

令和 3 年 度
水道事業統計年報

令和3年4月1日～令和4年3月31日



浦 添 市 上 下 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	16

第4章 給 水

(1) 給水装置工事施工状況	17
(2) 月別水道メータ定期取替委託、内部入替委託(修理)件数	17
(3) 水質検査結果表	18
(4) 漏水修理・加工工事件数	22

第5章 業 務

(1) 配水量分析表	23
(2) 受水量・浄水購入費・有収水量	24
(3) 給水栓数・給水人口・普及率等	24
(4) 一日当たりの配水量	25
(5) 用途別有収水量・調定額(月別)	26
(6) 用途別有収水量・調定額の推移	28
(7) 料金徴収業務状況	29
(8) 検針業務委託	29

(9) 手数料収納	30
(10) 還付金、加入金、延滞金、下水道料金受託収入	30
(11) 開閉栓業務	32
(12) 滞納整理業務	32

第6章 財 務

(1) 予算決算比較表	33
(2) 水道事業収益・水道事業費用(収益的収支)	34
(3) 損益計算書比較	35
(4) 貸借対照表比較	36
(5) 収益費用明細書	38
(6) 固定資産明細書	42
(7) 経営分析	44
(8) 費用構成比較	46
(9) 給水原価の内訳	47
(10) 企業債明細書	48

資 料

(1) 年表(浦添市水道のあゆみ)	49
(2) 沖縄本島における制限給水状況	59
(3) 制限給水日数	60

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3年度決算値(令和4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工事

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、現在、土地区画整理事業に伴う管路布設を主な施設整備として取り組んでおります。

また、令和 2 年 4 月 1 日より都市建設部下水道課と組織統合し、「上下水道部」として新たにスタートしました。

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 54,608 戸で前年度に比べ 2,967 戸(5.75%) 増加し、給水人口は 115,112 人で前年度より 310 人(0.27%)減少しております。また、配水量は 13,939,724 m³で前年度より 247,824 m³ (1.75%)減少し、有収水量は 13,237,863 m³で前年度より 82,949 m³ (0.62%)減少しております。有収率は 94.97%となり、前年度の 93.89%に比べ 1.08 ポイントの増加となっております。

(2) 工事状況

建設改良事業につきましては、国庫補助事業により更新(取替)を屋富祖地内にて実施いたしました。また、単独事業により牧港、前田地内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 78,112,100 円で、その財源内訳は補助金 20,000,000 円、消火栓設置負担金として一般会計からの工事負担金 531,069 円、自己資金 57,581,031 円となっております。

なお、配水管布設工事の一部は、令和4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 2,527,735,244 円、対前年度比で 1.87%増となっております。また、総事業費用は 2,287,920,218 円、対前年度比で 2.42%減となっております。その結果、収支差引 239,815,026 円の純利益となっております。この純利益は対前年度比 75.30%増で額にしまして 103,012,095 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 367,372,238 円ですが、うち 57,529,000 円は翌年度へ繰り越しされる支出の財源に充当するため、資本的支出額 329,043,547 円に対する不足額は 19,200,309 円となっております。この収支不足額 19,200,309 円につきましては、当年度分消費税及び地方消費税資本的収支調整額 10,128,623 円、繰越工事資金 8,000,000 円、過年度損益勘定留保資金 1,071,686 円で補填しました。

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	H3.3	S57.7	1,354,400	H.2	91,200	550	50,210
	第6次 拡 張	H1.3.17	厚環197	H1.5	H13.3	H2.4	4,886,000	H.12	120,000	377	45,260
	第7次 拡 張	H15.3.11	厚労健 0311002	H15.4	-	H16.4	10,327,036	R.15	123,200	418	51,600

4. 議会及び許認可事項

(1) 議会議決事項

議案番号	件 名	提出年月日	議決年月日
第60号	令和2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3年9月6日	令和3年12月20日
第67号	令和3年度浦添市水道事業会計補正予算(第1号)	令和3年9月6日	令和3年9月29日
第87号	令和3年度浦添市水道事業会計補正予算(第2号)	令和3年12月1日	令和3年12月20日
第7号	令和4年度浦添市水道事業会計予算	令和4年2月22日	令和4年3月25日

(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3年5月10日	厚 生 労 働 大 臣	令和3年度沖縄簡易水道等施設整備費 (上水道施設)国庫補助金交付申請	令和3年9月21日

5. 水道事業の推移

(消費税抜き)

年 度 項 目		単位	平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度
行政人口		人	113,447	114,059	114,830	115,422	115,112
給水人口		人	113,446	114,059	114,830	115,422	115,112
普及率		%	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
給水戸数(給水世帯数)		戸	48,632	49,724	50,883	51,641	54,608
給水栓数		栓	30,890	31,264	31,795	32,157	32,584
給水量(受水量・配水量)		m ³	13,793,427	13,641,809	14,110,932	14,187,548	13,939,724
一月最大配水量		m ³	1,220,150	1,177,021	1,225,884	1,257,422	1,211,139
一月平均配水量		m ³	1,149,452	1,136,817	1,175,911	1,182,296	1,161,644
一日最大配水量		m ³	39,360	37,968	39,545	40,562	39,069
一日平均配水量		m ³	37,790	37,375	38,554	38,870	38,191
一人一日最大使用水量		リットル	343	333	335	345	340
一人一日平均使用水量		リットル	289	289	290	299	297
有収水量		m ³	12,621,348	12,651,021	13,076,568	13,320,812	13,237,863
無収及び無効水量		m ³	1,172,079	990,788	1,034,364	866,736	701,861
有収率		%	91.50	92.74	92.67	93.89	94.97
配水管 の総延長	φ 75 mm 未満	m	123,947	124,063	123,911	123,981	124,017
	φ 75 mm 以上	m	211,107	212,042	215,217	216,018	216,446
送水管 の総延長		φ 100 mm 以上	m	2,141	2,141	2,141	2,141
消火栓数		基	646	648	664	667	667
職員数		人	36	35	35	27	27
徴収率		%	90.64	90.67	90.76	90.52	89.64
水道事業収益		千円	2,432,010	2,471,069	2,549,847	2,418,419	2,527,736
給水収益		千円	2,226,294	2,244,579	2,347,789	2,184,803	2,351,189
水道事業費用		千円	2,313,432	r 2,308,882	2,354,672	2,344,616	2,287,921
純利益		千円	118,578	162,187	195,175	136,803	239,816

※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。

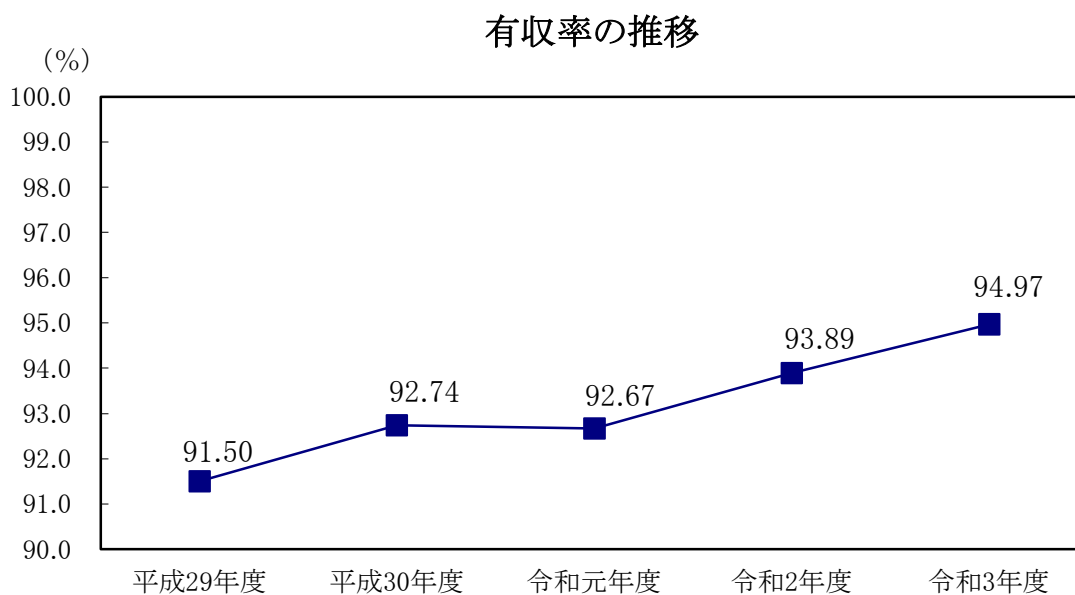
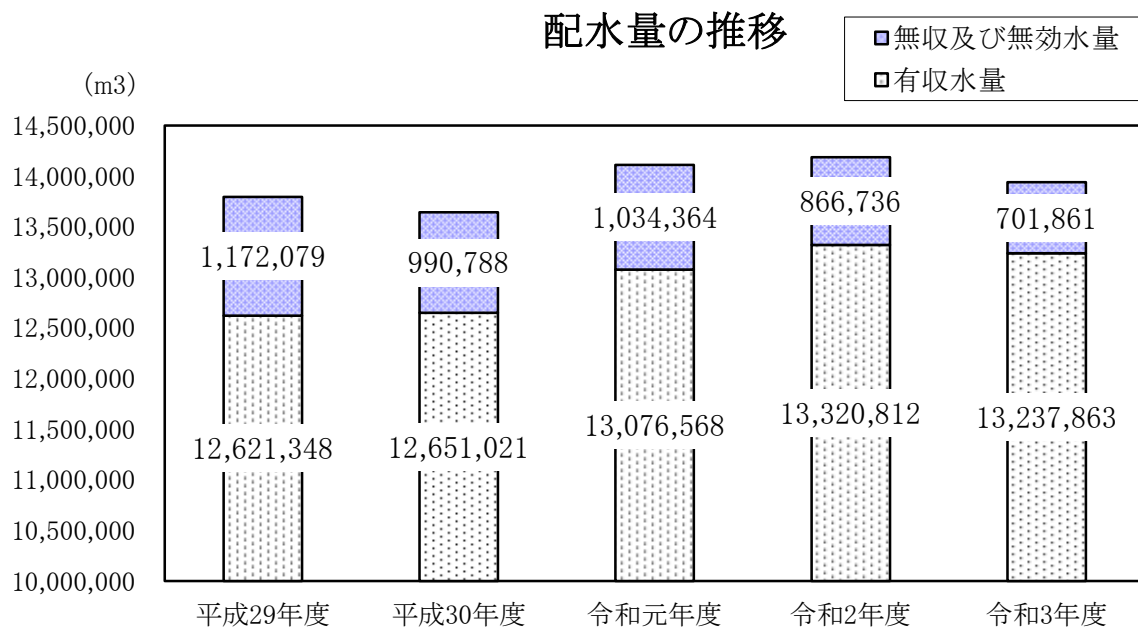
※平成18年度より給水戸数に外国人登録世帯数含む。

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	9m ³ ～20m ³ まで 105円	9m ³ ～20m ³ まで 145円	9m ³ ～20m ³ まで 135円	9m ³ ～20m ³ まで 175円
		31m ³ ～50m ³ まで 80円	21m ³ ～30m ³ まで 110円	21m ³ ～30m ³ まで 150円	21m ³ ～30m ³ まで 140円	21m ³ ～30m ³ まで 185円
		51m ³ 以上 85円	31m ³ ～50m ³ まで 115円 51m ³ 以上 125円	31m ³ ～50m ³ まで 160円 51m ³ 以上 175円	31m ³ ～50m ³ まで 150円 51m ³ 以上 160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	11m ³ ～50m ³ まで 125円	11m ³ ～50m ³ まで 175円	11m ³ ～50m ³ まで 160円	11m ³ ～50m ³ まで 210円
		101m ³ ～500m ³ まで 95円	51m ³ ～200m ³ まで 130円	51m ³ ～200m ³ まで 180円	51m ³ ～200m ³ まで 170円	51m ³ ～200m ³ まで 225円
		501m ³ 以上 100円	201m ³ ～500m ³ まで 135円 501m ³ 以上 145円	201m ³ ～500m ³ まで 190円 501m ³ 以上 210円	201m ³ ～500m ³ まで 180円 501m ³ 以上 210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	11m ³ ～100m ³ まで 125円	11m ³ ～100m ³ まで 175円	11m ³ ～100m ³ まで 160円	11m ³ ～100m ³ まで 210円
		501m ³ 以上 95円	101m ³ ～500m ³ まで 130円	101m ³ ～500m ³ まで 180円	101m ³ ～500m ³ まで 170円	101m ³ ～500m ³ まで 225円
			501m ³ 以上 140円	501m ³ ～1,000m ³ まで 195円 1,001m ³ 以上 210円	501m ³ ～1,000m ³ まで 180円 1,001m ³ 以上 210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



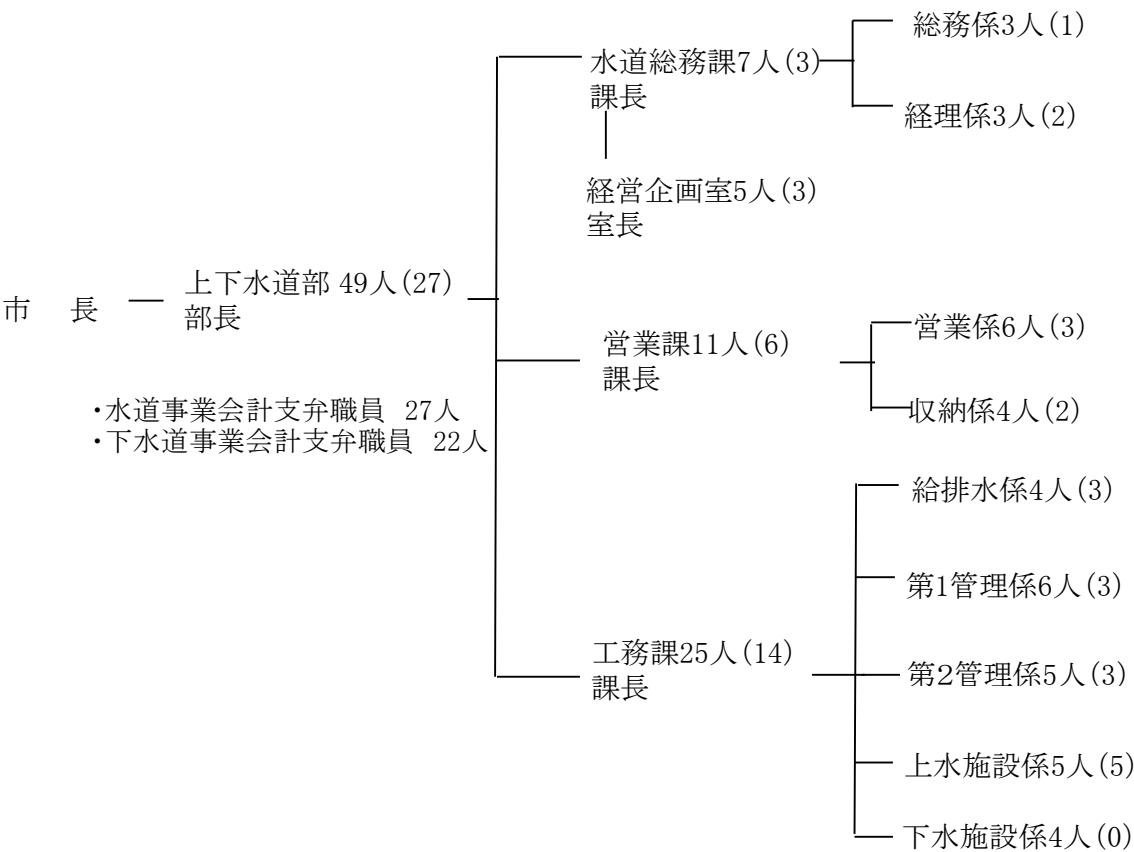
* 有収率 = $\frac{\text{有収水量}}{\text{配水量}}$ = (料金収入となった水量の割合で高率ほどよい。)

	単位	平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度
配水量	m ³	13,793,427	13,641,809	14,110,932	14,187,548	13,939,724
有収水量	m ³	12,621,348	12,651,021	13,076,568	13,320,812	13,237,863
無収及び無効水量	m ³	1,172,079	990,788	1,034,364	866,736	701,861
有収率	%	91.50	92.74	92.67	93.89	94.97

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4年3月31日現在)



※()内数字は水道事業会計支弁職員数。
※職員数に再任用(短時間)職員は含まない。
※水道総務課長及び工務課長は下水道事業会計支弁職員である。

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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
総務係	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1
経理係	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	2
経営企画室	-	-	1	-	1	-	-	1	-	-	-	-	3
営業課	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
営業係	-	-	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	3
収納係	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	2
工務課	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
給排水係	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	-	-	3
第1管理係	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	3
第2管理係	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	3
上水施設係	-	-	1	-	-	-	-	-	2	1	1	-	5
下水施設係	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
計	1	1	4	6	1	0	0	1	5	5	3	-	27
	13						14						

※水道事業会計支弁職員のみ掲載

3. 事務分掌

課 名	事 務 の 概 要
水道総務課	1. 文書及び公印管理に関すること。 2. 組織及び事務改善に関すること。 3. 規則及び規程の審査に関すること。 4. 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。 5. 漏水調査コンサルタント業務委託及び量水器の入札並びに契約に関すること。 6. 職員の任免、分限、懲戒及びその他身分に関すること。 7. 職員の給与、勤務時間及びその他の勤務条件に関すること。 8. 職員の服務、福利厚生及び研修に関すること。 9. 職員の児童手当及び退職手当に関すること。 10. 職員の労働安全及び衛生管理に関すること。 11. 職員の公務災害補償に関すること。 12. 上下水道庁舎に関すること。 13. 安全運転管理及び所属車両の管理に関すること。 14. 財産の取得、処分及び財産管理の調整統轄に関すること。 15. 財産の保険に関すること。 16. 災害に係る計画及び総合調整に関すること。 17. 予算の編成及び執行管理に関すること。 18. 現金及び有価証券の出納、保管に関すること。 19. 会計伝票及び附属書類の審査、整理保管に関すること。 20. 企業債及び一時借入金に関すること。 21. 不用品の保管及び処分に関すること。 22. 出納及び収納取扱金融機関との契約に関すること。 23. 消費税の確定申告に関すること。 24. 計理状況の報告に関すること。 25. 貯蔵品の購入、検収及び処分に関すること。 26. 統計に関すること。 27. 地域水道ビジョンの策定及び推進に関すること。 28. 上下水道事業の財政計画及び資金計画に関すること。 29. 決算の調整に関すること。 30. 業務状況の公表に関すること。 31. 固定資産台帳の整備に関すること。 32. 料金改定に関すること。 33. 浦添市上下水道事業再評価委員会に関すること。 34. 水道協会及び下水道協会に関すること。 35. 水道週間、下水道週間に関すること。 36. 他課に属しないこと。
課 名	事 務 の 概 要
営 業 課	1. 浄水購入に関すること。 2. 上下水道料金の調定及び収納に関すること。 3. メーター検針及び使用水量の認定に関すること。 4. 料金等収納事務及び検針業務等の契約に関すること。 5. 過誤納金等の還付に関すること。 6. 上下水道料金の滞納整理及び処分に関すること。 7. 水道メーターの開閉栓業務に関すること。 8. 上下水道料金システムに関すること。 9. 上下水道料金の減免に関すること。 10. 水道メーター不良等の調査に関すること。 11. 給水契約に関すること。 12. 汚水量の報告に関すること。

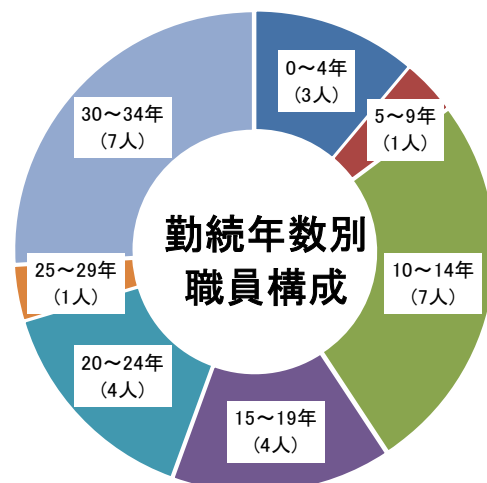
	13．水洗便所改造等資金貸付制度に関すること。 14．沖縄県流域下水道維持管理負担金に関すること。 15．不納欠損処分に関すること。 16．所属車両の管理に関すること。
工 務 課	1．水道事業基本計画に関すること。 2．水道施設管路図の管理に関すること。 3．送配水施設及びその付属設備の維持管理に関すること。 4．漏水防止対策に関すること。 5．受水に関すること。 6．給水装置に関すること。 7．指定給水装置工事事業者の指定及び指導に関すること。 8．配水管布設工事に伴う給水管工事の設計及び施工に関すること。 9．水道メーターの取替え、出庫に関すること。 10．専用水道、簡易専用水道及び貯水槽水道に関すること。 11．下水道の供用に関すること。 12．下水道台帳の管理に関すること。 13．下水道施設の維持管理に関すること。 14．法定外公共用財産(水路)の受託に関すること。 15．治水協会に関すること。 16．海岸及び河川に関すること。 17．特定事業場及び米軍基地の下水排水に関すること。 18．特定施設届出に関すること。 19．流域下水道との接続点における水質及び水量調査に関すること。 20．排水設備工事に関すること。 21．排水設備指定工事店及び責任技術者に関すること。 22．上下水道施設の調査、計画、設計及び施工に関すること。 23．水道事業及び下水道事業の認可に関すること。 24．国庫補助金申請に関すること。 25．開発行為等に関すること。 26．上下水道施設の譲渡に関すること。 27．水質検査に関すること。 28．所属車両の管理に関すること。

4. 職員構成

(1). 勤続年数別職員構成

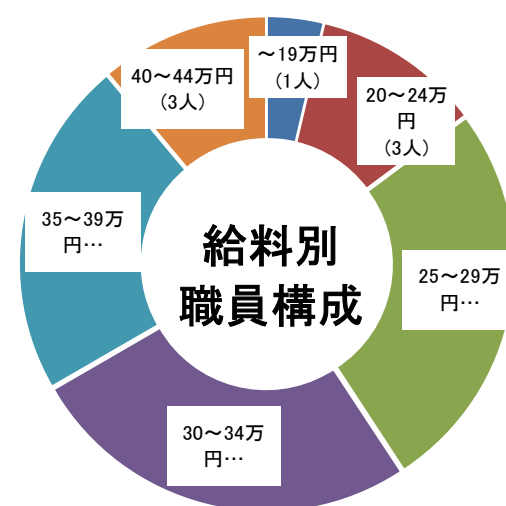
職種別 年数別	事務職員		技術職員		合計	
	職員数	比率	職員数	比率	職員数	比率
～ 4 年	1	8.33	2	13.33	3	11.11
5 ～ 9	0	0.00	1	6.67	1	3.71
10 ～ 14	0	0.00	7	46.66	7	25.93
15 ～ 19	4	33.34	0	0.00	4	14.81
20 ～ 24	4	33.33	0	0.00	4	14.81
25 ～ 29	0	0.00	1	6.67	1	3.70
30 ～ 34	3	25.00	4	26.67	7	25.93
35 ～	0	0.00	0	0.00	0	0.00
計	12	100.00	15	100.00	27	100.00
平均勤続年数	4		6		5 年	

※平均勤続年数は水道部及び上下水道部在籍年数の平均



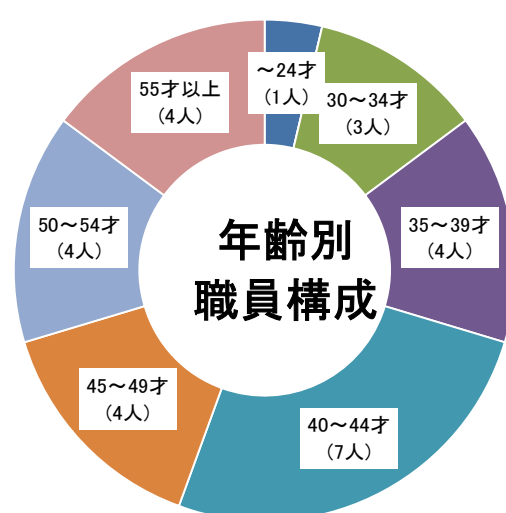
(2). 給料別職員構成

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	1	6.67	1	3.70
20 ～ 24	1	8.33	2	13.33	3	11.11
25 ～ 29	1	8.33	6	40.01	7	25.93
30 ～ 34	5	41.68	2	13.33	7	25.93
35 ～ 39	4	33.33	2	13.33	6	22.22
40 ～ 44	1	8.33	2	13.33	3	11.11
45 ～ 49	0	0.00	0	0.00	0	0.00
50 ～	0	0.00	0	0.00	0	0.00
計	12	100.00	15	100.00	27	100.00
職員平均給料	333,317		305,767		318,011	



(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	1	6.67	1	3.71
25 ～ 29	0	0.00	0	0.00	0	0.00
30 ～ 34	1	8.33	2	13.33	3	11.11
35 ～ 39	1	8.33	3	20.00	4	14.81
40 ～ 44	3	25.01	4	26.66	7	25.93
45 ～ 49	3	25.00	1	6.67	4	14.81
50 ～ 54	3	25.00	1	6.67	4	14.81
55 ～	1	8.33	3	20.00	4	14.82
計	12	100.00	15	100.00	27	100.00
職員平均年齢	46		42		44	

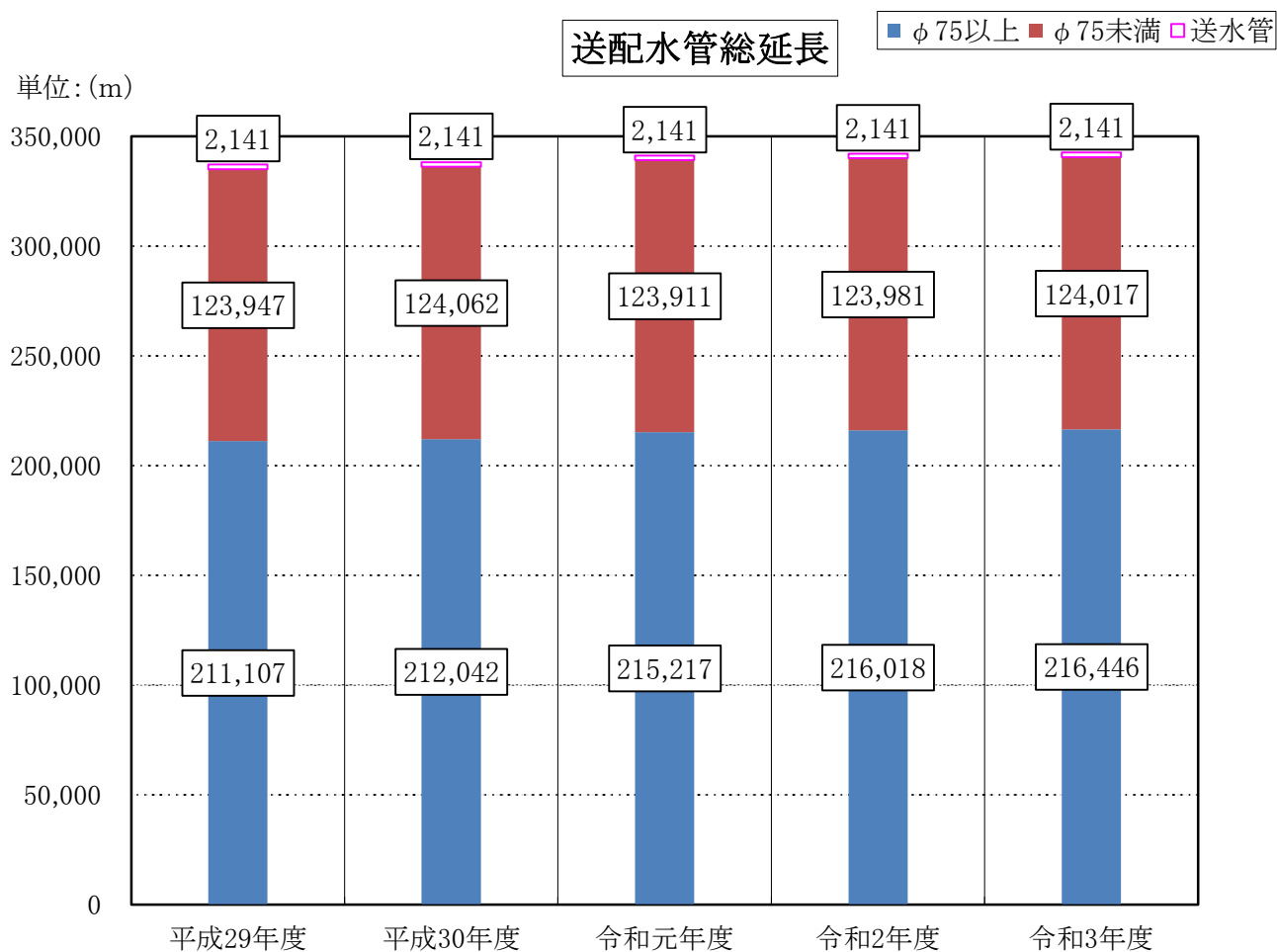


第3章 施 設

- (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
令和2年度	342,140	123,981	216,018	2,141	4,074	218	61	667	178
令和3年度	342,604	124,017	216,446	2,141	4,088	219	61	667	178



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)
配水管布設工事 (R2-2)	鑄鉄管 /GX形	φ 150	4.78m	R2.10.13	R3.5.20	41,926,500
	HPPE管	φ 150	313.25m			
	HPPE管	φ 50	36.02m			
	仕切弁	φ 150	6基			
	仕切弁	φ 50	6基			
	空気弁	φ 25	2基			

(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 (R2-2) (消火栓設置)	消火栓	φ 75	1基	R2.10.13	R3.5.20	508,200
配水管布設工事 (R2-6)	鑄鉄管 /GX形	φ 150	55.01m	R3.4.8	R3.6.24	10,890,000
	HPPE管	φ 100	120.09m			
	仕切弁	φ 150	1基			
	仕切弁	φ 100	1基			
浦仲流量計取替工事	流量計(検出器)		1基	R3.6.17	R4.3.25	17,930,000
	流量計(変換器)		1基			
浦仲流量計取替工事(土 木)				R4.2.15	R4.3.25	3,080,000
水道施設遠隔監視モニター 改修工事	50インチモニター		1式	R3.8.24	R3.10.5	561,000
配水ブロック遠隔監視システム サーバー改修工事	監視サーバ本体		1式	R3.8.24	R3.12.3	1,298,000
水道施設圧力計・排水ポン プ改修工事	圧力伝送器(圧力 計)		1基	R3.11.11	R4.3.11	1,249,600
	排水ポンプ		1基			
圧力発信機取替工事	圧力発信機		1台	R3.11.12	R4.3.25	668,800

(3)その他保存工事の概況

区 分		件 数	備 考
水道メ タ	取 替	2,375	委託2,375件
	内部入れ替え(φ50未満)	0	
	その他取替・入替(φ50未満)	6	φ13×3件、φ20×1件、φ40×2件
	内部入れ替え(φ50以上)	0	
	その他取替・入替(φ50以上)	0	
漏水 修 理	鋳 鉄 管 漏 水	0	
	鋼 管 漏 水	17	
	鉛 管 漏 水	2	
	P P 管・H I V P 管 漏 水	255	PP管 252件、HIVP管 3件
	パ ッ キ ン 漏 水	17	止水栓 8件、量水器 8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	135	
	配 水 管 切 り 廻 し	3	
	消火栓関係(取替・修理等)	9	
	量水器・量水器函及び伸縮止水栓取替等	17	量水器 8件、量水器函 1件、伸縮止水栓 8件
	止水栓及び止水栓筐修正・取替え	1	
	仕切弁修正及び取替え	9	
	そ の 他	7	残存管処理 7件
	出 水 不 良	23	給水管詰り 1件、その他 22件
その他		733	消火栓点検 669件、調査 64件
合 計		3,616	

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		沢砥配水池	
	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
令和3年4月	1,455	88,222	2,383	51,030	698	15,320	335	12,218
5月	1,531	91,067	2,467	53,743	752	16,795	357	12,821
6月	1,670	95,762	2,284	52,232	732	16,864	350	12,903
7月	1,649	94,749	2,568	61,765	802	19,449	383	14,164
8月	1,257	84,278	2,496	61,523	764	18,940	352	13,576
9月	1,370	86,944	2,541	63,524	737	18,757	350	13,681
10月	1,297	86,396	2,701	64,672	742	18,628	359	13,797
11月	1,334	87,316	2,651	65,165	687	17,731	336	13,487
12月	2,002	103,423	3,084	75,470	772	19,969	376	14,674
令和4年1月	1,213	85,616	2,517	66,555	635	17,356	310	13,401
2月	1,140	85,612	2,526	68,814	632	17,782	307	13,597
3月	1,237	89,259	2,623	71,576	721	20,256	345	14,661
合 計	17,155	1,078,644	30,841	756,069	8,674	217,847	4,160	162,980
1 月 平 均	1,430	89,887	2,570	63,006	723	18,154	347	13,582

(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
令和3年4月	-	1,017	-	15,026	184	5,776	5,055	188,609
5月	-	1,044	-	15,353	222	7,006	5,329	197,829
6月	-	1,073	-	15,696	237	7,633	5,273	202,163
7月	-	1,095	-	15,975	256	8,363	5,658	215,560
8月	-	1,115	-	16,217	237	7,927	5,106	203,576
9月	-	1,136	-	16,459	239	8,085	5,237	208,586
10月	-	1,167	-	16,839	222	7,609	5,321	209,108
11月	-	1,192	-	17,129	181	6,396	5,189	208,416
12月	-	1,221	-	17,428	205	7,252	6,439	239,437
令和4年1月	-	1,265	-	18,000	169	6,293	4,844	208,486
2月	-	1,303	-	18,471	168	6,395	4,773	211,974
3月	-	1,315	-	19,348	188	7,113	5,114	223,528
合 計	-	13,943	-	201,941	2,508	85,848	63,338	2,517,272
1 月 平 均	-	1,162	-	16,828	209	7,154	5,278	209,773

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29年度		平成30年度		令和元年度		令和2年度		令和3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	62	53	47	40	62	53	35	34	43	42
5月	59	61	35	48	43	49	38	35	29	28
6月	52	57	39	36	39	34	52	43	50	47
7月	59	60	50	47	35	44	46	50	37	36
8月	47	42	41	48	42	42	34	38	37	35
9月	34	35	40	34	55	56	40	29	39	38
10月	34	37	41	41	38	39	47	51	35	34
11月	26	29	34	33	61	57	39	41	44	42
12月	43	38	37	34	29	33	39	48	44	39
1月	31	31	28	30	41	40	45	37	34	33
2月	31	32	54	49	43	39	62	39	65	63
3月	49	48	50	54	38	45	49	59	71	69
計	527	523	496	494	526	531	526	504	528	506

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
令和3年 4月	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
5月	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
6月	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
7月	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
8月	227	72	34	7	0	340	-	-	-	-	-
9月	197	24	15	8	1	245	-	-	-	-	-
10月	256	56	25	7	0	344	-	-	-	-	-
11月	147	77	23	15	0	262	-	-	-	-	-
12月	199	93	28	8	0	328	-	-	-	-	-
令和4年 1月	127	82	17	24	5	255	-	-	-	-	-
2月	66	189	73	20	13	361	-	-	-	-	-
3月	119	90	17	7	7	240	-	-	-	-	-
計	1,338	683	232	96	26	2,375	-	-	-	-	-

令和3年度 水質検査結果表（北谷浄水場系統）

検査期間：令和3年4月1日～令和4年3月31日

検査地点：2箇所 ①浦添市歴史にふれる館 ②港川石川住宅内

No	水質基準項目	基準値	平均	最大	最小	回数
基 1	一般細菌	100 個/ml 以下	0	2	0	24
基 2	大腸菌	検出されないこと	不検出	不検出	不検出	24
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	2
基 4	水銀及びその化合物	0.0005 mg/l 以下	<0.00005	<0.00005	<0.00005	2
基 5	セレン及びその化合物	0.01 mg/l 以下	<0.001	<0.001	<0.001	2
基 6	鉛及びその化合物	0.01 mg/l 以下	<0.001	<0.001	<0.001	2
基 7	ヒ素及びその化合物	0.01 mg/l 以下	<0.001	<0.001	<0.001	2
基 8	六価クロム化合物	0.02 mg/l 以下	<0.001	<0.001	<0.001	2
基 9	亜硝酸態窒素	0.04 mg/l 以下	<0.004	<0.004	<0.004	2
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	8
基 11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/l 以下	0.21	0.21	0.20	2
基 12	フッ素及びその化合物	0.8 mg/l 以下	<0.05	<0.05	<0.05	2
基 13	ホウ素及びその化合物	1.0 mg/l 以下	0.044	0.076	0.017	8
基 14	四塩化炭素	0.002 mg/l 以下	<0.0001	<0.0001	<0.0001	2
基 15	1,4-ジオキサン	0.05 mg/l 以下	<0.005	<0.005	<0.005	2
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	2
基 17	ジクロロメタン	0.02 mg/l 以下	0.0003	0.0003	0.0002	2
基 18	テトラクロロエチレン	0.01 mg/l 以下	<0.0001	<0.0001	<0.0001	2
基 19	トリクロロエチレン	0.01 mg/l 以下	<0.0001	<0.0001	<0.0001	2
基 20	ベンゼン	0.01 mg/l 以下	<0.0001	<0.0001	<0.0001	2
基 21	塩素酸	0.6 mg/l 以下	<0.06	0.07	<0.06	8
基 22	クロロ酢酸	0.02 mg/l 以下	<0.002	<0.002	<0.002	8
基 23	クロロホルム	0.06 mg/l 以下	0.0031	0.0077	0.0009	8
基 24	ジクロロ酢酸	0.03 mg/l 以下	<0.002	0.003	<0.002	8
基 25	ジブロモクロロメタン	0.1 mg/l 以下	0.0136	0.0210	0.0056	8
基 26	臭素酸	0.01 mg/l 以下	<0.001	<0.001	<0.001	8
基 27	総トリハロメタン	0.1 mg/l 以下	0.0300	0.0482	0.0120	8
基 28	トリクロロ酢酸	0.03 mg/l 以下	<0.002	<0.002	<0.002	8
基 29	ブロモジクロロメタン	0.03 mg/l 以下	0.0071	0.0141	0.0025	8
基 30	ブロモホルム	0.09 mg/l 以下	0.0062	0.0103	0.0030	8
基 31	ホルムアルデヒド	0.08 mg/l 以下	0.002	0.003	<0.001	8
基 32	亜鉛及びその化合物	1.0 mg/l 以下	0.002	0.003	<0.001	2
基 33	アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/l 以下	0.028	0.044	0.016	8
基 34	鉄及びその化合物	0.3 mg/l 以下	<0.01	<0.01	<0.01	2
基 35	銅及びその化合物	1.0 mg/l 以下	0.002	0.002	0.001	2
基 36	ナトリウム及びその化合物	200 mg/l 以下	22	27	17	8
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	2
基 38	塩化物イオン	200 mg/l 以下	29	56	20	24
基 39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	300 mg/l 以下	69	117	39	24
基 40	蒸発残留物	500 mg/l 以下	160	220	100	8
基 41	陰イオン界面活性剤	0.2 mg/l 以下	<0.02	<0.02	<0.02	2
基 42	ジェオスミン	0.00001 mg/l 以下	<0.000001	<0.000001	<0.000001	8
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	8
基 44	非イオン界面活性剤	0.02 mg/l 以下	<0.005	<0.005	<0.005	8
基 45	フェノール類	0.005 mg/l 以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	2
基 46	有機物（全有機炭素（TOC）の量）	3 mg/l 以下	0.7	1.0	0.3	24
基 47	pH値	5.8以上8.6以下	7.6	8.6	7.2	24
基 48	味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	24
基 49	臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	24
基 50	色度	5 度 以下	<0.5	<0.5	<0.5	24
基 51	濁度	2 度 以下	<0.1	<0.1	<0.1	24

令和３年度 水質検査結果表（北谷浄水場系統）

検査期間：令和３年４月１日～令和４年３月３１日						
検査地点：２箇所 ①浦添市歴史にふれる館 ②港川石川住宅内						
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
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	2
目２	ウラン及びその化合物	0.002 mg/ℓ 以下＊	<0.00001	0.00001	<0.00001	2
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	2
目５	1,2-ジクロロエタン	0.004 mg/ℓ 以下	<0.0001	<0.0001	<0.0001	2
目８	トルエン	0.4 mg/ℓ 以下	<0.0001	<0.0001	<0.0001	2
目９	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	2
目10	亜塩素酸	0.6 mg/ℓ 以下	－	－	－	0
目12	二酸化塩素	0.6 mg/ℓ 以下	－	－	－	0
目13	ジクロロアセトニトリル	0.01 mg/ℓ 以下＊	<0.001	<0.001	<0.001	2
目14	抱水クロラール	0.02 mg/ℓ 以下＊	0.002	0.002	0.001	2
目15	農薬類	検出値と目標値の比の和として1以下	－	－	－	0
目16	残留塩素	1 mg/ℓ 以下	0.45	0.72	0.12	730
目17	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	10～100 mg/ℓ	69	117	39	24
目18	マンガン及びその化合物	0.01 mg/ℓ 以下	<0.001	<0.001	<0.001	2
目19	遊離炭酸	20 mg/ℓ 以下	2.8	4.7	<0.1	8
目20	1,1,1-トリクロロエタン	0.3 mg/ℓ 以下	<0.0001	<0.0001	<0.0001	2
目21	メチル-ｾｰﾌﾞチルエーテル	0.02 mg/ℓ 以下	<0.001	<0.001	<0.001	2
目22	有機物等（過マンガン酸カリウム消費量）	3 mg/ℓ 以下	1.3	1.9	0.3	8
目23	臭気強度（TON）	3 以下	1	1	1	8
目24	蒸発残留物	30～200 mg/ℓ	160	220	100	8
目25	濁度	1 度 以下	<0.1	<0.1	<0.1	24
目26	pH値	7.5 程度	7.6	8.6	7.2	24
目27	腐食性（ランゲリア指数）	-1程度以上とし、極力0に近づける	-0.7	0.2	-1.5	8
目28	従属栄養細菌	2000 個/ml 以下＊	0	2	0	8
目29	1,1-ジクロロエチレン	0.1 mg/ℓ 以下	<0.0001	<0.0001	<0.0001	2
目30	アルミニウム及びその化合物	0.1 mg/ℓ 以下	0.028	0.044	0.016	8
目31	ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)	PFOS及びPFOAの量の和として、0.00005mg/L以下＊	<0.000010	<0.000010	<0.000010	2

No	法定毎日検査項目	評価事項	平均	最大	最小	日数
毎１	色度	5 度 以下	<0.5	1.5	<0.5	365
毎２	濁度	2 度 以下	<0.1	<0.1	<0.1	365
毎３	残留塩素濃度	0.1 mg/ℓ 以上	0.45	0.72	0.12	365

No	自主検査項目	評価事項	平均	最大	最小	日数
自１	水温	－	26.3	35.8	18.6	365
自２	臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	365
自３	味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	365

令和３年度 水質検査結果表（西原浄水場系統）

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

No	水質基準項目	基準値	平均	最大	最小	回数
基 1	一般細菌	100 個/ml 以下	0	1	0	24
基 2	大腸菌	検出されないこと	不検出	不検出	不検出	24
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	2
基 4	水銀及びその化合物	0.0005 mg/l 以下	<0.00005	<0.00005	<0.00005	2
基 5	セレン及びその化合物	0.01 mg/l 以下	<0.001	<0.001	<0.001	2
基 6	鉛及びその化合物	0.01 mg/l 以下	<0.001	<0.001	<0.001	2
基 7	ヒ素及びその化合物	0.01 mg/l 以下	<0.001	<0.001	<0.001	2
基 8	六価クロム化合物	0.02 mg/l 以下	<0.001	<0.001	<0.001	2
基 9	亜硝酸態窒素	0.04 mg/l 以下	<0.004	<0.004	<0.004	2
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	8
基 11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/l 以下	0.06	0.06	0.06	2
基 12	フッ素及びその化合物	0.8 mg/l 以下	<0.05	<0.05	<0.05	2
基 13	ホウ素及びその化合物	1.0 mg/l 以下	0.016	0.016	0.015	2
基 14	四塩化炭素	0.002 mg/l 以下	<0.0001	<0.0001	<0.0001	2
基 15	1,4-ジオキサン	0.05 mg/l 以下	<0.005	<0.005	<0.005	2
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	2
基 17	ジクロロメタン	0.02 mg/l 以下	<0.0001	<0.0001	<0.0001	2
基 18	テトラクロロエチレン	0.01 mg/l 以下	<0.0001	<0.0001	<0.0001	2
基 19	トリクロロエチレン	0.01 mg/l 以下	<0.0001	<0.0001	<0.0001	2
基 20	ベンゼン	0.01 mg/l 以下	<0.0001	<0.0001	<0.0001	2
基 21	塩素酸	0.6 mg/l 以下	<0.06	<0.06	<0.06	8
基 22	クロロ酢酸	0.02 mg/l 以下	<0.002	<0.002	<0.002	8
基 23	クロロホルム	0.06 mg/l 以下	0.0035	0.0064	0.0016	8
基 24	ジクロロ酢酸	0.03 mg/l 以下	<0.002	0.004	<0.002	8
基 25	ジブロモクロロメタン	0.1 mg/l 以下	0.0118	0.0137	0.0099	8
基 26	臭素酸	0.01 mg/l 以下	<0.001	<0.001	<0.001	8
基 27	総トリハロメタン	0.1 mg/l 以下	0.0260	0.0319	0.0197	8
基 28	トリクロロ酢酸	0.03 mg/l 以下	<0.002	0.004	<0.002	8
基 29	ブロモジクロロメタン	0.03 mg/l 以下	0.0077	0.0104	0.0051	8
基 30	ブロモホルム	0.09 mg/l 以下	0.0030	0.0040	0.0020	8
基 31	ホルムアルデヒド	0.08 mg/l 以下	0.002	0.003	<0.001	8
基 32	亜鉛及びその化合物	1.0 mg/l 以下	0.005	0.009	0.001	2
基 33	アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/l 以下	0.038	0.047	0.027	8
基 34	鉄及びその化合物	0.3 mg/l 以下	<0.01	<0.01	<0.01	2
基 35	銅及びその化合物	1.0 mg/l 以下	0.002	0.002	0.002	2
基 36	ナトリウム及びその化合物	200 mg/l 以下	14	14	14	2
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	2
基 38	塩化物イオン	200 mg/l 以下	24	29	22	24
基 39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	300 mg/l 以下	32	56	26	24
基 40	蒸発残留物	500 mg/l 以下	96	110	72	8
基 41	陰イオン界面活性剤	0.2 mg/l 以下	<0.02	<0.02	<0.02	2
基 42	ジェオスミン	0.00001 mg/l 以下	0.000001	0.000002	<0.000001	8
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	8
基 44	非イオン界面活性剤	0.02 mg/l 以下	<0.005	<0.005	<0.005	8
基 45	フェノール類	0.005 mg/l 以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	2
基 46	有機物（全有機炭素（TOC）の量）	3 mg/l 以下	0.8	1.1	0.6	24
基 47	pH値	5.8以上8.6以下	7.5	7.6	7.4	24
基 48	味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	24
基 49	臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	24
基 50	色度	5 度 以下	<0.5	<0.5	<0.5	24
基 51	濁度	2 度 以下	<0.1	<0.1	<0.1	24

令和3年度 水質検査結果表（西原浄水場系統）

検査期間：令和3年4月1日～令和4年3月31日						
検査地点：2箇所 ①浦西団地しらゆり公園 ②仲西中学校駐車場						
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
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	2
目2	ウラン及びその化合物	0.002 mg/ℓ 以下＊	<0.00001	<0.00001	<0.00001	2
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	2
目5	1,2-ジクロロエタン	0.004 mg/ℓ 以下	<0.0001	<0.0001	<0.0001	2
目8	トルエン	0.4 mg/ℓ 以下	<0.0001	<0.0001	<0.0001	2
目9	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	2
目10	亜塩素酸	0.6 mg/ℓ 以下	-	-	-	0
目12	二酸化塩素	0.6 mg/ℓ 以下	-	-	-	0
目13	ジクロロアセトニトリル	0.01 mg/ℓ 以下＊	<0.001	<0.001	<0.001	2
目14	抱水クロラール	0.02 mg/ℓ 以下＊	0.002	0.002	0.002	2
目15	農薬類	検出値と目標値の比の和として1以下	-	-	-	0
目16	残留塩素	1 mg/ℓ 以下	0.65	0.84	0.30	730
目17	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	10～100 mg/ℓ	32	56	26	24
目18	マンガン及びその化合物	0.01 mg/ℓ 以下	<0.001	<0.001	<0.001	2
目19	遊離炭酸	20 mg/ℓ 以下	1.5	2.0	1.3	8
目20	1,1,1-トリクロロエタン	0.3 mg/ℓ 以下	<0.0001	<0.0001	<0.0001	2
目21	メチル-ｾｰﾌﾞチルエーテル	0.02 mg/ℓ 以下	<0.001	<0.001	<0.001	2
目22	有機物等（過マンガン酸カリウム消費量）	3 mg/ℓ 以下	1.8	2.5	1.0	8
目23	臭気強度（TON）	3 以下	1	1	1	8
目24	蒸発残留物	30～200 mg/ℓ	96	110	72	8
目25	濁度	1 度 以下	<0.1	<0.1	<0.1	24
目26	pH値	7.5 程度	7.5	7.6	7.4	24
目27	腐食性（ランゲリア指数）	-1程度以上とし、極力0に近づける	-1.7	-1.2	-1.9	8
目28	従属栄養細菌	2000 個/ml 以下＊	0	1	0	8
目29	1,1-ジクロロエチレン	0.1 mg/ℓ 以下	<0.0001	<0.0001	<0.0001	2
目30	アルミニウム及びその化合物	0.1 mg/ℓ 以下	0.038	0.047	0.027	8
目31	ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)	PFOS及びPFOAの量の和として、0.00005mg/L以下＊	-	-	-	0

No	法定毎日検査項目	評価事項	平均	最大	最小	日数
毎1	色度（色）	5 度 以下	<0.5	2.0	<0.5	365
毎2	濁度（濁り）	2 度 以下	<0.1	0.2	<0.1	365
毎3	残留塩素濃度（消毒の残留効果）	0.1 mg/ℓ 以上	0.65	0.84	0.30	365

No	自主検査項目	評価事項	平均	最大	最小	日数
自1	水温	-	23.3	29.6	18.3	365
自2	臭気	常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	365
自3	味	常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	365

4. 漏水修理・加工工事件数

項 目 ・ 月 分			施工件数												
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	合計
漏 水 修 理	鋳鉄管漏水		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	鋼管漏水		4	1	2	1	2	0	2	0	0	2	1	2	17
	鉛管漏水		1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2
	ポリエチレン管漏水		24	15	16	15	21	24	28	32	21	19	21	16	252
	HIVP漏水		1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	3
	止水栓パッキン漏水		0	2	0	0	0	2	0	0	2	1	1	0	8
	量水器パッキン漏水		1	0	0	0	0	1	1	1	2	1	1	0	8
	分水栓パッキン漏水		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	仕切弁パッキン漏水		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	消火栓漏水		0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	その他		0	0	0	0	0	1	2	1	0	0	0	0	4
漏 水 修 理 分 小 計			32	21	18	16	23	29	33	34	26	23	24	18	297
加 工 工 事	給水管切回		0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
	給水管切替		2	0	0	1	0	1	0	0	46	5	0	80	135
	配水管切回		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3
	消火栓関係(取替・修理等)		0	0	1	0	0	0	2	1	2	0	1	2	9
	量水器取替		0	0	2	2	0	2	0	0	0	1	0	1	8
	量水器函取替		0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	伸縮止水栓取替		3	0	1	0	0	1	1	0	1	0	0	1	8
	止水栓及び止水栓筐修正・取替等		0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	仕切弁修正・取替等		0	2	0	1	3	0	0	0	0	1	1	1	9
	その 他	残存管処理	2	0	0	1	0	0	0	0	1	1	1	1	7
		減圧弁嵩上等	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	出 水 不 良	メータストレーナーつまり	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		給水管つまり(スケール)	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
		その他	3	1	0	1	1	4	0	4	2	2	0	4	22
加 工 工 事 分 小 計			10	4	4	7	5	8	3	5	52	11	4	92	205
その 他	消火栓点検		0	213	201	183	72	0	0	0	0	0	0	669	
	調査等		7	6	6	7	6	10	6	3	3	1	6	3	64
そ の 他 分 小 計			7	219	207	190	78	10	6	3	3	1	6	3	733
総 合 計			49	244	229	213	106	47	42	42	81	35	34	113	1,235

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
13,939,724 m ³ 100.00 %	13,543,635 m ³ 97.16 %	13,237,863 m ³ 94.97 %	278,794 m ³ 2.00 %
		無収水量	庁舎使用水量
		305,772 m ³ 2.19 %	688 m ³ 0.00 %
	無効水量	漏水水量	消防使用水量
	396,089 m ³ 2.84 %	389,328 m ³ 2.79 %	117 m ³ 0.00 %
		調定減額水量	洗管用等水量
		6,761 m ³ 0.05 %	389 m ³ 0.00 %
		その他損傷等水量	親子メーター差水量
		0 m ³ 0.00 %	25,784 m ³ 0.19 %

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 (%)
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
R2年度	14,187,548	100.5	1,595,588	101.5	13,320,812	101.9	93.89	101.3
R3年度	13,939,724	98.3	1,567,718	98.3	13,237,863	99.4	94.97	101.1

3. 調定件数・給水人口・普及率等

区分 年度	調定件数		給水人口		行政人口		普及率	
	(件)	前年比 (%)	(A) (人)	前年比 (%)	(B) (人)	前年比 (%)	(A/B) (%)	前年比 (%)
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
R2年度	32,156	101.1	115,422	100.5	115,422	100.5	100.00	100.0
R3年度	32,584	101.3	115,112	99.7	115,112	99.7	100.00	100.0

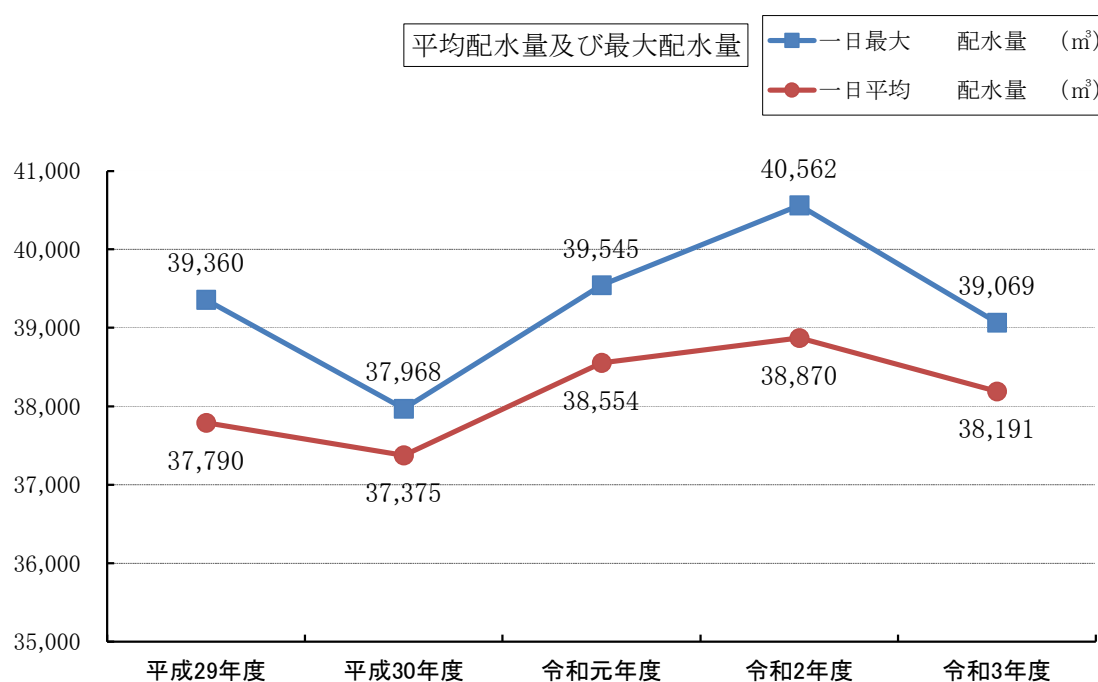
※ 行政人口には、外国人登録者も含む。

※ R3年度から表記変更 給水栓数(個)→調定件数(件)

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24年度	37,789	100.1	39,262	98.4	295	98.7	335	97.7
平成25年度	37,402	99.0	40,513	103.2	293	99.3	345	102.9
平成26年度	36,663	98.0	38,544	95.1	288	98.3	333	96.5
平成28年度	36,962	100.8	38,641	100.3	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
令和2年度	38,870	100.8	40,562	102.6	299	103.1	345	103.0
令和3年度	38,191	98.3	39,069	96.3	297	99.3	340	98.6

※ 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	
	件数	有収水量	件数	有収水量	件数	有収水量	件数	有収水量
		調定額		調定額		調定額		調定額
令和3年 4月	22,474	366,288	3,402	281,915	2,105	184,895	359	45,603
		56,325,835		39,027,915		45,073,035		10,823,280
5月	28,244	489,115	4,597	402,639	2,490	223,598	412	38,235
		75,744,330		56,151,550		53,278,615		8,521,210
6月	22,667	382,029	3,392	292,129	2,118	212,435	374	52,163
		58,934,790		40,665,920		52,585,330		12,316,540
7月	28,410	492,661	4,608	406,323	2,501	217,359	412	47,050
		76,274,980		56,693,435		51,926,115		10,686,730
8月	22,693	381,133	3,390	293,583	2,126	216,046	377	46,758
		58,802,650		40,918,150		53,705,265		11,101,655
9月	28,494	505,794	4,617	413,755	2,518	224,282	414	35,981
		78,483,990		57,832,450		53,761,395		7,915,455
10月	22,642	382,944	3,390	294,002	2,126	213,896	376	45,303
		59,085,245		41,038,045		53,107,860		10,703,045
11月	28,525	488,580	4,617	405,353	2,525	226,631	414	44,625
		75,593,330		56,485,540		54,120,075		10,120,990
12月	22,658	374,970	3,381	287,948	2,126	219,074	376	54,128
		57,858,670		40,040,920		54,097,135		12,898,770
令和4年 1月	28,573	492,689	4,620	407,565	2,556	237,458	414	37,869
		76,374,695		56,974,650		56,800,830		8,498,635
2月	22,611	386,802	3,380	293,292	2,135	212,832	376	46,313
		59,899,550		40,977,985		52,532,865		11,085,360
3月	28,767	473,854	4,624	393,628	2,555	221,696	432	34,396
		73,199,935		54,654,450		53,134,490		7,670,790
合 計	306,758	5,216,859	48,018	4,172,132	27,881	2,610,202	4,736	528,424
		806,578,000		581,461,010		634,123,010		122,342,460

※R3年度から表記変更 給水栓数(個)→調定件数(件)

※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	
件数	有収水量	件数	有収水量	件数	有収水量	件数	有収水量
	調 定 額		調 定 額		調 定 額		調 定 額
1	53,851	106	2,214	4	687	28,451	935,453
	14,764,025		1,107,000		240,450		167,361,540
3	55,515	158	3,662	0	0	35,904	1,212,764
	15,214,750		1,831,000		0		210,741,455
1	59,001	109	1,604	4	629	28,665	999,990
	16,180,275		802,000		220,150		181,705,005
3	50,267	157	2,507	0	0	36,091	1,216,167
	13,771,875		1,253,500		0		210,606,635
1	59,432	88	1,144	4	950	28,679	999,046
	16,298,800		572,000		332,500		181,731,020
3	54,749	161	3,500	0	0	36,207	1,238,061
	15,003,255		1,750,000		0		214,746,545
1	50,361	95	2,343	4	1,039	28,634	989,888
	13,804,275		1,171,500		363,650		179,273,620
3	55,649	183	5,889	0	0	36,267	1,226,727
	15,251,275		2,944,500		0		214,515,710
1	49,955	86	4,726	4	759	28,632	991,560
	13,692,625		2,363,000		265,650		181,216,770
3	59,467	185	3,828	0	0	36,351	1,238,876
	16,301,810		1,914,000		0		216,864,620
1	50,289	105	7,459	4	579	28,612	997,566
	13,784,475		3,729,500		202,650		182,212,385
3	55,511	175	12,680	0	0	36,556	1,191,765
	15,213,975		6,340,000		0		210,213,640
24	654,047	1,608	51,556	24	4,643	389,049	13,237,863
	179,281,415		25,778,000		1,625,050		2,351,188,945

(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29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度
家事用	調定件数 件	288,114	292,385	297,932	301,248	306,758
	有収水量 m ³	4,987,710	4,931,812	4,984,802	5,248,051	5,216,859
	調定額 円	771,366,650	761,115,560	768,879,080	728,114,290	806,578,000
連合用	調定件数 件	46,168	46,771	47,357	47,741	48,018
	有収水量 m ³	3,933,895	3,911,533	3,958,940	4,175,683	4,172,132
	調定額 円	547,820,480	543,170,780	549,275,485	498,099,735	581,461,010
営業用	調定件数 件	27,399	27,544	27,765	27,586	27,881
	有収水量 m ³	2,452,507	2,497,331	2,629,286	2,562,254	2,610,202
	調定額 円	582,101,515	594,486,515	632,182,475	607,886,410	634,123,010
官公署用	調定件数 件	4,424	4,361	4,543	4,635	4,736
	有収水量 m ³	614,839	627,161	612,448	551,581	528,424
	調定額 円	143,125,350	146,735,540	143,161,210	126,927,530	122,342,460
基地用	調定件数 件	12	24	12	24	24
	有収水量 m ³	589,777	626,343	843,015	739,423	654,047
	調定額 円	161,648,675	171,654,690	231,289,125	202,754,460	179,281,415
臨時用	調定件数 件	1,917	1,759	1,825	1,800	1,608
	有収水量 m ³	35,427	50,149	41,165	37,889	51,556
	調定額 円	17,713,500	25,074,500	20,582,500	18,944,500	25,778,000
船舶用	調定件数 件	24	24	24	24	24
	有収水量 m ³	7,193	6,692	6,912	5,931	4,643
	調定額 円	2,517,550	2,342,200	2,419,200	2,075,850	1,625,050
合 計	調定件数 件	368,058	372,868	379,458	383,058	389,049
	有収水量 m ³	12,621,348	12,651,021	13,076,568	13,320,812	13,237,863
		[34.29]	[33.93]	[34.46]	[34.77]	[34.03]
	調定額 円	2,226,293,720	2,244,579,785	2,347,789,075	2,184,802,775	2,351,188,945
		(6,049)	(6,020)	(6,187)	(5,704)	(6,043)

※戸数と件数は同値。

[]内 : 1件 当り有収水量

()内 : 1件 当り調定額

※R3年度から表記変更 給水栓数(個)→調定件数(件)

7. 料金徴収業務状況

区 分 項 目	調 定 総 数	調 定 金 額	徴 収 件 数	徴 収 金 額	徴 収 率	種 類 (件)	
	(件)	(円) A	(件)	(円) B	B / A (%)	口 座 振 替	自 主 納 付
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
令和 2 年度	394,093	2,638,822,290	352,875	2,388,697,726	90.52	224,569	128,306
令和 3 年度	389,049	2,568,344,497	347,846	2,302,328,235	89.64	226,892	120,954

※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	検 針 件 数	一 組 当 た り 持 高		
	(人 数)	(延 件 数)	月 平 均 検 針 日 数	月 平 均 持 高	1 日 平 均 持 高
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
令和 2 年度	5(10)	210,880	18	3,515	195
令和 3 年度	5(10)	214,077	18	3,568	198

※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
令和3年 4月	1,285	128,500	30	16,800	30	44,300
5月	1,188	118,800	37	20,000	37	52,900
6月	1,412	141,200	36	20,600	36	54,000
7月	1,067	106,700	61	32,800	61	86,200
8月	1,360	136,000	39	21,100	39	56,400
9月	1,310	131,000	32	24,900	32	55,700
10月	1,210	121,000	46	27,100	46	68,900
11月	1,253	125,300	36	20,400	36	52,200
12月	1,378	137,800	50	29,800	50	77,100
令和4年 1月	1,267	126,700	44	23,900	44	62,700
2月	948	94,800	50	27,500	50	70,800
3月	1,019	101,900	56	45,900	56	100,000
計	14,697	1,469,700	517	310,800	517	781,200

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
令和3年 4月	0	0	1	3,987	1	1,886
5月	1	100	11	84,056	11	35,809
6月	0	0	5	18,997	4	7,232
7月	0	0	3	423,093	4	274,032
8月	0	0	1	1,931	2	10,934
9月	1	100	3	19,118	3	8,987
10月	0	0	3	24,431	3	8,987
11月	0	0	6	62,305	6	30,400
12月	0	0	5	55,159	11	208,625
令和4年 1月	0		1	4,505	2	120,604
2月	1	100	2	4,295	2	2,117
3月	1	100	4	84,695	5	42,620
計	4	400	45	786,572	54	752,233

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
2	22,000	0	0	1,347	211,600
9	11,000	0	0	1,271	202,700
13	143,000	0	0	1,497	358,800
8	88,000	0	0	1,197	313,700
12	132,000	0	0	1,450	345,500
8	88,000	0	0	1,382	299,600
7	77,000	1	1,000	1,310	295,000
1	11,000	0	0	1,326	208,900
0	0	0	0	1,478	244,700
0	0	0	0	1,355	213,300
1	11,000	0	0	1,049	204,100
3	33,000	1	1,000	1,135	281,800
64	616,000	2	2,000	15,797	3,179,700

水 道 利 用 加 入 金	
件 数	金 額
13	660,000
23	567,600
46	1,534,500
153	4,651,320
22	698,500
50	1,444,300
39	1,266,780
11	295,900
96	3,069,000
105	3,323,100
74	2,451,900
148	5,030,300
780	24,993,200

雑 収 益 (延 滞 金)	
件 数	金 額
1	900
0	0
0	0
1	2,600
2	1,100
0	0
1	500
1	1,200
0	0
1	600
1	500
1	700
9	8,100

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				
令和3年 4月	5	203	489	302	52	156
5月	2	142	324	200	58	88
6月	2	186	319	202	74	105
7月	6	142	359	219	69	121
8月	3	156	284	147	62	98
9月	3	152	316	209	104	83
10月	4	138	274	168	59	93
11月	1	135	261	157	55	83
12月	6	117	261	148	82	91
令和4年 1月	4	134	251	140	98	69
2月	6	130	277	178	78	96
3月	4	281	456	283	67	170
計	46	1,916	3,871	2,353	858	1,253

※R3年度から「検のみ」の件数のみ

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
令和3年 4月	1,209	395	199	175	4	2
5月	1,244	470	120	95	7	0
6月	1,293	356	199	182	14	0
7月	1,233	441	129	118	18	2
8月	1,200	407	152	144	13	1
9月	1,302	430	132	122	17	3
10月	1,160	367	140	98	21	3
11月	1,285	455	109	100	29	2
12月	1,249	337	177	172	17	3
令和4年 1月	1,259	428	98	79	19	0
2月	1,172	331	125	104	21	1
3月	1,242	397	0	0	0	0
計	14,848	4,814	1,580	1,389	180	17

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3年度	令和2年度	令和3年度	令和2年度	令和3年度	令和2年度
第1款 水道事業収益	2,805,508,000	2,631,638,000	2,749,923,496	2,684,888,535	98.0	102.0
第1項 営業収益	2,688,945,000	2,421,369,000	2,632,774,948	2,449,964,483	97.9	101.2
第2項 営業外収益	116,562,000	210,268,000	117,029,727	234,924,052	100.4	111.7
第3項 特別利益	1,000	1,000	118,821	0	11882.1	0.0
第1款 水道事業費用	2,659,936,000	2,629,569,000	2,498,796,819	2,523,655,189	93.9	96.0
第1項 営業費用	2,617,572,000	2,597,521,000	2,459,056,365	2,511,358,570	93.9	96.7
第2項 営業外費用	39,432,000	12,004,000	39,200,745	12,001,234	99.4	100.0
第3項 特別損失	620,000	318,000	539,709	295,385	87.0	92.9
第4項 予備費	2,312,000	19,726,000	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3年度	令和2年度	令和3年度	令和2年度	令和3年度	令和2年度
第1款 資本的収入	478,087,000	170,762,000	367,372,238	159,608,604	76.8	93.5
第1項 補助金	177,000,000	160,000,000	77,029,000	148,000,000	43.5	92.5
第2項 工事負担金	11,275,000	10,762,000	531,069	11,608,604	4.7	107.9
第3項 投資	289,812,000	0	289,812,169	0	100.0	-
第1款 資本的支出	940,312,000	868,163,000	329,043,547	601,659,057	35.0	69.3
第1項 建設改良費	645,093,000	598,618,000	160,389,466	457,114,957	24.9	76.4
第2項 企業債償還金	38,655,000	44,545,000	38,654,081	44,544,100	100.0	100.0
第3項 投資	229,899,000	195,000,000	130,000,000	100,000,000	56.5	51.3
第4項 予備費	26,665,000	30,000,000	0	0	0.0	0.0

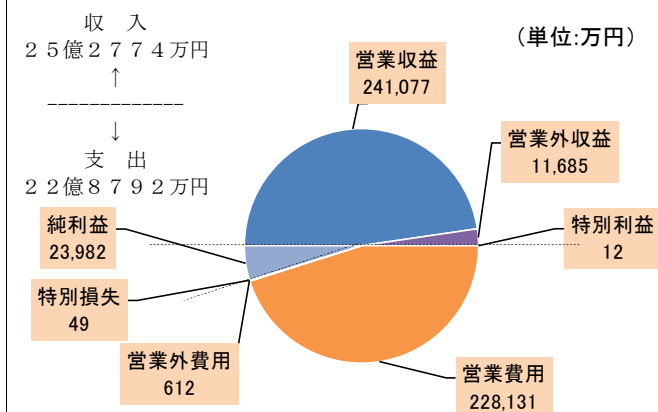
収 益 的 収 支 (消費税抜き)

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。



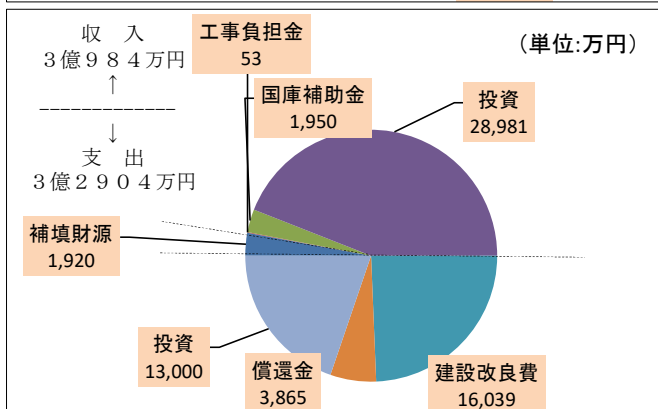
資 本 的 収 支 (消費税込み)

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(翌年度へ繰り越しされる支出の財源に充当する額57,529,000円を除く。)が資本的支出額に対して不足する額19,200,309円は、当年度分消費税及び地方消費税資本的収支調整額10,128,623円、繰越工事資金8,000,000円、過年度損益勘定留保資金1,071,686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)

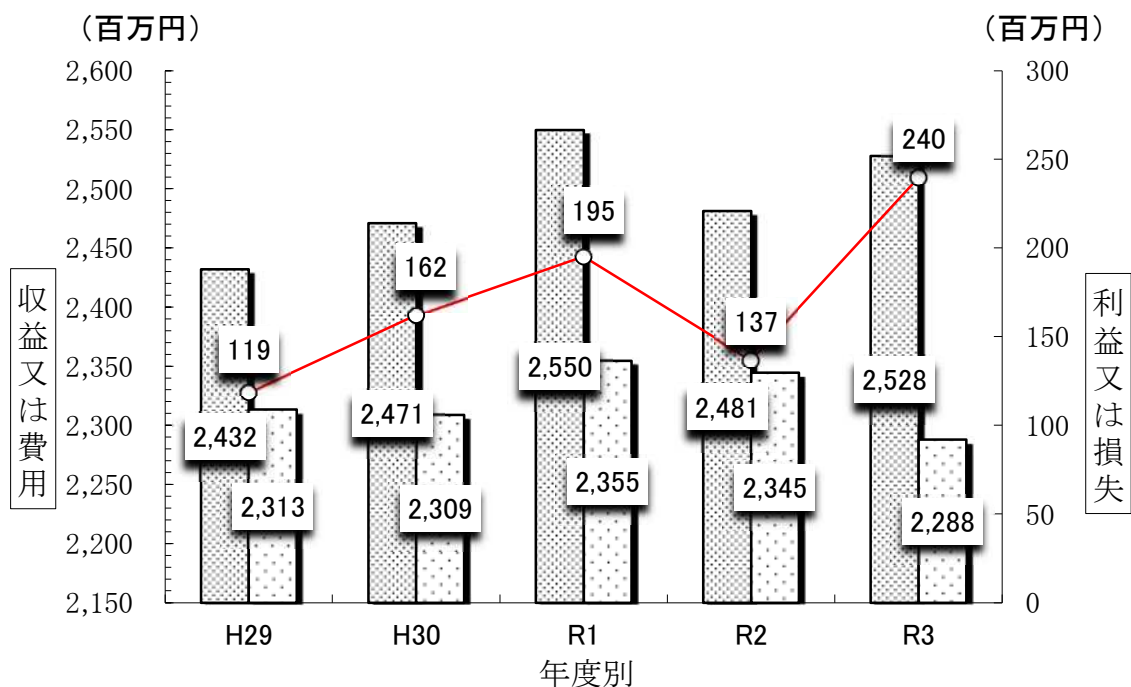
(単位：円)

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
令和2年度	2,481,418,666	2,344,615,735	136,802,931
令和3年度	2,527,735,244	2,287,920,218	239,815,026

(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	令 和 元 年 度		令 和 2 年 度		令 和 3 年 度		すう勢比率		
	金 額	構成比	金 額	構成比	金 額	構成比	令和元	令和2	令和3
	(円)	(%)	(円)	(%)	(円)	(%)	(%)	(%)	(%)
収 益	2,549,847,041	100.00	2,481,418,666	100.00	2,527,735,244	100.00	100.00	97.32	99.13
営 業 収 益	2,443,923,419	95.86	2,246,585,853	90.53	2,410,764,112	95.38	100.00	91.93	98.64
(1) 給 水 収 益	2,347,789,075	92.09	2,184,802,775	88.04	2,351,188,945	93.02	100.00	93.06	100.14
(2)その他営業収益	96,134,344	3.77	61,783,078	2.49	59,575,167	2.36	100.00	64.27	61.97
営 業 外 収 益	105,923,622	4.14	234,832,813	9.47	116,852,311	4.62	100.00	221.70	110.32
(1) 受 取 利 息	555,848	0.02	160,108	0.01	75,715	0.00	100.00	28.80	13.62
(2)長期前受金戻入	99,535,107	3.90	99,633,651	4.02	99,133,628	3.92	100.00	100.10	99.60
(3)補償及び負担金	-	-	1,243,884	0.05	-	-	-	-	-
(4)他会計補助金	3,183,000	0.12	102,876,333	4.15	1,845,000	0.07	100.00	3232.06	57.96
(5)引当金戻入	771,575	0.03	29,573,060	1.19	1,000,970	0.04	100.00	3832.82	129.73
(6) 雑 収 益	1,878,092	0.07	1,345,777	0.05	14,796,998	0.59	100.00	71.66	787.87
特 別 利 益	-	-	-	-	118,821	-	-	-	-
(1)過年度損益修正益	-	-	-	-	118,821	-	-	-	-

費用の部

(消費税抜き)

科 目 \ 年 度	令 和 元 年 度		令 和 2 年 度		令 和 3 年 度		すう勢比率		
	金 額	構成比	金 額	構成比	金 額	構成比	令和元	令和2	令和3
	(円)	(%)	(円)	(%)	(円)	(%)	(%)	(%)	(%)
費 用	2,354,671,371	100.00	2,344,615,735	100.00	2,287,920,218	100.00	100.00	99.57	97.17
営 業 費 用	2,346,187,716	99.64	2,329,697,138	99.36	2,281,308,922	99.71	100.00	99.30	97.23
(1) 浄 水 費	1,442,701,684	61.27	1,450,534,902	61.87	1,425,197,381	62.29	100.00	100.54	98.79
(2)配水及び給水費	332,319,566	14.11	363,894,700	15.52	336,380,603	14.70	100.00	109.50	101.22
(3) 業 務 費	123,072,930	5.23	101,162,811	4.31	110,481,623	4.83	100.00	82.20	89.77
(4) 総 係 費	140,137,877	5.95	105,294,644	4.49	103,321,095	4.52	100.00	75.14	73.73
(5) 減 価 償 却 費	303,722,234	12.90	301,393,638	12.85	305,484,030	13.35	100.00	99.23	100.58
(6) 資 産 減 耗 費	4,233,425	0.18	7,416,443	0.32	444,190	0.02	100.00	175.19	10.49
営 業 外 費 用	8,394,313	0.36	14,646,564	0.63	6,118,693	0.27	100.00	174.48	72.89
(1) 支 払 利 息	7,676,415	0.33	5,842,746	0.25	4,007,974	0.18	100.00	76.11	52.21
(3) 雑 支 出	717,898	0.03	8,803,818	0.38	2,110,719	0.09	100.00	1226.33	294.01
特 別 損 失	89,342	0.00	272,033	0.01	492,603	0.02	100.00	304.49	551.37
(1)過年度損益修正損	89,342	0.00	272,033	0.01	492,603	0.02	100.00	304.49	551.37
当 年 度 純 利 益	195,175,670	-	136,802,931	-	239,815,026	-	100.00	70.09	122.87

※すう勢比率は、令和元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	令 和 元 年 度		令 和 2 年 度		令 和 3 年 度		す う 勢 比 率		
	金 額	構成比	金 額	構成比	金 額	構成比	令和元	令和2	令和3
	(円)	(%)	(円)	(%)	(円)	(%)	(%)	(%)	(%)
1. 固定資産	8,867,713,680	74.71	9,079,806,995	75.88	8,763,382,114	72.17	100.00	102.39	98.82
(1)有形固定資産	7,997,584,015	67.38	8,109,677,330	67.77	7,952,846,218	65.50	100.00	101.40	99.44
イ. 土地	1,176,582,346	9.91	1,176,582,346	9.83	1,176,582,346	9.69	100.00	100.00	100.00
ロ. 建物	73,944,326	0.62	69,613,855	0.58	68,347,919	0.56	100.00	94.14	92.43
ハ. 構築物	6,530,034,909	55.01	6,628,726,807	55.39	6,439,995,963	53.04	100.00	101.51	98.62
ニ. 機械及び装置	164,407,352	1.39	154,209,631	1.29	180,252,318	1.48	100.00	93.80	109.64
ホ. 車両運搬具	4,391,984	0.04	3,054,665	0.03	2,382,345	0.02	100.00	69.55	54.24
ヘ. 工具器具及び備品	5,984,098	0.05	5,689,026	0.05	14,124,327	0.12	100.00	95.07	236.03
ト. 建設仮勘定	42,239,000	0.36	71,801,000	0.60	71,161,000	0.59	100.00	169.99	168.47
(2)無形固定資産	855,300	0.01	855,300	0.01	1,073,700	0.01	100.00	100.00	125.53
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	-	-	-	-	218,400	-	-	-	-
(3)投資	869,274,365	7.32	969,274,365	8.10	809,462,196	6.66	100.00	111.50	93.12
イ. 長期貸付金	-	-	100,000,000	0.84	220,000,000	1.81	-	-	-
ロ. その他投資	869,274,365	7.32	869,274,365	7.26	589,462,196	4.85	100.00	100.00	67.81
2. 流動資産	3,002,229,980	25.29	2,887,079,007	24.12	3,378,494,949	27.83	100.00	96.16	112.53
(1)現金預金	2,722,735,222	22.94	2,479,844,846	20.72	2,935,917,904	24.18	100.00	91.08	107.83
(2)未収金	273,831,674	2.30	384,786,095	3.21	312,162,425	2.57	100.00	140.52	114.00
イ. 営業未収金	267,020,991	2.25	281,768,504	2.35	313,414,768	2.58	100.00	105.52	117.37
ロ. 営業外未収金	2,601,423	0.02	105,035,481	0.88	32,573	0.00	100.00	4037.62	1.25
ハ. その他未収金	7,211,712	0.06	0	0.00	531,069	0.00	100.00	0.00	7.36
貸倒引当金	△ 3,002,452	△ 0	△ 2,017,890	△ 0	△ 1,815,985	△ 0	100.00	67.21	60.48
(3)貯蔵品	5,357,693	0.05	5,941,909	0.05	5,403,379	0.05	100.00	110.90	100.85
イ. 材料	797,030	0.01	784,000	0.01	767,270	0.01	100.00	98.37	96.27
ロ. 量水器	4,560,663	0.04	5,157,909	0.04	4,636,109	0.04	100.00	113.10	101.65
(4)前払金	-	-	16,500,000	0.14	125,003,000	1.03	-	-	-
(5)その他流動資産	305,391	0.00	6,157	0.00	8,241	0.00	100.00	2.02	2.70
資 産 合 計	11,869,943,660	100.00	11,966,886,002	100.00	12,141,877,063	100.00	100.00	100.82	102.29

(2)貸 方

年 度 科 目	令和元年度		令和2年度		令和3年度		す う 勢 比 率		
	金 額	構成比	金 額	構成比	金 額	構成比	令和元	令和2	令和3
	(円)	(%)	(円)	(%)	(円)	(%)	(%)	(%)	(%)
3. 固定負債	175,344,057	1.48	107,615,643	0.90	72,752,502	0.60	100.00	61.37	41.49
(1) 企業債	105,801,962	0.89	67,147,881	0.56	31,445,364	0.26	100.00	63.47	29.72
(2) 引当金	69,542,095	0.59	40,467,762	0.34	41,307,138	0.34	100.00	58.19	59.40
4. 流動負債	428,049,450	3.61	408,085,739	3.41	399,724,346	3.29	100.00	95.34	93.38
(1) 企業債	44,544,100	0.38	38,654,081	0.32	35,702,517	0.29	100.00	86.78	80.15
(2) 未払金	286,830,532	2.41	266,187,499	2.23	261,035,416	2.15	100.00	92.80	91.01
イ. 営業未払金	224,753,780	1.89	229,428,927	1.92	211,315,248	1.74	100.00	102.08	94.02
ロ. 営業外未払金	0	0.00	0	0.00	30,155,200	0.25	-	-	-
ハ. その他未払金	62,076,752	0.52	36,758,572	0.31	19,564,968	0.16	100.00	59.21	31.52
(3) 前受金	144,697	0.00	143,174	0.00	145,452	0.00	100.00	98.95	100.52
(4) 引当金	16,315,996	0.14	18,178,426	0.15	16,497,321	0.14	100.00	111.41	101.11
(5) その他流動負債	80,214,125	0.68	84,922,559	0.71	86,343,640	0.71	100.00	105.87	107.64
5. 繰延収益	2,307,832,820	19.44	2,355,664,356	19.69	2,334,064,925	19.22	100.00	102.07	101.14
(1) 長期前受金	4,792,381,408	40.37	4,919,536,876	41.11	4,996,756,544	41.15	100.00	102.65	104.26
収益化累計額	△ 2,484,548,588	△ 21	△ 2,563,872,520	△ 21	△ 2,662,691,619	△ 22	100.00	103.19	107.17
6. 資本金	5,597,147,346	47.14	5,639,857,777	47.13	5,832,401,877	48.03	100.00	100.76	104.20
(1) 自己資本金	5,597,147,346	47.14	5,639,857,777	47.13	5,832,401,877	48.03	100.00	100.76	104.20
イ. 固有資本金	42,138,342	0.36	42,138,342	0.35	42,138,342	0.35	100.00	100.00	100.00
ロ. 出資金	231,598,812	1.95	231,598,812	1.94	231,598,812	1.91	100.00	100.00	100.00
ハ. 組入資本金	5,316,700,192	44.77	5,359,410,623	44.78	5,551,954,723	45.71	100.00	100.80	104.42
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	3,361,569,987	28.33	3,455,662,487	28.87	3,502,933,413	28.86	100.00	102.80	104.21
(1) 資本剰余金	1,563,270,953	13.18	1,563,270,953	13.06	1,563,270,953	12.88	100.00	100.00	100.00
イ. 寄附金	16,156,403	0.14	16,156,403	0.14	16,156,403	0.13	100.00	100.00	100.00
ロ. 補助金	836,531,178	7.05	836,531,178	6.99	836,531,178	6.89	100.00	100.00	100.00
ハ. 受贈財産評価額	41,258,135	0.35	41,258,135	0.34	41,258,135	0.34	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	5.55	658,683,076	5.50	658,683,076	5.42	100.00	100.00	100.00
(2) 利益剰余金	1,798,299,034	15.15	1,892,391,534	15.81	1,939,662,460	15.98	100.00	105.23	107.86
イ. 減債積立金	150,346,062	1.27	105,801,962	0.88	105,801,962	0.87	100.00	70.37	70.37
ロ. 建設改良積立金	1,410,066,871	11.88	1,262,066,871	10.55	1,594,045,472	13.13	100.00	89.50	113.05
ハ. 当年度未処分利益剰余金	237,886,101	2.00	524,522,701	4.38	239,815,026	1.98	100.00	220.49	100.81
負債資本合計	11,869,943,660	100.00	11,966,886,002	100.00	12,141,877,063	100.00	100.00	100.82	102.29

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				2,527,735,244	
	1. 営 業 収 益			2,410,764,112	
		1. 給 水 収 益		2,351,188,945	
			水 道 使 用 料	2,351,188,945	
		2. その他営業収益		59,575,167	
			水 道 利 用 加 入 金	13,562,000	
			手 数 料	3,285,600	
			他 会 計 負 担 金	42,710,567	
			雑 収 益	17,000	
	2. 営業外収益			116,852,311	
		1. 受 取 利 息		75,715	
			預 金 利 息	33,809	
			貸 付 金 利 息	41,906	
		2. 他 会 計 補 助 金		1,845,000	
			他 会 計 補 助 金	1,845,000	
		3. 長期前受金戻入		99,133,628	
			有 形 固 定 資 産 長期前受金戻入	99,133,628	
		4. 引 当 金 戻 入		1,000,970	
			賞 与 引 当 金 戻 入	846,040	
			法定福利引当金戻入	154,930	
		5. 雑 収 益		14,796,998	
			不 要 品 売 却 収 益	1,865,462	
			そ の 他 雑 収 益	12,931,536	
	3. 特別利益			118,821	
		1. 過年度損益修正益		118,821	
			過 年 度 損 益 修 正 益	118,821	
収 益 合 計				2,527,735,244	

費用の部

(単位:円)

款	項	目	節	金 額	備 考
1.水道事業費用				2,287,920,218	
	1. 営 業 費 用			2,281,308,922	
		1. 浄 水 費		1,425,197,381	
			受 水 費	1,425,197,381	
		2. 配 水 及 び 給 水 費		336,380,603	
			給 料	32,287,897	
			手 当 等	14,013,401	
			賞 与 引 当 金 繰 入 額	4,126,277	
			報 酬	3,239,801	
			法 定 福 利 費	10,498,165	
			法定福利費引当金繰入額	806,336	
			旅 費	131,710	
			被 服 費	109,561	
			備 消 品 費	631,920	
			燃 料 費	463,226	
			通 信 運 搬 費	1,261,518	
			委 託 料	72,088,182	
			手 数 料	85,946	
			賃 借 料	6,441,010	
			修 繕 費	187,670,399	
			使 用 料	1,146	
			負 担 金	73,728	
			保 険 料	30,430	
			公 課 費	53,300	
			厚 生 費	24,000	
			動 力 費	2,256,630	
			薬 品 費	69,290	
			材 料 費	16,730	

費用の部

(単位:円)

款	項	目	節	金 額	備 考
		3. 業 務 費		110,481,623	
			給 料	24,198,313	
			手 当 等	10,220,561	
			賞 与 引 当 金 繰 入 額	3,226,955	
			報 酬	4,280,190	
			法 定 福 利 費	8,286,832	
			法定福利費引当金繰入額	661,401	
			旅 費	175,915	
			被 服 費	14,935	
			備 消 品 費	866,219	
			燃 料 費	59,345	
			印 刷 製 本 費	1,508,560	
			通 信 運 搬 費	4,851,407	
			委 託 料	44,232,542	
			手 数 料	1,347,073	
			賃 借 料	6,482,800	
			修 繕 費	49,125	
			保 険 料	10,650	
			公 課 費	8,800	
		4. 総 係 費		103,321,095	
			給 料	24,830,161	
			手 当 等	12,782,479	
			賞 与 引 当 金 繰 入 額	3,891,364	
			退 職 給 付 費 繰 入 額	839,376	
			報 酬	3,382,979	
			法 定 福 利 費	8,786,694	
			法定福利費引当金繰入額	792,126	
			旅 費	26,900	
			被 服 費	17,694	
			備 消 品 費	1,510,915	
			燃 料 費	15,578	
			光 熱 水 費	3,044,942	
			印 刷 製 本 費	26,000	

費用の部

(単位:円)

款	項	目	節	金 額	備 考
			通 信 運 搬 費	898,997	
			委 託 料	8,440,008	
			手 数 料	296,002	
			賃 借 料	3,512,644	
			修 繕 費	2,318,337	
			使 用 料	16,940	
			負 担 金	25,795,350	
			保 険 料	648,771	
			公 課 費	32,800	
			厚 生 費	78,900	
			材 料 費	231,905	
			行 事 費	854,500	
			貸 倒 引 当 金 繰 入 額	248,733	
		5. 減 価 償 却 費		305,484,030	
			有形固定資産減価償却費	305,484,030	
		6. 資 産 減 耗 費		444,190	
			固 定 資 産 除 却 費	444,190	
	2. 営業外費用			6,118,693	
		1. 支 払 利 息		4,007,974	
			企 業 債 利 息	4,007,974	
		2. 雑 支 出		2,110,719	
			不 用 品 売 却 原 価	856,629	
			そ の 他 雑 支 出	1,248,390	
			還 付 加 算 金	5,700	
	3. 特別損失			492,603	
		1. 過年度損益修正損		492,603	
			過 年 度 損 益 修 正 損	492,603	
費 用 合 計				2,287,920,218	

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	202,721,845	3,007,250	0	205,729,095
事務所用	151,046,250	0	0	151,046,250
建物附属設備	51,675,595	3,007,250	0	54,682,845
構築物	13,589,586,588	93,141,574	1,981,439	13,680,746,723
配水施設	13,145,193,951	93,141,574	1,981,439	13,236,354,086
配水施設(受贈)	216,799,573	0	0	216,799,573
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	758,457,655	45,008,461	8,659,780	794,806,336
電気設備	430,856,128	32,264,761	0	463,120,889
内燃設備	49,186,657	0	0	49,186,657
ポンプ設備	12,882,487	232,610	0	13,115,097
量水器	263,663,479	12,511,090	8,659,780	267,514,789
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	20,861,045	9,398,051	220,000	30,039,096
建設仮勘定	71,801,000	19,280,800	19,920,800	71,161,000
合計	15,835,257,385	169,836,136	30,782,019	15,974,311,502

(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
ソフトウェア	0	218,400	0	0
合計	855,300	218,400	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	279,812,169	589,462,196
長期貸付金	100,000,000	130,000,000	10,000,000	220,000,000
合計	969,274,365	130,000,000	289,812,169	809,462,196

(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
133,107,990	4,273,186	0	137,381,176	68,347,919
96,125,945	2,714,544	0	98,840,489	52,205,761
36,982,045	1,558,642	0	38,540,687	16,142,158
6,960,859,781	281,558,049	1,667,070	7,240,750,760	6,439,995,963
6,720,684,367	273,804,957	1,667,070	6,992,822,254	6,243,531,832
118,285,666	4,591,185	0	122,876,851	93,922,722
84,492,184	0	0	84,492,184	4,446,968
37,397,564	3,161,907	0	40,559,471	98,094,441
604,248,024	18,028,725	7,722,731	614,554,018	180,252,318
374,704,753	7,404,677	0	382,109,430	81,011,459
8,765,061	2,921,687	0	11,686,748	37,499,909
8,421,662	765,220	0	9,186,882	3,928,215
210,581,090	6,937,141	7,722,731	209,795,500	57,719,289
1,775,458	0	0	1,775,458	93,446
12,192,241	672,320	0	12,864,561	2,382,345
15,172,019	951,750	209,000	15,914,769	14,124,327
0	0	0	0	71,161,000
7,725,580,055	305,484,030	9,598,801	8,021,465,284	7,952,846,218

(単位:円)

年度末現在高	備 考
855,300	電 話 架 設 費
218,400	口座振込用データ伝送ソフト
1,073,700	

(単位:円)

備 考
J A 建 物 共 済
浦添市下水道事業

7. 経営分析

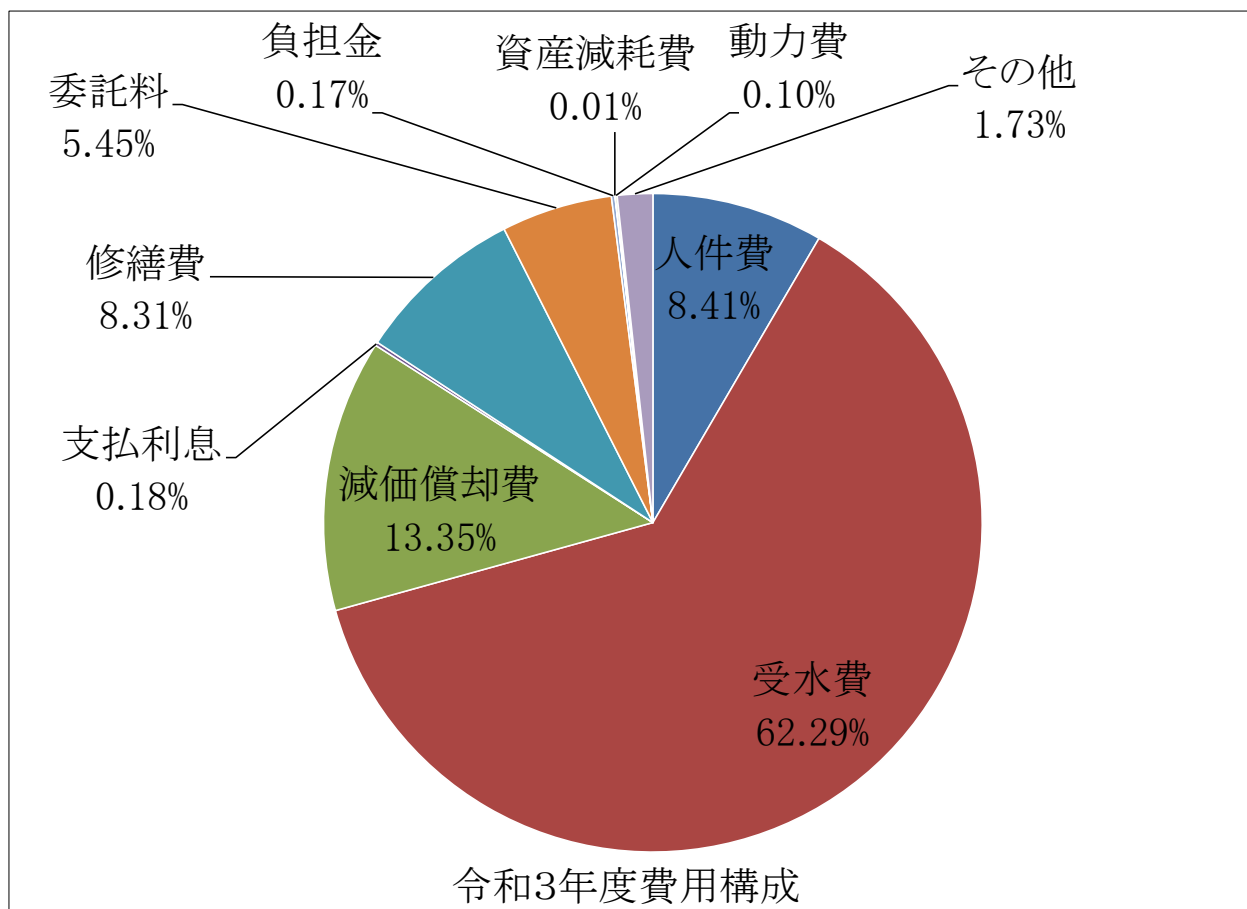
項 目	単 位	平 成 29年度	平 成 30年度	令 和 元年度	令 和 2年度	令 和 3年度
総 収 益 対 総 費 用 比 率	%	105.1	107.0	108.3	105.8	110.5
営 業 収 益 対 営 業 費 用 比 率	%	101.1	102.0	104.2	96.4	110.5
経 営 資 本 率 営 業 利 益	%	0.2	0.4	0.9	△ 0.8	1.2
流 動 比 率	%	794.8	820.5	701.4	707.5	845.2
供 給 単 価	円/m ³	176.4	177.4	179.5	164.0	177.6
給 水 原 価	円/m ³	175.2	174.4	172.4	168.5	165.2
職 員 1 人 当 り の 有 収 水 量	m ³ /人	407,140	421,701	435,886	605,492	601,721
職 員 1 人 当 り の 営 業 収 益	万円/人	7,504	7,819	8,146	10,212	10,958
職 員 1 人 当 り の 給 水 人 口	人	3,660	3,802	3,828	5,247	5,232
固 定 資 産 構 成 比 率	%	74.6	76.1	74.7	75.9	72.2
自 己 資 本 構 成 比 率	%	94.4	95.2	94.9	95.7	96.1
固 定 資 産 対 率 長 期 資 本 比	%	77.1	78.4	77.5	78.6	74.6
施 設 利 用 率	%	79.1	78.3	80.7	81.4	80.0
負 荷 率	%	96.0	98.4	97.5	95.8	97.8
最 大 稼 働 率	%	82.4	79.5	82.8	85.0	81.8
有 収 率	%	91.5	92.7	92.7	93.9	95.0
配 水 管 使 用 効 率	m ³ /m	40.9	40.3	41.3	41.5	40.7
固 定 資 産 使 用 効 率	m ³ /万円	16.9	16.9	17.6	17.5	17.5

令和3年度 算 出 式	算 出 基 準	説 明
$\frac{2,527,735,244}{2,287,920,218} \times 100$	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。
$\frac{2,527,616,423}{2,287,427,615} \times 100$	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。
$\frac{129,455,190}{11,093,532,252} \times 100$	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。
$\frac{3,378,494,949}{399,724,346} \times 100$	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。
$\frac{2,351,188,945}{13,237,863}$	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。
$\frac{2,187,437,358}{13,237,863}$	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	総費用に対する給水量の割合で、供給単価以下が良い。
$\frac{13,237,863}{22}$	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。
$\frac{2,410,764,112}{22} \div 10,000$	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効率にも左右される。
$\frac{115,112}{22}$	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。
$\frac{8,763,382,114}{12,141,877,063} \times 100$	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。
$\frac{11,669,400,215}{12,141,877,063} \times 100$	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。
$\frac{8,763,382,114}{11,742,152,717} \times 100$	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。
$\frac{38,191}{47,746} \times 100$	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。
$\frac{38,191}{39,069} \times 100$	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。
$\frac{39,069}{47,746} \times 100$	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。
$\frac{13,237,863}{13,939,724} \times 100$	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。
$\frac{13,939,724}{342,604}$	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。
$\frac{13,939,724}{7,952,846,218} \times 10,000$	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 3 年 度		令 和 2 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	81,316,371	3.55	83,211,824	3.55	△ 1,895,453	△ 2.28
	手 当 等	37,016,441	1.62	38,901,565	1.66	△ 1,885,124	△ 4.85
	賞与引当金繰入額	11,244,596	0.49	12,618,796	0.54	△ 1,374,200	△ 10.89
	賃 金	0	0.00	0	0.00	0	-
	報 酬	10,902,970	0.48	10,656,256	0.45	246,714	2.32
	法 定 福 利 費	27,571,691	1.21	27,866,008	1.19	△ 294,317	△ 1.06
	法 定 福 利 費 引 当 金 繰 入 額	2,259,863	0.10	2,506,944	0.11	△ 247,081	△ 9.86
	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	22,033,370	0.96	23,890,959	1.02	△ 1,857,589	△ 7.78
	受 水 費	1,425,197,381	62.29	1,450,534,902	61.85	△ 25,337,521	△ 1.75
減 価 償 却 費		305,484,030	13.35	301,393,638	12.85	4,090,392	1.36
支 払 利 息		4,007,974	0.18	5,842,746	0.25	△ 1,834,772	△ 31.40
修 繕 費		190,037,861	8.31	223,115,333	9.52	△ 33,077,472	△ 14.83
委 託 料		124,760,732	5.45	111,224,820	4.74	13,535,912	12.17
負 担 金		3,835,708	0.17	3,654,045	0.16	181,663	4.97
資 産 減 耗 費		444,190	0.01	7,416,443	0.32	△ 6,972,253	△ 94.01
動 力 費		2,256,630	0.10	2,040,190	0.09	216,440	10.61
そ の 他		39,550,410	1.73	39,741,266	1.70	△ 190,856	△ 0.48
合 計		2,287,920,218	100.00	2,344,615,735	100.00	△ 56,695,517	△ 2.42



9. 給水原価の内訳

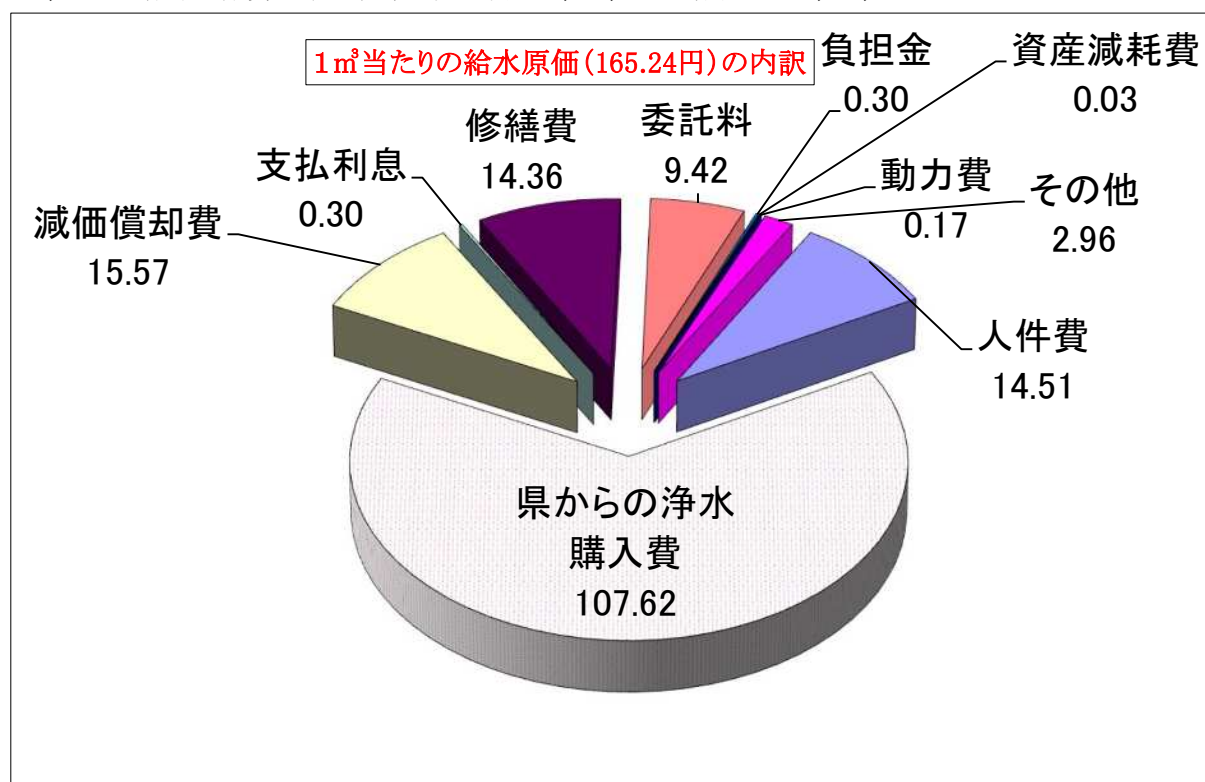
(消費税抜き)

費用内訳	金額 (円)	構成比 (%)	給水原価 (円)
人件費	192,345,302	8.78 %	14.51
県からの浄水購入費	1,425,197,381	65.14 %	107.62
減価償却費	305,484,030	9.42 %	15.57
支払利息	4,007,974	0.18 %	0.30
修繕費	190,037,861	8.69 %	14.36
委託料	124,760,732	5.70 %	9.42
負担金	3,835,708	0.18 %	0.30
資産減耗費	444,190	0.02 %	0.03
動力費	2,256,630	0.10 %	0.17
その他	39,057,807	1.79 %	2.96
経常費用計	2,287,427,615	—	—
長期前受金戻入	99,133,628	—	—
その他の他 (不用品売却原価のみ)	856,629	—	—
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	2,187,437,358	100.00 %	165.24

※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 2,287,427,615円－(受託工事費0円＋材料・不用品売却原価

856,629円＋付帯事業費0円)－長期前受金戻入99,133,628÷有収水量13,237,863m³ ≒ 165.24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. 9.27	280,000,000	17,119,785	252,815,244	27,184,756	4.60	R 5. 9.25	財 政 融 資 資 金
〃	H 5.10.29	18,800,000	636,910	18,800,000	0	4.35	R 3. 9.20	地 方 公 共 団 体 金 融 機 構
〃	H 6. 3.23	140,000,000	7,773,250	123,584,016	16,415,984	3.65	R 6. 3. 1	財 政 融 資 資 金
〃	H 6. 3.23	60,000,000	3,791,399	60,000,000	0	3.70	R 4. 3.20	地 方 公 共 団 体 金 融 機 構
〃	H 7. 3.27	50,000,000	2,864,835	40,571,260	9,428,740	4.65	R 7. 3. 1	財 政 融 資 資 金
〃	H 7. 3.27	19,400,000	1,285,575	18,052,636	1,347,364	4.75	R 5. 3.20	地 方 公 共 団 体 金 融 機 構
〃	H 7. 3.27	30,600,000	2,019,870	28,484,081	2,115,919	4.70	R 5. 3.20	地 方 公 共 団 体 金 融 機 構
〃	H 8. 3.14	36,000,000	1,802,923	28,197,452	7,802,548	3.15	R 8. 3. 1	財 政 融 資 資 金
〃	H 8. 3.22	6,000,000	340,839	5,284,457	715,543	3.25	R 6. 3.20	地 方 公 共 団 体 金 融 機 構
〃	H 8. 3.22	18,000,000	1,018,695	15,862,973	2,137,027	3.20	R 6. 3.20	地 方 公 共 団 体 金 融 機 構
合 計		658,800,000	38,654,081	591,652,119	67,147,881			

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	90,392,821	0	29,560,793	60,832,028
	地方公共団体金融機構	15,409,141	0	9,093,288	6,315,853
	合 計	105,801,962	0	38,654,081	67,147,881

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	
	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	

西 暦	月	事 項	備 考
	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273m³) ・ 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 6 7 7 9 10 12	・ 12業者を給水工事店に指定 ・ 字前田、当山上水道工事完成 ・ 字経塚、沢岨、西原上水道工事完了 ・ 水道法適用 ・ 字西原、伊祖、城間、経塚地内代用管布設工事 ・ 字内間、大平地内配水管布設工事 ・ 県道5号線に沿って水道公社の配水管が布設される	7月 山城ダム竣工 (旧:天願ダム)
1968 (S 43)	2 4 5 6 7 9 11 12 12 12	・ 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 ・ 茶山団地第一期上水道工事完了 ・ 字城間地内代用管布設工事 ・ 市営住宅上水道完了 ・ メーター使用料廃止 ・ 字屋富祖地内配水管改良工事 ・ 緑ヶ丘団地内代用管布設工事 ・ 字牧港地内改良工事 ・ 字大平地内代用管布設工事 ・ 字内間地内配水管拡張工事	3月 石川浄水場竣工
1969 (S 44)	2 6 7 7 8 9	・ 字内間地内拡張工事 ・ 字宮城、小湾代用管布設工事 ・ 字太平、前田地内配水管布設工事 ・ 水道料金の値下げ実施(第4回目) ・ 茶山団地第二期水道工事着工 ・ 字伊祖、港川地内配水管改良工事	
1970 (S 45)	1 4 4 5 7 9 9 10 12 12	・ 字仲西、内間、小湾地内代用管布設工事 ・ 茶山団地第二期水道工事完了 ・ 字宮城、沢岨地内代用管布設工事 ・ 字仲間、前田地内改良工事 ・ 水道課から水道部に昇格 ・ 字前田地内代用管布設工事 ・ 字内間地内配水管布設工事 ・ 茶山団地第三期水道工事完了 ・ 字大平地内代用管布設工事 ・ 字宮城地内代用管布設工事	7月 浦添市、市制施行。
1971 (S 46)	2 3 3 3 6 8	・ 字西原、伊祖地内代用管布設工事 ・ 字仲間、大平ニュータウン線拡張工事 ・ 字小湾地内代用管布設工事 ・ 字牧港地内配水管布設工事 ・ 字勢理客地内代用管布設工事 ・ 字港川地内配水管布設工事	4月 下水道工事開始

西 暦	月	事 項	備 考
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	・ 字沢岬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、沢岬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
	4	・ 自動振替制度を実施	
	9	・ 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)	2月 辺野喜ダム着手
		・ 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	
1979 (S 54)	5	・ 料金システムコンピュータ導入	3月 漢那ダム着手
		・ 伊祖、仲西、前田、小湾、城間、仲間、安波茶地内配水管布設工事	倉敷ダム着工
		・ 勢理客、屋富祖、宮城、城間、伊祖、港川地内配水管改良工事	(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	4月 羽地ダム着手
		・ 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	

西 暦	月	事 項	
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、沢岨、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、沢岨、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 ・ 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	・ 水道料金の値下げ実施(第6回目) ・ 水道事業変更認可申請	

西 暦	月	事 項	備 考
	3	・ 浦仲配水池、中継ポンプ場完成	
	4	・ 水道部から水道局へ昇格	
	4	・ 水道局庁舎増改築工事	
	6	・ 水道施設電気計装設備工事	
	9	・ 浦仲配水池及びポンプ場付帯工事	
	10	・ 浦仲中継ポンプ施設工事	
	11	・ 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	
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面設置工事	
		・ 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
	6	・ 沢岬配水池竣工	4月 金武ダム着手

西 暦	月	事 項	備 考
	11	・ 水道料金の値上げ実施(第4回目)	
	11	・ 沢峠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 ・ 第1～4工区代用管改良工事 ・ 沢峠、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	・ 検針業務の法人委託	－ 倉敷ダム竣工
	6	・ 第1回水道クイズ	
	6	・ 沢峠配水池通水式	
	10	・ 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	
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	・ 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 ・ 沢峠配水池・浦仲中継ポンプ場フェンス設置工事	4月 海水淡水化センター全面供用開始
	9	・ 水道料金、加入金に消費税5%転嫁	
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 ・ 第1・3～6工区消火栓設置工事	

西 暦	月	事 項	備 考
		・ 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	
2004 (H 16)	5	・ 第1工区配水管布設工事	
	6	・ 第2工区配水管布設工事	
		・ 水道施設見学会	
	8	・ 既設鉛管取替修繕(第1工区)	

西 暦	月	事 項	備 考
	9	・ 既設鉛管取替修繕(第2工区)	
	11	・ 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	・ 牧港地内配水管布設工事	3月 羽地ダム竣工
	5	・ 第1工区配水管布設工事	
	6	・ 水道施設見学会	
	9	・ 第2工区配水管布設工事 ・ 第2工区消火栓設置工事	
	11	・ 前田受水地点整備工事	
2006 (H 18)	3	・ 宮城地内配水管布設工事	
	6	・ 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	
	9	・ 第3工区配水管布設工事 ・ 第3工区消火栓設置工事	
	10	・ 第2工区配水管布設工事 ・ 第2工区消火栓設置工事	
	11	・ どんぐりの森植樹(東村)	
2007 (H 19)	1	・ 第4工区配水管布設工事	
	4	・ 浦添市水道局庁舎空調機取替工事	
	4	・ 貯水槽水道調査業務委託	
	5	・ 第1工区配水管布設工事	
	9	・ 第2工区配水管布設工事	
	10	・ 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	
	11	・ 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	
	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)	

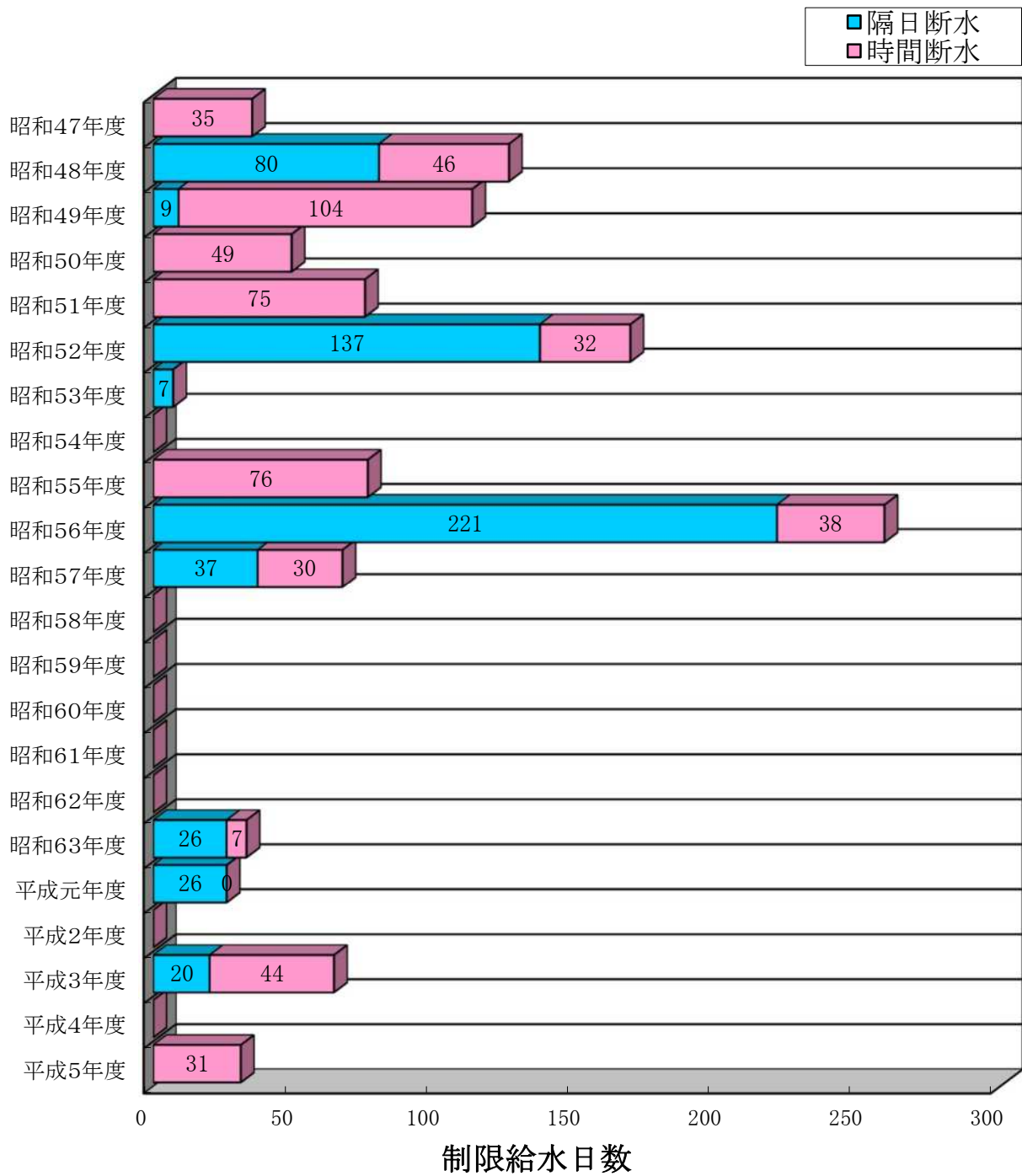
西 暦	月	事 項	備 考
2010 (H 22)	5 6 8 9 10	・ 第3工区配水管布設工事 ・ 小湾川橋梁配水管布設工事 ・ 第2工区配水管布設工事 ・ 第1工区配水管布設工事 ・ 平成22年度配水ブロック整備工事(その1) ・ 平成22年度配水ブロック整備工事(その2) ・ 平成22年度配水ブロック整備工事(その3)	10月 牧港補給地区跡地利用基本構想策定
2011 (H 23)	5 7 8 9	・ 平成23年度配水ブロック整備工事(その1) ・ 第1工区配水管布設工事 ・ 平成23年度配水ブロック整備工事(その2) ・ 平成23年度配水ブロック整備工事(その3) ・ 第2工区配水管布設工事	3月 大保ダム竣工 3月 東日本大震災 11月 新石川浄水場の通常処理施設供用開始
2012 (H 24)	6 6 7 8 9 9 9	・ 前田地内送水管布設工事 ・ 配水管路情報遠隔監視システム整備工事 ・ 浦添市水道通水50周年記念式典 ・ 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 ・ 第4工区配水管布設工事	
2013 (H 25)	5 8 9 9 10 11 12	・ 配水池基礎工事 ・ 前田配水池築造工事 ・ 前田配水池電気計装工事 ・ 第3工区配水管布設工事 ・ 第2工区配水管布設工事 ・ 第1工区配水管布設工事 ・ 浦仲配水池耐震補強工事	
2014 (H 26)	10 12 12 12 2	・ 第5工区配水管布設工事 ・ 第2工区配水管布設工事 ・ 第4工区配水管布設工事 ・ モノレール沿線仮設配水管布設工事 ・ 平成26年度配水管布設緊急工事	3月 金武ダム竣工
2015 (H 27)	6 10 10 11 11 12 2	・ 配水管布設工事(26-1) ・ 前田配水地場内整備工事 ・ 配水管布設工事(26-3) ・ 配水管布設工事(27-4) ・ 沖縄都市モノレール関連配水管布設工事(27-1) ・ 配水管布設工事(27-2) ・ 平成27年度配水施設整備工事(港川地内)	7月 市制施行45周年 11月 儀間ダム竣工
2016 (H 28)	6 7 7 10 10 2	・ 配水管布設工事(27-1) ・ 沖縄都市モノレール関連配水施設移設工事 ・ 配水管布設工事(27-3) ・ 配水管布設工事(28-1) ・ 配水管布設工事(28-2) ・ 配水管布設工事(28-4)	4月 熊本地震

西 暦	月	事 項	備 考
	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月 サンエー浦添西海岸 PARCO CITY 開業
	6	・配水管布設工事(30-4)	10月 沖縄都市モノレール 首里駅-てだこ浦西駅間延伸開業
	8	・うらそえみずまつり 浦添市市制施行50周年記念プレイベント	
	9	・配水管布設工事(31-2)	
	10	・水道料金に消費税10%転嫁	
	3	・配水管布設工事(31-1)	
	3	・配水管布設工事(31-3)	
2020 (R2)	4	・水道部と都市建設部下水道課の組織統合。 「上下水道部」がスタート	
	4	・新型コロナウイルス感染拡大に伴う経済的負担軽減のため、 水道基本料金を免除(6・7月、11・12月分)	
	7	・配水ブロック遠隔監視システム再構築工事	
	9	・配水管布設工事(R2-4)	
	1	・配水管布設工事(R1-1)	
	1	・配水管布設工事(R1-2)	
	2	・配水管布設工事(R2-1)	
	2	・配水管布設工事(R2-5)	
	3	・配水管布設工事(R2-3)	
	3	・浦添市水道事業経営戦略策定	
2021 (R3)	5	・配水管布設工事(R2-2)	
	6	・配水管布設工事(R2-6)	
	8	・水道料金調定システムのクラウド化	

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3年度	なし		-	
給水制限 日数総計	1130			

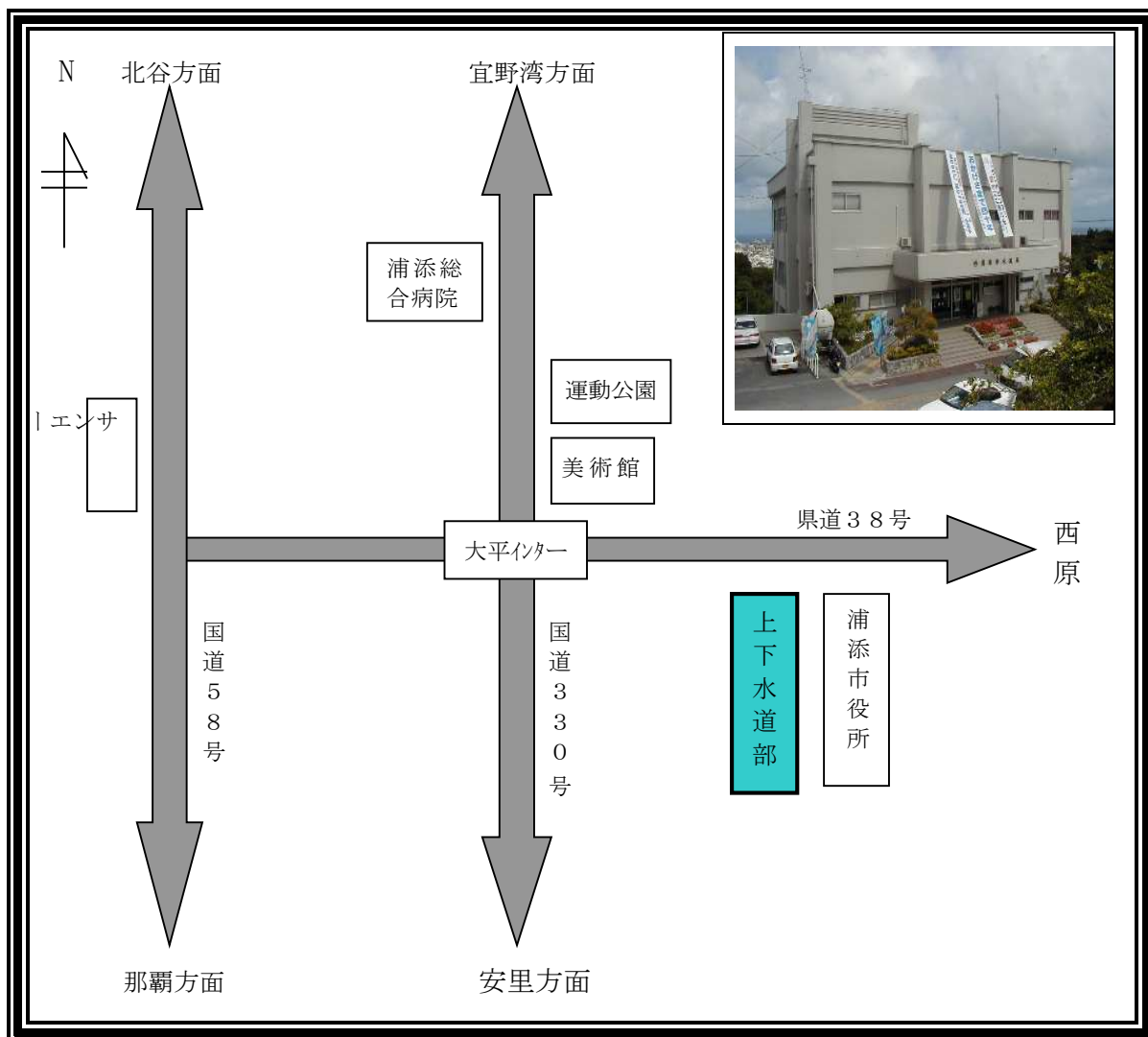
3. 制限給水日数



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3
隔日断水	-	26	26	-	20	-	-	-
時間断水	-	7	-	-	44	-	31	-
合 計	-	33	26	-	64	-	31	-

★浦添市上下水道部の場所★



令和3年度水道事業統計年報

令和5年4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

浦添市上下水道部 経営企画室

TEL (098) 877-0424

FAX (098) 875-1454

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

