区跡地利用基本 構想策定
	6	・小湾川橋梁配水管布設工事	
	8	・第2工区配水管布設工事	
	9	・第1工区配水管布設工事	
		・平成22年度配水ブロック整備工事(その1)	
		・平成22年度配水ブロック整備工事(その2)	
	10	・平成22年度配水ブロック整備工事(その3)	
2011 (H 23)	5	・平成23年度配水ブロック整備工事(その1)	3月 大保ダム竣工
	7	・第1工区配水管布設工事	3月 東日本大震災
	8	・平成23年度配水ブロック整備工事(その2)	11月 新石川浄水場の通常処理施 設供用開始
		・平成23年度配水ブロック整備工事(その3)	
	9	・第2工区配水管布設工事	
2012 (H 24)	6	・前田地内送水管布設工事	
	6	・配水管路情報遠隔監視システム整備工事	
	7	・浦添市水道通水50周年記念式典	
	8	・第1工区配水管布設工事	
	9	・第2工区配水管布設工事	
	9	・第3工区配水管布設工事	
	9	・第4工区配水管布設工事	
2013 (H 25)	5	・配水池基礎工事	
	8	・前田配水池築造工事	
	9	・前田配水池電気計装工事	
	9	・第3工区配水管布設工事	
	10	・第2工区配水管布設工事	
	11	・第1工区配水管布設工事	
	12	・浦仲配水池耐震補強工事	

西 暦	月	事 項	備 考
2014 (H 26)	10	・ 第5工区配水管布設工事	3月 金武ダム竣工
	12	・ 第2工区配水管布設工事	
	12	・ 第4工区配水管布設工事	
	12	・ モノレール沿線仮設配水管布設工事	
	2	・ 平成26年度配水管布設緊急工事	
2015 (H 27)	6	・ 配水管布設工事(26-1)	7月 市制施行45周年 11月 儀間ダム竣工
	10	・ 前田配水地場内整備工事	
	10	・ 配水管布設工事(26-3)	
	11	・ 配水管布設工事(27-4)	
	11	・ 沖縄都市モノレール関連配水管布設工事(27-1)	
	12	・ 配水管布設工事(27-2)	
	2	・ 平成27年度配水施設整備工事(港川地内)	
2016 (H 28)	6	・ 配水管布設工事(27-1)	4月 熊本地震
	7	・ 沖縄都市モノレール関連配水施設移設工事	
	7	・ 配水管布設工事(27-3)	
	10	・ 配水管布設工事(28-1)	
	10	・ 配水管布設工事(28-2)	
	2	・ 配水管布設工事(28-4)	
	3	・ 配水管布設工事(28-3)	
2017 (H 29)	10	・ 配水管布設工事(29-1)	
	10	・ 配水管布設工事(29-2)	
	10	・ 浦仲中継ポンプ場電気設備更新工事	
	3	・ 浦添市水道事業ビジョン策定	
2018 (H 30)	4	・ 配水管布設緊急工事(29-3)	
	7	・ 配水管布設工事(30-2)	
	8	・ 配水管布設工事(30-3)	
	2	・ 配水管布設工事(29-3)	
2019 (R元)	4	・ 配水管布設工事(30-1)	
	6	・ 配水管布設工事(30-4)	
	3	・ 配水管布設工事(31-1)	
	9	・ 配水管布設工事(31-2)	
	3	・ 配水管布設工事(31-3)	

2. 沖縄本島における制限給水状況

年度	総日数	給水制限方法	各日数	降水量 (給水制限時)
昭和47年度	35	夜間6時間断水	15	2,320
		夜間10時間断水	20	
昭和48年度	126	夜間8時間断水	31	1,775
		夜間10時間断水	15	
		24時間隔日給水	80	
昭和49年度	113	夜間8時間断水(一部3日に1日)	97	2,657
		夜間10時間断水(一部3日に1日)	7	
		24時間隔日給水	9	
昭和50年度	49	夜間8時間断水	24	2697
		夜間10時間断水	25	
昭和51年度	75	夜間10時間断水	75	1691
昭和52年度	169	夜間8時間断水(地域別、全地域)	32	1673
		24時間隔日給水	137	
昭和53年度	7	24時間隔日給水	7	2609
昭和54年度	なし		-	
昭和55年度	76	夜間8時間断水	39	1920
		夜間10時間断水	37	
昭和56年度	259	夜間10時間断水	38	1335
		24時間隔日給水	176	
		隔日20時間給水	45	
昭和57年度	67	夜間10時間断水	30	2430
		隔日20時間給水	11	
		24時間隔日給水	26	
昭和58～62年度	なし		-	
昭和63年度	33	夜間8時間断水	7	2010
		24時間隔日給水	26	
平成元年度	26	24時間隔日給水	26	1824
平成2年度	なし		-	
平成3年度	64	夜間8時間断水	44	1941
		24時間隔日給水	20	
平成4年度	なし		-	
平成5年度	31	夜間8時間断水	31	1458
平成6～令和元年度	なし		-	
給水制限 日数総計	1130			

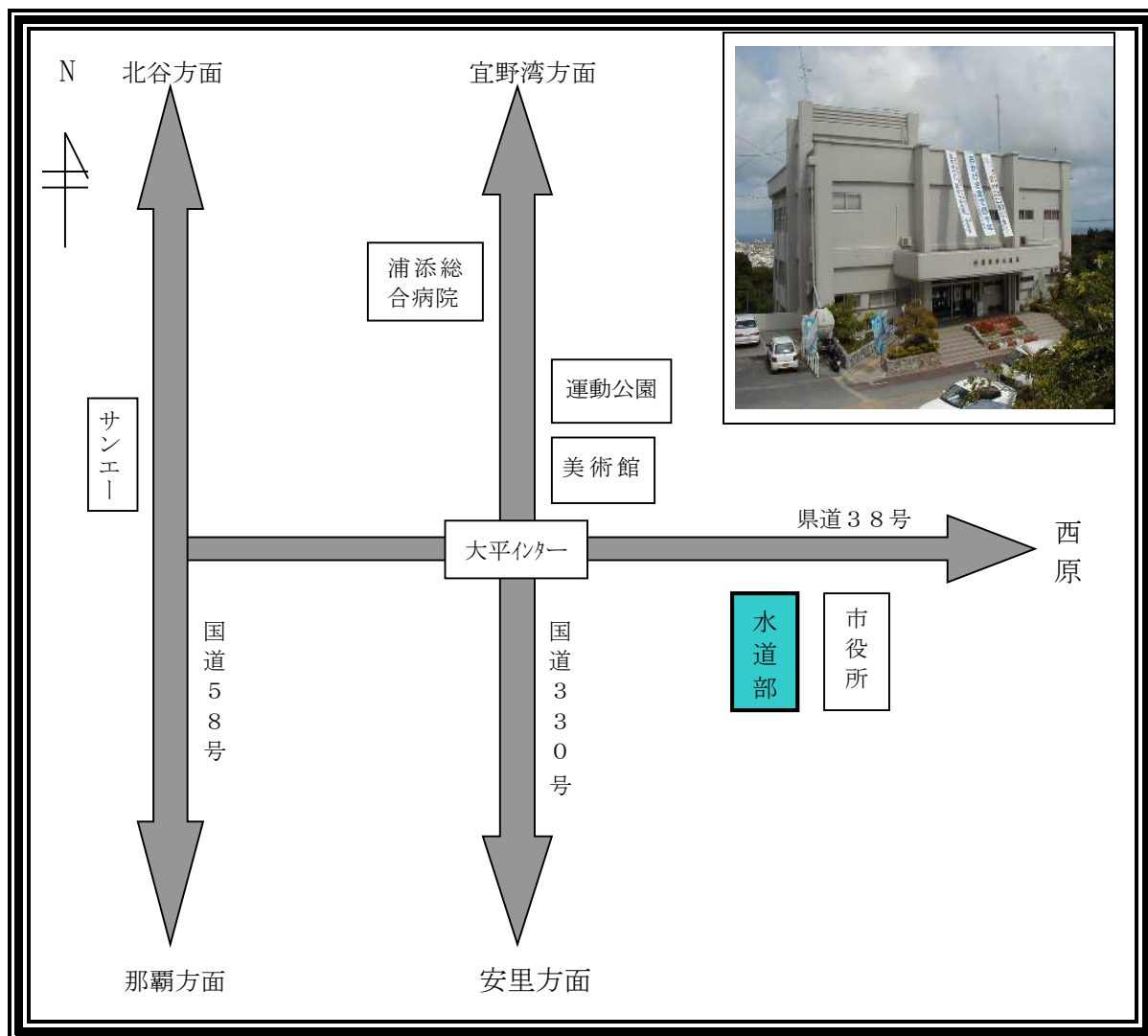
3. 制限給水日数



年 度	昭47	昭48	昭49	昭50	昭51	昭52	昭53	昭54	昭55	昭56	昭57	昭58	昭59	昭60	昭61
隔日断水	-	80	9	-	-	137	7	-	-	221	37	-	-	-	-
時間断水	35	46	104	49	75	32	-	-	76	38	30	-	-	-	-
合 計	35	126	113	49	75	169	7	-	76	259	67	-	-	-	-

年 度	昭62	昭63	平元	平2	平3	平4	平5	平6～令元
隔日断水	-	26	26	-	20	-	-	-
時間断水	-	7	-	-	44	-	31	-
合 計	-	33	26	-	64	-	31	-

★浦添市水道部の場所★



令和元年度水道事業統計年報

令和3年3月発行

発行編集

〒901-2608

沖縄県浦添市安波茶一丁目1番3号

浦添市水道部 水道総務課 総務係

TEL (098) 877-4869

FAX (098) 875-1454

E-mail : wsomu@city.urasoe.lg.jp