

令和 2 年 度
水道事業統計年報

令和2年4月1日～令和3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	17

第4章 給 水

(1) 給水装置工事施工状況	18
(2) 月別水道メータ定期取替委託、内部入替委託(修理)件数	18
(3) 水質検査結果表	19
(4) 漏水修理・加工工事件数	23

第5章 業 務

(1) 配水量分析表	24
(2) 受水量・浄水購入費・有収水量	25
(3) 給水栓数・給水人口・普及率等	25
(4) 一日当たりの配水量	26
(5) 用途別有収水量・調定額(月別)	27
(6) 用途別有収水量・調定額の推移	29
(7) 料金徴収業務状況	30
(8) 検針業務委託	30

(9) 手数料収納	31
(10) 還付金、加入金、延滞金、下水道料金受託収入	31
(11) 開閉栓業務	33
(12) 滞納整理業務	33

第6章 財 務

(1) 予算決算比較表	34
(2) 水道事業収益・水道事業費用(収益的収支)	35
(3) 損益計算書比較	36
(4) 貸借対照表比較	37
(5) 収益費用明細書	39
(6) 固定資産明細書	43
(7) 経営分析	45
(8) 費用構成比較	47
(9) 給水原価の内訳	48
(10) 企業債明細書	49

資 料

(1) 年表(浦添市水道のあゆみ)	50
(2) 沖縄本島における制限給水状況	61
(3) 制限給水日数	62

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)を使用したが、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)西海岸一带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、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。

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 51,641 戸で前年度に比べ 758 戸(1.49%) 増加し、給水人口は 115,422 人で前年度より 592 人(0.52%)増加しております。また、配水量は 14,187,548 m³で前年度より 76,616 m³(0.54%)増加し、有収水量は 13,320,812 m³で前年度より 244,244 m³(1.87%)増加しております。有収率は 93.89%となり、前年度の 92.67%に比べ 1.22 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)、新設のため宮城、内間、経塚、前田、西原、大平地内にて配水管布設工事を実施しました。また、単独事業により配水管布設工事及び配水ブロック遠隔監視システム再構築工事を実施し、屋富祖、経塚、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 354,630,430 円で、その財源内訳は補助金 127,000,000 円、消火栓設置負担金として一般会計からの工事負担金 6,763,658 円、道路占用物移設工事補償金として 4,844,946 円、自己資金 216,021,826 円となっております。

なお、配水管布設工事の一部は、令和3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 2,481,418,666 円、対前年度比で 2.68%減となっております。また、総事業費用は 2,344,615,735 円、対前年度比で 0.43%減となっております。その結果、収支差引 136,802,931 円の純利益となっております。この純利益は、対前年度比 29.91%減で額こしまして 58,372,739 円の減となっております。また、資本的収支につきましては、資本的収入額は 159,608,604 円ですが、うち 8,000,000 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 601,659,057 円に対する不足額は 450,050,453 円となっております。この収支不足額 450,050,453 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 23,295,994 円、減債積立金 44,544,100 円、建設改良積立金 148,000,000 円及び過年度損益勘定留保資金 234,210,359 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	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35号	令和2年度浦添市水道事業会計補正予算(第1号)	令和2年5月15日	令和2年5月15日
第57号	令和元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2年9月10日	令和2年12月18日
第63号	令和2年度浦添市水道事業会計補正予算(第2号)	令和2年9月10日	令和2年10月1日
第65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2年9月10日	令和2年10月1日
第94号	浦添市水道事業給水条例の一部を改正する条例	令和2年12月1日	令和2年12月18日
第7号	令和3年度浦添市水道事業会計予算	令和3年2月24日	令和3年3月23日
第28号	令和2年度浦添市水道事業会計補正予算(第3号)	令和3年2月24日	令和3年3月23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2年5月12日	厚生労働大臣	令和2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2年10月1日
令和2年9月14日	厚生労働大臣	沖縄簡易水道等施設整備費国庫補助金により取得した上水道施設に係る財産処分報告	令和2年9月29日
令和2年4月1日	那覇市長	道路占用許可申請書(更新)1件	令和2年4月1日
令和2年7月9日	中部土木事務所長	道路占用許可申請書1件	令和2年8月4日
令和2年6月1日～ 令和2年11月2日	浦添市長	道路占用許可申請書6件	令和2年6月1日～ 令和2年11月16日
令和3年2月26日	那覇港管理組合管理者	港湾施設使用許可申請書(継続)1件	令和3年3月17日
令和2年6月15日～ 令和3年3月8日	沖縄県知事	道路占用許可申請書6件	令和2年6月26日～ 令和3年3月17日

5. 水道事業の推移

(消費税抜き)

年 度 項 目	単 位	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度	
行政人口	人	113,578	113,447	114,059	114,830	115,422	
給水人口	人	113,575	113,446	114,059	114,830	115,422	
普及率	%	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	
給水戸数(給水世帯数)	戸	48,099	48,632	49,724	50,883	51,641	
給水栓数	栓	30,354	30,890	31,264	31,795	32,157	
給水量(受水量・配水量)	m ³	13,491,024	13,793,427	13,641,809	14,110,932	14,187,548	
一月最大配水量	m ³	1,197,879	1,220,150	1,177,021	1,225,884	1,257,422	
一月平均配水量	m ³	1,124,252	1,149,452	1,136,817	1,175,911	1,182,296	
一日最大配水量	m ³	38,641	39,360	37,968	39,545	40,562	
一日平均配水量	m ³	36,962	37,790	37,375	38,554	38,870	
一人一日最大使用水量	リットル	337	343	333	335	345	
一人一日平均使用水量	リットル	290	289	289	290	299	
有収水量	m ³	12,705,738	12,621,348	12,651,021	13,076,568	13,320,812	
無収及び無効水量	m ³	785,286	1,172,079	990,788	1,034,364	866,736	
有収率	%	94.18	91.50	92.74	92.67	93.89	
配水管 の総延長	φ 75 mm 未満	m	123,875	123,947	124,063	123,911	123,981
	φ 75 mm 以上	m	209,291	211,107	212,042	215,217	216,018
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	643	646	648	664	667	
職員数	人	36	36	35	35	27	
徴収率	%	r 90.78	90.64	90.67	90.76	90.52	
水道事業収益	千円	2,449,177	2,432,010	2,471,069	2,549,847	2,418,419	
給水収益	千円	2,248,100	2,226,294	2,244,579	2,347,789	2,184,803	
水道事業費用	千円	2,349,596	2,313,432	r 2,308,882	2,354,672	2,344,616	
純利益	千円	99,581	118,578	162,187	195,175	136,803	

※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。

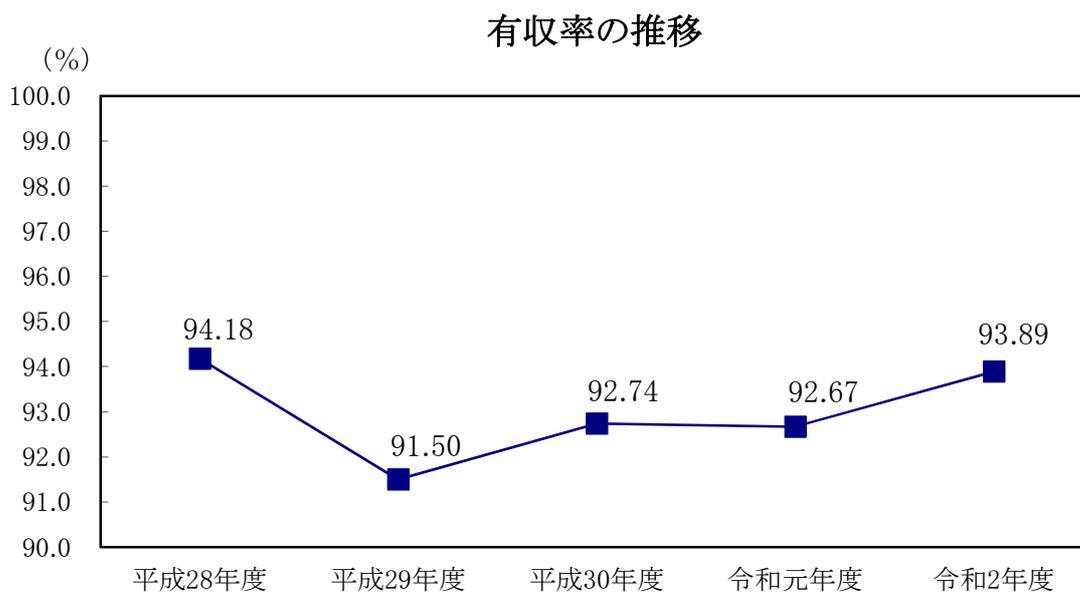
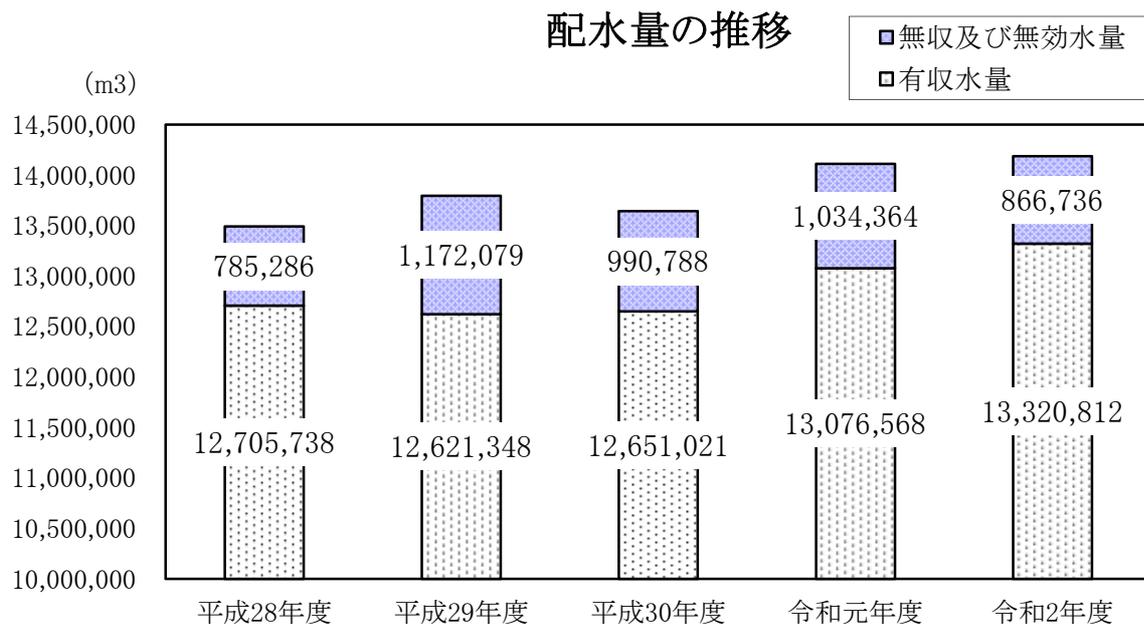
※平成18年度より給水戸数に外国人登録世帯数含む。

6. 水道料金の変せん

(税抜き)

改定年月日		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
用途区分						
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 51m ³ 以上 85円	21m ³ ～30m ³ まで 110円 31m ³ ～50m ³ まで 115円 51m ³ 以上 125円	21m ³ ～30m ³ まで 150円 31m ³ ～50m ³ まで 160円 51m ³ 以上 175円	21m ³ ～30m ³ まで 140円 31m ³ ～50m ³ まで 150円 51m ³ 以上 160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	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 501m ³ 以上 100円	51m ³ ～200m ³ まで 130円 201m ³ ～500m ³ まで 135円 501m ³ 以上 145円	51m ³ ～200m ³ まで 180円 201m ³ ～500m ³ まで 190円 501m ³ 以上 210円	51m ³ ～200m ³ まで 170円 201m ³ ～500m ³ まで 180円 501m ³ 以上 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	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 501m ³ 以上 140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	101m ³ ～500m ³ まで 170円 501m ³ ～1,000m ³ まで 180円 1,001m ³ 以上 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



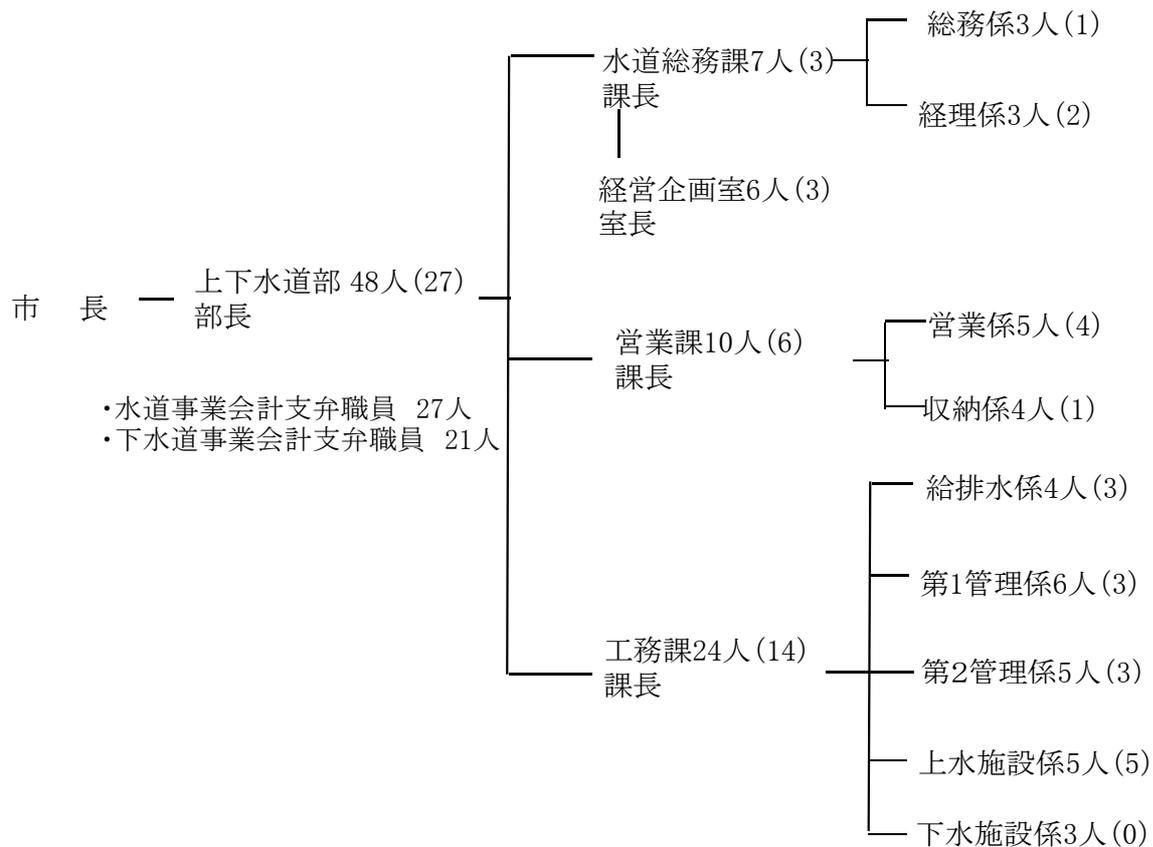
* 有収率 = $\frac{\text{有収水量}}{\text{配水量}}$ = (料金収入となった水量の割合で高率ほどよい。)

	単位	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度
配水量	m ³	13,491,024	13,793,427	13,641,809	14,110,932	14,187,548
有収水量	m ³	12,705,738	12,621,348	12,651,021	13,076,568	13,320,812
無収及び無効水量	m ³	785,286	1,172,079	990,788	1,034,364	866,736
有収率	%	94.18	91.50	92.74	92.67	93.89

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3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

部	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	3	-	-	-	-	-	-	-	-	4
収納係	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1
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	-	2	-	5
下水施設係	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
計	1	1	4	6	1	0	0	1	5	4	4	-	27
	13						14						

※水道事業会計支弁職員のみ掲載

3. 事務分掌

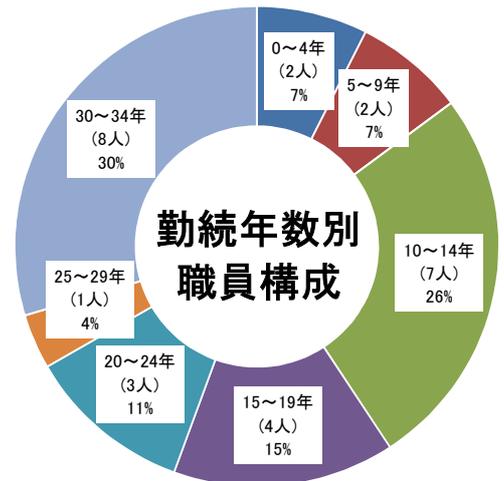
課名	事務の概要
水道総務課	<ol style="list-style-type: none"> 1. 文書及び公印管理に関する事。 2. 組織及び事務改善に関する事。 3. 規則及び規程の審査に関する事。 4. 建設工事並びにこれに係る設計、管理及び調査委託の入札並びに契約に関する事。 5. 漏水調査コンサルタント業務委託及び量水器の入札並びに契約に関する事。 6. 職員の任免、分限、懲戒及びその他身分に関する事。 7. 職員の給与、勤務時間及びその他の勤務条件に関する事。 8. 職員の服務、福利厚生及び研修に関する事。 9. 職員の児童手当及び退職手当に関する事。 10. 職員の労働安全及び衛生管理に関する事。 11. 職員の公務災害補償に関する事。 12. 上下水道庁舎に関する事。 13. 安全運転管理及び所属車両の管理に関する事。 14. 財産の取得、処分及び財産管理の調整統轄に関する事。 15. 財産の保険に関する事。 16. 災害に係る計画及び総合調整に関する事。 17. 予算の編成及び執行管理に関する事。 18. 現金及び有価証券の出納、保管に関する事。 19. 会計伝票及び附属書類の審査、整理保管に関する事。 20. 企業債及び一時借入金に関する事。 21. 不用品の保管及び処分に関する事。 22. 出納及び収納取扱金融機関との契約に関する事。 23. 消費税の確定申告に関する事。 24. 計理状況の報告に関する事。 25. 貯蔵品の購入、検収及び処分に関する事。 26. 統計に関する事。 27. 地域水道ビジョンの策定及び推進に関する事。 28. 上下水道事業の財政計画及び資金計画に関する事。 29. 決算の調整に関する事。 30. 業務状況の公表に関する事。 31. 固定資産台帳の整備に関する事。 32. 料金改定に関する事。 33. 浦添市上下水道事業再評価委員会に関する事。 34. 水道協会及び下水道協会に関する事。 35. 水道週間、下水道週間に関する事。 36. 他課に属しない事。

課名	事務の概要
営業課	<ol style="list-style-type: none"> 1. 浄水購入に関する事。 2. 上下水道料金の調定及び収納に関する事。 3. メーター検針及び使用水量の認定に関する事。 4. 料金等収納事務及び検針業務等の契約に関する事。 5. 過誤納金等の還付に関する事。 6. 上下水道料金の滞納整理及び処分に関する事。 7. 水道メーターの開閉栓業務に関する事。 8. 上下水道料金システムに関する事。 9. 上下水道料金の減免に関する事。 10. 水道メーター不良等の調査に関する事。 11. 給水契約に関する事。 12. 汚水量の報告に関する事。 13. 水洗便所改造貸付資金貸付基金に関する事。 14. 沖縄県流域下水道維持管理負担金に関する事。 15. 不納欠損処分に関する事。 16. 所属車両の管理に関する事。
工務課	<ol style="list-style-type: none"> 1. 水道事業基本計画に関する事。 2. 水道施設管路図の管理に関する事。 3. 送配水施設及びその付属設備の維持管理に関する事。 4. 漏水防止対策に関する事。 5. 受水に関する事。 6. 給水装置に関する事。 7. 指定給水装置工事事業者の指定及び指導に関する事。 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事。 9. 水道メーターの取替え、出庫に関する事。 10. 専用水道、簡易専用水道及び貯水槽水道に関する事。 11. 下水道の供用に関する事。 12. 下水道台帳の管理に関する事。 13. 下水道施設の維持管理に関する事。 14. 法定外公共用財産(水路)の受託に関する事。 15. 治水協会に関する事。 16. 海岸及び河川に関する事。 17. 特定事業場及び米軍基地の下水排水に関する事。 18. 特定施設届出に関する事。 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事。 20. 排水設備工事に関する事。 21. 排水設備指定工事店及び責任技術者に関する事。 22. 上下水道施設の調査、計画、設計及び施工に関する事。 23. 水道事業及び下水道事業の認可に関する事。 24. 国庫補助金申請に関する事。 25. 開発行為等に関する事。 26. 上下水道施設の譲渡に関する事。 27. 水質検査に関する事。 28. 所属車両の管理に関する事。

4. 職員構成

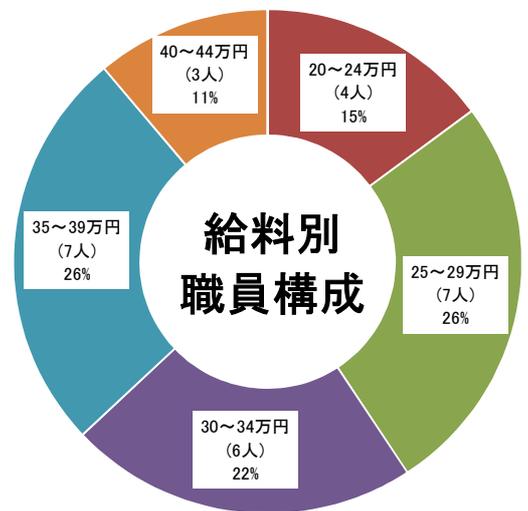
(1). 勤続年数別職員構成

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	1	6.67	2	7.41
5 ～ 9	-	-	2	13.34	2	7.41
10 ～ 14	1	8.33	6	39.99	7	25.93
15 ～ 19	3	25.00	1	6.67	4	14.81
20 ～ 24	2	16.67	1	6.67	3	11.11
25 ～ 29	-	-	1	6.67	1	3.70
30 ～ 34	5	41.67	3	19.99	8	29.63
35 ～	-	-	-	-	-	-
計	12	100.00	15	100.00	27	100.0
平均勤続年数	3		5		4 年	



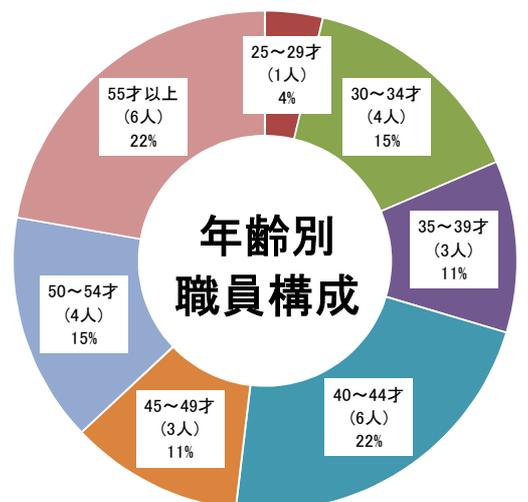
(2). 給料別職員構成

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	-	-	-	-	-	-
20 ～ 24	1	8.33	3	19.99	4	14.81
25 ～ 29	1	8.33	6	39.99	7	25.93
30 ～ 34	4	33.34	2	13.34	6	22.22
35 ～ 39	5	41.67	2	13.34	7	25.93
40 ～ 44	1	8.33	2	13.34	3	11.11
45 ～ 49	-	-	-	-	-	-
50 ～	-	-	-	-	-	-
計	12	100.00	15	100.00	27	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	-	-	-	-	-	-
25 ～ 29	-	-	1	6.67	1	3.70
30 ～ 34	1	8.33	3	19.99	4	14.81
35 ～ 39	1	8.33	2	13.34	3	11.11
40 ～ 44	3	25.00	3	19.99	6	22.22
45 ～ 49	2	16.67	1	6.67	3	11.11
50 ～ 54	3	25.00	1	6.67	4	14.81
55 ～	2	16.67	4	26.67	6	22.22
計	12	100.00	15	100.00	27	100.00
職員平均年齢	43		42		43	

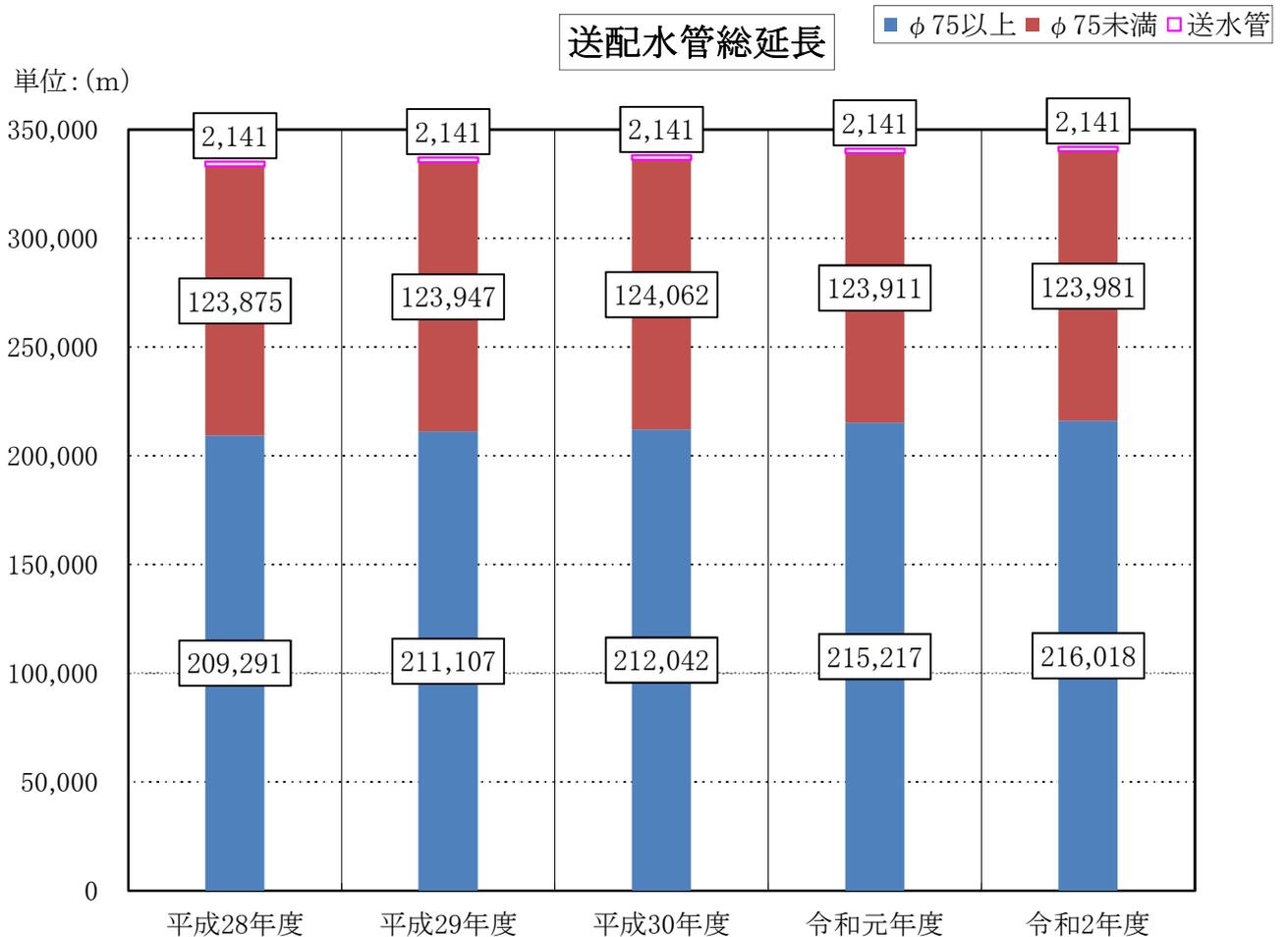


第3章 施 設

- (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)	附属設備 (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
令和2年度	342,140	123,981	216,018	2,141	4,074	218	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>仲間高台地域</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 岬 配 水 池	平 成 5 年 6 月 10 日	沢岬高台、 <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、沢岬、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	仲間増圧ホンプ所	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 (消費税込み)
	種 別	口 径	延 長 等			
配水管布設工事 (R1-1)	鋳鉄管 /GX形	φ 300	925.90m	R2.4.23	R3.1.29	144,970,100
	鋳鉄管 /GX形	φ 250	19.30m			
	鋳鉄管 /GX形	φ 100	51.30m			
	HPPE管	φ 50	46.10m			
	HPPE管	φ 100	12.40m			
	仕切弁	φ 300	6基			
	仕切弁	φ 250	2基			
	仕切弁	φ 150	1基			
	仕切弁	φ 100	2基			
	仕切弁	φ 50	2基			
配水管布設工事 (R1-2)	鋳鉄管 /GX形	φ 150	303.53m	R2.7.8	R3.1.29	46,556,400
	仕切弁	φ 150	3基			
配水管布設工事 (R2-1)	鋳鉄管 /GX形	φ 300	4.30m	R2.7.28	R3.2.26	88,594,000
	鋳鉄管 /GX形	φ 150	925.40m			
	仕切弁	φ 300	1基			
	仕切弁	φ 150	13基			
	空気弁	φ 25	3基			
配水管布設工事 (R2-3)	鋳鉄管 /GX形	φ 75	374.20m	R2.10.15	R3.3.1	19,333,600
	HPPE管	φ 150	44.70m			
	HPPE管	φ 75	58.30m			
	仕切弁	φ 150	1基			
	仕切弁	φ 75	9基			

(2)単独事業工事の概況

(単位:円)

工 事 名	本年度工 事 内 容		延 長 等	着 手	完 成	本年度工事費 (消費税込み)
	種 別	口 径				
配水ブロック遠隔監視システム再構築工事	M2Mルーター		36基	R2.2.28	R2.7.3	11,773,630
	PLCユニット		3基			
	ルーター用スイッチング電源		36基			
	PLC用スイッチング電源		36基			
	中央監視プログラム		1基			
配水管布設工事 (R1-1) (消火栓設置)	消火栓	φ 75	3基	R2.4.23	R3.1.29	1,813,900
	双口消火栓	φ 100	1基			
配水管布設工事 (R1-2) (消火栓設置)	消火栓	φ 75	1基	R2.7.8	R3.1.29	612,700
配水管布設工事 (R2-1) (消火栓設置)	消火栓	φ 75	5基	R2.7.28	R3.2.26	2,740,100
配水管布設工事 (R2-3) (消火栓設置)	消火栓	φ 75	2基	R2.10.15	R3.3.1	598,400
配水管布設工事 (R2-4)	鋳鉄管/GX形	φ 150	195.38m	R2.6.10	R2.9.11	13,536,600
	HPPE管	φ 50	3.70m			
	仕切弁	φ 150	3基			
	仕切弁	φ 50	1基			
	空気弁	φ 25	1基			
配水管布設工事 (R2-4) (消火栓設置)	消火栓	φ 75	1基	R2.6.10	R2.9.11	707,300
配水管布設工事 (R2-5)	鋳鉄管/GX形	φ 200	21.20m	R2.6.23	R2.11.30	23,393,700
	HPPE管	φ 150	181.90m			
	仕切弁	φ 200	1基			
	仕切弁	φ 150	5基			
	空気弁	φ 25	4基			
	消火栓	φ 75	1基			

(3) その他保存工事の概況

区 分		件 数	備 考
水道メ 夕	取 替	2,685	委託 2,685件
	内部入れ替え(φ50未満)	0	
	その他取替・入替(φ50未満)	6	φ13×4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	鑄 鉄 管 漏 水	2	
	鋼 管 漏 水	12	
	鉛 管 漏 水	2	
	PP管・HIVP管漏水	287	PP管 278件、HIVP管 9件
	パ ッ キ ン 漏 水	16	止水栓 9件、量水器 1件、分水栓 6件
	そ の 他	9	
加 工 工 事	給水管切り廻し	17	
	給水管切り替え	211	
	配水管切り廻し	7	
	消火栓関係(取替・修理等)	3	
	量水器・量水器函及び伸縮止水栓取替等	18	量水器 6件、量水器函 3件、伸縮止水栓 9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	17	
	そ の 他	699	消火栓点検 659件、調査 37件、残存管処理 3件
出 水 不 良	32	給水管詰り 3件、赤水等他 29件	
合 計	4,024		

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 kwh	料 金 円						
令和2年4月	1,144	79,779	2,448	55,346	637	15,175	332	12,609
5月	1,242	82,839	2,527	56,302	682	16,082	351	12,936
6月	1,390	84,001	2,558	55,286	669	15,379	351	12,725
7月	2,089	96,388	2,787	60,546	747	17,067	389	13,509
8月	1,400	82,925	2,595	55,209	715	15,822	364	12,696
9月	1,239	78,571	2,315	49,741	647	14,232	335	12,024
10月	1,234	79,438	2,719	52,802	739	15,309	371	12,402
11月	1,637	83,877	2,536	50,823	665	14,141	329	11,754
12月	1,430	83,912	3,003	57,998	768	15,834	376	12,695
令和3年1月	1,094	76,075	2,567	51,453	631	13,275	311	11,473
2月	1,246	80,310	2,597	51,813	637	13,427	310	11,440
3月	1,528	88,728	2,532	51,347	711	15,000	344	11,869
合 計	16,673	996,843	31,184	648,666	8,248	180,743	4,163	148,132
1月平均	1,389	83,070	2,599	54,056	687	15,062	347	12,344

(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 kwh	料 金 円						
令和2年4月	-	1,081	-	15,502	187	6,118	4,748	185,610
5月	-	1,073	-	15,443	212	6,841	5,014	191,516
6月	-	1,046	-	15,447	244	7,688	5,212	191,572
7月	-	1,008	-	15,258	272	8,307	6,284	212,083
8月	-	969	-	14,806	248	7,440	5,322	189,867
9月	-	949	-	14,475	222	6,655	4,758	176,647
10月	-	959	-	14,665	238	7,035	5,301	182,610
11月	-	971	-	14,812	181	5,518	5,348	181,896
12月	-	977	-	14,868	207	6,199	5,784	192,483
令和3年1月	-	974	-	14,857	172	5,288	4,775	173,395
2月	-	972	-	14,574	171	5,268	4,961	177,804
3月	-	981	-	14,592	189	5,760	5,304	188,277
合 計	-	11,960	-	179,299	2,543	78,117	62,811	2,243,760
1月平均	-	997	-	14,942	212	6,510	5,234	186,980

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28年度		平成29年度		平成30年度		令和元年度		令和2年度	
	申込 件数	検査済 件数								
4月	39	44	62	53	47	40	62	53	35	34
5月	42	38	59	61	35	48	43	49	38	35
6月	46	46	52	57	39	36	39	34	52	43
7月	37	36	59	60	50	47	35	44	46	50
8月	67	59	47	42	41	48	42	42	34	38
9月	42	51	34	35	40	34	55	56	40	29
10月	45	46	34	37	41	41	38	39	47	51
11月	38	38	26	29	34	33	61	57	39	41
12月	48	44	43	38	37	34	29	33	39	48
1月	40	41	31	31	28	30	41	40	45	37
2月	62	61	31	32	54	49	43	39	62	39
3月	62	65	49	48	50	54	38	45	49	59
計	568	569	527	523	496	494	526	531	526	504

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2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	130	34	10	6	0	180	-	-	-	-	-
9月	231	47	25	16	0	319	-	-	-	-	-
10月	360	56	6	7	0	429	-	-	-	-	-
11月	368	6	9	2	2	387	-	-	-	-	-
12月	150	74	14	11	0	249	-	-	-	-	-
令和3年 1月	338	10	36	6	1	391	-	-	-	-	-
2月	368	48	17	5	4	442	-	-	-	-	-
3月	244	8	19	2	15	288	-	-	-	-	-
計	2,189	283	136	55	22	2,685	-	-	-	-	-

令和2年度 水質検査結果表（北谷浄水場系統）

検査期間：令和2年4月1日～令和3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	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	0.43	0.43	0.43	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	0.047	0.087	0.019	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	<0.0001	<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	0.0023	0.0037	0.0014	8
基 24	ジクロロ酢酸	0.03 mg/l 以下	<0.002	<0.002	<0.002	8
基 25	ジブromクロロメタン	0.1 mg/l 以下	0.0171	0.0227	0.0125	8
基 26	臭素酸	0.01 mg/l 以下	<0.001	0.002	<0.001	8
基 27	総トリハロメタン	0.1 mg/l 以下	0.0379	0.0504	0.0275	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romジクロロメタン	0.03 mg/l 以下	0.0076	0.0114	0.0055	8
基 30	ブromホルム	0.09 mg/l 以下	0.0109	0.0135	0.0077	8
基 31	ホルムアルデヒド	0.08 mg/l 以下	0.002	0.004	<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	0.031	0.034	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	0.001	0.002	<0.001	2
基 36	ナトリウム及びその化合物	200 mg/l 以下	25	29	20	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	31	46	22	24
基 39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	300 mg/l 以下	91	146	57	24
基 40	蒸発残留物	500 mg/l 以下	205	240	150	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	0.8	0.9	0.7	24
基 47	pH値	5.8以上8.6以下	7.7	8.1	7.3	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2年度 水質検査結果表（北谷浄水場系統）

検査期間：令和2年4月1日～令和3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*	0.00003	0.00003	0.00003	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*	<0.001	<0.001	<0.001	2
目15	農業類	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	0.43	0.51	0.31	24
目17	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	10～100 mg/l	91	146	57	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	6.7	0.8	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- <i>t</i> -ブチルエーテル	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	2.2	1.4	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	205	240	150	8
目25	濁度	1 度 以下	<0.1	<0.1	<0.1	24
目26	pH値	7.5 程度	7.7	8.1	7.3	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	-0.3	0.1	-0.6	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	0.031	0.034	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ノ酸(PFOA)	PFOS及びPFOAの量の和として、0.00005mg/L以下*	0.00001	0.00001	0.00001	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	0.5	<0.5	364
毎2	濁度	2 度 以下	<0.1	<0.1	<0.1	364
毎3	残留塩素濃度	0.1 mg/l 以上	0.39	0.60	0.18	364

No	自主検査項目	評価事項	平均	最大	最小	日数
自1	水温	-	25.9	36.0	16.0	364
自2	臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	364
自3	味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	364

※台風第9号襲来の為、9/1欠測

令和2年度 水質検査結果表（西原浄水場系統）

検査期間	令和2年4月1日～令和3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	0.05	0.05	0.05	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	0.018	0.018	0.018	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	0.0049	0.0115	0.0016	8
基 24	ジクロロ酢酸	0.03 mg/l 以下	0.002	0.006	<0.002	8
基 25	ジブromクロロメタン	0.1 mg/l 以下	0.0120	0.0136	0.0101	8
基 26	臭素酸	0.01 mg/l 以下	0.001	0.003	<0.001	8
基 27	総トリハロメタン	0.1 mg/l 以下	0.0294	0.0389	0.0210	8
基 28	トリクロロ酢酸	0.03 mg/l 以下	<0.002	0.005	<0.002	8
基 29	プロモジクロロメタン	0.03 mg/l 以下	0.0092	0.0143	0.0053	8
基 30	プロモホルム	0.09 mg/l 以下	0.0034	0.0042	0.0014	8
基 31	ホルムアルデヒド	0.08 mg/l 以下	0.002	0.006	<0.001	8
基 32	亜鉛及びその化合物	1.0 mg/l 以下	0.004	0.007	<0.001	2
基 33	アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/l 以下	0.041	0.046	0.029	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	16	16	16	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	25	26	23	24
基 39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	300 mg/l 以下	31	46	26	24
基 40	蒸発残留物	500 mg/l 以下	105	140	61	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	0.9	1.3	0.7	24
基 47	pH値	5.8以上8.6以下	7.6	7.6	7.5	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2年度 水質検査結果表（西原浄水場系統）

検査期間：令和2年4月1日～令和3年3月31日						
検査地点：2箇所 ①浦西団地しらゆり公園 ②中西中学校駐車場						
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*	0.003	0.003	0.003	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	0.72	0.60	24
目17	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	10～100 mg/l	31	46	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	1.8	2.2	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-tert-ブチルエーテル	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	2.1	2.8	1.5	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	105	140	61	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	7.6	7.5	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	-1.6	-1.1	-1.8	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	0.041	0.046	0.029	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*	<0.00001	<0.00001	<0.00001	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（色）	5 度 以下	<0.5	0.5	<0.5	364
毎2	濁度（濁り）	2 度 以下	<0.1	0.1	<0.1	364
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	364

No	自主検査項目	評価事項	平均	最大	最小	日数
自1	水温	-	23.2	30.0	16.0	364
自2	臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	364
自3	味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	364

※台風第9号襲来の為、9/1欠測

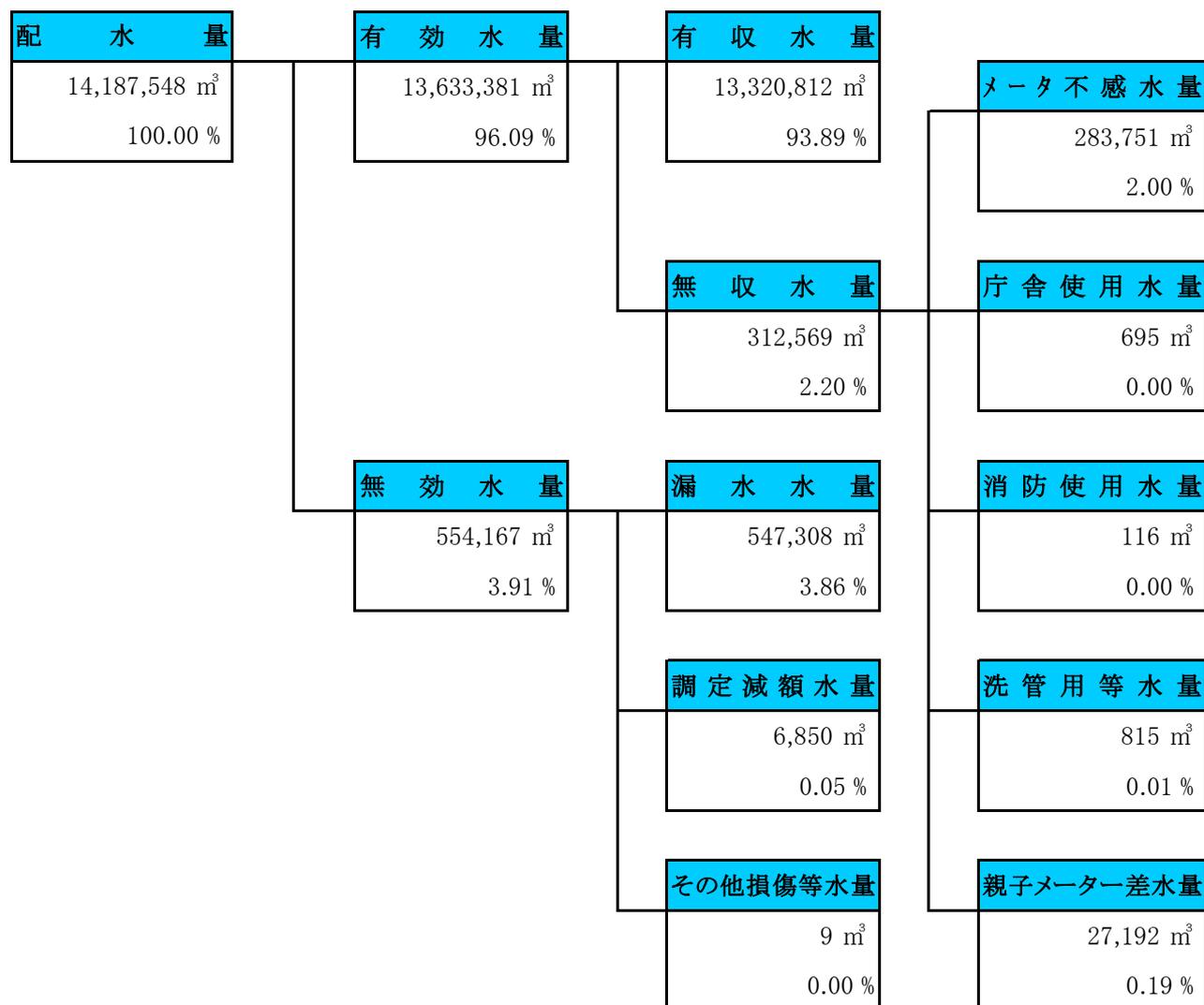
4. 漏水修理・加工工事件数

項 目 ・ 月 分		施工件数												合計	
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月		
漏 水 修 理	鋳鉄管漏水	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	
	鋼管漏水	1	1	1	1	0	1	0	0	2	2	2	1	12	
	鉛管漏水	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	2	
	ポリエチレン管漏水	32	7	21	20	22	24	34	36	21	15	23	23	278	
	HIVP漏水	0	0	0	0	2	0	2	1	2	1	1	0	9	
	止水栓パッキン漏水	1	1	0	0	1	1	2	0	0	1	0	2	9	
	量水器パッキン漏水	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	
	分水栓パッキン漏水	0	0	0	0	1	0	0	2	2	1	0	0	6	
	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
その他	2	0	1	0	1	1	0	1	1	1	1	0	9		
漏 水 修 理 分 小 計		38	9	23	21	27	27	39	41	28	21	27	27	328	
加 工 工 事	給水管切回	4	4	8	1	0	0	0	0	0	0	0	0	17	
	給水管切替	5	2	0	0	6	2	0	57	0	9	0	130	211	
	配水管切回	1	2	2	1	0	0	0	1	0	0	0	0	7	
	消火栓関係(取替・修理等)	0	0	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	3	
	量水器取替	1	0	0	3	2	0	0	0	0	0	0	0	6	
	量水器函取替	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0	3	
	伸縮止水栓取替	0	3	0	0	2	1	0	1	0	2	0	0	9	
	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	8	0	0	0	0	1	2	0	2	2	2	0	17	
	そ の 他	消火栓点検	0	69	222	171	197	0	0	0	0	0	0	0	659
		調査等	2	5	7	3	4	1	2	2	2	1	7	1	37
		残存管処理	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3
		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)	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	
	その他	3	1	6	4	5	1	3	0	1	0	3	2	29	
加 工 工 事 分 小 計		26	87	249	186	216	7	7	62	5	14	13	133	1,005	
総 合 計		64	96	272	207	243	34	46	103	33	35	40	160	1,333	

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



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 (%)
28年度	13,491,024	100.8	1,489,668	100.8	12,705,738	100.4	94.18	99.6
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

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 (%)
28年度	30,354	101.4	113,575	99.7	113,578	99.7	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
R2年度	32,156	101.1	115,422	100.5	115,422	100.5	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

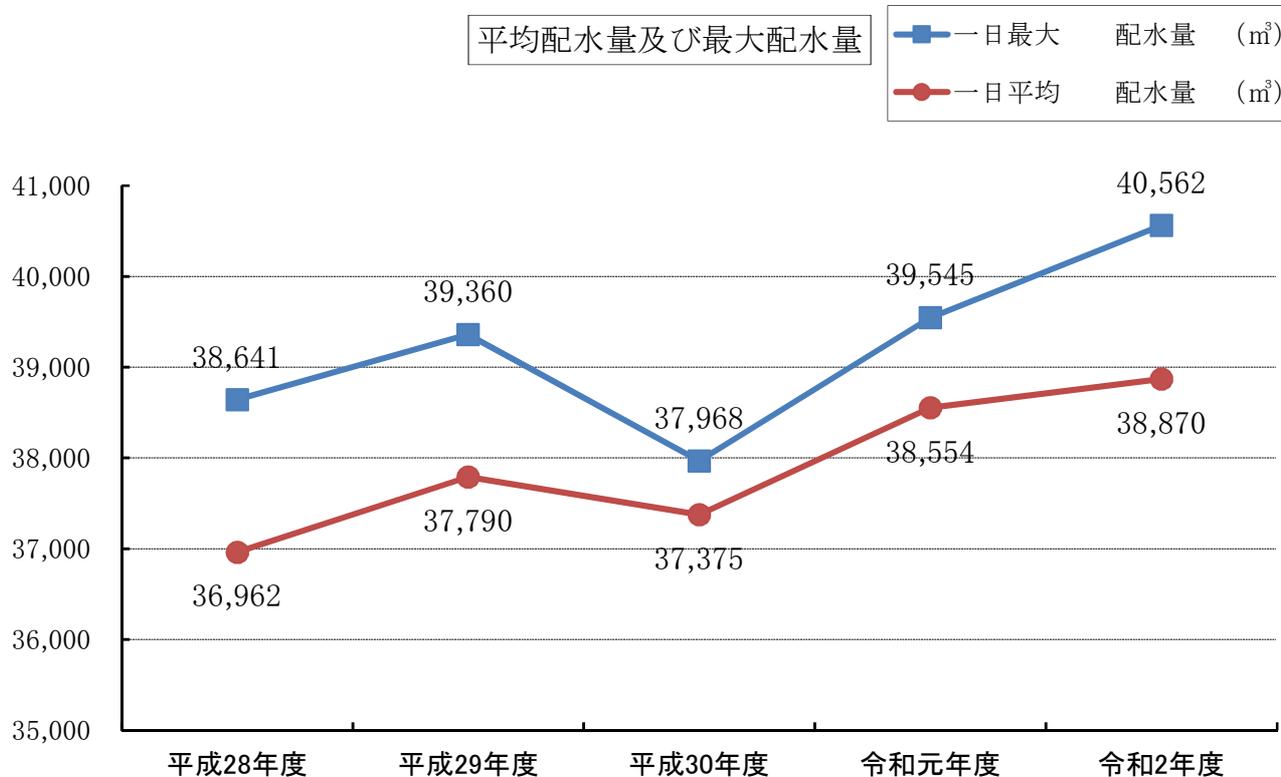
※ 一日平均配水量＝配水量(受水量)÷受水日数

※ 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
令和2年 4月	22,070	369,502	3,366	281,113	2,118	206,229	334	46,103
		57,025,330		38,901,985		50,392,510		11,027,005
5月	27,866	491,001	4,564	397,632	2,483	206,723	406	24,993
		76,272,720		55,459,595		48,834,825		5,398,630
6月	22,085	386,934	3,378	294,975	2,120	175,959	365	42,520
		41,101,280		23,233,190		40,313,825		9,798,970
7月	27,964	494,118	4,566	401,489	2,482	216,284	409	47,743
		53,002,375		31,787,630		48,350,245		10,463,495
8月	22,062	383,523	3,373	294,931	2,112	229,955	368	54,896
		59,227,755		41,117,915		56,880,410		13,024,010
9月	28,021	507,595	4,580	414,540	2,474	225,463	410	44,988
		79,069,520		58,133,160		53,759,105		10,188,780
10月	22,215	382,125	3,376	293,132	2,115	213,703	364	51,990
		59,025,300		40,846,025		52,722,350		12,434,415
11月	28,038	486,312	4,583	401,838	2,463	226,803	411	48,367
		51,548,260		31,612,085		50,994,040		10,602,425
12月	22,250	377,739	3,387	291,187	2,114	219,395	368	53,756
		39,402,730		22,607,100		51,439,750		12,361,945
令和3年 1月	28,073	495,300	4,584	406,939	2,487	227,627	410	41,339
		76,957,005		56,918,965		54,205,275		9,389,320
2月	22,281	394,551	3,400	301,834	2,129	199,100	368	51,711
		61,285,055		42,370,580		48,743,780		12,437,545
3月	28,323	479,351	4,584	396,073	2,489	215,013	422	43,175
		74,196,960		55,111,505		51,250,295		9,800,990
合 計	301,248	5,248,051	47,741	4,175,683	27,586	2,562,254	4,635	551,581
		728,114,290		498,099,735		607,886,410		126,927,530

※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	68,671	123	1,722	4	949	28,016	974,289
	18,839,525		861,000		332,150		177,379,505
3	70,937	126	1,649	0	0	35,448	1,192,935
	19,456,255		824,500		0		206,246,525
1	76,551	114	2,257	4	460	28,067	979,656
	21,005,425		1,128,500		161,000		136,742,190
3	63,055	161	2,564	0	0	35,585	1,225,253
	17,285,990		1,282,000		0		162,171,735
1	55,146	118	2,696	4	1,129	28,038	1,022,276
	15,120,150		1,348,000		395,150		187,113,390
3	61,001	177	2,736	0	0	35,665	1,256,323
	16,723,725		1,368,000		0		219,242,290
1	57,953	141	2,045	4	740	28,216	1,001,688
	15,892,075		1,022,500		259,000		182,201,665
3	53,888	197	7,786	0	0	35,695	1,224,994
	14,764,545		3,893,000		0		163,414,355
1	53,836	113	1,632	4	1,462	28,237	999,007
	14,758,800		816,000		511,700		141,898,025
3	64,719	221	5,885	0	0	35,778	1,241,809
	17,746,435		2,942,500		0		218,159,500
1	52,405	109	1,420	4	1,191	28,292	1,002,212
	14,366,375		710,000		416,850		180,330,185
3	61,261	200	5,497	0	0	36,021	1,200,370
	16,795,160		2,748,500		0		209,903,410
24	739,423	1,800	37,889	24	5,931	383,058	13,320,812
	202,754,460		18,944,500		2,075,850		2,184,802,775

(隔月検針)

6. 用途別有収水量・調定額の推移

(消費税抜き)

用途		年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度
家事用	栓数 (延)栓		283,717	288,114	292,385	297,932	301,248
	有収水量 m ³		5,027,894	4,987,710	4,931,812	4,984,802	5,248,051
	調定額 円		778,565,940	771,366,650	761,115,560	768,879,080	728,114,290
連合用	栓数 (延)栓		45,552	46,168	46,771	47,357	47,741
	有収水量 m ³		3,944,222	3,933,895	3,911,533	3,958,940	4,175,683
	調定額 円		551,745,000	547,820,480	543,170,780	549,275,485	498,099,735
営業用	栓数 (延)栓		27,265	27,399	27,544	27,765	27,586
	有収水量 m ³		2,450,934	2,452,507	2,497,331	2,629,286	2,562,254
	調定額 円		581,591,295	582,101,515	594,486,515	632,182,475	607,886,410
官公署用	栓数 (延)栓		4,330	4,424	4,361	4,543	4,635
	有収水量 m ³		618,407	614,839	627,161	612,448	551,581
	調定額 円		144,394,815	143,125,350	146,735,540	143,161,210	126,927,530
基地用	栓数 (延)栓		12	12	24	12	24
	有収水量 m ³		614,341	589,777	626,343	843,015	739,423
	調定額 円		168,403,775	161,648,675	171,654,690	231,289,125	202,754,460
臨時用	栓数 (延)栓		1,933	1,917	1,759	1,825	1,800
	有収水量 m ³		39,468	35,427	50,149	41,165	37,889
	調定額 円		19,734,000	17,713,500	25,074,500	20,582,500	18,944,500
船舶用	栓数 (延)栓		24	24	24	24	24
	有収水量 m ³		10,472	7,193	6,692	6,912	5,931
	調定額 円		3,665,200	2,517,550	2,342,200	2,419,200	2,075,850
合計	栓数 (延)栓		362,833	368,058	372,868	379,458	383,058
	有収水量 m ³		12,705,738	12,621,348	12,651,021	13,076,568	13,320,812
			[35.02]	[34.29]	[33.93]	[34.46]	[34.77]
	調定額 円		2,248,100,025	2,226,293,720	2,244,579,785	2,347,789,075	2,184,802,775
		(6,196)	(6,049)	(6,020)	(6,187)	(5,704)	

※戸数と栓数は同値。

[]内 : 1栓 当り有収水量
()内 : 1栓 当り調定額

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
令和2年度	394,093	2,638,822,290	352,875	2,388,697,726	90.52	224,569	128,306

※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
令和2年度	5(10)	210,880	18	3,515	195

※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2年 4月	1,453	145,300	30	16,800	30	44,300
5月	1,421	142,100	37	20,000	37	52,900
6月	1,563	156,300	36	20,600	36	54,000
7月	1,022	102,200	61	32,800	61	86,200
8月	1,304	130,400	39	21,100	39	56,400
9月	1,190	119,000	32	24,900	32	55,700
10月	1,316	131,600	46	27,100	46	68,900
11月	1,133	113,300	36	20,400	36	52,200
12月	1,543	154,300	50	29,800	50	77,100
令和3年 1月	1,143	114,300	44	23,900	44	62,700
2月	1,012	101,200	50	27,500	50	70,800
3月	1,371	137,100	56	45,900	56	100,000
計	15,471	1,547,100	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2年 4月	0	0	1	2,541	0	0
5月	0	0	4	33,379	0	0
6月	0	0	3	166,947	4	121,380
7月	0	0	3	43,940	3	20,256
8月	0	0	2	3,234	5	26,905
9月	1	100	6	59,054	20	67,235
10月	0		13	214,287	4	254,039
11月	1	100	2	7,039	3	4,201
12月	1	100	3	37,229	1	2,574
令和3年 1月	0		1	5,363	0	0
2月	0		0	0	8	63,016
3月	1	100	8	92,939	50	561,531
計	4	400	46	665,952	98	1,121,137

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	1,515	228,400
9	11,000	0	0	1,504	226,000
13	143,000	0	0	1,648	373,900
8	88,000	0	0	1,152	309,200
12	132,000	0	0	1,394	339,900
8	88,000	0	0	1,262	287,600
7	77,000	1	1,000	1,416	305,600
1	11,000	0	0	1,206	196,900
0	0	0	0	1,643	261,200
0	0	0	0	1,231	200,900
1	11,000	0	0	1,113	210,500
3	33,000	1	1,000	1,487	317,000
64	616,000	2	2,000	16,571	3,257,100

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
2	1,000
1	800
1	1,600
2	6,300
2	1,100
1	2,900
2	7,300
1	1,600
1	500
1	500
3	2,800
0	0
17	26,400

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2年 4月	4	222	455	270	49	337
5月	6	137	243	156	89	211
6月	1	149	281	183	100	238
7月	14	180	359	219	104	303
8月	0	145	354	223	106	228
9月	3	140	272	180	141	212
10月	1	150	309	198	89	247
11月	0	127	271	163	94	211
12月	11	131	271	153	83	226
令和3年 1月	9	109	244	127	83	181
2月	0	128	347	235	83	216
3月	6	239	494	333	73	403
計	55	1,857	3,900	2,440	1,094	3,013

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2年 4月	1,361	489	267	230	17	0
5月	1,451	548	183	162	8	1
6月	1,346	386	201	183	17	2
7月	1,210	472	174	127	7	3
8月	1,036	360	174	152	19	1
9月	1,256	465	130	123	19	2
10月	1,232	418	155	144	13	2
11月	1,352	482	145	131	12	0
12月	1,240	383	186	173	16	4
令和3年 1月	1,168	416	131	106	8	4
2月	1,121	360	174	137	11	0
3月	1,229	454	0	0	0	0
計	15,002	5,233	1,920	1,668	147	19

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2年度	令和元年度	令和2年度	令和元年度	令和2	令和元
第1款 水道事業収益	2,631,638,000	2,699,931,000	2,684,888,535	2,741,413,344	102.0	101.5
第1項 営業収益	2,421,369,000	2,588,097,000	2,449,964,483	2,635,428,102	101.2	101.8
第2項 営業外収益	210,268,000	111,833,000	234,924,052	105,985,242	111.7	94.8
第3項 特別利益	1,000	1,000	0	0	0.0	0.0
第1款 水道事業費用	2,629,569,000	2,672,872,000	2,523,655,189	2,527,875,411	96.0	94.6
第1項 営業費用	2,597,521,000	2,636,867,000	2,511,358,570	2,507,155,481	96.7	95.1
第2項 営業外費用	12,004,000	20,625,000	12,001,234	20,623,444	100.0	100.0
第3項 特別損失	318,000	201,000	295,385	96,486	92.9	48.0
第4項 予備費	19,726,000	15,179,000	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2年度	令和元年度	令和2年度	令和元年度	令和2	令和元
第1款 資本的収入	170,762,000	100,972,000	159,608,604	7,211,712	93.5	7.1
第1項 補助金	160,000,000	90,000,000	148,000,000	0	92.5	0.0
第2項 工事負担金	10,762,000	10,972,000	11,608,604	7,211,712	107.9	65.7
第1款 資本的支出	868,163,000	905,808,000	601,659,057	316,257,573	69.3	34.9
第1項 建設改良費	598,618,000	528,242,000	457,114,957	264,041,734	76.4	50.0
第2項 企業債償還金	44,545,000	42,711,000	44,544,100	42,710,431	100.0	100.0
第3項 投資	195,000,000	298,052,000	100,000,000	0	51.3	0.0
第4項 その他資本支出	0	9,514,000	0	9,505,408	0.0	99.9
第4項 予備費	30,000,000	27,289,000	0	0	0.0	0.0

収 益 的 収 支 (消費税抜き)

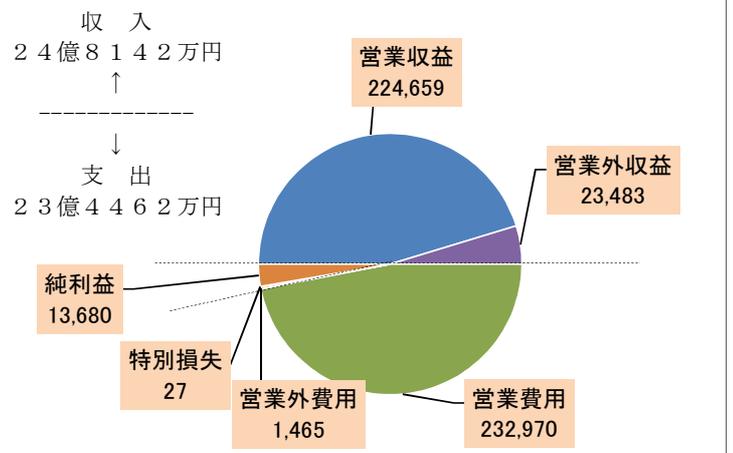
(単位:万円)

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)

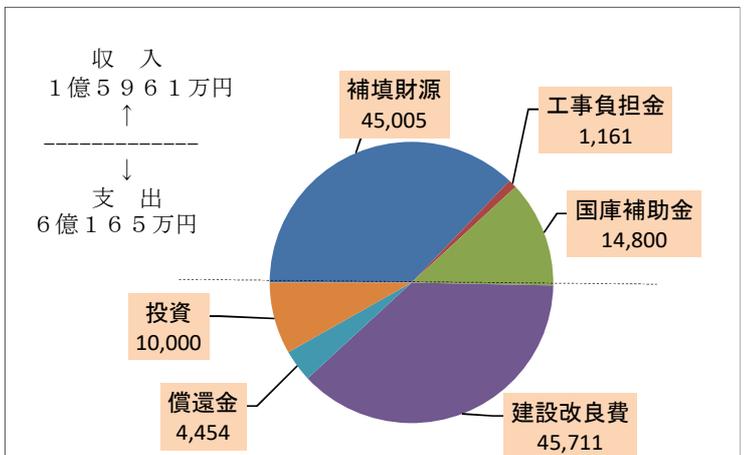
(単位:万円)

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(翌年度へ繰り越しされる支出の財源に充当する額8,000,000円を除く。)が資本的支出額に対して不足する額450,050,453円は、当年度分消費税及び地方消費税資本的収支調整額23,295,994円、減債積立金44,544,100円、建設改良積立金148,000,000円、過年度損益勘定留保資金234,210,359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)

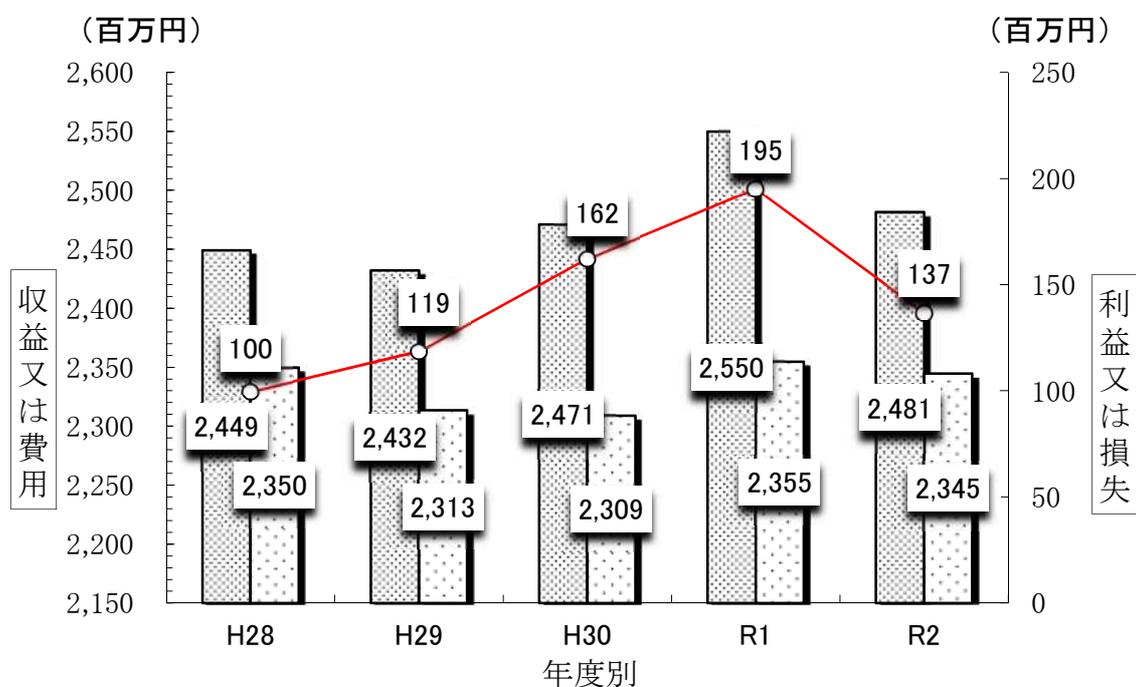
(単位：円)

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
令和2年度	2,481,418,666	2,344,615,735	136,802,931

(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	平 成 30 年 度		令 和 元 年 度		令 和 2 年 度		すう勢比率		
	金 額	構成比	金 額	構成比	金 額	構成比	平成30	令和元	令和2
	(円)	(%)	(円)	(%)	(円)	(%)	(%)	(%)	(%)
収 益	2,471,069,587	96.91	2,549,847,041	100.00	2,481,418,666	97.32	100.00	103.19	100.42
営 業 収 益	2,345,578,058	91.99	2,443,923,419	95.85	2,246,585,853	88.11	100.00	104.19	95.78
(1) 給 水 収 益	2,244,579,785	88.03	2,347,789,075	92.08	2,184,802,775	85.68	100.00	104.60	97.34
(2) その他営業収益	100,998,273	3.96	96,134,344	3.77	61,783,078	2.42	100.00	95.18	61.17
営 業 外 収 益	125,491,529	4.92	105,923,622	4.15	234,832,813	9.21	100.00	84.41	187.13
(1) 受 取 利 息	1,038,959	0.04	555,848	0.02	160,108	0.01	100.00	53.50	15.41
(2) 長期前受金戻入	101,499,971	3.98	99,535,107	3.90	99,633,651	3.91	100.00	98.06	98.16
(3) 補償及び負担金	-	-	-	-	1,243,884	0.05	-	-	-
(4) 他会計補助金	2,527,000	0.10	3,183,000	0.12	102,876,333	4.03	100.00	125.96	4071.09
(5) 引当金戻入	14,509,879	0.57	771,575	0.03	29,573,060	1.16	100.00	5.32	203.81
(6) 雑 収 益	5,915,720	0.23	1,878,092	0.07	1,345,777	0.05	100.00	31.75	22.75
特 別 利 益	-	-	-	-	-	-	-	-	-

費用の部

(消費税抜き)

科 目	平 成 30 年 度		令 和 元 年 度		令 和 2 年 度		すう勢比率		
	金 額	構成比	金 額	構成比	金 額	構成比	平成30	令和元	令和2
	(円)	(%)	(円)	(%)	(円)	(%)	(%)	(%)	(%)
費 用	2,308,882,448	100.00	2,354,671,371	100.00	2,344,615,735	100.00	100.00	101.98	101.55
営 業 費 用	2,298,496,299	97.62	2,346,187,716	99.64	2,329,697,138	98.94	100.00	102.07	101.36
(1) 浄 水 費	1,394,738,553	59.23	1,442,701,684	61.27	1,450,534,902	61.60	100.00	103.44	104.00
(2) 配水及び給水費	335,477,930	14.25	332,319,566	14.11	363,894,700	15.45	100.00	99.06	108.47
(3) 業 務 費	122,736,415	5.21	123,072,930	5.23	101,162,811	4.30	100.00	100.27	82.42
(4) 総 係 費	133,672,914	5.68	140,137,877	5.95	105,294,644	4.47	100.00	104.84	78.77
(5) 減 価 償 却 費	307,295,748	13.05	303,722,234	12.90	301,393,638	12.80	100.00	98.84	98.08
(6) 資 産 減 耗 費	4,574,739	0.20	4,233,425	0.18	7,416,443	0.31	100.00	92.54	162.12
営 業 外 費 用	10,185,359	0.43	8,394,313	0.36	14,646,564	0.62	100.00	82.42	143.80
(1) 支 払 利 息	9,433,644	0.40	7,676,415	0.33	5,842,746	0.25	100.00	81.37	61.94
(3) 雑 支 出	751,715	0.03	717,898	0.03	8,803,818	0.37	100.00	95.50	1171.16
特 別 損 失	200,790	0.01	89,342	0.00	272,033	0.01	100.00	44.50	135.48
(1) 過年度損益修正損	200,790	0.01	89,342	0.00	272,033	0.01	100.00	44.50	135.48
当 年 度 純 利 益	162,187,139	-	195,175,670	-	136,802,931	-	100.00	120.34	84.35

※すう勢比率は、平成30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

科 目	平 成 30 年 度		令 和 元 年 度		令 和 2 年 度		す う 勢 比 率		
	金 額	構 成 比	金 額	構 成 比	金 額	構 成 比	平 成 30	令 和 元	令 和 2
	(円)	(%)	(円)	(%)	(円)	(%)	(%)	(%)	(%)
1. 固定資産	8,925,202,484	75.19	8,867,713,680	74.71	9,079,806,995	76.49	100.00	99.36	101.73
(1)有形固定資産	8,055,072,819	67.86	7,997,584,015	67.38	8,109,677,330	68.32	100.00	99.29	100.68
イ. 土地	1,176,582,346	9.91	1,176,582,346	9.91	1,176,582,346	9.91	100.00	100.00	100.00
ロ. 建物	76,229,544	0.64	73,944,326	0.62	69,613,855	0.59	100.00	97.00	91.32
ハ. 構築物	6,567,204,267	55.33	6,530,034,909	55.01	6,628,726,807	55.84	100.00	99.43	100.94
ニ. 機械及び装置	175,522,828	1.48	164,407,352	1.39	154,209,631	1.30	100.00	93.67	87.86
ホ. 車両運搬具	5,833,773	0.05	4,391,984	0.04	3,054,665	0.03	100.00	75.29	52.36
ヘ. 工具器具及び備品	2,440,061	0.02	5,984,098	0.05	5,689,026	0.05	100.00	245.24	233.15
ト. 建設仮勘定	51,260,000	0.43	42,239,000	0.36	71,801,000	0.60	100.00	82.40	140.07
(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	869,274,365	7.32	869,274,365	7.32	969,274,365	8.17	100.00	100.00	111.50
イ. 長期貸付金	-	-	-	-	100,000,000	0.84	-	-	-
ロ. その他投資	869,274,365	7.32	869,274,365	7.32	869,274,365	7.32	100.00	100.00	100.00
2. 流動資産	2,807,103,042	23.66	3,002,229,980	25.56	2,887,079,007	24.45	100.00	106.95	102.85
(1)現金預金	2,503,850,041	21.09	2,722,735,222	22.94	2,479,844,846	20.89	100.00	108.74	99.04
(2)未収金	259,662,188	2.19	273,831,674	2.31	384,786,095	3.24	100.00	105.46	148.19
イ. 営業未収金	259,309,771	2.18	267,020,991	2.25	281,768,504	2.37	100.00	102.97	108.66
ロ. 営業外未収金	895,576	0.01	2,601,423	0.02	105,035,481	0.88	100.00	290.47	11728.26
ハ. その他未収金	3,096,878	0.03	7,211,712	0.06	0	0.00	100.00	232.87	0.00
貸倒引当金	△ 3,640,037	△ 0	△ 3,002,452	△ 0	△ 2,017,890	△ 0	100.00	82.48	55.44
(3)貯蔵品	12,252,252	0.10	5,357,693	0.05	5,941,909	0.05	100.00	43.73	48.50
イ. 材料	702,030	0.01	797,030	0.01	784,000	0.01	100.00	113.53	111.68
ロ. 量水器	11,550,222	0.10	4,560,663	0.04	5,157,909	0.04	100.00	39.49	44.66
(4)前払金	31,037,000	0.27	-	0.27	16,500,000	0.27	100.00	-	53.16
(5)その他流動資産	301,561	0.00	305,391	0.00	6,157	0.00	100.00	101.27	2.04
資 産 合 計	11,732,305,526	98.85	11,869,943,660	100.27	11,966,886,002	100.95	100.00	101.17	102.00

(2)貸方

科 目	年 度		平 成 30 年 度		令 和 元 年 度		令 和 2 年 度		す う 勢 比 率		
	金 額	構 成 比	金 額	構 成 比	金 額	構 成 比	金 額	構 成 比	平 成 30	令 和 元	令 和 2
	(円)	(%)	(円)	(%)	(円)	(%)	(円)	(%)	(%)	(%)	(%)
3. 固定負債	220,659,732	1.86	175,344,057	1.48	107,615,643	0.91	100.00	79.46	48.77		
(1) 企業債	150,346,062	1.27	105,801,962	0.89	67,147,881	0.57	100.00	70.37	44.66		
(2) 引当金	70,313,670	0.59	69,542,095	0.59	40,467,762	0.34	100.00	98.90	57.55		
4. 流動負債	342,130,348	2.88	428,049,450	3.60	408,085,739	3.44	100.00	125.11	119.28		
(1) 企業債	42,710,431	0.36	44,544,100	0.38	38,654,081	0.33	100.00	104.29	90.50		
(2) 未払金	214,986,251	1.81	286,830,532	2.42	266,187,499	2.24	100.00	133.42	123.82		
イ. 営業未払金	206,153,442	1.74	224,753,780	1.89	229,428,927	1.93	100.00	109.02	111.29		
ロ. 営業外未払金	7,650,100	0.06	0	0.00	0	0.00	100.00	0.00	0.00		
ハ. その他未払金	1,182,709	0.01	62,076,752	0.52	36,758,572	0.31	100.00	5248.69	3108.00		
(3) 前受金	143,935	0.00	144,697	0.00	143,174	0.00	100.00	100.53	99.47		
(4) 引当金	20,265,800	0.17	16,315,996	0.14	18,178,426	0.15	100.00	80.51	89.70		
(5) その他流動負債	64,023,931	0.54	80,214,125	0.68	84,922,559	0.72	100.00	125.29	132.64		
5. 繰延収益	2,405,973,783	20.27	2,307,832,820	19.44	2,355,664,356	19.85	100.00	95.92	97.91		
(1) 長期前受金	4,792,630,919	40.38	4,792,381,408	40.37	4,919,536,876	41.45	100.00	99.99	102.65		
収益化累計額	△ 2,386,657,136	△ 20	△ 2,484,548,588	△ 21	△ 2,563,872,520	△ 22	100.00	104.10	107.43		
6. 資本金	5,492,194,144	46.27	5,597,147,346	47.15	5,639,857,777	47.51	100.00	101.91	102.69		
(1) 自己資本金	5,492,194,144	46.27	5,597,147,346	47.15	5,639,857,777	47.51	100.00	101.91	102.69		
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	1.95	231,598,812	1.95	231,598,812	1.95	100.00	100.00	100.00		
ハ. 組入資本金	5,211,746,990	43.91	5,316,700,192	44.79	5,359,410,623	45.15	100.00	102.01	102.83		
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	3,271,347,519	27.56	3,361,569,987	28.32	3,455,662,487	29.11	100.00	102.76	105.63		
(1) 資本剰余金	1,563,270,953	13.17	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	7.05	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	5.55	658,683,076	5.55	658,683,076	5.55	100.00	100.00	100.00		
(2) 利益剰余金	1,708,076,566	14.39	1,798,299,034	15.15	1,892,391,534	15.94	100.00	105.28	110.79		
イ. 減債積立金	193,056,493	1.63	150,346,062	1.27	105,801,962	0.89	100.00	77.88	54.80		
ロ. 建設改良積立金	1,247,879,732	10.51	1,410,066,871	11.88	1,262,066,871	10.63	100.00	113.00	101.14		
ハ. 当年度未処分利益剰余金	267,140,341	2.25	237,886,101	2.00	524,522,701	4.42	100.00	89.05	196.35		
負債資本合計	11,732,305,526	98.84	11,869,943,660	100.00	11,966,886,002	100.82	100.00	101.17	102.00		

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				2,481,418,666	
	1. 営業収益			2,246,585,853	
		1. 給水収益		2,184,802,775	
			水道使用料	2,184,802,775	
		2. その他営業収益		61,783,078	
			水道利用加入金	22,657,000	
			手数料	3,342,900	
			他会計負担金	35,778,678	
			雑収益	4,500	
	2. 営業外収益			234,832,813	
		1. 受取利息		160,108	
			預金利息	160,108	
		2. 他会計補助金		102,876,333	
			他会計補助金	102,876,333	
		3. 補償及び負担金		1,243,884	
			補償金	1,243,884	
		4. 長期前受金戻入		99,633,651	
			有形固定資産 長期前受金戻入	99,633,651	
		5. 引当金戻入		29,573,060	
			貸倒引当金戻入	498,727	
			退職給付引当金戻入	29,074,333	
		6. 雑収益		1,345,777	
			不要品売却収益	1,028,870	
			その他雑収益	316,907	
収益合計				2,481,418,666	

費用の部

(単位:円)

款	項	目	節	金額	備考
1.水道事業費用				2,344,615,735	
	1. 営業費用			2,329,697,138	
		1. 浄水費		1,450,534,902	
			受水費	1,450,534,902	
		2. 配水及び給水費		363,894,700	
			給料	33,405,597	
			手当等	13,748,706	
			賞与引当金繰入額	4,730,352	
			報酬	2,653,962	
			法定福利費	10,718,533	
			法定福利費引当金繰入額	926,758	
			旅費	41,400	
			被服費	110,858	
			備用品費	445,896	
			燃料費	357,601	
			印刷製本費	30,600	
			通信運搬費	1,205,255	
			委託料	65,063,080	
			手数料	145,850	
			賃借料	6,441,010	
			修繕費	221,617,194	
			使用料	1,664	
			動力費	2,040,190	
			薬品費	72,000	
			材料費	13,030	
			厚生費	25,200	
			負担金	15,364	
			保険料	42,700	
			公課費	41,900	

費用の部

(単位:円)

款	項	目	節	金額	備考
		3. 業 務 費		101,162,811	
			給 料	24,525,090	
			手 当 等	11,028,816	
			賞与引当金繰入額	3,732,201	
			報 酬	5,125,498	
			法 定 福 利 費	8,644,525	
			法定福利費引当金繰入額	746,134	
			旅 費	297,578	
			被 服 費	11,671	
			備 消 品 費	457,555	
			燃 料 費	36,957	
			印 刷 製 本 費	991,620	
			通 信 運 搬 費	4,413,016	
			委 託 料	36,112,675	
			手 数 料	1,237,205	
			賃 借 料	3,757,200	
			修 繕 費	27,350	
			保 険 料	11,120	
			公 課 費	6,600	
		4. 総 係 費		105,294,644	
			給 料	25,281,137	
			手 当 等	14,124,043	
			賞与引当金繰入額	4,156,243	
			報 酬	2,876,796	
			法 定 福 利 費	8,502,950	
			法定福利費引当金繰入額	834,052	
			旅 費	82,828	
			被 服 費	12,639	
			備 消 品 費	1,189,379	
			燃 料 費	11,479	
			光 熱 水 費	2,647,213	
			通 信 運 搬 費	1,085,424	

費用の部

(単位:円)

款	項	目	節	金額	備考
			委託料	10,049,065	
			手数料	216,600	
			賃借料	3,578,274	
			修繕費	1,470,789	
			使用料	17,469	
			厚生費	62,400	
			負担金	27,529,640	
			保険料	658,385	
			行事費	907,839	
		5.減価償却費		301,393,638	
			有形固定資産減価償却費	301,393,638	
		6.資産減耗費		7,416,443	
			固定資産除却費	7,416,443	
	2.営業外費用			14,646,564	
		1.支払利息		5,842,746	
			企業債利息	5,842,746	
		2.雑支出		8,803,818	
			不用品売却原価	626,413	
			その他雑支出	8,176,905	
			還付加算金	500	
	3.特別損失			272,033	
		1.過年度損益修正損		272,033	
			過年度損益修正損	272,033	
費用合計				2,344,615,735	

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	0	0	202,721,845
事務所用 建物附属設備	151,046,250	0	0	151,046,250
構築物	13,267,025,965	380,586,555	58,025,932	13,589,586,588
配水施設	12,824,510,878	378,709,005	58,025,932	13,145,193,951
配水施設(受贈)	214,922,023	1,877,550	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	755,866,630	10,946,470	8,355,445	758,457,655
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	261,072,454	10,946,470	8,355,445	263,663,479
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	20,442,545	616,500	198,000	20,861,045
建設仮勘定	42,239,000	48,447,000	18,885,000	71,801,000
合計	15,480,125,237	440,596,525	85,464,377	15,835,257,385

(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
長期貸付金	0	100,000,000	0	100,000,000
合計	869,274,365	100,000,000	0	969,274,365

(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
128,777,519	4,330,471	0	133,107,990	69,613,855
93,411,401	2,714,544	0	96,125,945	54,920,305
35,366,118	1,615,927	0	36,982,045	14,693,550
6,736,991,056	274,488,114	50,619,389	6,960,859,781	6,628,726,807
6,504,634,503	266,669,253	50,619,389	6,720,684,367	6,424,509,584
113,628,712	4,656,954	0	118,285,666	98,513,907
84,492,184	0	0	84,492,184	4,446,968
34,235,657	3,161,907	0	37,397,564	101,256,348
591,459,278	20,336,062	7,547,316	604,248,024	154,209,631
365,623,110	9,081,643	0	374,704,753	56,151,375
5,843,374	2,921,687	0	8,765,061	40,421,596
7,656,442	765,220	0	8,421,662	4,460,825
210,560,894	7,567,512	7,547,316	210,581,090	53,082,389
1,775,458	0	0	1,775,458	93,446
10,854,922	1,337,319	0	12,192,241	3,054,665
14,458,447	901,672	188,100	15,172,019	5,689,026
0	0	0	0	71,801,000
7,482,541,222	301,393,638	58,354,805	7,725,580,055	8,109,677,330

(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
浦 添 市 下 水 道 事 業

7. 経営分析

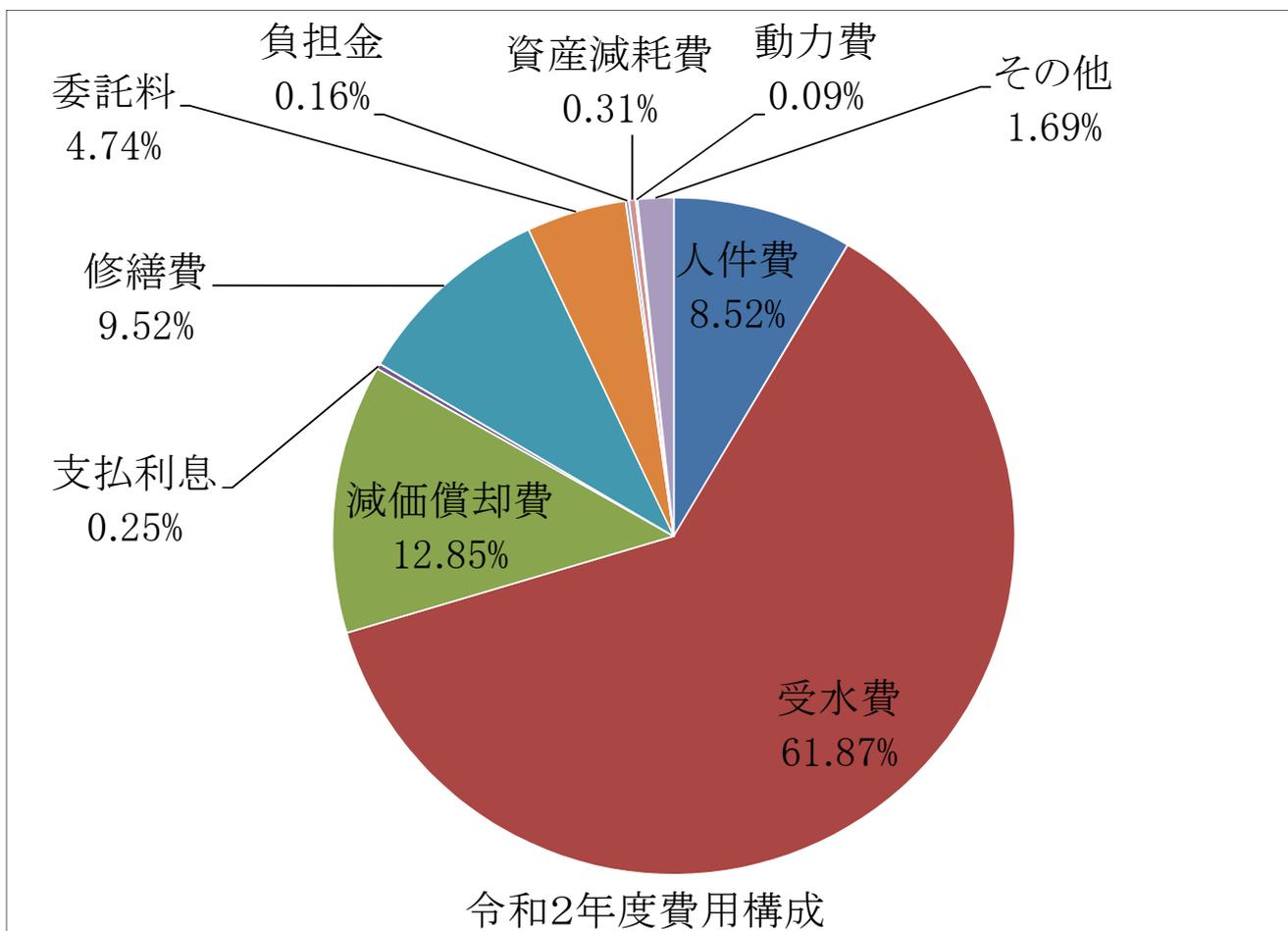
項 目	単 位	平 成 28年度	平 成 29年度	平 成 30年度	令 和 元年度	令 和 2年度
総 収 益 対 総 費 用 比 率	%	104.2	105.1	107.0	108.3	105.8
営 業 収 益 対 営 業 費 用 比 率	%	102.0	101.1	102.0	104.2	96.4
経 営 資 本 率 営 業 利 益	%	0.4	0.2	0.4	0.9	△ 0.8
流 動 比 率	%	814.6	794.8	820.5	701.4	707.5
供 給 単 価	円/m ³	176.9	176.4	177.4	179.5	164.0
給 水 原 価	円/m ³	173.8	175.2	174.4	172.4	168.5
職 員 1 人 当 り の 有 収 水 量	m ³ /人	409,863	407,140	421,701	435,886	605,491
職 員 1 人 当 り の 営 業 収 益	万円/人	7,545	7,504	7,819	8,146	10,212
職 員 1 人 当 り の 給 水 人 口	人	3,664	3,660	3,802	3,828	5,246
固 定 資 産 構 成 比 率	%	72.1	74.6	76.1	74.7	75.9
自 己 資 本 構 成 比 率	%	93.9	94.4	95.2	94.9	95.7
固 定 資 産 対 長 期 資 本 比 率	%	74.7	77.1	78.4	77.5	78.6
施 設 利 用 率	%	77.4	79.1	78.3	80.7	81.4
負 荷 率	%	95.7	96.0	98.4	97.5	95.8
最 大 稼 働 率	%	80.9	82.4	79.5	82.8	85.0
有 収 率	%	94.2	91.5	92.7	92.7	93.9
配 水 管 使 用 効 率	m ³ /m	40.2	40.9	40.3	41.3	41.5
固 定 資 産 使 用 効 率	m ³ /万円	16.7	16.9	16.9	17.6	17.5

令和2年度 算出式	算出基準	説明
$\frac{2,481,418,666}{2,344,615,735} \times 100$	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。
$\frac{2,246,585,853}{2,329,697,138} \times 100$	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。
$\frac{\Delta 83,111,285}{10,942,120,466} \times 100$	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。
$\frac{2,887,079,007}{408,085,739} \times 100$	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。
$\frac{2,184,802,775}{13,320,812}$	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。
$\frac{2,244,083,638}{13,320,812}$	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。
$\frac{13,320,812}{22}$	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。
$\frac{2,246,585,853}{22} \div 10,000$	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率にも左右される。
$\frac{115,422}{22}$	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。
$\frac{9,079,806,995}{11,966,886,002} \times 100$	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。
$\frac{11,451,184,620}{11,966,886,002} \times 100$	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。
$\frac{9,079,806,995}{11,558,800,263} \times 100$	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。
$\frac{38,870}{47,746} \times 100$	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。
$\frac{38,870}{40,562} \times 100$	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。
$\frac{40,562}{47,746} \times 100$	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。
$\frac{13,320,812}{14,187,548} \times 100$	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。
$\frac{14,187,548}{342,140}$	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。
$\frac{14,187,548}{8,109,667,330} \times 10,000$	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 2 年 度		令 和 元 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	83,211,824	3.55	111,702,698	4.74	△ 28,490,874	△ 25.51
	手 当 等	38,901,565	1.66	49,081,368	2.09	△ 10,179,803	△ 20.74
	賞与引当金繰入額	12,618,796	0.54	11,330,458	0.48	1,288,338	11.37
	賃 金	0	0.00	1,557,270	0.07	△ 1,557,270	△ 100.00
	報 酬	10,656,256	0.45	3,631,260	0.15	7,024,996	193.46
	法 定 福 利 費	27,866,008	1.19	35,218,175	1.50	△ 7,352,167	△ 20.88
	法 定 福 利 費 引 当 金 繰 入 額	2,506,944	0.11	2,027,327	0.09	479,617	23.66
	退 職 給 付 費	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	沖繩県市町村総合 事務組合負担金	23,890,959	1.02	36,559,787	1.55	△ 12,668,828	△ 34.65
受 水 費	1,450,534,902	61.87	1,442,701,684	61.27	7,833,218	0.54	
減 価 償 却 費	301,393,638	12.85	303,722,234	12.90	△ 2,328,596	△ 0.77	
支 払 利 息	5,842,746	0.25	7,676,415	0.33	△ 1,833,669	△ 23.89	
修 繕 費	223,115,333	9.52	181,730,152	7.72	41,385,181	22.77	
委 託 料	111,224,820	4.74	115,707,058	4.91	△ 4,482,238	△ 3.87	
負 担 金	3,654,045	0.16	6,419,335	0.27	△ 2,765,290	△ 43.08	
資 産 減 耗 費	7,416,443	0.31	4,233,425	0.18	3,183,018	75.19	
動 力 費	2,040,190	0.09	2,208,362	0.09	△ 168,172	△ 7.62	
そ の 他	39,741,266	1.69	39,164,363	1.66	576,903	1.47	
合 計	2,344,615,735	100.00	2,354,671,371	100.00	△ 10,055,636	△ 0.43	



9. 給水原価の内訳

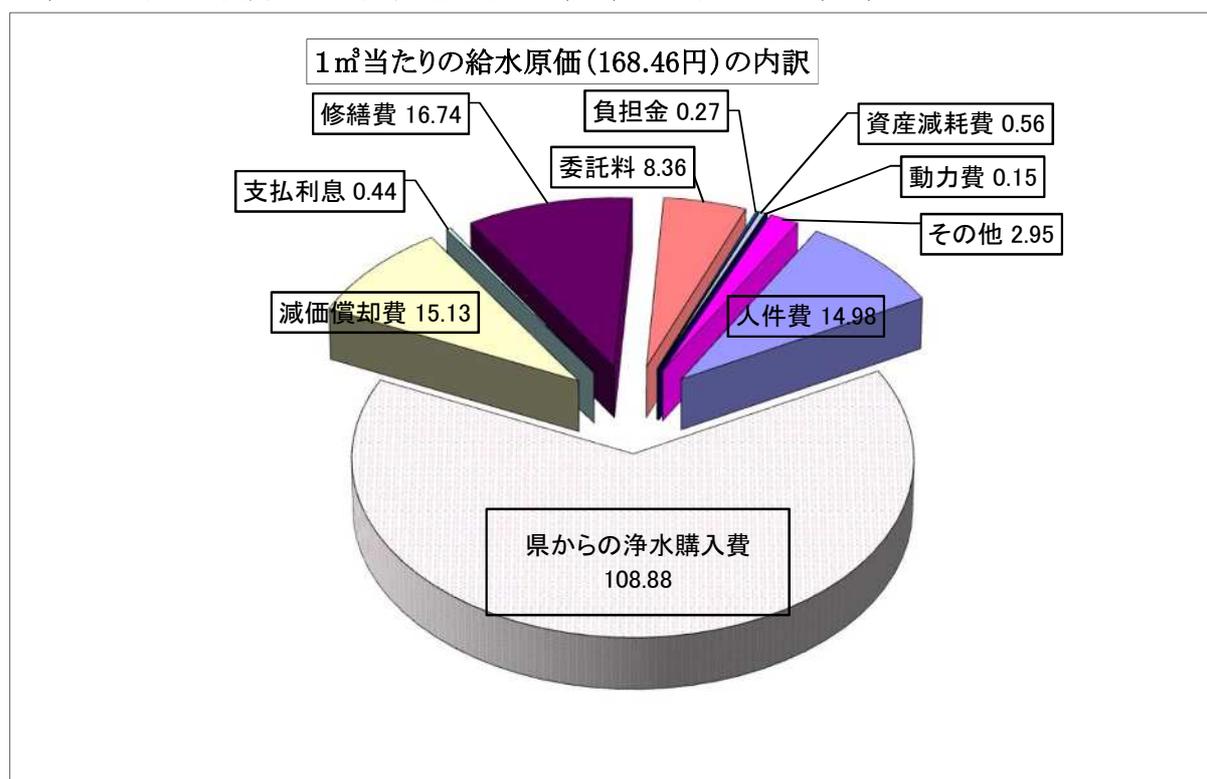
(消費税抜き)

費用内訳	金額 (円)	構成比 (%)	給水原価 (円)
人件費	199,652,352	8.89 %	14.98
県からの浄水購入費	1,450,534,902	64.63 %	108.88
減価償却費	301,393,638	8.98 %	15.13
支払利息	5,842,746	0.26 %	0.44
修繕費	223,115,333	9.94 %	16.74
委託料	111,224,820	4.96 %	8.36
負担金	3,654,045	0.16 %	0.27
資産減耗費	7,416,443	0.33 %	0.56
動力費	2,040,190	0.09 %	0.15
その他	39,469,233	1.76 %	2.95
経常費用計	2,344,343,702	—	—
長期前受金戻入	99,633,651	—	—
その他 (不用品売却原価のみ)	626,413	—	—
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	2,244,083,638	100.00 %	168.46

※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 2,344,343,702円 - (受託工事費0円 + 材料・不用品売却原価

626,413円 + 付帯事業費0円) - 長期前受金戻入99,633,651 ÷ 有収水量13,320,812m³ ≒ 168.46円



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 9 11 11	<ul style="list-style-type: none"> ・ 予算編成において水道設計費を計上 ・ 水道計画の基本方針を発表 ・ 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 ・ 水不足に悩む住民に米軍が給水 	
1961 (S 36)	3 3 7 9 10	<ul style="list-style-type: none"> ・ 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 ・ 浦添村上水道事業認可申請 ・ 水道課を新設。課長は経済課長が兼任 ・ 第5回定例議会において上水道事業の変更を可決 ・ 上水道事業認可 	2月 瑞慶山ダム竣工
1962 (S 37)	3 3 4 7 7 10 10 10	<ul style="list-style-type: none"> ・ 水道課を字城間に移転 ・ 6業者を給水工事店に指定 ・ 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) ・ 字宮城、仲西、勢理客、港川の上水道工事着工 ・ 字宮城、仲西、勢理客、港川の上水道工事完了 ・ 琉球政府から10,000ドルの補助 ・ 給水の拡張計画、字牧港地域の測量を開始 	
1963 (S 38)	7 7 10 10 10 12	<ul style="list-style-type: none"> ・ 水道料金の値下げ実施(第1回目) ・ 字城間、牧港上水道事業認可申請 ・ 水道料金の値下げ実施(第2回目) ・ 字港川地域の配水管工事を施工 ・ 港川商業地域と米人貸住宅の既設水道施設を買い上げ ・ 字牧港、小湾への上水道計画 	
1964 (S 39)	2 5 7 9	<ul style="list-style-type: none"> ・ 字牧港、小湾の上水道工事開始 ・ 字牧港、小湾へ給水を開始 ・ 水道料金の値下げ実施(第3回目) ・ 字城間水道事業経営変更認可申請 	
1965 (S 40)	3	<ul style="list-style-type: none"> ・ 字内間へ上水道延長 	

西 暦	月	事 項	備 考
	5 6 7 10 12 12	<ul style="list-style-type: none"> ・ 字大平へ上水道延長 ・ 東部地域の上水道3ヵ年計画 ・ 上水道事業(経営変更)許可申請 ・ 字伊祖、大平地域上水道工事完了給水 ・ 村役所庁舎完成に伴い安波茶へ水道課移転 ・ 字安波茶、仲間上水道拡張工事開始 	
1966 (S 41)	3 6 6	<ul style="list-style-type: none"> ・ 9業者を給水工事店に指定 ・ 伊祖城跡にポンプ場完成 ・ 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、沢岬、前田地域に給水 	
1967 (S 42)	3 6 7 7 9 10 12	<ul style="list-style-type: none"> ・ 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、沢岬、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	<ul style="list-style-type: none"> ・ 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	<ul style="list-style-type: none"> ・ 字内間地内拡張工事 ・ 字宮城、小湾代用管布設工事 ・ 字大平、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	<ul style="list-style-type: none"> ・ 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 	7月 浦添市、市制施行。

西 暦	月	事 項	備 考
	4	・ 字宮城、沢岷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	・ 字沢岷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 ・ 港川、伊祖、経塚地内配水管改良工事 ・ 牧港、経塚、勢理客、仲間、沢岷地内配水管布設工事	7月 新川ダム着手
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 ・ 牧港、前田、勢理客地内配水管改良工事	9月 市基本構想策定
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	<ul style="list-style-type: none"> ・ 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	<ul style="list-style-type: none"> ・ 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	<ul style="list-style-type: none"> ・ 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	<ul style="list-style-type: none"> ・ 「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	<ul style="list-style-type: none"> ・ 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	<ul style="list-style-type: none"> ・ 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)		<ul style="list-style-type: none"> ・ 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	<ul style="list-style-type: none"> ・ 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	<ul style="list-style-type: none"> ・ 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
		<ul style="list-style-type: none"> ・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	<ul style="list-style-type: none"> ・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	<ul style="list-style-type: none"> ・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	<ul style="list-style-type: none"> ・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	<ul style="list-style-type: none"> ・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
	6	・ 沢岬配水池竣工	4月 金武ダム着手
	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
		<ul style="list-style-type: none"> ・ 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	<ul style="list-style-type: none"> ・ 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	<ul style="list-style-type: none"> ・ 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	<ul style="list-style-type: none"> ・ 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	<ul style="list-style-type: none"> ・ 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	<ul style="list-style-type: none"> ・ 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
		<ul style="list-style-type: none"> 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	<ul style="list-style-type: none"> 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	<ul style="list-style-type: none"> 水道料金窓口徴収を本庁銀行窓口へ移管 	
2000 (H 12)	4	<ul style="list-style-type: none"> 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 — 金城ダム竣工
	6	<ul style="list-style-type: none"> 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 	
2001 (H 13)	4	<ul style="list-style-type: none"> 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	<ul style="list-style-type: none"> 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	<ul style="list-style-type: none"> コンビニエンスストアでの収納業務委託開始 	
2002 (H 14)	6	<ul style="list-style-type: none"> 市内水源地巡り(井戸、樋川)公募30組 	
	7	<ul style="list-style-type: none"> 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	<ul style="list-style-type: none"> 配水池内部(ロボット)清掃委託 	
2003 (H 15)	3	<ul style="list-style-type: none"> 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	<ul style="list-style-type: none"> 4課8係から3課7係へ機構改革 引越精算業務委託 	
	6	<ul style="list-style-type: none"> 水道施設見学会 	
	8	<ul style="list-style-type: none"> 第1～2工区配水管布設工事 鉛管取替工事(第1～2工区) 	
	10	<ul style="list-style-type: none"> 無線設備購入 	
	11	<ul style="list-style-type: none"> 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	<ul style="list-style-type: none"> ・ 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	<ul style="list-style-type: none"> ・ 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	<ul style="list-style-type: none"> ・ 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	<ul style="list-style-type: none"> ・ 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	<ul style="list-style-type: none"> ・ 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	<ul style="list-style-type: none"> ・ 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 	

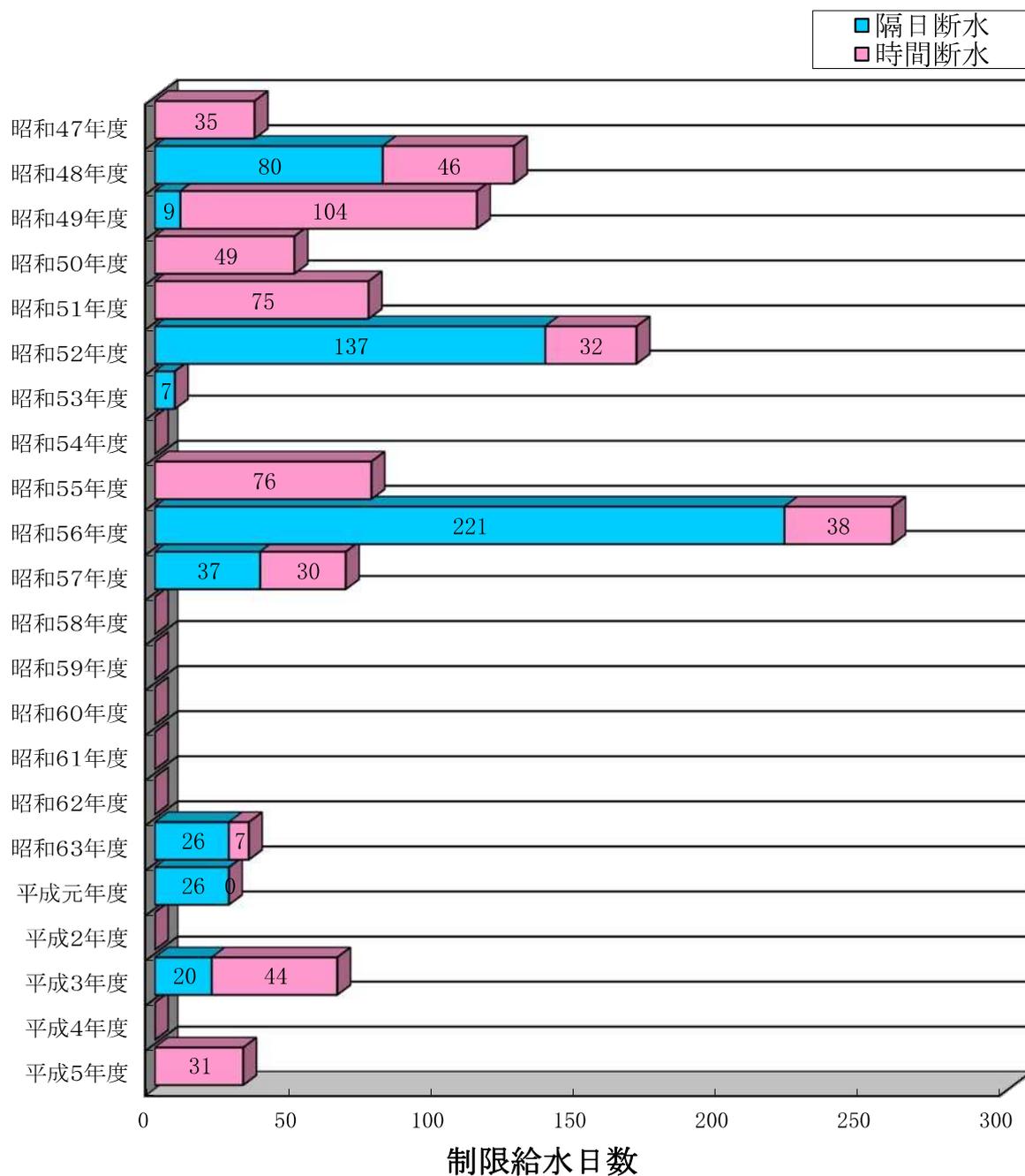
西 暦	月	事 項	備 考
	5	・平成20年度配水ブロック整備工事(その1)	
	6	・第1工区配水管布設工事	
	7	・伊祖地内配水管布設工事	
	8	・第2工区配水管布設工事	
	9	・第3工区配水管布設工事	
	10	・仲間増圧ポンプ所設置、沢岬配水池及び沢岬・大平 受水地点計装装置改良工事	
	11	・平成20年度配水ブロック整備工事(その2)	
2009 (H 21)	2	・沢岬・伊祖・当山地内配水管布設工事	
	8	・平成21年度配水ブロック整備工事(その1)	
	9	・第1工区配水管布設工事 ・第2工区配水管布設工事 ・第3工区配水管布設工事 ・浦仲中継ポンプ場ポンプ施設改良工事	
	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) ・平成23年度配水ブロック整備工事(その3)	11月 新石川浄水場の通常処理施 設供用開始
	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)	
2020 (R2)	7	・ 配水ブロック遠隔監視システム再構築工事	
	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)	
	3	・ 配水管布設工事(R2-3)	
	9	・ 配水管布設工事(R2-4)	
	2	・ 配水管布設工事(R2-5)	

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2年度	なし		-	
給水制限 日数総計	1130			

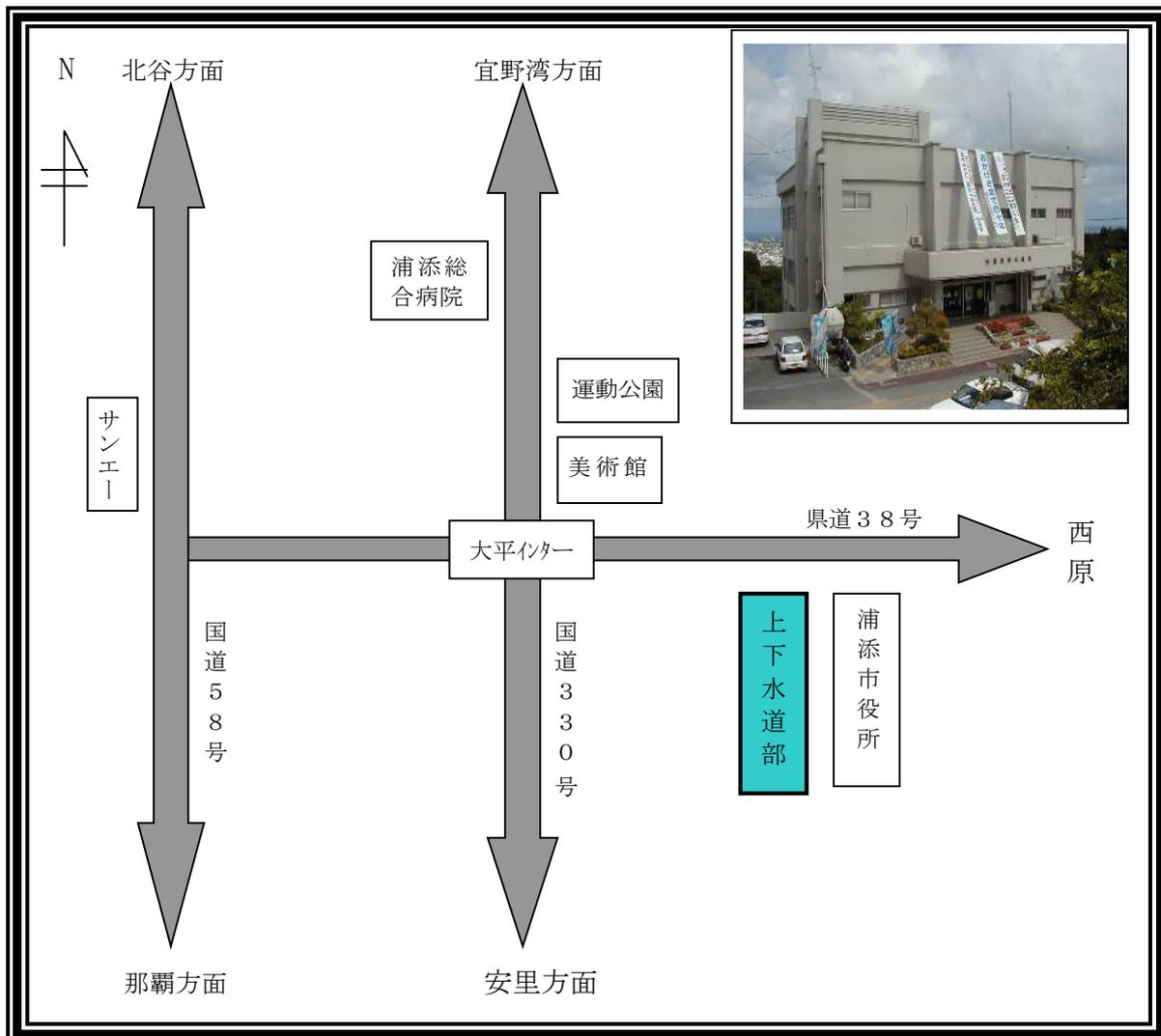
3. 制限給水日数



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2
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2年度水道事業統計年報

令和4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 経営企画室

TEL (098) 877-4869

FAX (098) 875-1454

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