

平成 30 年 度
水道事業統計年報

平成30年4月1日～平成31年3月31日



浦 添 市 水 道 部

目 次

第1章 事業概要

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

第2章 機 構

(1) 機構	8
(2) 職員配置表	8
(3) 事務分掌	9
(4) 職員構成	11

第3章 施 設

(1) 管路延長及び付属設備の概況	12
(2) 主要施設	13
(3) 工事概況	15
(4) 施設電力使用状況	18

第4章 給 水

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

第5章 業 務

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

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

第6章 財 務

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

資 料

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

凡 例

- この年報は、浦添市水道事業の実情を明らかにし、もって事業運営の参考とするため、基本的な統計資料等を収集し掲載した。
- 資料は、各課で作成されている各種統計資料を原資料として整理統合し、原則として平成28年度決算値(平成29年 3月31日現在)を使用した。作成時に明確な事項については、原則にとらわれず掲載した。
- 係数の単位未満は原則として四捨五入としたため、総数と内訳の計が一致しない場合もある。
- 符号の用法は次のとおりである。
「0」 単位未満、該当数字を四捨五入した結果、単位に満たないもの。
「―」 皆無、または該当数字のないもの。
「…」 不詳、不明、不定および算出不能のもの。
「r」 訂正数字(前年度年報の数字訂正。)

第1章 事業概要

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

1. 浦添市水道事業の歴史

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

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

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



昭和 37 年 7 月 21 日給水開始(写真城間大通り)



手作業による配水管布設

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

昭和 45 年には村から市に昇格、同時に水道課も水道部へ移行され公営企業法が適用され公営企業となりました。平成 2 年には、浦添市運動公園内(伊祖)の南側に公園施設の配置計画を考慮した地下埋設型自然流下式の浦仲配水池が通水を開始、さらに安定供給体制等の強化を図る目的で平成 6 年に沢岬配水池が通水を開始、平成 26 年に前田配水池の建設工事が完了しました。

平成 15 年 3 月、第 7 次拡張事業の認可を受け、事業を推進しています。

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 49,724 戸で前年度に比べ 1,092 戸(2.25%) 増加し、給水人口は 114,059 人で前年度より 613 人(0.54%)増加しております。また、配水量は 13,641,809 m³で前年度より 151,618 m³(1.1%)減少し、有収水量は 12,651,021 m³で前年度より 29,673 m³(0.24%)増加しております。有収率は 92.74%となり、前年度の 91.5%に比べ 1.24 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、港川、大平地内にて配水管布設工事を実施いたしました。また、単独事業により大平、前田、港川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 163,217,160 円で、その財源内訳は補助金 58,000,000 円、消火栓設置負担金として一般会計からの工事負担金 3,096,878 円、自己資金 102,120,282 円となっております。なお、配水管布設工事の一部は、平成 31 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 2,471,069,587 円、対前年度比で 1.61%増となっております。また、総事業費用は 2,308,882,448 円、対前年度比で 0.20%減となっております。その結果、収支差引 162,187,139 円の純利益となっております。この純利益は対前年度比 36.78%増で額にしまして 43,609,123 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 67,096,878 円に對しまして、資本的支出額は 564,632,457 円で、不足額は 497,535,579 円となっております。この収支不足額 497,535,579 円につきましては、当年度消費税及び地方消費税資本的収支調整額 14,031,976 円、減債積立金 40,953,202 円、建設改良積立金 64,000,000 円及び過年度損益勘定留保資金 378,550,401 円で補填いたしました。

3. 拡張事業の推移

	名 称	認 可 年月日	認 可 番 号	起 工 年 月	竣 工 年 月	給 水 開始年月	事業費 (千円)	日 標 年 次	計 画 (単位：人、m ³)		
									給 水 人 口	1人1日 最大給水量	1日 最大給水量
沿 革	創 設	S36.10	琉 967	S37. 4	S37. 6	S37. 7	27,683	S.46	10,600	150	1,590
	第1次 拡 張	S38. 8	琉 667	S38.10	S39. 1	S39. 2	19,805	S.48	15,370	180	2,770
	第2次 拡 張	S39.10	琉 1000	S39.12	S40. 2	S40. 3	255,126	S.49	29,500	270	8,000
	第3次 拡 張	S47. 3	琉 206	—	—	—	—	S.55	74,600	400	29,840
	第4次 拡 張	S47. 5	厚環 305	S47. 5	S55. 3	S55. 4	22,605	S.55	74,600	520	38,792
	第5次 拡 張	S57.6.15	厚環 337	S57. 7	H 3. 3	S57. 7	1,354,400	H. 2	91,200	550	50,210
	第6次 拡 張	H1.3.17	厚環 197	H 1. 5	H13. 3	H 2. 4	4,886,000	H.12	120,000	377	45,260
	第7次 拡 張	H15.3.11	厚労健 0311002	H 15. 4	—	H 16. 4	8,371,000	H.32	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63号	平成29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	平成30年9月3日	平成30年12月21日
第8号	平成31年度浦添市水道事業会計予算	平成31年2月25日	平成31年3月26日
第14号	平成30年度浦添市水道事業会計補正予算(第1号)	平成31年2月25日	平成31年3月8日
第23号	浦添市下水道条例及び浦添市水道事業給水条例の一部を改正する条例	平成31年2月25日	平成31年3月26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
平成30年4月27日～ 平成31年3月14日	中 部 土 木 事 務 所 長	道 路 占 用 許 可 申 請 13 件	平成30年5月21日～ 平成31年3月29日
平成30年5月9日	厚 生 労 働 大 臣	平成30年度(平成29年度からの繰越分) 沖縄簡易水道等整備費(上水道施設 整備費)国庫補助金交付申請	平成30年10月1日
平成30年10月23日～ 平成30年12月6日	沖 縄 総 合 事 務 局 長	道 路 占 用 許 可 申 請 2 件	平成30年11月27日 ～ 平成30年12月18日
平成30年4月25日～ 平成31年2月13日	浦 添 市 長	道 路 占 用 許 可 申 請 9 件	平成30年4月25日～ 平成31年2月22日
平成31年2月18日	沖 縄 県 知 事	道 路 占 用 許 可 申 請 1 件	平成31年2月19日

5. 水道事業の推移

年 度		単位	平成21年度	平成22年度	平成23年度	平成24年度
項 目						
行政人口		人	111,465	112,026	113,001	113,752
給水人口		人	111,463	112,024	112,998	113,749
普及率		%	100.00	100.00	100.00	100.00
給水戸数（給水世帯数）		戸	43,705	44,274	45,266	45,948
給水栓数		栓	28,919	29,179	29,291	29,632
給水量（受水量・配水量）		m ³	13,931,619	13,878,144	13,815,318	13,792,857
一月最大配水量		m ³	1,219,807	1,217,754	1,196,710	1,217,125
一月平均配水量		m ³	1,160,968	1,156,512	1,151,277	1,149,405
一日最大配水量		m ³	40,124	39,282	39,890	39,262
一日平均配水量		m ³	38,169	38,022	37,747	37,789
一人一日最大使用水量		リットル	351	342	343	335
一人一日平均使用水量		リットル	303	302	299	295
有収水量		m ³	13,068,512	13,139,198	13,073,848	12,938,952
無収及び無効水量		m ³	863,107	738,946	741,470	853,905
有収率		%	93.80	94.68	94.63	93.81
配水管 の総延長 送水管 の総延長	φ 75 mm 未満	m	121,173	121,532	122,467	122,523
	φ 75 mm 以上	m	196,558	199,664	202,268	204,280
	φ 100 mm 以上	m	1,660	1,660	1,660	1,905
消火栓数		基	610	617	623	627
職員数		人	40	40	39	39
徴収率		%	89.61	89.79	89.77	r 90.91
水道事業収益		千円	2,416,821	2,437,711	2,412,707	2,379,657
給水収益		千円	2,348,131	2,365,159	2,339,138	2,298,862
水道事業費用		千円	2,350,651	2,342,325	2,298,932	2,335,085
純利益		千円	66,170	95,386	113,775	44,572

※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

※平成18年度より給水戸数に外国人登録世帯数含む。

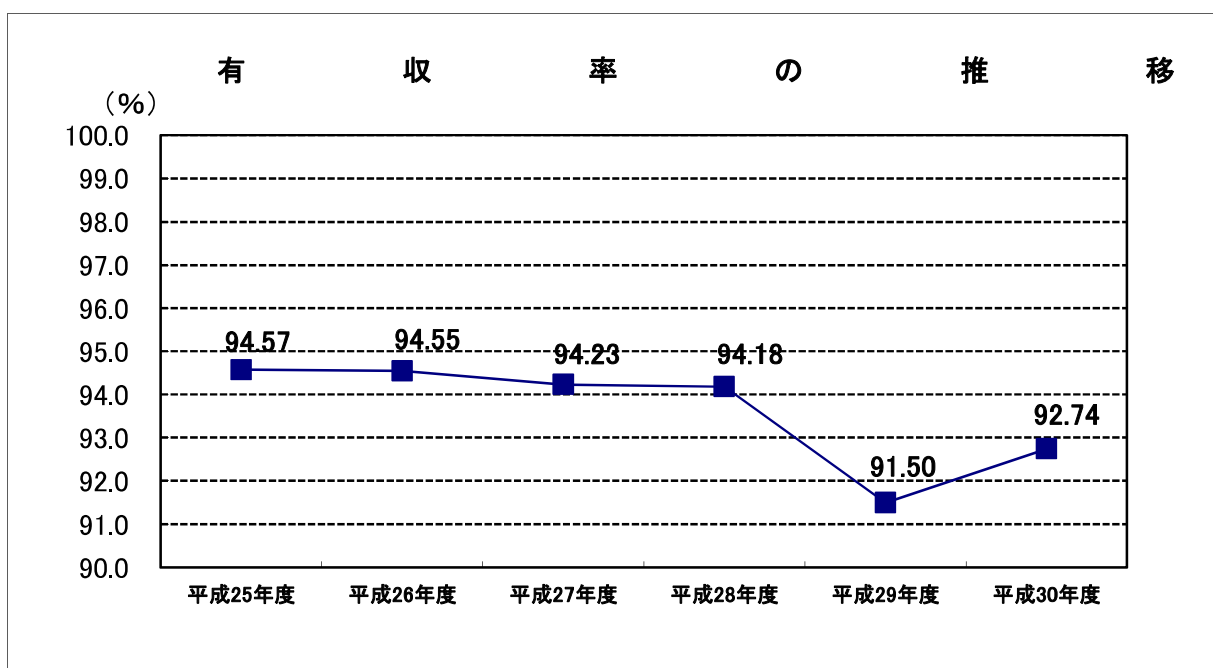
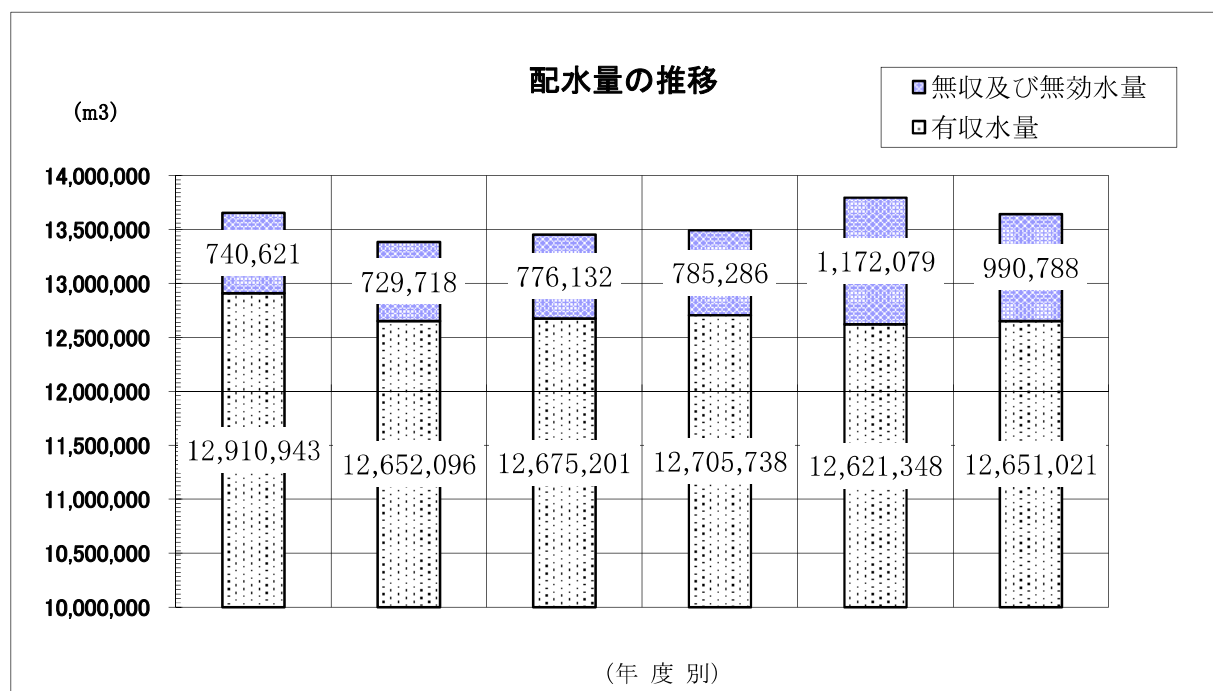
(消費税抜き)

平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度
113,893	113,974	113,580	113,578	113,447	114,059
113,890	113,971	113,577	113,575	113,446	114,059
100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
46,431	47,054	47,383	48,099	48,632	49,724
29,817	29,942	30,058	30,354	30,890	31,264
13,651,564	13,381,814	13,451,333	13,491,024	13,793,427	13,641,809
1,255,893	1,194,860	1,189,048	1,197,879	1,220,150	1,177,021
1,137,630	1,115,151	1,120,944	1,124,252	1,149,452	1,136,817
40,513	38,544	38,356	38,641	39,360	37,968
37,402	36,663	36,752	36,962	37,790	37,375
345	333	333	337	343	333
293	288	288	290	289	289
12,910,943	12,652,096	12,675,201	12,705,738	12,621,348	12,651,021
740,621	729,718	776,132	785,286	1,172,079	990,788
94.57	94.55	94.23	94.18	91.50	92.74
122,676	122,928	123,336	123,875	123,947	124,063
206,764	208,088	208,881	209,291	211,107	212,042
2,141	2,141	2,141	2,141	2,141	2,141
636	639	641	643	646	648
38	35	34	36	36	35
r 90.71	r 90.72	r 90.66	r 90.78	90.64	90.67
2,393,239	2,456,314	2,464,270	2,449,177	2,432,010	2,471,070
2,292,599	2,239,127	2,248,197	2,248,100	2,226,294	2,244,580
2,266,232	2,301,710	2,302,083	2,349,596	2,313,432	2,308,883
127,007	154,604	162,187	99,581	118,578	162,187

6. 水道料金の変せん

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



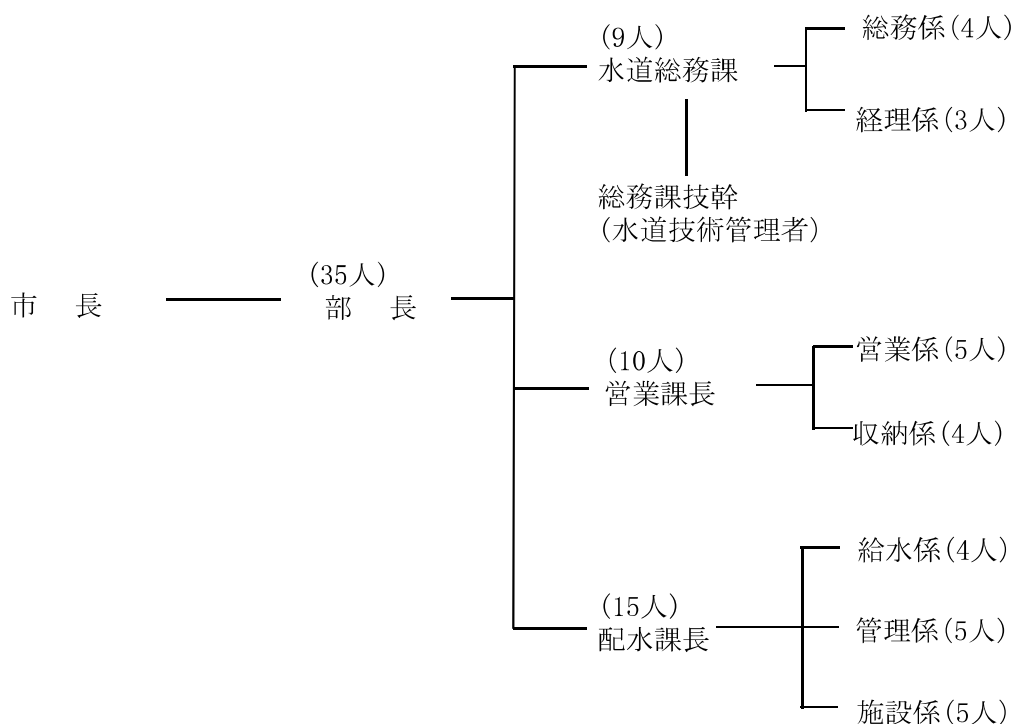
* 有収率 = $\frac{\text{有収水量}}{\text{配水量}}$ = (料金収入となった水量の割合で高率ほどよい。)

	単位	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度
配 水 量	m ³	13,651,564	13,381,814	13,451,333	13,491,024	13,793,427	13,641,809
有 収 水 量	m ³	12,910,943	12,652,096	12,675,201	12,705,738	12,621,348	12,651,021
無収及び無効水	m ³	740,621	729,718	776,132	785,286	1,172,079	990,788
有 収 率	%	94.57	94.55	94.23	94.18	91.50	92.74

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 (平成31年3月31日現在)



2. 職員配置表

	事務吏員						技術吏員						合計
	部長	課長	係長	主任	主事	主補	部長	課長	係長	主技	技師	技補	
部	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1
水道総務課	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	2
総務係	-	-	1	1	2	-	-	-	-	-	-	-	4
経理係	-	-	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	3
営業課	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
営業係	-	-	1	2	2	-	-	-	-	-	-	-	5
収納係	-	-	1	2	1	-	-	-	-	-	-	-	4
配水課	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1
給水係	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	3	-	4
管理係	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	2	-	5
施設係	-	-	-	1	-	-	-	-	1	1	2	-	5
計	0	2	4	7	6	0	1	2	4	2	7	-	35
	19						16						

3. 事務分掌

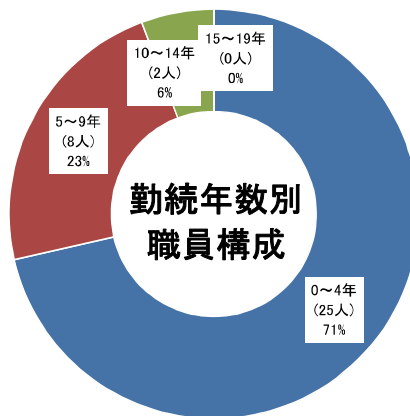
課	名	事	務	の	概	要
水	道	総	務	課		1. 公印の新調、改刻及び廃棄に関する事。 2. 文書事務の総合調整に関する事。 3. 組織及び事務改善に関する事。 4. 計画、統計及び広報に関する事。 5. 財産の保険に関する事。 6. 建設工事並びにこれに係る設計、管理及び調査委託の入札並びに契約に関する事。 7. 漏水調査コンサルタント業務委託及び量水器購入の入札並びに契約に関する事。 8. 水道事業管理規程の制定改廃に関する事。 9. 職員の任免、賞罰、分限及び懲戒に関する事。 10. 職員の給与、勤務時間その他の勤務条件に関する事。 11. 職員の服務及び福利厚生に関する事。 12.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

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

4. 職員構成

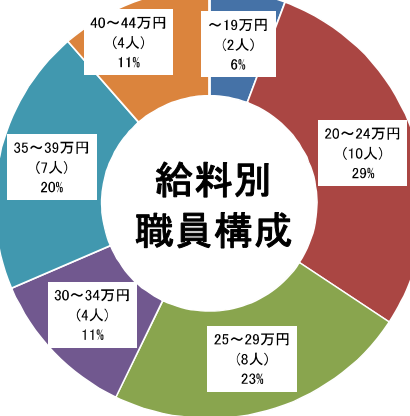
(1). 勤続年数別職員構成

職種別 年数別	事務吏員		技術吏員		技能員		合 計	
	職員数	比率	職員数	比率	職員数	比率	職員数	比率
～ 4 年	15	78.9	10	62.5	—	—	25	71.4
5 ～ 9	4	21.1	4	25.0	—	—	8	22.9
10 ～ 14	—	—	2	12.4	—	—	2	5.7
15 ～ 19	—	—	—	—	—	—	—	—
20 ～ 24	—	—	—	—	—	—	—	—
25 ～ 29	—	—	—	—	—	—	—	—
30 ～ 34	—	—	—	—	—	—	—	—
35 ～	—	—	—	—	—	—	—	—
計	19	100.0	16	100.0	—	—	35	100.0
平均勤続年数	3		4		—		4 年	



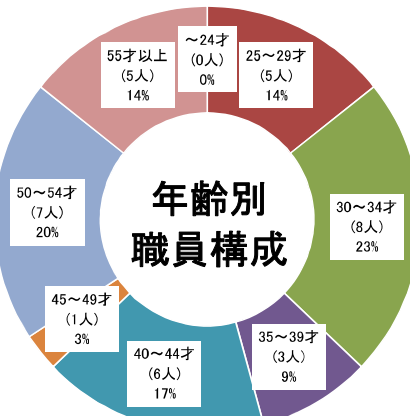
(2). 給料別職員構成

職種別 給料別	事務吏員		技術吏員		技能員		合 計	
	職員数	比率	職員数	比率	職員数	比率	職員数	比率
～ 19 万円	2	10.5	—	—	—	—	2	5.7
20 ～ 24	4	21.1	6	37.5	—	—	10	28.6
25 ～ 29	4	21.1	4	25.0	—	—	8	22.9
30 ～ 34	3	15.8	1	6.3	—	—	4	11.4
35 ～ 39	5	26.3	2	12.5	—	—	7	20.0
40 ～ 44	1	5.3	3	18.8	—	—	4	11.4
45 ～ 49	—	—	—	—	—	—	—	—
50 ～	—	—	—	—	—	—	—	—
計	19	100.0	16	100.0	—	—	35	100.0
職員平均給料	296,342		297,238		—		296,790	



(3). 年齢別職員構成

職種別 年齢別	事務吏員		技術吏員		技能員		合 計	
	職員数	比率	職員数	比率	職員数	比率	職員数	比率
～ 24 才	—	—	—	—	—	—	0	0.0
25 ～ 29	2	10.5	3	18.8	—	—	5	14.3
30 ～ 34	5	26.3	3	18.8	—	—	8	22.9
35 ～ 39	—	—	3	18.8	—	—	3	8.6
40 ～ 44	4	21.1	2	12.5	—	—	6	17.1
45 ～ 49	1	5.3	0	0.0	—	—	1	2.9
50 ～ 54	6	31.6	1	6.3	—	—	7	20.0
55 ～	1	5.3	4	25.0	—	—	5	14.3
計	19	100.1	16	100.0	—	—	35	100.0
職員平均年齢	42		41		—		42	

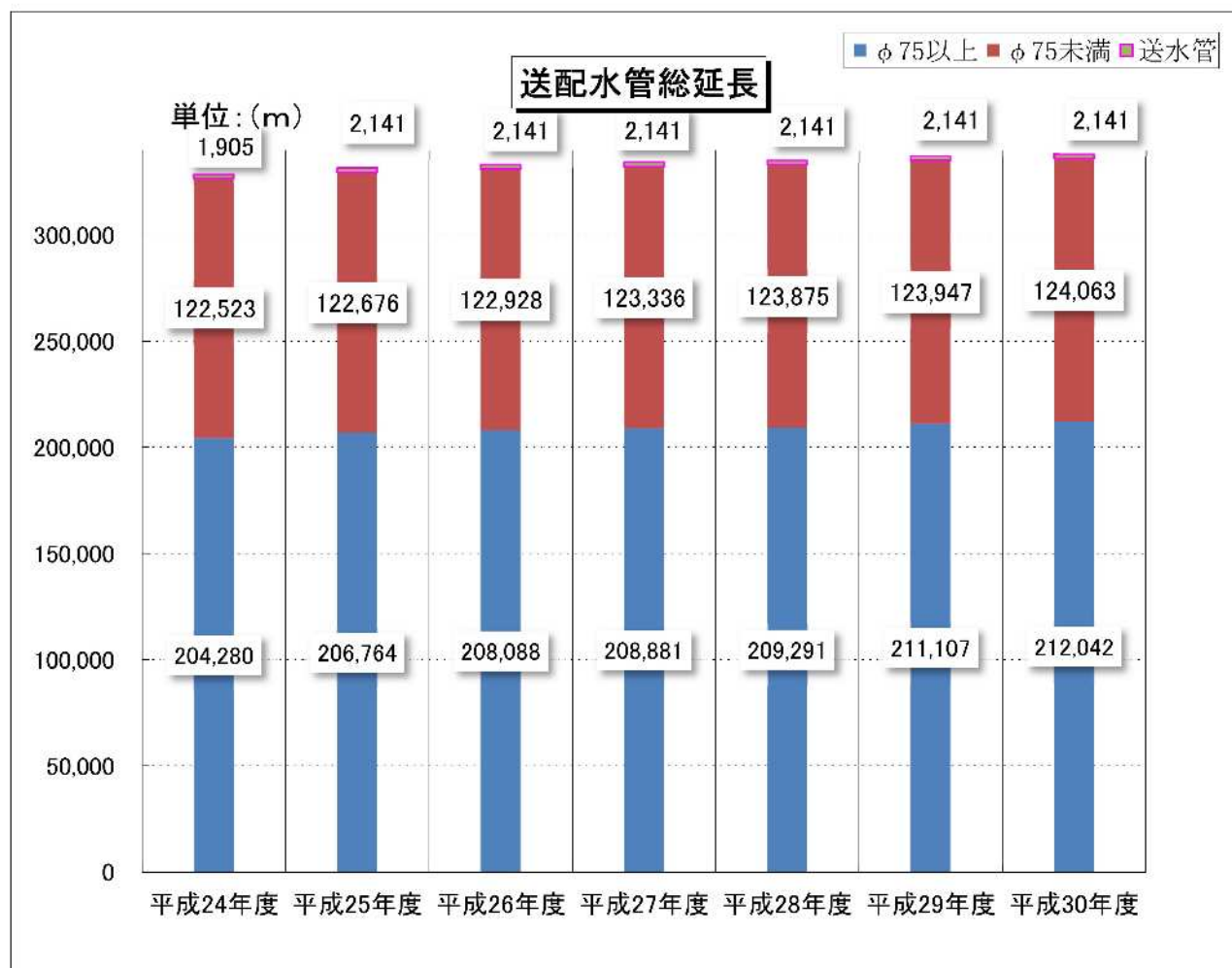


第3章 施 設

- (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. 管路延長及び付属設備の概況

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24年度	328,708	122,523	204,280	1,905	3,916	194	62	627	56
平成25年度	331,581	122,676	206,764	2,141	3,932	197	62	636	59
平成26年度	333,157	122,928	208,088	2,141	3,941	197	62	639	59
平成27年度	334,358	123,336	208,881	2,141	3,945	201	61	641	59
平成28年度	335,307	123,875	209,291	2,141	3,961	206	61	643	58
平成29年度	337,195	123,947	211,107	2,141	3,986	210	61	646	62
平成30年度	338,246	124,063	212,042	2,141	4,003	212	61	648	62



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 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 (29-3)	PE	φ 200	375.80m	H30.7.9	H31.2.15	122,810,040
	铸铁管 /GX形	φ 150	1,410.36m			
	铸铁管 /GX形	φ 100	184.70m			
	仕切弁	φ 200	1基			
	仕切弁	φ 150	18基			
	仕切弁	φ 100	2基			
	空気弁	φ 25	4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)
配水管布設緊急工事 (29-3)	PE 仕切弁	φ 50 φ 50	46.05m 1基	H30.3.24	H30.4.13	1,102,680
配水管布設工事 (29-3) (消火栓設置)	消火栓	φ 75	6基	H30.7.9	H31.2.15	2,506,680
配水管布設工事 (30-2)	鑄鉄管 /GX形	φ 150	121.99m	H30.4.11	H30.7.5	14,089,680
	鑄鉄管 /GX形	φ 75	148.21m			
	PP	φ 50	32.00m			
	仕切弁	φ 150	4基			
	仕切弁	φ 75	3基			
配水管布設工事 (30-3)	鑄鉄管 /GX形	φ 150	242.87m	H30.4.13	H30.8.31	22,251,240
	鑄鉄管 /GX形	φ 75	4.61m			
	PE	φ 150	111.41m			
	仕切弁	φ 150	3基			
配水管布設工事 (30-3) (消火栓設置)	消火栓	φ 75	1基	H30.4.13	H30.8.31	456,840

(3)その他保存工事の概況

区 分		件 数	備 考
水道メー タ	取 替	2,286	委託 2,286件
	内部入れ替え(φ 50未満)	-	
	その他取替・入替(φ 50未満)	9	φ 13×2件、φ 20×1件、φ 25×6件
	内部入れ替え(φ 50以上)	-	
	その他取替・入替(φ 50以上)	-	
漏水 修 理	鑄 鉄 管 漏 水	3	
	銅 管 漏 水	13	
	鉛 管 漏 水	-	
	P P 管・H I V P 管 漏 水	354	PP管 347件、HIVP管 7件
	パ ッ キ ン 漏 水	15	止水栓 7件、量水器 8件
	そ の 他	8	消火栓漏水 1件、その他 7件
加 工 工 事	給 水 管 切 り 廻 し	3	
	給 水 管 切 り 替 え	125	
	配 水 管 切 り 廻 し	14	
	消火栓関係(取替・修理等)	10	
	量 水 器・量 水 器 函 及 び 伸 縮 止 水 栓 取 替 等	18	量水器 10件、伸縮止水栓 8件
	止水栓及び止水栓筐修正・取替え	0	
	仕 切 弁 修 正 及 び 取 替 え	10	
	そ の 他	686	消火栓点検 649件、調査 16件、残存管処理 16件、減圧弁嵩上げ他 5件
	出 水 不 良	36	量水器詰り 1件、給水管詰り 4件、赤水等他 31件
合 計		3,590	

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	電力 使用量 kwh	料 金 円	電力 使用量 kwh	料 金 円	電力 使用量 kwh	料 金 円
平成30年4月	1,771	89,118	2,199	51,170	595	14,489	324	12,358
5月	2,620	104,580	2,447	55,466	644	15,548	361	13,121
6月	2,257	98,536	2,360	54,086	643	15,578	364	13,181
7月	2,426	102,727	2,413	58,337	626	15,735	354	13,312
8月	2,884	117,506	2,717	64,719	695	17,535	386	14,085
9月	2,064	96,977	2,313	57,991	568	14,994	308	12,532
10月	2,357	103,654	2,800	64,289	651	16,332	335	12,759
11月	1,958	92,378	3,179	70,417	665	16,341	365	12,905
12月	1,888	95,225	3,323	74,764	649	16,305	358	13,532
平成31年1月	1,359	83,745	2,932	68,109	562	14,428	310	12,548
2月	1,295	82,674	2,714	63,902	571	14,683	311	12,548
3月	1,305	83,854	2,360	56,343	631	15,753	345	13,144
合 計	24,184	1,150,974	31,757	739,593	7,500	187,721	4,121	156,025
1 月 平 均	2,015	95,915	2,646	61,633	625	15,643	343	13,002

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	電力 使用量 kwh	料 金 円	電力 使用量 kwh	料 金 円	電力 使用量 kwh	料 金 円
平成30年4月	-	1,081	-	15,806	178	5,827	5,067	189,849
5月	-	1,083	-	15,826	228	7,338	6,300	212,962
6月	-	1,083	-	15,826	241	7,737	5,865	206,027
7月	-	1,085	-	15,771	236	7,679	6,055	214,646
8月	-	1,098	-	15,661	268	8,676	6,950	239,280
9月	-	1,116	-	15,886	215	7,209	5,468	206,705
10月	-	1,129	-	16,031	191	6,393	6,334	220,587
11月	-	1,089	-	15,643	194	6,338	6,361	215,111
12月	-	1,143	-	16,180	192	6,457	6,410	223,606
平成31年1月	-	1,152	-	16,309	167	5,769	5,330	202,060
2月	-	1,149	-	16,266	168	5,777	5,059	196,999
3月	-	1,129	-	16,031	186	6,235	4,827	192,489
合 計	-	13,337	-	191,236	2,464	81,435	70,026	2,520,321
1 月 平 均	-	1,111	-	15,936	205	6,786	5,836	210,027

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26年度		平成27年度		平成28年度		平成29年度		平成30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	42	39	61	58	39	44	62	53	47	40
5月	40	45	49	54	42	38	59	61	35	48
6月	59	53	40	35	46	46	52	57	39	36
7月	43	38	49	51	37	36	59	60	50	47
8月	42	46	45	48	67	59	47	42	41	48
9月	58	50	54	51	42	51	34	35	40	34
10月	50	53	35	37	45	46	34	37	41	41
11月	44	42	48	45	38	38	26	29	34	33
12月	41	43	35	39	48	44	43	38	37	34
1月	26	27	42	41	40	41	31	31	28	30
2月	41	42	46	56	62	61	31	32	54	49
3月	51	50	70	58	62	65	49	48	50	54
計	537	528	574	573	568	569	527	523	496	494

2. 月別水道メータ定期取替委託、内部入替委託(修理)件数

(単位:件)

区 分 月 別	水道メータ定期取替委託						水道メータ内部入替委託(修理)				
	13mm	20mm	25mm	40mm	その他	計	13mm	20mm	25mm	40mm	計
平成30年 4月	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5月	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6月	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7月	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8月	259	149	37	9	-	454	-	-	-	-	-
9月	217	52	27	1	-	297	-	-	-	-	-
10月	327	104	34	8	-	473	-	-	-	-	-
11月	51	98	66	33	-	248	-	-	-	-	-
12月	249	53	28	-	4	334	-	-	-	-	-
平成31年 1月	113	31	23	-	1	168	-	-	-	-	-
2月	175	77	44	5	8	309	-	-	-	-	-
3月	-	-	-	-	3	3	-	-	-	-	-
計	1,391	564	259	56	16	2,286	-	-	-	-	-

3. 水質検査結果表

平成30年度 水質検査結果表(北谷浄水場系統)

検査期間：平成30年4月1日～平成31年3月31日
検査地点：①石川住宅内給水栓(①'浦添市歴史にふれる館) ②港川サンハイツ児童公園(②'石川住宅内給水栓)

No	検査項目(毎日検査項目)	評価事項	異常なしの日数	異常ありの日数
毎 1	色	異常でないこと	364	0
毎 2	濁り	異常でないこと	364	0
毎 3	消毒の残留効果	異常でないこと	364	0

※9/29は台風襲来により欠測。 ※3/20より検査地点を変更。(①→①'、②→②')

No	水質基準項目	基準値	平均	最大	最小	回数/地点
基 1	一般細菌	100 個/ml 以下	0	1	0	12
基 2	大腸菌	検出されないこと	不検出	不検出	不検出	12
基 3	カドミウム及びその化合物	0.003 mg/l 以下	<0.0003	<0.0003	<0.0003	1
基 4	水銀及びその化合物	0.0005 mg/l 以下	<0.00005	<0.00005	<0.00005	1
基 5	セレン及びその化合物	0.01 mg/l 以下	<0.001	<0.001	<0.001	1
基 6	鉛及びその化合物	0.01 mg/l 以下	<0.001	<0.001	<0.001	1
基 7	ヒ素及びその化合物	0.01 mg/l 以下	<0.001	<0.001	<0.001	1
基 8	六価クロム化合物	0.05 mg/l 以下	<0.001	<0.001	<0.001	1
基 9	亜硝酸態窒素	0.04 mg/l 以下	<0.004	<0.004	<0.004	4
基 10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 mg/l 以下	<0.001	<0.001	<0.001	4
基 11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/l 以下	0.53	0.55	0.50	1
基 12	フッ素及びその化合物	0.8 mg/l 以下	<0.05	<0.05	<0.05	1
基 13	ホウ素及びその化合物	1.0 mg/l 以下	0.045	0.079	0.021	4
基 14	四塩化炭素	0.002 mg/l 以下	<0.0001	<0.0001	<0.0001	1
基 15	1,4-ジオキサン	0.05 mg/l 以下	<0.005	<0.005	<0.005	1
基 16	シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04 mg/l 以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	1
基 17	ジクロロメタン	0.02 mg/l 以下	0.0002	0.0002	0.0001	1
基 18	テトラクロロエチレン	0.01 mg/l 以下	<0.0001	<0.0001	<0.0001	1
基 19	トリクロロエチレン	0.01 mg/l 以下	<0.0001	<0.0001	<0.0001	1
基 20	ベンゼン	0.01 mg/l 以下	<0.0001	<0.0001	<0.0001	1
基 21	塩素酸	0.6 mg/l 以下	<0.06	<0.06	<0.06	4
基 22	クロロ酢酸	0.02 mg/l 以下	<0.002	<0.002	<0.002	4
基 23	クロロホルム	0.06 mg/l 以下	0.0013	0.0019	0.0007	4
基 24	ジクロロ酢酸	0.03 mg/l 以下	<0.002	<0.002	<0.002	4
基 25	ジブromokクロロメタン	0.1 mg/l 以下	0.0122	0.0156	0.0086	4
基 26	臭素酸	0.01 mg/l 以下	<0.001	0.002	<0.001	4
基 27	総トリハロメタン	0.1 mg/l 以下	0.0283	0.0378	0.0196	4
基 28	トリクロロ酢酸	0.03 mg/l 以下	<0.002	<0.002	<0.002	4
基 29	ブromokクロロメタン	0.03 mg/l 以下	0.0044	0.0062	0.0028	4
基 30	ブromホルム	0.09 mg/l 以下	0.0105	0.0158	0.0064	4
基 31	ホルムアルデヒド	0.08 mg/l 以下	0.002	0.005	<0.001	4
基 32	亜鉛及びその化合物	1.0 mg/l 以下	0.012	0.017	0.006	1
基 33	アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/l 以下	0.035	0.046	0.027	4
基 34	鉄及びその化合物	0.3 mg/l 以下	<0.01	<0.01	<0.01	1
基 35	銅及びその化合物	1.0 mg/l 以下	0.017	0.027	0.007	1
基 36	ナトリウム及びその化合物	200 mg/l 以下	33	37	27	4
基 37	マンガン及びその化合物	0.05 mg/l 以下	<0.001	<0.001	<0.001	1
基 38	塩化物イオン	200 mg/l 以下	38	49	29	12
基 39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/l 以下	104	138	61	12
基 40	蒸発残留物	500 mg/l 以下	230	260	200	4
基 41	陰イオン界面活性剤	0.2 mg/l 以下	<0.02	<0.02	<0.02	1
基 42	ジオスミン	0.00001 mg/l 以下	<0.000001	<0.000001	<0.000001	4
基 43	2-メチルイソボルネオール	0.00001 mg/l 以下	<0.000001	<0.000001	<0.000001	4
基 44	非イオン界面活性剤	0.02 mg/l 以下	<0.005	<0.005	<0.005	4
基 45	フェノール類	0.005 mg/l 以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	1
基 46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3 mg/l 以下	0.7	0.9	0.5	12
基 47	pH値	5.8以上8.6以下	7.5	7.7	7.3	12
基 48	味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	12
基 49	臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	12
基 50	色度	5 度 以下	<0.5	<0.5	<0.5	12
基 51	濁度	2 度 以下	<0.1	<0.1	<0.1	12

平成30年度 水質検査結果表(北谷浄水場系統)

検査期間：平成30年4月1日～平成31年3月31日
検査地点：①石川住宅内給水栓(①'浦添市歴史にふれる館) ②港川サンハイツ児童公園(②'石川住宅内給水栓)

No	水質管理目標設定項目	目標値(*暫定値)	平均	最大	最小	回数/地点
目 1	アンチモン及びその化合物	0.02 mg/ℓ 以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	1
目 2	ウラン及びその化合物	0.002 mg/ℓ 以下*	0.00015	0.00015	0.00014	1
目 3	ニッケル及びその化合物	0.02 mg/ℓ 以下	<0.001	<0.001	<0.001	1
目 4	1,2-ジクロロエタン	0.004 mg/ℓ 以下	<0.0001	<0.0001	<0.0001	1
目 5	トルエン	0.4 mg/ℓ 以下	<0.0001	<0.0001	<0.0001	1
目 6	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.08 mg/ℓ 以下	<0.008	<0.008	<0.008	1
目 7	亜塩素酸	0.6 mg/ℓ 以下	-	-	-	0
目 8	二酸化塩素	0.6 mg/ℓ 以下	-	-	-	0
目 9	ジクロロアセトニトリル	0.01 mg/ℓ 以下*	<0.001	<0.001	<0.001	1
目 10	抱水クロラール	0.02 mg/ℓ 以下*	<0.001	<0.001	<0.001	1
目 11	農薬類	検出値と目標値の比の和として1以下	-	-	-	0
目 12	残留塩素	1 mg/ℓ 以下	0.4	0.6	0.3	12
目 13	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10～100 mg/ℓ 以下	104	138	61	12
目 14	マンガン及びその化合物	0.01 mg/ℓ 以下	<0.001	<0.001	<0.001	1
目 15	遊離炭素	20 mg/ℓ 以下	3.7	7.2	2.1	4
目 16	1,1,1-トリクロロエタン	0.3 mg/ℓ 以下	<0.0001	<0.0001	<0.0001	1
目 17	メチル-tert-ブチルエーテル	0.02 mg/ℓ 以下	<0.001	<0.001	<0.001	1
目 18	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	3 mg/ℓ 以下	1.6	2.3	1.0	4
目 19	臭気強度(TON)	3 以下	1	1	1	4
目 20	蒸発残留物	30～200 mg/ℓ 以下	230	260	200	4
目 21	濁度	1 度 以下	<0.1	<0.1	<0.1	12
目 22	pH値	7.5 程度	7.5	7.7	7.3	12
目 23	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	0.0	-0.6	4
目 24	従属栄養細菌	2000 個/ml 以下*	13	100	0	4
目 25	1,1-ジクロロエチレン	0.1 mg/ℓ 以下	<0.0001	<0.0001	<0.0001	1
目 26	アルミニウム及びその化合物	0.1 mg/ℓ 以下	0.035	0.046	0.027	4

No	自主検査項目	評価事項	平均	最大	最小	回数/地点
自 1	水温	—	25.8	34.3	19.0	364
自 2	気温	—	25.2	30.8	19.0	12
自 3	残留塩素濃度	0.1 mg/ℓ 以上	0.50	0.77	0.23	364
自 4	色度	5 度 以下	<0.5	<0.5	<0.5	364
自 5	濁度	2 度 以下	<0.1	0.2	<0.1	364
自 6	臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	364
自 7	味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	364

※9/29は台風襲来により欠測。 ※3/20より検査地点を変更。(①→①'、②→②')

平成30年度 水質検査結果表(西原浄水場系統)

検査期間：平成30年4月1日～平成31年3月31日
検査地点：①浦西団地しらゆり公園 ②仲西中学校駐車場入口

No	検査項目(毎日検査項目)	評価事項	異常なしの日数	異常ありの日数
毎 1	色	異常でないこと	364	0
毎 2	濁り	異常でないこと	364	0
毎 3	消毒の残留効果	異常でないこと	364	0

※9/29は台風襲来により欠測。

No	水質基準項目	基準値	平均	最大	最小	回数/地点
基 1	一般細菌	100 個/ml 以下	0	0	0	12
基 2	大腸菌	検出されないこと	不検出	不検出	不検出	12
基 3	カドミウム及びその化合物	0.003 mg/l 以下	<0.0003	<0.0003	<0.0003	1
基 4	水銀及びその化合物	0.0005 mg/l 以下	<0.00005	<0.00005	<0.00005	1
基 5	セレン及びその化合物	0.01 mg/l 以下	<0.001	<0.001	<0.001	1
基 6	鉛及びその化合物	0.01 mg/l 以下	<0.001	<0.001	<0.001	1
基 7	ヒ素及びその化合物	0.01 mg/l 以下	<0.001	<0.001	<0.001	1
基 8	六価クロム化合物	0.05 mg/l 以下	<0.001	<0.001	<0.001	1
基 9	亜硝酸態窒素	0.04 mg/l 以下	<0.004	<0.004	<0.004	4
基 10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 mg/l 以下	<0.001	<0.001	<0.001	4
基 11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/l 以下	0.13	0.13	0.12	1
基 12	フッ素及びその化合物	0.8 mg/l 以下	<0.05	<0.05	<0.05	1
基 13	ホウ素及びその化合物	1.0 mg/l 以下	0.021	0.033	0.015	4
基 14	四塩化炭素	0.002 mg/l 以下	<0.0001	<0.0001	<0.0001	1
基 15	1,4-ジオキサン	0.05 mg/l 以下	<0.005	<0.005	<0.005	1
基 16	シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04 mg/l 以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	1
基 17	ジクロロメタン	0.02 mg/l 以下	<0.0001	<0.0001	<0.0001	1
基 18	テトラクロロエチレン	0.01 mg/l 以下	<0.0001	<0.0001	<0.0001	1
基 19	トリクロロエチレン	0.01 mg/l 以下	<0.0001	<0.0001	<0.0001	1
基 20	ベンゼン	0.01 mg/l 以下	<0.0001	<0.0001	<0.0001	1
基 21	塩素酸	0.6 mg/l 以下	<0.06	<0.06	<0.06	4
基 22	クロロ酢酸	0.02 mg/l 以下	<0.002	<0.002	<0.002	4
基 23	クロロホルム	0.06 mg/l 以下	0.0037	0.0062	0.0015	4
基 24	ジクロロ酢酸	0.03 mg/l 以下	<0.002	0.003	<0.002	4
基 25	ジブロモクロロメタン	0.1 mg/l 以下	0.0145	0.0212	0.0116	4
基 26	臭素酸	0.01 mg/l 以下	<0.001	0.002	<0.001	4
基 27	総トリハロメタン	0.1 mg/l 以下	0.0323	0.0442	0.0262	4
基 28	トリクロロ酢酸	0.03 mg/l 以下	<0.002	0.003	<0.002	4
基 29	ブロモジクロロメタン	0.03 mg/l 以下	0.0086	0.0110	0.0054	4
基 30	ブロモホルム	0.09 mg/l 以下	0.0055	0.0083	0.0027	4
基 31	ホルムアルデヒド	0.08 mg/l 以下	0.001	0.003	<0.001	4
基 32	亜鉛及びその化合物	1.0 mg/l 以下	0.023	0.034	0.011	1
基 33	アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/l 以下	0.040	0.053	0.029	4
基 34	鉄及びその化合物	0.3 mg/l 以下	<0.01	0.01	<0.01	1
基 35	銅及びその化合物	1.0 mg/l 以下	0.005	0.006	0.004	1
基 36	ナトリウム及びその化合物	200 mg/l 以下	19	21	17	4
基 37	マンガン及びその化合物	0.05 mg/l 以下	<0.001	<0.001	<0.001	1
基 38	塩化物イオン	200 mg/l 以下	30	36	22	12
基 39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/l 以下	35	59	24	12
基 40	蒸発残留物	500 mg/l 以下	120	130	110	4
基 41	陰イオン界面活性剤	0.2 mg/l 以下	<0.02	<0.02	<0.02	1
基 42	ジオスミン	0.00001 mg/l 以下	<0.000001	<0.000001	<0.000001	4
基 43	2-メチルイソボルネオール	0.00001 mg/l 以下	<0.000001	<0.000001	<0.000001	4
基 44	非イオン界面活性剤	0.02 mg/l 以下	<0.005	<0.005	<0.005	4
基 45	フェノール類	0.005 mg/l 以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	1
基 46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3 mg/l 以下	0.9	1.1	0.8	12
基 47	pH値	5.8以上8.6以下	7.5	7.6	7.4	12
基 48	味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	12
基 49	臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	12
基 50	色度	5 度 以下	<0.5	0.6	<0.5	12
基 51	濁度	2 度 以下	<0.1	<0.1	<0.1	12

平成30年度 水質検査結果表(西原浄水場系統)

検査期間：平成30年4月1日～平成31年3月31日
検査地点：①浦西団地しらゆり公園 ②仲西中学校駐車場入口

No	水質管理目標設定項目	目標値(*暫定値)	平均	最大	最小	回数/地点
目 1	アンチモン及びその化合物	0.02 mg/ℓ 以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	1
目 2	ウラン及びその化合物	0.002 mg/ℓ 以下*	0.00003	0.00003	0.00002	1
目 3	ニッケル及びその化合物	0.02 mg/ℓ 以下	<0.001	<0.001	<0.001	1
目 4	1,2-ジクロロエタン	0.004 mg/ℓ 以下	<0.0001	<0.0001	<0.0001	1
目 5	トルエン	0.4 mg/ℓ 以下	<0.0001	<0.0001	<0.0001	1
目 6	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.08 mg/ℓ 以下	<0.008	<0.008	<0.008	1
目 7	亜塩素酸	0.6 mg/ℓ 以下	—	—	—	0
目 8	二酸化塩素	0.6 mg/ℓ 以下	—	—	—	0
目 9	ジクロロアセトニトリル	0.01 mg/ℓ 以下*	0.001	0.001	0.001	1
目 10	抱水クロラール	0.02 mg/ℓ 以下*	0.002	0.002	0.002	1
目 11	農薬類	検出値と目標値の比の和として1以下	—	—	—	0
目 12	残留塩素	1 mg/ℓ 以下	0.6	0.7	0.5	12
目 13	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10～100 mg/ℓ 以下	35	59	24	12
目 14	マンガン及びその化合物	0.01 mg/ℓ 以下	<0.001	<0.001	<0.001	1
目 15	遊離炭素	20 mg/ℓ 以下	1.7	2.2	1.2	4
目 16	1,1,1-トリクロロエタン	0.3 mg/ℓ 以下	<0.0001	<0.0001	<0.0001	1
目 17	メチルセブチルエーテル	0.02 mg/ℓ 以下	<0.001	<0.001	<0.001	1
目 18	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	3 mg/ℓ 以下	2.2	2.6	1.5	4
目 19	臭気強度(TON)	3 以下	1	1	1	4
目 20	蒸発残留物	30～200 mg/ℓ 以下	120	130	110	4
目 21	濁度	1 度 以下	<0.1	<0.1	<0.1	12
目 22	pH値	7.5 程度	7.5	7.6	7.4	12
目 23	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	-1.4	-0.9	-1.8	4
目 24	従属栄養細菌	2000 個/ml 以下*	0	0	0	4
目 25	1,1-ジクロロエチレン	0.1 mg/ℓ 以下	<0.0001	<0.0001	<0.0001	1
目 26	アルミニウム及びその化合物	0.1 mg/ℓ 以下	0.040	0.053	0.029	4

No	自主検査項目	評価事項	平均	最大	最小	回数/地点
自 1	水温	—	24.1	29.8	19.0	364
自 2	気温	—	25.0	30.6	19.5	12
自 3	残留塩素濃度	0.1 mg/ℓ 以上	0.69	0.92	0.33	364
自 4	色度	5 度 以下	<0.5	0.6	<0.5	364
自 5	濁度	2 度 以下	<0.1	0.1	<0.1	364
自 6	臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	364
自 7	味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	364

※9/29は台風襲来により欠測。

4. 漏水修理・加工工事件数

項 目 ・ 月 分			施工件数												
			H30 4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	H31 1月	2月	3月	合計
漏 水 修 理	鋳鉄管漏水		-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	1	-	3
	鋼管漏水		-	-	-	-	1	3	1	2	-	1	2	3	13
	鉛管漏水		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ポリエチレン管漏水		45	32	29	36	34	26	33	27	23	20	18	24	347
	HIVP漏水		1	1	1	-	2	1	-	-	-	-	1	-	7
	止水栓パッキン漏水		-	-	2	-	1	1	-	2	-	-	1	-	7
	量水器パッキン漏水		1	-	-	-	-	-	1	-	4	1	1	-	8
	分水栓パッキン漏水		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	仕切弁パッキン漏水		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	消火栓漏水		-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1
	その他		1	-	1	-	1	-	-	-	1	-	3	-	7
漏 水 修 理 分 小 計			48	33	34	38	39	31	35	31	28	22	27	27	393
加 工 工 事	給水管切回		-	-	-	-	-	-	1	2	-	-	-	-	3
	給水管切替		-	-	-	2	4	-	23	33	35	24	-	4	125
	配水管切回		-	-	-	3	1	1	-	5	1	1	2	-	14
	消火栓関係(取替・修理等)		1	1	-	-	3	1	1	3	-	-	-	-	10
	量水器取替		2	3	-	-	2	1	-	1	1	-	-	-	10
	量水器函取替		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	伸縮止水栓取替		2	1	-	1	-	1	1	1	1	-	-	-	8
	止水栓及び止水栓筐修正・取替等		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	仕切弁修正・取替等		-	-	-	-	2	1	1	2	-	-	3	1	10
	そ の 他	消火栓点検	-	-	-	221	197	231	-	-	-	-	-	-	649
		調査	-	1	1	3	-	1	-	3	1	-	4	2	16
		残存管処理	-	-	-	-	2	-	4	6	-	-	3	1	16
		減圧弁嵩上等	-	-	-	-	1	-	3	1	-	-	-	-	5
	出 水 不 良	メータストレーナーつまり	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
給水管つまり(スケール)		-	1	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	
その他		2	2	3	-	3	7	6	-	-	2	3	3	31	
加 工 工 事 分 小 計			7	9	8	230	215	244	40	57	39	27	15	11	902
総 合 計			55	42	42	268	254	275	75	88	67	49	42	38	1,295

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
13,641,809 m ³ 100.00 %	12,954,586 m ³ 94.96 %	12,651,021 m ³ 92.74 %	272,836 m ³ 2.00 %
		無収水量	庁舎使用水量
		303,565 m ³ 2.23 %	542 m ³ 0.00 %
	無効水量	漏水水量	消防使用水量
	687,223 m ³ 5.04 %	680,422 m ³ 4.99 %	89 m ³ 0.00 %
		調定減額水量	洗管用等水量
		6,801 m ³ 0.05 %	801 m ³ 0.01 %
		その他損傷等水量	親子メーター差水量
		0 m ³ 0.00 %	29,297 m ³ 0.21 %

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

2. 受水量・浄水購入費・有収水量

区分 年度	受水量		浄水		有収水量		有収率	
	(配水量)(A) (m ³)	前年比 (%)	購入費 (千円)(税込)	前年比 (%)	(B) (m ³)	前年比 (%)	(B/A) (%)	前年比 (%)
25年度	13,651,564	99.0	1,465,522	99.0	12,910,943	99.8	94.57	100.8
26年度	13,381,814	98.0	1,477,609	100.8	12,652,096	98.0	94.55	100.0
27年度	13,451,333	100.5	1,485,285	100.5	12,675,201	100.2	94.23	99.7
28年度	13,491,024	100.3	1,489,668	100.3	12,705,738	100.2	94.18	99.9
29年度	13,793,427	102.2	1,523,059	102.2	12,621,348	99.3	91.50	97.2
30年度	13,641,809	98.9	1,506,318	98.9	12,651,021	100.2	92.74	101.3

※ 上記、受水量は、県企業局より受水した水量。配水量と同じ

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 (%)
25年度	29,817	100.6	113,890	100.1	113,893	100.1	100.00	100.0
26年度	29,942	100.4	113,971	100.1	113,974	100.1	100.00	100.0
27年度	30,058	100.4	113,577	99.7	113,580	99.7	100.00	100.0
28年度	30,354	101.0	113,575	100.0	113,578	100.0	100.00	100.0
29年度	30,890	101.8	113,446	99.9	113,447	99.9	100.00	100.0
30年度	31,264	101.2	114,059	100.5	114,059	100.5	100.00	100.0

※ 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

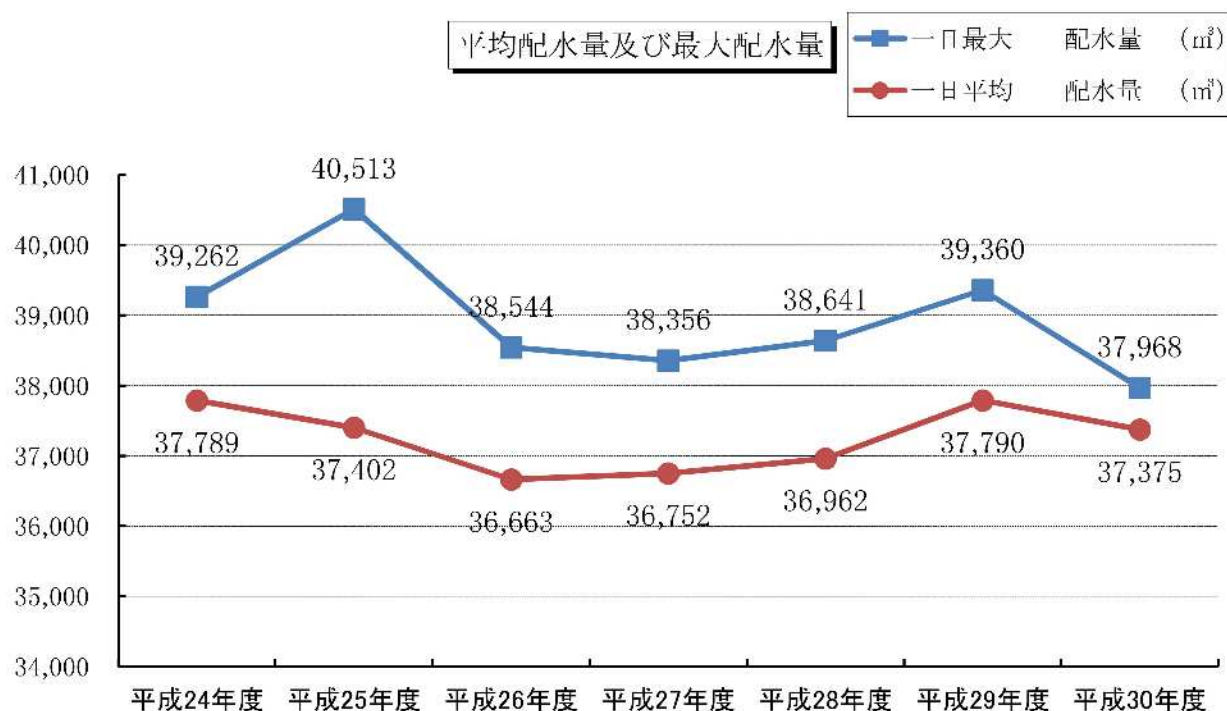
区分 項目	一日平均配水量 (m^3)	前年比 (%)	一日最大配水量 (m^3)	前年比 (%)	一人一日平均使用水量 (L)	前年比 (%)	一人一日最大使用水量 (L)	前年比 (%)
平成24年度	37,789	100.1	39,262	98.4	295	98.7	335	97.7
平成25年度	37,402	99.0	40,513	103.2	293	99.3	345	102.9
平成26年度	36,663	98.0	38,544	95.1	288	98.3	333	96.5
平成27年度	36,752	100.2	38,356	99.5	288	100.0	333	100.0
平成28年度	36,962	100.6	38,641	100.7	290	100.7	337	101.2
平成29年度	37,790	102.2	39,360	101.9	289	99.7	343	101.8
平成30年度	37,375	98.9	37,968	96.5	289	100.0	333	97.1

※ 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）★

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
4月	21,653	352,020	3,294	266,047	2,116	169,407	270	44,710
		54,086,395		36,669,100		40,246,100		10,562,600
5月	26,764	458,683	4,438	373,213	2,465	237,030	392	39,277
		70,977,035		51,876,175		56,231,955		8,799,315
6月	21,782	362,229	3,316	274,841	2,108	178,250	344	65,908
		55,693,290		38,082,760		42,622,415		15,762,375
7月	26,836	459,505	4,449	377,246	2,459	238,053	393	57,720
		71,061,190		52,465,620		56,491,530		13,315,600
8月	21,845	362,279	3,316	276,867	2,112	178,621	350	64,084
		55,742,055		38,425,630		42,585,945		15,354,805
9月	26,900	467,872	4,471	382,381	2,473	242,284	392	45,032
		72,467,055		53,205,575		57,553,685		10,044,195
10月	22,023	367,324	3,332	278,760	2,114	180,586	342	61,175
		56,511,400		38,680,850		43,108,310		14,724,380
11月	26,827	459,860	4,485	380,090	2,484	244,322	392	49,402
		71,171,470		52,887,785		58,200,030		11,310,310
12月	21,957	361,501	3,338	275,821	2,111	184,823	344	55,976
		55,651,325		38,291,155		44,239,575		13,386,825
1月	26,844	461,591	4,493	377,951	2,482	237,492	392	39,873
		71,455,785		52,585,665		56,471,955		8,990,610
2月	21,954	375,675	3,334	282,454	2,123	171,320	345	54,616
		57,964,995		39,427,690		40,731,110		13,141,805
3月	27,000	443,273	4,505	365,862	2,497	235,143	417	49,967
		68,333,565		50,572,775		56,003,905		11,452,310
合 計	292,385	4,931,812	46,771	3,911,533	27,544	2,497,331	4,373	627,740
		761,115,560		543,170,780		594,486,515		146,845,130

※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) 消費税抜き

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	47,384	119	4,544	4	573	27,457	884,685
	12,985,600		2,272,000		200,550		157,022,345
1	56,950	160	2,356	-	-	34,220	1,167,509
	15,616,250		1,178,000		-		204,678,730
1	46,666	117	4,404	4	1,341	27,672	933,639
	12,788,150		2,202,000		469,350		167,620,340
1	51,191	180	2,514	-	-	34,318	1,186,229
	14,032,525		1,257,000		-		208,623,465
1	50,047	96	5,967	4	1,111	27,724	938,976
	13,717,925		2,983,500		388,850		169,198,710
1	45,183	173	3,130	-	-	34,410	1,185,882
	12,380,325		1,565,000		-		207,215,835
1	53,195	110	4,950	4	1,805	27,926	947,795
	14,583,625		2,475,000		631,750		170,715,315
1	51,715	159	2,753	-	-	34,348	1,188,142
	14,176,625		1,376,500		-		209,122,720
1	49,398	111	5,477	4	989	27,866	933,985
	13,539,450		2,738,500		346,150		168,192,980
1	62,403	187	2,597	-	-	34,399	1,181,907
	17,115,825		1,298,500		-		207,918,340
1	54,133	139	8,434	4	873	27,900	947,505
	14,841,575		4,217,000		305,550		170,629,725
1	57,499	208	3,023	-	-	34,628	1,154,767
	15,767,225		1,511,500		-		203,641,280
12	625,764	1,759	50,149	24	6,692	372,868	12,651,021
	171,545,100		25,074,500		2,342,200		2,244,579,785

(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25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度
家事用	栓数 (延) 栓	280,051	280,268	280,766	283,717	288,114	292,385
	有収水量 m ³	5,187,819	5,076,460	5,023,795	5,027,894	4,987,710	4,931,812
	調定額 円	805,330,970	786,467,490	778,341,230	778,565,940	771,366,650	761,115,560
連合用	栓数 (延) 栓	43,384	44,139	44,870	45,552	46,168	46,771
	有収水量 m ³	3,905,043	3,871,328	3,899,707	3,944,222	3,933,895	3,911,533
	調定額 円	550,399,470	542,926,875	546,483,510	551,745,000	547,820,480	543,170,780
営業用	栓数 (延) 栓	27,580	27,603	27,301	27,265	27,399	27,544
	有収水量 m ³	2,417,520	2,376,228	2,436,007	2,450,934	2,452,507	2,497,331
	調定額 円	570,628,365	560,466,855	577,262,720	581,591,295	582,101,515	594,486,515
官公署用	栓数 (延) 栓	4,199	4,259	4,327	4,330	4,424	4,361
	有収水量 m ³	653,104	616,123	628,498	618,407	614,839	627,161
	調定額 円	153,636,770	144,550,975	146,775,020	144,394,815	143,125,350	146,735,540
基地用	栓数 (延) 栓	12	12	12	12	12	12
	有収水量 m ³	709,631	666,449	634,464	614,341	589,777	626,343
	調定額 円	194,608,525	182,733,475	173,937,600	168,403,775	161,648,675	171,654,690
臨時用	栓数 (延) 栓	1,674	1,871	1,996	1,933	1,917	1,759
	有収水量 m ³	31,711	40,360	46,276	39,468	35,427	50,149
	調定額 円	15,855,500	20,180,000	23,138,000	19,734,000	17,713,500	25,074,500
船舶用	栓数 (延) 栓	24	23	24	24	24	24
	有収水量 m ³	6,115	5,148	6,454	10,472	7,193	6,692
	調定額 円	2,140,250	1,801,800	2,258,900	3,665,200	2,517,550	2,342,200
合 計	栓数 (延) 栓	356,924	358,175	359,296	362,833	368,058	372,856
	有収水量 m ³	12,910,943	12,652,096	12,675,201	12,705,738	12,621,348	12,651,021
		[36.17]	[35.32]	[35.28]	[35.02]	[34.29]	[33.93]
	調定額 円	2,292,599,850	2,239,127,470	2,248,196,980	2,248,100,025	2,226,293,720	2,244,579,785
		(6,423)	(6,251)	(6,257)	(6,196)	(6,049)	(6,020)

[]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	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25年度	397,106	2,637,782,004	354,971	2,392,686,390	90.71	223,060	131,911
平成26年度	400,142	2,637,782,371	359,982	2,392,900,550	90.72	224,125	135,857
平成27年度	399,213	2,658,187,306	358,918	2,409,903,075	90.66	225,727	133,191
平成28年度	402,891	2,661,359,034	362,432	2,415,870,987	90.78	227,577	134,855
平成29年度	408,274	2,635,529,253	366,048	2,388,923,382	90.64	231,443	134,605
平成30年度	414,869	2,654,641,937	372,534	2,407,004,202	90.67	211,541	160,993

※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25年度	5(10)	195,688	18	3,261	181
平成26年度	5(10)	198,425	18	3,307	184
平成27年度	5(10)	199,134	18	3,319	184
平成28年度	5(10)	201,219	18	3,354	186
平成29年度	5(10)	204,010	18	3,400	188
平成30年度	5(10)	205,597	18	3,426	190

※市内を甲、乙(偶数月、奇数月)地区に分けて、隔月検針を実施。

9. 手数料収納

年度 月 別	督 促		設 計 審 査		工 事 検 査	
	件 数	金 額	件 数	金 額	件 数	金 額
平成30年 4月	1,477	147,700	40	26,100	40	65,300
5月	1,718	171,800	48	28,000	48	74,300
6月	1,632	163,200	36	23,400	36	56,800
7月	1,398	139,800	47	28,900	47	74,200
8月	1,652	165,200	48	27,200	48	71,800
9月	1,152	115,200	34	17,700	34	46,800
10月	2,008	200,800	41	32,700	41	71,100
11月	1,353	135,300	33	22,100	33	54,100
12月	1,464	146,400	34	19,100	34	50,100
平成31年 1月	1,674	167,400	30	19,600	30	48,500
2月	1,541	154,100	49	27,200	49	71,300
3月	1,207	120,700	54	53,000	54	107,200
計	18,276	1,827,600	494	325,000	494	791,500

10. 還付金、加入金、延滞金、下水道料金受託収入

年度 月 別	督 促 手 数 料 還 付 金		上 水 道 使 用 料 還 付 金		下 水 道 使 用 料 還 付 金	
	件 数	金 額	件 数	金 額	件 数	金 額
平成30年 4月	－	－	2	17,464	1	5,718
5月	1	100	6	48,530	3	11,977
6月	3	300	8	210,641	9	138,001
7月	1	100	6	22,160	7	12,268
8月	－	－	7	188,714	5	25,966
9月	1	100	3	10,557	4	6,750
10月	2	200	4	23,014	3	9,282
11月	－	－	2	3,861	2	2,230
12月	－	－	4	35,792	6	22,845
平成31年 1月	2	200	5	23,776	4	6,405
2月	－	－	3	53,761	5	131,884
3月	－	－	3	85,389	3	7,312
計	10	1,000	53	723,659	52	380,638

指 定 事 業 者 登 録		事 業 者 証 発 行		合 計	
件 数	金 額	件 数	金 額	件 数	金 額
－	－	－	－	1,557	239,100
－	－	－	－	1,814	274,100
2	30,000	2	2,000	1,708	275,400
1	15,000	1	1,000	1,494	258,900
－	－	1	1,000	1,749	265,200
－	－	1	1,000	1,221	180,700
2	30,000	4	4,000	2,096	338,600
1	15,000	2	2,000	1,422	228,500
－	－	－	－	1,532	215,600
－	－	2	2,000	1,736	237,500
2	30,000	2	2,000	1,643	284,600
－	－	－	－	1,315	280,900
8	120,000	15	15,000	19,287	3,079,100

水 道 利 用 加 入 金	
件 数	金 額
49	1,448,280
31	1,107,000
86	2,654,640
170	5,022,000
24	1,115,640
15	392,040
54	3,507,840
17	725,760
20	808,920
94	2,854,440
159	4,838,400
68	2,327,400
787	26,802,360

雑 収 益 (延 滞 金)	
件 数	金 額
1	500
2	1,700
2	6,300
－	－
2	2,400
－	－
1	500
1	1,400
1	500
2	16,500
6	5,200
1	2,100
19	37,100

下 水 道 料 金 受 託 収 入	
件 数	金 額
25,283	5,461,128
30,311	6,547,176
25,472	5,501,952
30,381	6,562,296
25,542	5,517,072
30,505	6,589,080
25,737	5,559,192
30,468	6,581,088
25,683	5,547,528
30,496	6,587,136
25,708	5,552,928
30,683	6,627,528
336,269	72,634,104

11. 開閉栓業務

(単位:件)

年度 月 別	願 出 閉 栓		名 義 変 更	開 栓	調 査	移 転 (停止+検のみ)
	撤 去	停 止				
平成30年 4月	15	218	564	360	66	318
5月	3	175	349	230	92	270
6月	2	194	267	209	121	267
7月	1	194	373	286	120	277
8月	3	166	420	320	58	271
9月	1	196	265	156	79	282
10月	－	196	324	222	91	291
11月	9	159	290	229	109	241
12月	－	140	297	205	60	225
平成31年 1月	10	119	223	154	75	184
2月	3	154	238	176	60	228
3月	5	222	442	302	60	390
計	52	2,133	4,052	2,849	991	3,244

12. 滞納整理業務

(単位:件)

年度 月 別	督促状郵送	催告書郵送	督 促 停 止 (滞 納 閉 栓)			
			打 出 件 数	納 付 件 数	閉 栓 件 数	精 算 件 数
平成30年 4月	1,563	537	287	270	35	1
5月	1,421	597	221	213	21	5
6月	1,491	500	257	252	23	0
7月	1,514	627	201	201	27	1
8月	1,501	536	278	272	21	2
9月	1,548	627	205	177	26	0
10月	1,570	526	289	272	32	2
11月	1,500	631	194	191	29	1
12月	1,548	483	287	272	30	4
平成31年 1月	1,417	576	183	173	27	6
2月	1,479	547	244	220	31	5
3月	1,492	565	209	184	30	2
計	18,044	6,752	2,855	2,697	332	29

第6章 財 務

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

1. 予算決算比較表

(1) 収益的収入及び支出(消費税込み)

区 分	予 算 現 額 (円)		決 算 額 (円)		執 行 率 (%)	
	平成30年度	平成29年度	平成30年度	平成29年度	平成30	平成29
第1款 水道事業収益	2,661,657,000	2,618,958,000	2,644,640,106	2,604,208,431	99.4	99.4
第1項 営業収益	2,557,660,000	2,518,036,000	2,518,752,205	2,498,469,249	98.5	99.2
第2項 営業外収益	103,096,000	100,920,000	125,887,901	105,739,182	122.1	104.8
第3項 特別利益	901,000	2,000	0	0	0.0	0.0
第1款 水道事業費用	2,564,104,000	2,559,534,000	2,467,431,905	2,467,254,764	96.2	96.4
第1項 営業費用	2,511,959,000	2,519,868,000	2,437,511,440	2,438,915,739	97.0	96.8
第2項 営業外費用	21,944,000	29,242,000	29,703,617	27,328,117	135.4	93.5
第3項 特別損失	201,000	1,013,000	216,848	1,010,908	107.9	99.8
第4項 予備費	30,000,000	9,411,000	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 (%)	
	平成30年度	平成29年度	平成30年度	平成29年度	平成30	平成29
第1款 資本的収入	44,807,000	204,623,000	67,096,878	139,099,551	149.7	68.0
第1項 補助金	39,000,000	198,405,000	64,000,000	134,405,000	164.1	67.7
第2項 工事負担金	5,329,000	6,217,000	3,096,878	4,658,101	58.1	74.9
第3項 固定資産売却代金	478,000	1,000	0	36,450	0.0	3,645.0
第4項 その他資本収入	0	0	0	0	0.0	0.0
第1款 資本的支出	604,428,000	956,767,360	564,632,457	739,495,062	93.4	77.3
第1項 建設改良費	225,432,000	590,599,360	227,090,002	402,986,376	100.7	68.2
第2項 企業債償還金	40,954,000	39,270,000	40,953,202	39,269,190	100.0	100.0
第3項 投資	296,597,000	292,991,000	296,589,253	292,872,943	100.0	—
第4項 その他資本支出	11,445,000	4,378,000	0	4,366,553	0.0	99.7
第4項 予備費	30,000,000	29,529,000	0	0	0.0	0.0

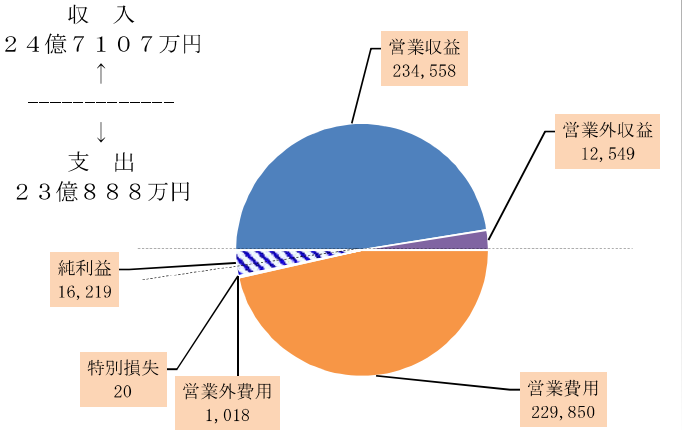
収 益 的 収 支 (消費税抜き) (単位:万円)

各家庭に給水する経費とその財源

収益的収入は、水道料金などの収入。

収益的支出は、水道施設の維持管理や事務執行に必要な経費。

純利益は、消費税抜き後の収益的収入から、収益的支出を差し引いて出た額。



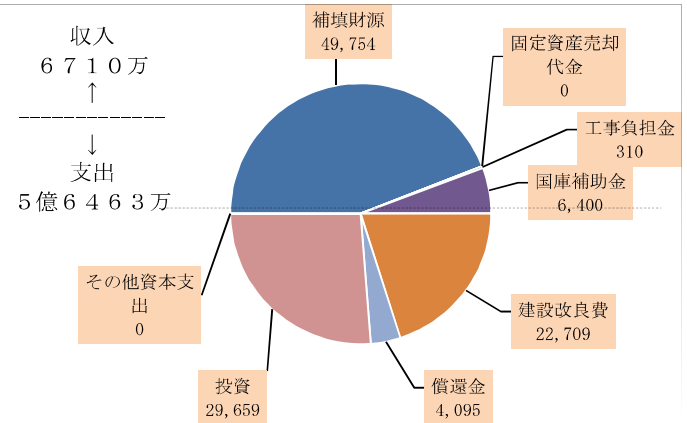
資 本 的 収 支 (消費税込み) (単位:万円)

水道施設を整備、拡充するための経費とその財源

資本的収入は、資本的支出の主な財源となる国庫補助金等。

資本的支出は、水道施設の建設や改良などの設備投資に必要な経費。

資本的収入額が資本的支出額に対して不足する額497,535,579円は、当年度分消費税及び地方消費税資本的収支調整額14,031,976円、減債積立金40,953,202円、建設改良積立金64,000,000円及び過年度損益勘定留保資金378,550,401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)

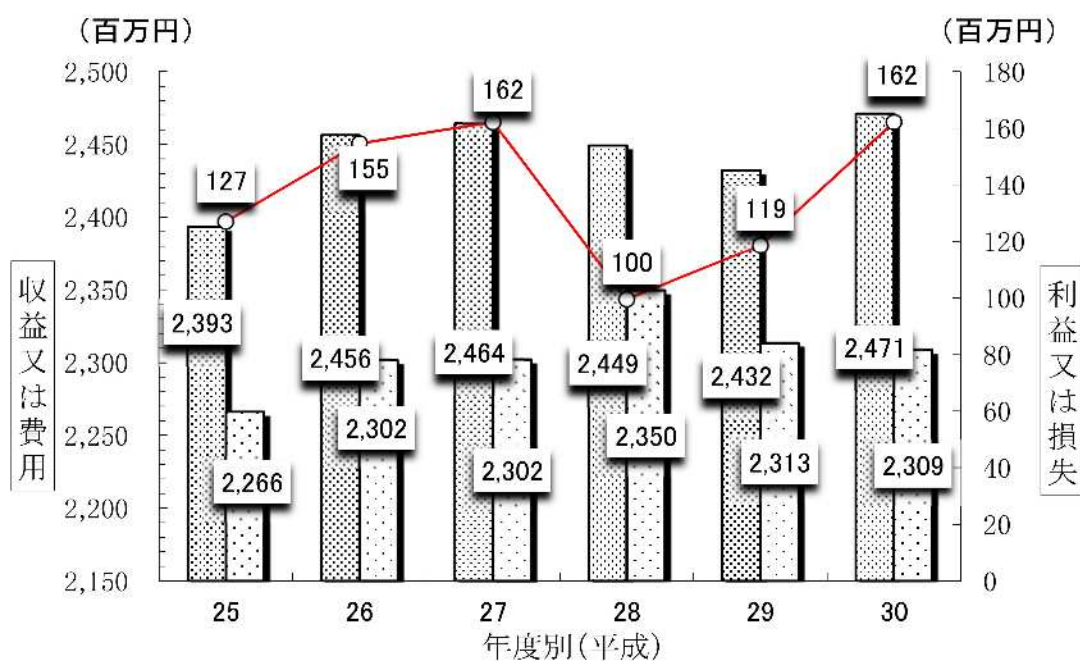
(単位：円)

項目 年度	水道事業収益	水道事業費用	利益又は損失
平成25年度	2,393,239,621	2,266,232,673	127,006,948
平成26年度	2,456,314,469	2,301,710,098	154,604,371
平成27年度	2,464,270,619	2,302,083,298	162,187,321
平成28年度	2,449,177,229	2,349,596,134	99,581,095
平成29年度	2,432,010,476	2,313,432,460	118,578,016
平成30年度	2,471,069,587	2,308,882,448	162,187,139

(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

年 度 科 目	平 成 28 年 度		平 成 29 年 度		平 成 30 年 度		すう勢比率		
	金 額	構成比	金 額	構成比	金 額	構成比	平成28	平成29	平成30
	(円)	(%)	(円)	(%)	(円)	(%)	(%)	(%)	(%)
収 益	2,449,177,229	100.00	2,432,010,476	100.00	2,471,069,587	100.00	100.00	99.30	100.89
営 業 収 益	2,338,812,301	95.49	2,326,193,021	95.65	2,345,578,058	94.92	100.00	99.46	100.29
(1) 給 水 収 益	2,248,100,025	91.79	2,226,293,720	91.54	2,244,579,785	90.83	100.00	99.03	99.84
(2) その他営業収益	90,712,276	3.70	99,899,301	4.11	100,998,273	4.09	100.00	110.13	111.34
営 業 外 収 益	110,364,928	4.51	105,817,455	4.35	125,491,529	5.08	100.00	95.88	113.71
(1) 受 取 利 息	2,423,407	0.10	1,646,176	0.07	1,038,959	0.04	100.00	67.93	42.87
(2) 長期前受金戻入	99,173,139	4.05	100,817,731	4.15	101,499,971	4.11	100.00	101.66	102.35
(3) 他会計補助金	2,068,000	0.08	2,358,000	0.10	2,527,000	0.10	100.00	114.02	122.20
(4) 引当金戻入	5,366,996	0.22	－	－	14,509,879	0.59	100.00	0.00	270.35
(5) 雑 収 益	1,333,386	0.05	995,548	0.04	5,915,720	0.24	100.00	74.66	443.66
特 別 利 益	－	－	－	－	－	－	－	－	－

費用の部

年 度 科 目	平 成 28 年 度		平 成 29 年 度		平 成 30 年 度		すう勢比率		
	金 額	構成比	金 額	構成比	金 額	構成比	平成28	平成29	平成30
	(円)	(%)	(円)	(%)	(円)	(%)	(%)	(%)	(%)
費 用	2,349,596,134	100.00	2,313,432,460	100.00	2,308,882,448	100.00	100.00	98.46	98.27
営 業 費 用	2,293,442,026	97.61	2,300,420,657	99.44	2,298,496,299	99.55	100.00	100.30	100.22
(1) 浄 水 費	1,379,322,293	58.70	1,410,239,978	60.96	1,394,738,553	60.41	100.00	102.24	101.12
(2) 配水及び給水費	343,000,517	14.60	320,712,658	13.86	335,477,930	14.53	100.00	93.50	97.81
(3) 業 務 費	120,518,417	5.13	121,028,569	5.23	122,736,415	5.32	100.00	100.42	101.84
(4) 総 係 費	133,626,048	5.69	133,989,700	5.79	133,672,914	5.79	100.00	100.27	100.04
(5) 減 価 償 却 費	307,544,590	13.09	303,721,226	13.13	307,295,748	13.31	100.00	98.76	99.92
(6) 資 産 減 耗 費	9,430,161	0.40	10,728,526	0.47	4,574,739	0.20	100.00	113.77	48.51
営 業 外 費 用	13,511,751	0.58	12,019,052	0.52	10,185,359	0.44	100.00	88.95	75.38
(1) 支 払 利 息	12,731,537	0.54	11,117,656	0.48	9,433,644	0.41	100.00	87.32	74.10
(3) 雑 支 出	780,214	0.03	901,396	0.04	751,715	0.03	100.00	115.53	96.35
特 別 損 失	42,642,357	1.81	992,751	0.04	200,790	0.01	100.00	2.33	0.47
(1) 固定資産売却損	－	－	53,750	0.00	0	0.00	－	－	－
(2) 過年度損益修正損	78,850	0.00	227,001	0.01	200,790	0.01	100.00	287.89	254.65
(3) その他特別損失	42,563,507	1.81	712,000	0.03	0	0.00	100.00	1.67	0.00
当 年 度 純 利 益	99,581,095	－	118,578,016	－	162,187,139	－	100.00	119.08	162.87

※すう勢比率は、平成28年度を基準にした割合を表しています。

4. 貸借対照表比較

(1)借 方

年 度 科 目	平 成 28 年 度		平 成 29 年 度		平 成 30 年 度		す う 勢 比 率		
	金 額	構成比	金 額	構成比	金 額	構成比	平成28	平成29	平成30
	(円)	(%)	(円)	(%)	(円)	(%)	(%)	(%)	(%)
1. 固定資産	8,371,452,686	72.13	8,725,616,832	74.63	8,925,202,484	76.07	100.00	104.23	106.61
(1)有形固定資産	8,090,785,217	69.71	8,152,076,420	69.73	8,055,072,819	68.66	100.00	100.76	99.56
イ. 土地	1,176,582,346	10.14	1,176,582,346	10.06	1,176,582,346	10.03	100.00	100.00	100.00
ロ. 建物	75,915,442	0.65	80,545,569	0.69	76,229,544	0.65	100.00	106.10	100.41
ハ. 構築物	6,591,841,116	56.80	6,637,261,646	56.77	6,567,204,267	55.98	100.00	100.69	99.63
ニ. 機械及び装置	177,939,518	1.53	196,805,333	1.68	175,522,828	1.50	100.00	110.60	98.64
ホ. 車両運搬具	5,459,187	0.05	3,846,773	0.03	5,833,773	0.05	100.00	70.46	106.86
ヘ. 工具器具及び備品	3,648,291	0.03	2,812,753	0.02	2,440,061	0.02	100.00	77.10	66.88
ト. 建設仮勘定	59,399,317	0.51	54,222,000	0.46	51,260,000	0.44	100.00	91.28	86.30
(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	279,812,169	2.41	572,685,112	4.90	869,274,365	7.41	100.00	204.67	310.66
イ. 投資有価証券	－	－	－	－	－	－	－	－	－
ロ. その他投資	279,812,169	2.41	572,685,112	4.90	869,274,365	7.41	100.00	204.67	310.66
2. 流動資産	3,234,382,072	27.87	2,965,955,563	25.37	2,807,103,042	23.93	100.00	91.70	86.79
(1)現金預金	2,931,664,216	25.26	2,693,449,424	23.04	2,503,850,041	21.34	100.00	91.87	85.41
(2)未収金	253,469,640	2.18	260,906,290	2.23	259,662,188	2.21	100.00	102.93	102.44
イ. 営業未収金	255,707,397	2.20	258,355,322	2.21	259,309,771	2.21	100.00	101.04	101.41
ロ. 営業外未収金	28,848	0.00	2,212,610	0.02	895,576	0.01	100.00	7669.89	3104.46
ハ. その他未収金	3,418,271	0.03	4,658,101	0.04	3,096,878	0.03	100.00	136.27	90.60
貸倒引当金	△ 5,684,876	△ 0	△ 4,319,743	△ 0	△ 3,640,037	△ 0	100.00	75.99	64.03
(3)貯蔵品	2,623,670	0.02	11,299,849	0.10	12,252,252	0.10	100.00	430.69	466.99
イ. 材料	927,370	0.01	819,730	0.01	702,030	0.01	100.00	88.39	75.70
ロ. 量水器	1,696,300	0.01	10,480,119	0.09	11,550,222	0.10	100.00	617.82	680.91
(4)前払金	46,311,000	0.40	－	－	31,037,000	0.27	100.00	－	67.02
(5)その他流動資産	313,546	0.00	300,000	0.00	301,561	0.00	100.00	95.68	96.18
資 産 合 計	11,605,834,758	100.00	11,691,572,395	100.00	11,732,305,526	100.01	100.00	100.74	101.09

(2)貸方

年 度	平 成 28 年 度		平 成 29 年 度		平 成 30 年 度		す う 勢 比 率		
	金 額	構成比	金 額	構成比	金 額	構成比	平成28	平成29	平成30
科 目	(円)	(%)	(円)	(%)	(円)	(%)	(%)	(%)	(%)
3. 固定負債	311,812,463	2.69	277,787,353	2.38	220,659,732	1.88	100.00	89.09	70.77
(1)企業債	234,009,695	2.02	193,056,493	1.65	150,346,062	1.28	100.00	82.50	64.25
(2)引当金	77,802,768	0.67	84,730,860	0.72	70,313,670	0.60	100.00	108.90	90.37
4. 流動負債	397,075,510	3.42	373,177,641	3.19	342,130,348	2.91	100.00	93.98	86.16
(1)企業債	39,269,190	0.34	40,953,202	0.35	42,710,431	0.36	100.00	104.29	108.76
(2)未払金	266,328,607	2.29	250,475,360	2.14	214,986,251	1.83	100.00	94.05	80.72
イ. 営業未払金	204,236,915	1.76	204,604,310	1.75	206,153,442	1.76	100.00	100.18	100.94
ロ. 営業外未払金	6,653,300	0.06	－	－	7,650,100	0.07	100.00	－	114.98
ハ. その他未払金	55,438,392	0.48	45,871,050	0.39	1,182,709	0.01	100.00	82.74	2.13
(3)前受金	138,622	0.00	140,144	0.00	143,935	0.00	100.00	101.10	103.83
(4)引当金	17,250,036	0.15	17,326,970	0.15	20,265,800	0.17	100.00	100.45	117.48
(5)その他流動負債	74,089,055	0.64	64,281,965	0.55	64,023,931	0.55	100.00	86.76	86.41
5. 繰延収益	2,414,170,277	20.80	2,439,252,877	20.86	2,405,973,783	20.51	100.00	101.04	99.66
(1)長期前受金	4,657,945,884	40.13	4,735,964,610	40.51	4,792,630,919	40.85	100.00	101.67	102.89
収益化累計額	△ 2,243,775,607	△ 19	△ 2,296,711,733	△ 20	△ 2,386,657,136	△ 20	100.00	102.36	106.37
6. 資本金	5,186,076,645	44.69	5,318,519,954	45.49	5,492,194,144	46.81	100.00	102.55	105.90
(1)自己資本金	5,186,076,645	44.69	5,318,519,954	45.49	5,492,194,144	46.81	100.00	102.55	105.90
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	2.00	231,598,812	1.98	231,598,812	1.97	100.00	100.00	100.00
ハ. 組入資本金	4,905,629,491	42.27	5,038,072,800	43.09	5,211,746,990	44.42	100.00	102.70	106.24
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	3,296,699,863	28.41	3,282,834,570	28.08	3,271,347,519	27.88	100.00	99.58	99.23
(1)資本剰余金	1,563,270,953	13.47	1,563,270,953	13.37	1,563,270,953	13.32	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	7.21	836,531,178	7.15	836,531,178	7.13	100.00	100.00	100.00
ハ. 受贈財産評価額	41,258,135	0.36	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	5.68	658,683,076	5.63	658,683,076	5.61	100.00	100.00	100.00
(2)利益剰余金	1,733,428,910	14.94	1,719,563,617	14.71	1,708,076,566	14.56	100.00	99.20	98.54
イ. 減債積立金	194,958,116	1.68	234,009,695	2.00	193,056,493	1.65	100.00	120.03	99.02
ロ. 建設改良積立金	1,306,446,390	11.26	1,193,301,716	10.21	1,247,879,732	10.64	100.00	91.34	95.52
ハ. 当年度末処分利益剰余金	232,024,404	2.00	292,252,206	2.50	267,140,341	2.28	100.00	125.96	115.13
負 債 資 本 合 計	11,605,834,758	100.00	11,691,572,395	100.00	11,732,305,526	100.00	100.00	100.74	101.09

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				2,471,069,587	
	1. 営 業 収 益			2,345,578,058	
		1. 給 水 収 益		2,244,579,785	
			水 道 使 用 料	2,244,579,785	
		2.その他営業収益		100,998,273	
			水 道 利 用 加 入 金	24,817,000	
			下水道料金徴収受託収入	67,253,800	
			手 数 料	3,079,100	
			他 会 計 負 担 金	5,848,373	
	2.営業外収益			125,491,529	
		1. 受 取 利 息		1,038,959	
			預 金 利 息	1,038,959	
		2. 長期前受金戻入		101,499,971	
			有 形 固 定 資 産 長期前受金戻入	101,499,971	
		3. 引当金金戻入		14,509,879	
			貸 倒 引 当 金 戻 入	92,689	
			退職給付引当金戻入	14,417,190	
		3. 他会計補助金		2,527,000	
			他 会 計 補 助 金	2,527,000	
		4. 雑 収 益		5,915,720	
			不 要 品 売 却 収 益	5,065,473	
			そ の 他 雑 収 益	850,247	
収 益 合 計				2,471,069,587	

費用の部

(単位:円)

款	項	目	節	金 額	備 考
1.水道事業費用				2,308,882,448	
	1. 営 業 費 用			2,298,496,299	
		1. 浄 水 費		1,394,738,553	
			受 水 費	1,394,738,553	
		2. 配水及び給水費		335,477,930	
			給 料	32,939,100	
			手 当 等	14,768,531	
			賞 与 引 当 金 繰 入 額	4,816,421	
			法 定 福 利 費	10,654,406	
			法定福利費引当金繰入額	941,078	
			旅 費	322,763	
			被 服 費	59,478	
			備 消 品 費	357,813	
			燃 料 費	355,681	
			印 刷 製 本 費	99,300	
			通 信 運 搬 費	1,943,724	
			委 託 料	54,772,247	
			手 数 料	169,750	
			賃 借 料	6,441,010	
			修 繕 費	204,115,773	
			使 用 料	3,742	
			動 力 費	2,330,694	
			薬 品 費	98,700	
			材 料 費	117,700	
			負 担 金	55,899	
			保 険 料	48,220	
			公 課 費	41,900	
			厚 生 費	24,000	

費用の部

(単位:円)

款	項	目	節	金 額	備 考
		3. 業 務 費		122,736,415	
			給 料	36,847,500	
			手 当 等	13,336,241	
			賞 与 引 当 金 繰 入 額	4,956,467	
			賃 金	1,589,925	
			報 酬	3,583,260	
			法 定 福 利 費	12,268,429	
			法定福利費引当金繰入額	1,013,175	
			旅 費	365,582	
			被 服 費	11,475	
			備 消 品 費	713,633	
			燃 料 費	59,598	
			印 刷 製 本 費	1,099,760	
			通 信 運 搬 費	4,437,410	
			委 託 料	34,481,980	
			手 数 料	1,228,025	
			賃 借 料	6,676,800	
			修 繕 費	33,200	
			負 担 金	14,815	
			保 険 料	12,540	
			公 課 費	6,600	
		4. 総 係 費		133,672,914	
			給 料	36,381,300	
			手 当 等	20,846,612	
			賞 与 引 当 金 繰 入 額	5,086,031	
			法 定 福 利 費	11,850,225	
			法定福利費引当金繰入額	1,036,859	
			旅 費	203,650	
			被 服 費	6,137	
			備 消 品 費	715,426	
			光 熱 水 費	2,526,560	
			印 刷 製 本 費	228,000	
			通 信 運 搬 費	841,260	

費用の部

(単位:円)

款	項	目	節	金 額	備 考
			委 託 料	12,841,320	
			手 数 料	63,900	
			賃 借 料	3,833,085	
			修 繕 費	444,260	
			使 用 料	17,792	
			厚 生 費	41,100	
			負 担 金	35,577,841	
			保 險 料	659,556	
			行 事 費	472,000	
		5. 減 価 償 却 費		307,295,748	
			有形固定資産減価償却費	307,295,748	
		6. 資 産 減 耗 費		4,574,739	
			固 定 資 産 除 却 費	4,574,739	
	2. 営業外費用			10,185,359	
		1. 支 払 利 息		9,433,644	
			企 業 債 利 息	9,433,644	
		2. 雑 支 出		751,715	
			そ の 他 雑 支 出	751,715	
	3. 特別損失			200,790	
		1. 過年度損益修正損		200,790	
			過 年 度 損 益 修 正 損	200,790	
費 用 合 計				2,308,882,448	

6. 固定資産明細書

(1) 有形固定資産明細書

資産の種類	年度当初現在高	当年度増加額	当年度減少額	年度末現在高
土地	1,176,582,346	0	0	1,176,582,346
建物	201,657,345	0	0	201,657,345
事務所用	151,046,250	0	0	151,046,250
建物附属設備	50,611,095	0	0	50,611,095
構築物	12,864,475,627	203,477,047	30,320,278	13,037,632,396
配水施設	12,427,561,059	202,133,528	30,320,278	12,599,374,309
配水施設(受贈)	209,321,504	1,343,519	0	210,665,023
給水施設	88,939,152	0	0	88,939,152
その他構築物	138,653,912	0	0	138,653,912
機械及び装置	750,964,732	11,280,575	8,932,223	753,313,084
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	256,170,556	11,280,575	8,932,223	258,518,908
量水器(受贈)	1,868,904	0	0	1,868,904
車両運搬具	12,018,530	3,228,376	0	15,246,906
工具器具及び備品	20,554,719	289,500	140,600	20,703,619
建設仮勘定	54,222,000	18,249,000	21,211,000	51,260,000
合計	15,080,475,299	236,524,498	60,604,101	15,256,395,696

(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	572,685,112	296,589,253	0	869,274,365
合計	572,685,112	296,589,253	0	869,274,365

(単位:円)

減 価 償 却 累 計 額				年度末償却未済高
年度当初現在高	当年度増加額	当年度減少額	年度末現在高	
0	0	0	0	1,176,582,346
121,111,776	4,316,025	0	125,427,801	76,229,544
87,982,313	2,714,544	0	90,696,857	60,349,393
33,129,463	1,601,481	0	34,730,944	15,880,151
6,227,213,981	268,966,717	25,752,569	6,470,428,129	6,567,204,267
6,010,599,901	261,081,589	25,752,569	6,245,928,921	6,353,445,388
104,210,049	4,723,225	0	108,933,274	101,731,749
84,492,184	0	0	84,492,184	4,446,968
27,911,847	3,161,903	0	31,073,750	107,580,162
554,159,399	32,116,468	8,485,611	577,790,256	175,522,828
336,159,456	17,024,511	0	353,183,967	77,672,161
0	2,921,687	0	2,921,687	46,264,970
6,126,003	765,219	0	6,891,222	5,991,265
210,098,482	11,405,051	8,485,611	213,017,922	45,500,986
1,775,458	0	0	1,775,458	93,446
8,171,757	1,241,376	0	9,413,133	5,833,773
17,741,966	655,162	133,570	18,263,558	2,440,061
0	0	0	0	51,260,000
6,928,398,879	307,295,748	34,371,750	7,201,322,877	8,055,072,819

(単位:円)

年度末現在高	備 考
855,300	電 話 架 設 費
855,300	

(単位:円)

備 考
J A 建 物 共 済

7. 経営分析

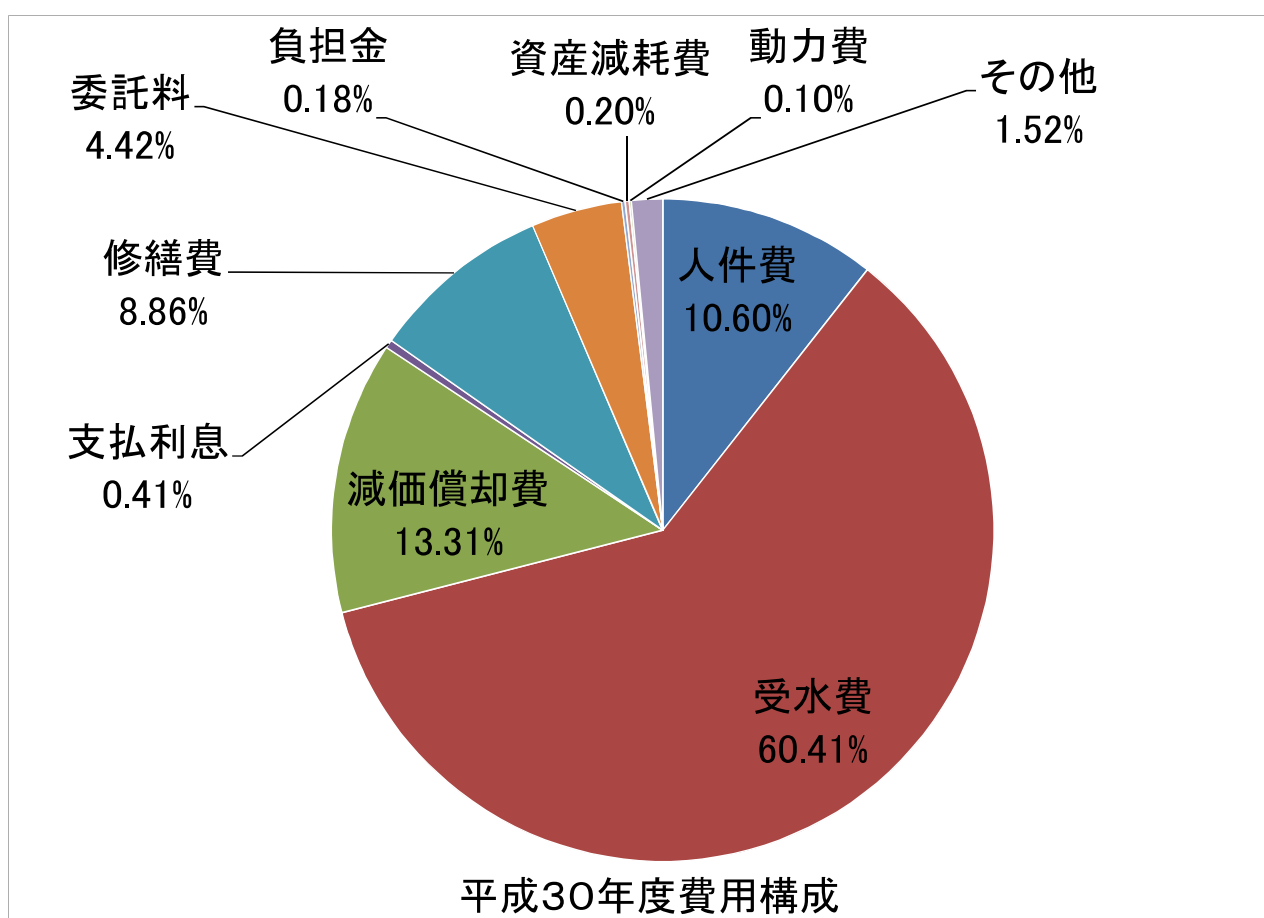
項 目	単 位	平 成 25年度	平 成 26年度	平 成 27年度	平 成 28年度	平 成 29年度	平 成 30年度
総収益対総費用比率	%	105.6	106.7	107.0	104.2	105.1	107.0
営業収益対営業費用比率	%	106.2	104.6	109.1	102.0	101.1	102.0
経 営 資 本 営 業 利 益 率	%	1.3	0.9	0.9	0.4	0.2	0.4
流 動 比 率	%	930.5	749.5	755.6	814.6	794.8	820.5
供 給 単 価	円/m ³	177.6	169.5	177.4	176.9	176.4	177.4
給 水 原 価	円/m ³	175.5	177.1	170.3	173.8	175.2	174.4
職員1人当りの有収水量	m ³ /人	391,241	421,737	437,076	409,863	407,140	421,701
職員1人当りの営業収益	万円/人	7,235	7,755	8,078	7,545	7,504	7,819
職員1人当りの給水人口	人	3,451	3,799	3,916	3,664	3,660	3,802
固 定 資 産 構 成 比 率	%	75.2	72.8	71.3	72.1	74.6	76.1
自 己 資 本 構 成 比 率	%	93.9	72.2	93.5	93.9	94.4	95.2
固 定 資 産 対 長 期 資 本 比 率	%	77.3	96.9	74.1	74.7	77.1	78.4
施 設 利 用 率	%	78.3	76.8	77.0	77.4	79.1	78.3
負 荷 率	%	92.3	95.1	95.8	95.7	96.0	98.4
最 大 稼 働 率	%	84.9	80.7	80.3	80.9	82.4	79.5
有 収 率	%	94.6	94.5	94.2	94.2	91.5	92.7
配 水 管 使 用 効 率	m ³ /m	41.2	40.2	40.2	40.2	40.9	40.3
固 定 資 産 使 用 効 率	m ³ /万円	16.2	16.2	16.4	16.7	16.9	16.9

平成30年度 算 出 式	算 出 基 準	説 明
$\frac{2,471,069,587}{2,308,882,448} \times 100$	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。
$\frac{2,345,578,058}{2,298,496,299} \times 100$	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。
$\frac{47,081,759}{10,938,218,222} \times 100$	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。
$\frac{2,807,103,042}{342,130,348} \times 100$	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。
$\frac{2,244,579,785}{12,651,021}$	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。
$\frac{2,206,700,428}{12,651,021}$	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。
$\frac{12,651,021}{30}$	有 収 水 量 損 益 勘 定 所 属 職 員 数	労働生産性(職員一人当たりの生産量)をみる。数値は大きいほど良い。
$\frac{2,345,578,058}{30} \div 10,000$	営業収益－受託工事収益 損 益 勘 定 所 属 職 員 数	職員の労働生産性をみるものであるが、立地条件等による施設の利用効率にも左右される。
$\frac{114,059}{30}$	給 水 人 口 損 益 勘 定 所 属 職 員 数	職員数が適正であるかどうかをみる。数値は大きいほど良い。
$\frac{8,925,202,484}{11,732,305,526} \times 100$	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。
$\frac{11,169,515,446}{11,732,305,526} \times 100$	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。
$\frac{8,925,202,484}{11,390,175,178} \times 100$	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。
$\frac{37,375}{47,746} \times 100$	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。
$\frac{37,375}{37,968} \times 100$	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。
$\frac{37,968}{47,746} \times 100$	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。
$\frac{12,651,021}{13,641,809} \times 100$	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。
$\frac{13,641,809}{338,246}$	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。
$\frac{13,641,809}{8,055,072,819} \times 10,000$	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		平成 3 0 年 度		平成 2 9 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	106,167,900	4.60	109,010,875	4.71	△ 2,842,975	△ 2.61
	手 当 等	48,951,384	2.12	48,349,911	2.09	601,473	1.24
	賞与引当金繰入額	14,858,919	0.64	13,174,762	0.57	1,684,157	12.78
	賃 金	1,589,925	0.07	1,535,236	0.07	54,689	3.56
	報 酬	3,583,260	0.15	3,402,546	0.15	180,714	5.31
	法 定 福 利 費	34,773,060	1.51	33,889,974	1.46	883,086	2.61
	法 定 福 利 費 引 当 金 繰 入 額	2,991,112	0.13	2,673,066	0.12	318,046	11.90
	退 職 給 付 費	0	0.00	6,928,092	0.30	△ 6,928,092	△ 100.00
	沖縄県市町村総合 事務組合負担金	31,558,988	1.37	28,562,228	1.23	2,996,760	10.49
	受 水 費	1,394,738,553	60.41	1,410,239,978	60.96	△ 15,501,425	△ 1.10
	減 価 償 却 費	307,295,748	13.31	303,721,226	13.13	3,574,522	1.18
	支 払 利 息	9,433,644	0.41	11,117,656	0.48	△ 1,684,012	△ 15.15
	修 繕 費	204,593,233	8.86	192,065,943	8.30	12,527,290	6.52
	委 託 料	102,095,547	4.42	94,891,648	4.10	7,203,899	7.59
	負 担 金	4,089,567	0.18	4,222,772	0.18	△ 133,205	△ 3.15
	資 産 減 耗 費	4,574,739	0.20	10,728,526	0.46	△ 6,153,787	△ 57.36
	動 力 費	2,330,694	0.10	1,809,200	0.08	521,494	28.82
	そ の 他	35,256,175	1.52	37,108,821	1.61	△ 1,852,646	△ 4.99
合 計		2,308,882,448	100.00	2,313,432,460	100.00	△ 4,550,012	△ 0.20



9. 給水原価の内訳

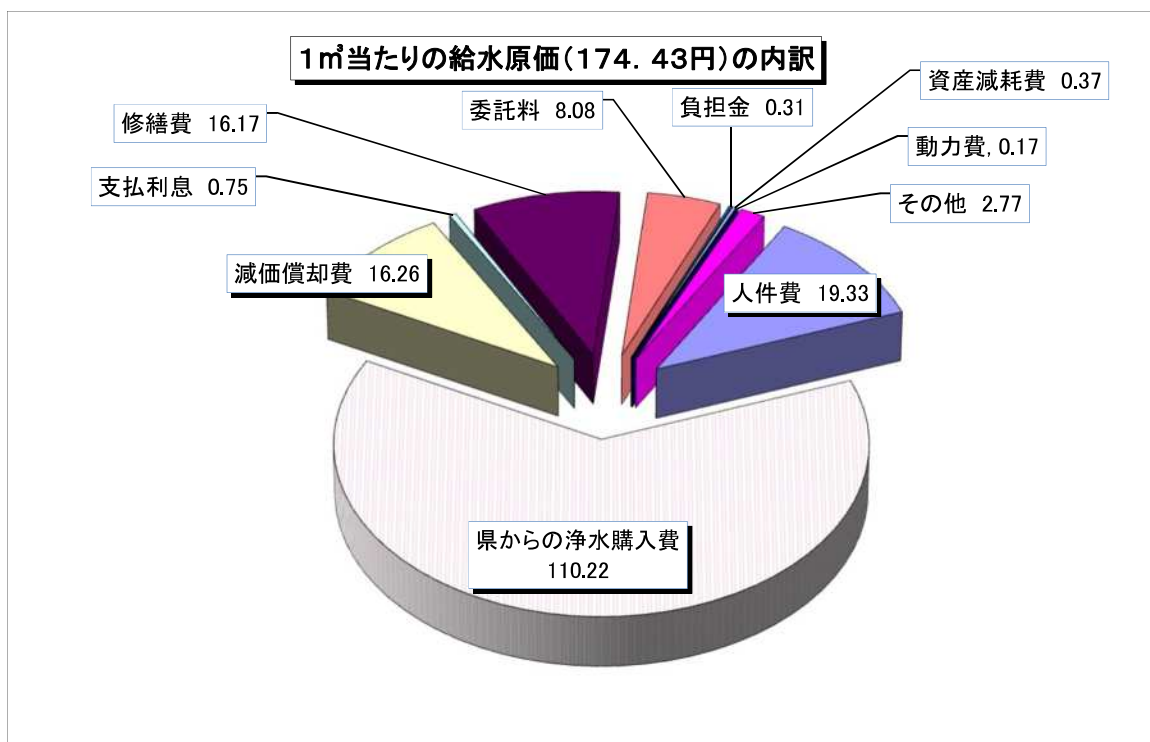
(消費税抜き)

費 用 内 訳	金 額 (円)	構 成 比 (%)	給 水 原 価 (円)
人 件 費	244,474,548	11.08 %	19.33
県 からの 浄 水 購 入 費	1,394,738,553	63.20 %	110.22
減 価 償 却 費	307,295,748	9.32 %	16.26
支 払 利 息	9,433,644	0.43 %	0.75
修 繕 費	204,593,233	9.27 %	16.17
委 託 料	102,095,547	4.62 %	8.08
負 担 金	4,089,567	0.18 %	0.31
資 産 減 耗 費	4,574,739	0.21 %	0.37
動 力 費	2,330,694	0.10 %	0.17
そ の 他	35,055,385	1.59 %	2.77
経 常 費 用 計	2,308,681,658	—	—
長 期 前 受 金 戻 入	101,499,971	—	—
そ の 他 (不 用 品 売 却 原 価 の み)	481,259	—	—
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	2,206,700,428	100.00 %	174.43

※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 2,308,681,658円－(受託工事費0円＋材料・不用品売却原価

481,259円＋付帯事業費0円)－長期前受金戻入101,499,971÷ 有収水量 12,651,021 m³ ≒ 174.43円



10. 企業債明細書

種 類	発行年月日	発行総額	償 還 高		未償還高	利率	償還終期	借入先
			当年度償還高	償還高累計				
上水道事業	H 5. 3.26	101,200,000	6,268,000	87,805,224	13,394,776	4.45	R 3. 3.20	地 方 公 共 団 体 金 融 機 構
"	H 5. 9.27	280,000,000	14,936,351	203,705,499	76,294,501	4.60	R 5. 9.25	財 政 融 資 資 金
"	H 5.10.29	18,800,000	1,131,717	15,748,174	3,051,826	4.35	R 3. 9.20	地 方 公 共 団 体 金 融 機 構
"	H 6. 3.23	140,000,000	6,973,907	101,082,879	38,917,121	3.65	R 6. 3. 1	財 政 融 資 資 金
"	H 6. 3.23	60,000,000	3,396,512	49,030,339	10,969,661	3.70	R 4. 3.20	地 方 公 共 団 体 金 融 機 構
"	H 7. 3.27	50,000,000	2,495,796	32,357,100	17,642,900	4.65	R 7. 3. 1	財 政 融 資 資 金
"	H 7. 3.27	19,400,000	1,116,693	14,370,078	5,029,922	4.75	R 5. 3.20	地 方 公 共 団 体 金 融 機 構
"	H 7. 3.27	30,600,000	1,757,098	22,695,379	7,904,621	4.70	R 5. 3.20	地 方 公 共 団 体 金 融 機 構
"	H 8. 3.14	36,000,000	1,641,558	22,953,409	13,046,591	3.15	R 8. 3. 1	財 政 融 資 資 金
"	H 8. 3.22	6,000,000	309,418	4,294,037	1,705,963	3.25	R 6. 3.20	地 方 公 共 団 体 金 融 機 構
"	H 8. 3.22	18,000,000	926,152	12,901,389	5,098,611	3.20	R 6. 3.20	地 方 公 共 団 体 金 融 機 構
合 計		760,000,000	40,953,202	566,943,507	193,056,493			

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	171,948,725	0	26,047,612	145,901,113
	地 方 公 共 団 体 金 融 機 構	62,060,970	0	14,905,590	47,155,380
	合 計	234,009,695	0	40,953,202	193,056,493

資 料

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

1. 年表(浦添市水道のあゆみ)

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

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

西 暦	月	事 項	備 考
	4	・ 字宮城、沢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） ・ 勢理客、港川、伊祖、経塚、小湾、西原地内配水管改良工事 ・ 小湾地内配水管布設工事 ・ 大平、伊祖地内配水管移設工事	1月 普久川ダム着手 11月 市歌・市民音頭制定 12月 市木・市花木・市花制定 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） ・ 前田、宮城、内間、経塚地内配水管改良工事 ・ 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	7月 久志浄水場通水開始 7月 名護浄水場通水開始
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	・ 自動振替制度を実施 ・ 水道部庁舎完成 ・ 宮城、仲西、城間配水管布設工事 ・ 城間、伊祖、仲間、安波茶地内配水管改良工事	
1978 (S 53)	1	・ 水道料金の値上げ実施(第2回目) ・ 前田地内配水管移設工事 ・ 城間、屋富祖、宮城、仲間、前田、大平、安波茶、牧港地内配水管改良工事 ・ 前田地内配水管布設工事	2月 辺野喜ダム着手
1979 (S 54)	5	・ 料金システムコンピュータ導入 ・ 伊祖、仲西、前田、小湾、城間、仲間、安波茶地内配水管布設工事 ・ 勢理客、屋富祖、宮城、城間、伊祖、港川地内配水管改良工事	3月 漢那ダム着手 倉敷ダム着工 — (旧:瑞慶山ダム)
1980 (S 55)	5	・ 「水道のしおり」刊行 ・ 内間、宮城、仲西、安波茶、大平、伊祖、当山、沢岨、牧港地内配水管布設工事	
1981 (S 56)	6	・ 水道事業管理者を市長が兼務 ・ 牧港、西原、安波茶、城間、伊祖、経塚、前田、宮城、沢岨、仲間、小湾地内配水管布設工事	4月 羽地ダム着手
1982 (S 57)	1 4 8 11	・ 水道部庁舎の半日直を廃止 ・ 水道料金の値上げ実施(第3回目) ・ 水道事業20周年記念式典 ・ 水道事業20周年記念植樹 ・ 牧港、浦西団地、西原、城間、伊祖、内間地内配水管布設工事	12月 浦添市民憲章制定
1983 (S 58)		・ 伊祖、内間、沢岨、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	

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

西 暦	月	事 項	備 考
1990 (H 2)	4	・ 浦仲配水池通水式	6月 大保ダム着手
	5	・ 浦仲配水池完成記念噴水池施設工事	
	8	・ 伊祖ポンプ場撤去工事	
	9	・ 浦仲中継ポンプ場壁画設置工事	
		・ 第1～9、12、15、16工区、市道125号線、牧港、牧港ハイツ地内配水管布設工事	
		・ 第1～7工区消火栓設置工事	
		・ 第1、2工区代用管改良工事	
		・ 第2、4、5、7、8工区、市道125号線、県道5号線、153号線、牧港ハイツ給水管切替工事	
1991 (H 3)	2	・ 西洲地区量水器室築造工事	
	2	・ 経塚地内漏水に伴う復旧工事	
	7	・ 無停電電源装置設置	
	9	・ 財務会計システム導入	
	12	・ 水質検査室特殊ガス配管設備工事	
		・ 第1～7、11、13、14工区、県道5号線配水管布設工事	
		・ 第1～4、6、7、13、14工区給水管切替工事	
		・ 第1～4、11工区消火栓設置工事	
		・ 第1、2工区代用管改良工事	
		・ 西洲地内仮設管撤去工事	
		・ 県道5号線水道管撤去工事	
1992 (H 4)	4	・ 人事情報システム導入	6月 北谷浄水場高度浄水処理施設供用開始
	4	・ 水道料金、加入金に消費税転嫁	
	6	・ 積算システム導入	
	6	・ 沢岬配水池建設工事	
	7	・ 通水30周年記念式典・記念誌発行	
	12	・ ポンプ施設の換気及び照明設備工事	
		・ 第1～10工区配水管布設工事	
		・ 第1、2、4、5、7、8、9工区給水管切替工事	
		・ 第1、2、4工区消火栓設置工事	
		・ 第1～4工区代用管改良工事	
		・ 市道33号線改良工事に伴う水道管復旧工事	
1993 (H 5)	5	・ アクアコンサート	3月 漢那ダム竣工
	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
		・ 第1～4工区代用管改良工事 ・ 沢岷、前田、牧港、勢理客地内減圧弁設置工事 ・ 牧港、前田、安波茶地内管理メーター設置工事	
1994 (H 6)	4 6 6 10	・ 検針業務の法人委託 ・ 第1回水道クイズ ・ 沢岷配水池通水式 ・ 九州地方支部漏水防止講習会(浦添大会) ・ 第1～4工区配水管改良工事 ・ 第1～11工区配水管布設工事 ・ 第1～9,11工区消火栓設置工事 ・ 第1～8工区給水管切替工事	－ 倉敷ダム竣工
1995 (H 7)	6	・ 第2回水道クイズ ・ 第1～3工区配水管改良工事 ・ 第1～7工区配水管布設工事 ・ 第1～3,5工区消火栓設置工事 ・ 第1,2,4,5,7工区給水管切替工事	1月 阪神・淡路大震災
1996 (H 8)	6	・ 水道施設見学(婦人会) ・ 第1～3工区配水管改良工事 ・ 第1～6工区消火栓設置工事 ・ 第1～6工区配水管布設工事 ・ 第1～3工区配水管改良工事に伴う給水管切替工事 ・ 第2～6工区給水管切替工事 ・ 県道241号線水道管撤去工事(その1) ・ 〃 〃 (その2) ・ 減圧弁及び管理メーター設置工事 ・ 電気計装設備工事(ポンプ自家発電機設置)	2月 海水淡水化センター一部供用開始
1997 (H 9)	6 9	・ 水道施設見学(婦人会) ・ 第1～3工区配水管改良工事 ・ 第1～5工区配水管布設工事 ・ 第1・3～5工区消火栓設置工事 ・ 第1～3工区配水管改良工事に伴う給水管切替工事 ・ 第1～5工区配水管布設工事に伴う給水管切替工事 ・ 減圧弁及び管理メーター設置工事 ・ 沢岷配水池・浦仲中継ポンプ場フェンス設置工事 ・ 水道料金、加入金に消費税5%転嫁	4月 海水淡水化センター全面供用開始
1998 (H10)	6	・ 水道施設見学(浦添少年少女合唱団員) ・ 第1～3工区配水管改良工事 ・ 第1～7工区配水管布設工事	

西 暦	月	事 項	備 考
		・ 第1・3～6工区消火栓設置工事 ・ 第2～6工区配水管布設工事に伴う給水管切替工事 ・ 減圧弁及び管理メーター設置工事	
1999 (H11)	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 (H12)	4	・ 料金滞納に係る閉鎖栓業務を委託	4月 個人情報公開制度・個人情報保護制度開始
	6	・ 水道施設見学(自治会) ・ 第1～3工区配水管改良工事 ・ 第1～6工区配水管布設工事 ・ 第1～4工区消火栓設置工事 ・ 減圧弁、定流量弁、水位調整弁設置工事	— 金城ダム竣工
2001 (H 13)	4	・ 4課10係から4課8係へ機構改革 ・ 日本水道協会沖縄県支部総会浦添大会開催	
	6	・ 水道施設見学(婦人会) ・ 第1～3工区配水管改良工事 ・ 牧港・内間・仲間地内配水管布設工事 ・ 第1～3工区消火栓設置工事 ・ 管理メーター設置及び配水管改良工事 ・ 第1～5工区配水管布設工事に伴う給水管切替工事	
	8	・ コンビニエンスストアでの収納業務委託開始	
2002 (H 14)	6	・ 市内水源地巡り(井戸、樋川)公募30組	
	7	・ 通水40周年記念式典・記念誌発行 ・ 管網解析システム購入 ・ 第1～4工区配水管布設工事 ・ 第1～4工区消火栓設置工事 ・ 第1～4工区配水管布設工事に伴う給水管切替工事	
	9	・ 配水池内部(ロボット)清掃委託	
2003 (H 15)	3	・ 第7次拡張事業認可	5月 北谷浄水場高度低減か施設供用開始
	4	・ 4課8係から3課7係へ機構改革 ・ 引越精算業務委託	
	6	・ 水道施設見学会	
	8	・ 第1～2工区配水管布設工事 ・ 鉛管取替工事(第1～2工区)	
	10	・ 無線設備購入	
	11	・ 厚生労働省立入検査	

西 暦	月	事 項	備 考
2003 (H 15)	3 4 6 8 10 11	・ 第7次拡張事業認可 ・ 4課8係から3課7係へ機構改革 ・ 引越精算業務委託 ・ 水道施設見学会 ・ 第1～2工区配水管布設工事 ・ 鉛管取替工事(第1～2工区) ・ 無線設備購入 ・ 厚生労働省立入検査	5月 北谷浄水場高度低減か施設供用開始
2004 (H 16)	5 6 8 9 11	・ 第1工区配水管布設工事 ・ 第2工区配水管布設工事 ・ 水道施設見学会 ・ 既設鉛管取替修繕(第1工区) ・ 既設鉛管取替修繕(第2工区) ・ 既設鉛管取替修繕(第3工区) ・ 第3工区配水管布設工事	
2005 (H 17)	3 5 6 9 11	・ 牧港地内配水管布設工事 ・ 第1工区配水管布設工事 ・ 水道施設見学会 ・ 第2工区配水管布設工事 ・ 第2工区消火栓設置工事 ・ 前田受水地点整備工事	3月 羽地ダム竣工
2006 (H18)	3 6 9 10 11	・ 宮城地内配水管布設工事 ・ 第1工区配水管布設工事 ・ 第1工区消火栓設置工事 ・ 水道施設見学会 ・ 第3工区配水管布設工事 ・ 第3工区消火栓設置工事 ・ 第2工区配水管布設工事 ・ 第2工区消火栓設置工事 ・ どんぐりの森植樹(東村)	
2007 (H19)	1 4 4 5 9 10 11	・ 第4工区配水管布設工事 ・ 浦添市水道局庁舎空調機取替工事 ・ 貯水槽水道調査業務委託 ・ 第1工区配水管布設工事 ・ 第2工区配水管布設工事 ・ 第3工区配水管布設工事 ・ 浦仲配水池ポンプ場計装設備改良工事 ・ 平成19年度配水ブロック整備工事 ・ 沢岬配水池内部防水修繕	
2008 (H20)	4	・ 水道事業管理者の廃止に伴い水道局から水道部へ組織の変更	

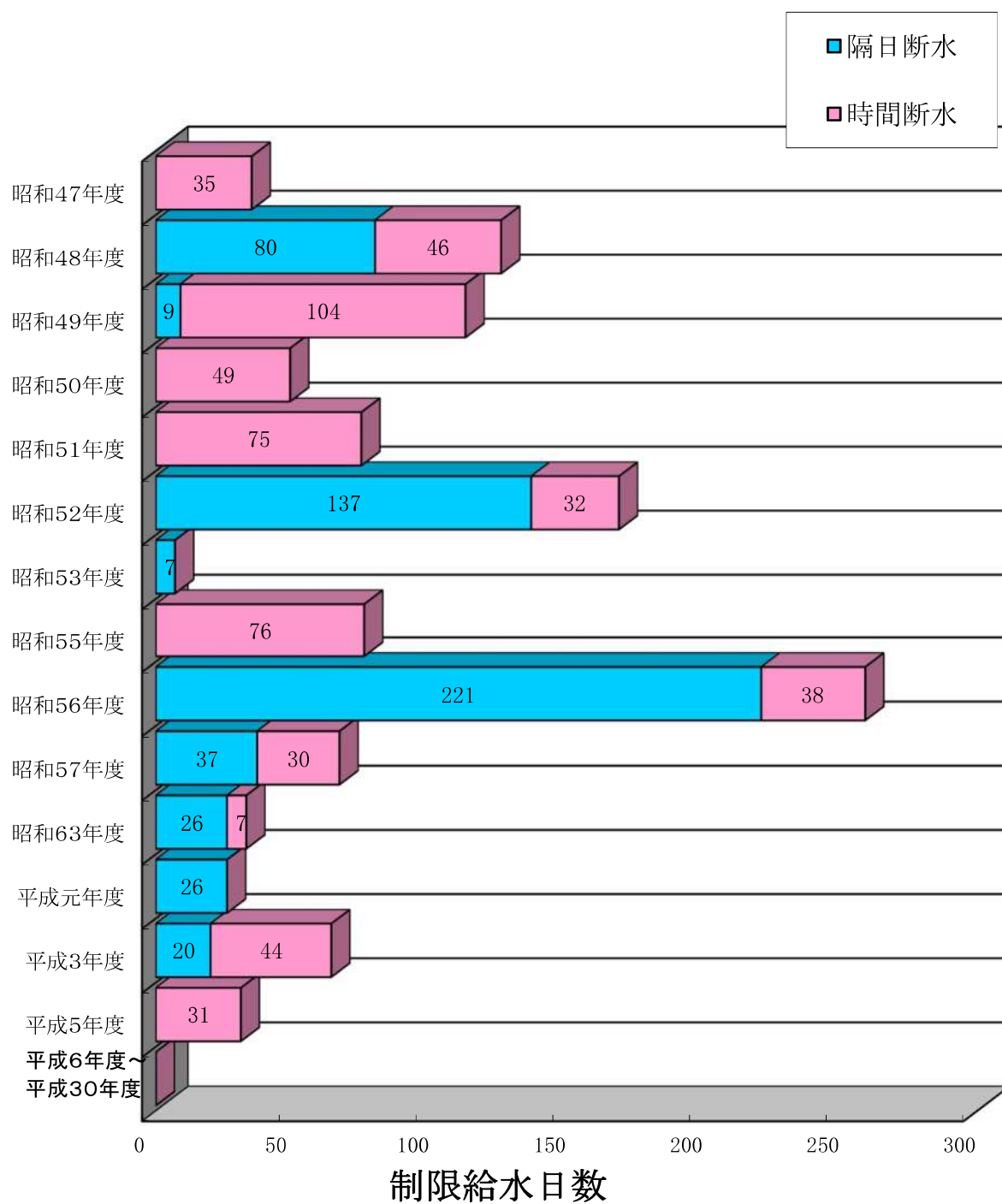
西 暦	月	事 項	備 考
	5	・平成20年度配水ブロック整備工事(その1)	
	6	・第1工区配水管布設工事	
	7	・伊祖地内配水管布設工事	
	8	・第2工区配水管布設工事	
	9	・第3工区配水管布設工事	
	10	・仲間増圧ポンプ所設置、沢岬配水池及び沢岬・大平 受水地点計装装置改良工事	
	11	・平成20年度配水ブロック整備工事(その2)	
2009 (H21)	2	・沢岬・伊祖・当山地内配水管布設工事	
	8	・平成21年度配水ブロック整備工事(その1)	
	9	・第1工区配水管布設工事	
		・第2工区配水管布設工事	
		・第3工区配水管布設工事	
		・浦仲中継ポンプ場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 (H22)	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 (H23)	5	・平成23年度配水ブロック整備工事(その1)	3月 大保ダム竣工
	7	・第1工区配水管布設工事	3月 東日本大震災
	8	・平成23年度配水ブロック整備工事(その2)	11月 新石川浄水場の通常処理施 設供用開始
		・平成23年度配水ブロック整備工事(その3)	
	9	・第2工区配水管布設工事	
2012 (H24)	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 (H25)	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 (H26)	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 (H27)	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 (H28)	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 (H29)	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 (H30)	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)	

2. 沖縄本島における制限給水状況

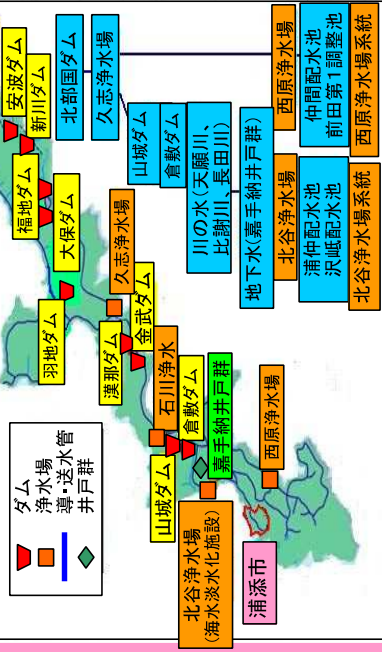
年度	総日数	給水制限方法	各日数	降水量 (給水制限時)
昭和47年度	35	夜間6時間断水	15	2,320
		夜間10時間断水	20	
昭和48年度	126	夜間8時間断水	31	1,775
		夜間10時間断水	15	
		24時間隔日給水	80	
昭和49年度	113	夜間8時間断水(一部3日に1日)	97	2,657
		夜間10時間断水(一部3日に1日)	7	
		24時間隔日給水	9	
昭和50年度	49	夜間8時間断水	24	2697
		夜間10時間断水	25	
昭和51年度	75	夜間10時間断水	75	1691
昭和52年度	169	夜間8時間断水(地域別、全地域)	32	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6～30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55	昭56	昭57	昭63	平元	平3	平5	平6～平30
隔日断水	—	80	9	—	—	137	7	—	221	37	26	26	20	—	—
時間断水	35	46	104	49	75	32	—	76	38	30	7	—	44	31	—
合 計	35	126	113	49	75	169	7	76	259	67	33	26	64	31	—

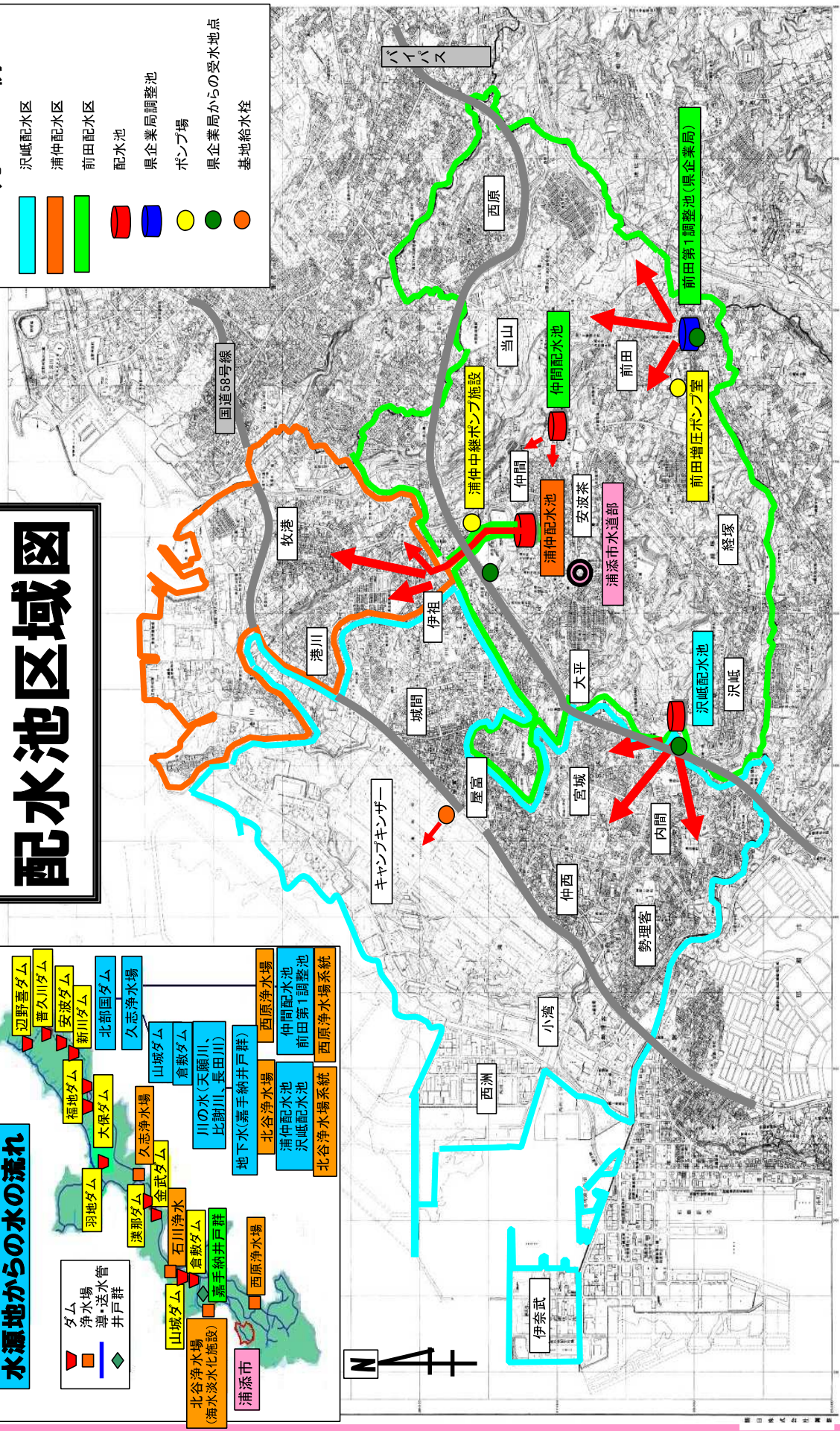
水源地からの水の流れ



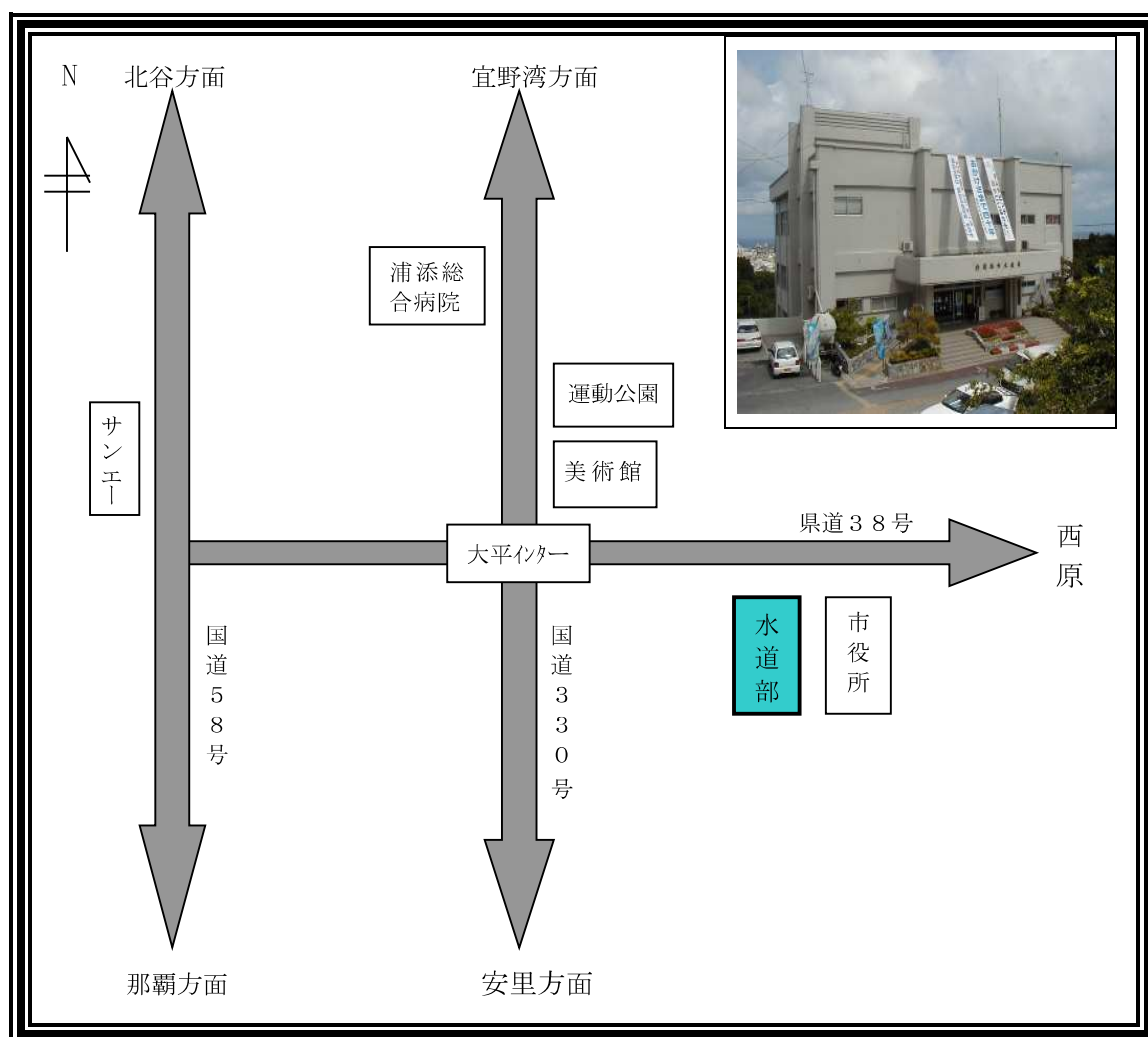
配水池区域図

凡 例

- 沢岫配水区
- 浦仲配水区
- 前田配水区
- 配水池
- 県企業局調整池
- ポンプ場
- 県企業局からの受水地点
- 基地給水栓



★浦添市水道部の場所★



平成30年度水道事業統計年報

令和2年3月発行

発行編集

〒901-2608

沖縄県浦添市安波茶一丁目1番3号

浦添市水道部 水道総務課 総務係

TEL (098) 877-4869

FAX (098) 875-1454

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

