

平成 27 年 度
水道事業統計年報

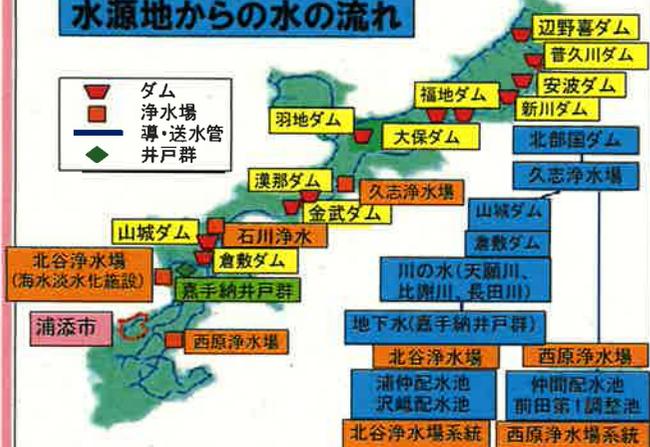
平成27年4月1日～平成28年3月31日



浦 添 市 水 道 部

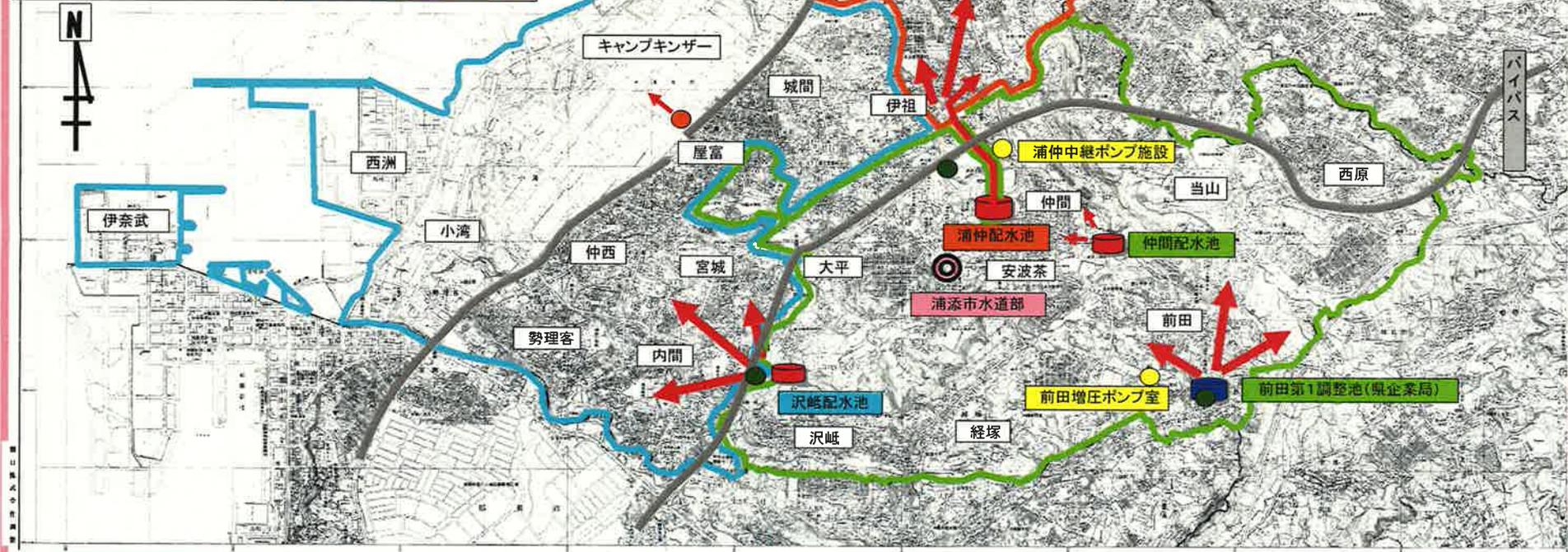
水源地からの水の流れ

- ▾ ダム
- 浄水場
- 導・送水管
- ◆ 井戸群



配水池区域図

- ### 凡 例
- ▭ 沢岷配水区
 - ▭ 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



次

目

第1章 事業概要

(1) 浦添市水道事業の沿革	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
(4) 水道部庁舎見取図	64
(5) 関係団体一覧表	65

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27年度決算値(平成28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) 浦添市水道事業の沿革
- (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. 水道事業の沿革

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、昭和37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10月、第1回拡張工事として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5月、字牧港地域の配水管布設工事を最後に1号線沿いの地域は全て給水するようになりました。



昭和37年7月21日給水開始(写真城間大通り)



手作業による配水管布設工事

一方、字大平、伊祖地域も昭和40年10月から給水を開始、また、比較的水の豊富であった東側、高台地域も人口が増えるにつれ水不足が生じてきました。このような水不足を解消するため、昭和41年6月、伊祖ポンプ場と浦添城趾の一郭に貯水タンクを建設し、牧港の公社本管から動力ポンプ2基で貯水タンクに揚水し、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12月、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2月、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7月に村から市（浦添市誕生）に昇格し、同時に水道課も水道部へ移行され公営企業法も適用されることとなり、その後、平成元年に水道部から水道局へ組織を変更しました。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、平成6年には安定供給体制等の強化を目的に建設した沢岬配水池も通水を開始して、平成24年7月には通水50周年を迎えました。

平成15年3月には第7次拡張事業の認可を受け、新たな目標に向けて事業を推進しています。また、平成20年度から経営基盤の強化及び行財政改革の一環として水道局から水道部へ組織の再変更を行いました。

2. 平成27年度 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 47,383 戸で、前年度に比べ 329 戸(0.70%)増加し、給水人口は 113,577 人で、前年度より 394 人(0.35%)減少しております。また、配水量は 13,451,333 m³で、前年度より 69,519 m³(0.52%)増加し、有収水量も 12,675,201 m³で、前年度より 23,105 m³ (0.18%) 増加しております。

有収率は 94.23%となり、前年度の 94.55%に比べ 0.32 ポイントの減少となっております。

(2) 工事状況

建設改良事業につきましては、国庫補助事業により更新(取替)、新設のため経塚、前田、当山、宮城、沢岬、勢理客、内間地内にて配水管布設工事を実施しました。また、単独事業により港川地内にて配水管施設整備工事を実施したほか、前田配水地場内整備工事及びモノレール沿線配水管布設工事を実施いたしました。

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、消火栓設置の工事を実施いたしました。

その結果、総工事費は 206,269,200 円で、その財源内訳は補助金 57,595,420 円、消火栓設置負担金として一般会計からの工事負担金 2,560,680 円、自己資金 146,113,100 円となっております。

なお、配水管布設工事の一部は、平成 28 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 2,464,270,619 円、対前年度比で 0.32%増となっております。

また、総事業費用は 2,302,083,298 円、対前年度比で 0.02%増となっております。

その結果、収支差引 162,187,321 円の純利益となっております。

この純利益は対前年度比 4.90%の増で額にしまして 7,582,950 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 76,507,030 円に對しまして、資本的支出は 315,725,306 円に對する不足額は 239,218,276 円となっております。

この収支不足額 239,218,276 円につきましては、繰越工事資金 8,850,000 円、当年度消費税及び地方消費税資本的収支調整額 18,059,239 円、建設改良積立金 67,849,000 円及び過年度損益勘定留保資金 144,460,037 円で補填いたしました。

3. 拡張事業の推移

	名称	認可 年月日	認可 番号	起工 年月	竣工 年月	給水 開始年月	事業費 (千円)	目標 年次	計 画 (単位: 人, m ³)		
									給水 人口	1人1日 最大給水量	1日 最大給水量
沿 革	創設	S36.10	琉967	S37.4	S37.6	S37.7	27,683	S.46	10,600	150	1,590
	第1次 拡張	S38.8	琉667	S38.10	S39.1	S39.2	19,805	S.48	15,370	180	2,770
	第2次 拡張	S39.10	琉1000	S39.12	S40.2	S40.3	255,126	S.49	29,500	270	8,000
	第3次 拡張	S47.3	琉206	-	-	-	-	S.55	74,600	400	29,840
	第4次 拡張	S47.5	厚環305	S47.5	S55.3	S55.4	22,605	S.55	74,600	520	38,792
	第5次 拡張	S57.6.15	厚環337	S57.7	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	H31.3	H19.4	8,371,000	H.30	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57号	平成26年度浦添市水道事業会計利益の処分及び決算認定について	平成27. 9. 3	平成27.12. 22
第10号	平成28年度浦添市水道事業会計予算	平成28. 2. 23	平成28. 3. 24

(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27. 4. 20	厚生労働大臣	平成27年度沖縄簡易水道等施設整備(上水道施設整備費)国庫補助金の交付申請	平成27. 10. 6
平成27. 6. 18～ 平成28. 1. 8	浦添市長	道路占用許可申請 6件	平成27. 6. 24～ 平成28. 1. 14
平成27. 7. 15～ 平成28. 3. 2	沖縄県知事	道路占用許可申請 4件	平成27. 7. 29～ 平成28. 3. 16
平成27.10. 8～	沖縄県中部土木事務所長	許可申請(2級河川小湾川) 4件	平成27.10. 22
平成27.11. 9	沖縄総合事務局長	道路占用許可申請 1件	平成27. 11. 24
平成27.11. 16	沖縄総合事務局長	予定港湾施設(国有財産)の使用承認申請	平成27. 12. 8
平成27.11. 30	沖縄県公営企業管理者	給水申込書	平成28. 3. 23
平成27.12. 16	沖縄県中部土木事務所長	道路占用許可申請 1件	平成27.12. 25
平成28. 1. 21	厚生労働大臣	平成27年度沖縄簡易水道等施設整備(上水道施設整備費)国庫補助金の事業計画変更申請	平成28. 2. 25
平成28. 2. 26	那覇港湾管理組合管理者	湾港施設目的外使用申請更新	平成28. 3. 25

5. 水道事業の推移

項 目	年 度	単 位	平成18年度	平成19年度	平成20年度	平成21年度
行 政 人 口	人	人	109,202	109,848	110,825	111,465
給 水 人 口	人	人	109,200	109,846	110,823	111,463
普 及 率	%	%	100.00	100.00	100.00	100.00
給水戸数(給水世帯数)	戸	戸	41,412	42,204	42,981	43,705
給 水 栓 数	栓	栓	28,046	28,346	28,625	28,919
給水量(受水量・配水量)	m ³	m ³	14,323,800	14,133,560	13,950,857	13,931,619
一 月 最 大 配 水 量	m ³	m ³	1,269,056	1,292,732	1,247,591	1,219,807
一 月 平 均 配 水 量	m ³	m ³	1,193,650	1,177,797	1,162,571	1,160,968
一 日 最 大 配 水 量	m ³	m ³	40,937	41,701	40,245	40,124
一 日 平 均 配 水 量	m ³	m ³	39,243	38,616	38,222	38,169
一人一日最大使用水量	ℓ	ℓ	361	356	349	351
一人一日平均使用水量	ℓ	ℓ	315	310	306	303
有 収 水 量	m ³	m ³	13,291,597	13,219,802	13,053,711	13,068,512
無収及び無効水量	m ³	m ³	1,032,203	913,758	897,146	863,107
有 収 率	%	%	92.79	93.53	93.57	93.80
配 水 管 の 総 延 長	φ 75 mm 未満	m	124,745	124,698	123,160	121,173
	φ 75 mm 以上	m	184,113	188,191	192,600	196,558
送 水 管 の 総 延 長	φ 100 mm 以上	m	1,643	1,643	1,643	1,660
消 火 栓 数	基	基	560	583	596	610
職 員 数	人	人	41	41	40	40
徴 収 率	%	%	89.70	89.54	89.45	89.61
水 道 事 業 収 益	千円	千円	2,487,426	2,464,249	2,414,848	2,416,821
給 水 収 益	千円	千円	2,421,117	2,391,517	2,348,442	2,348,131
水 道 事 業 費 用	千円	千円	2,420,711	2,411,020	2,383,569	2,350,651
純 利 益	千円	千円	66,715	53,229	31,279	66,170

※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

(消費税抜き)

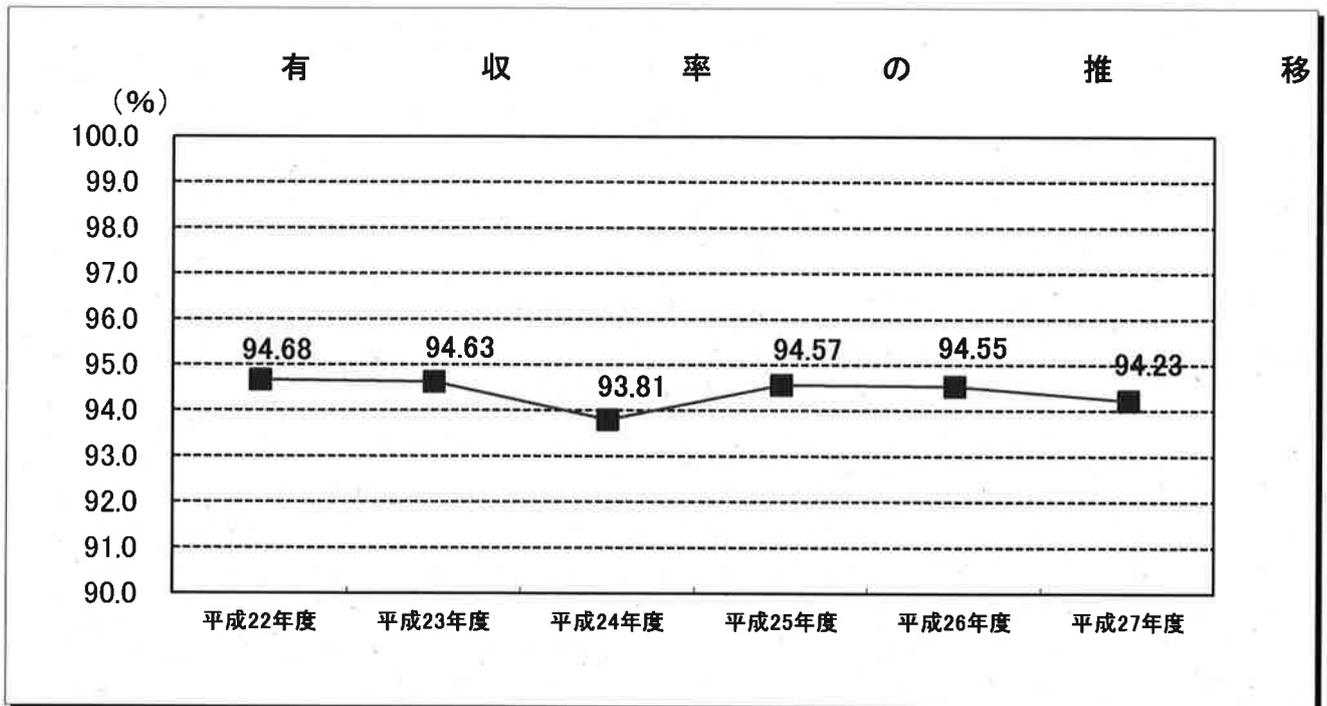
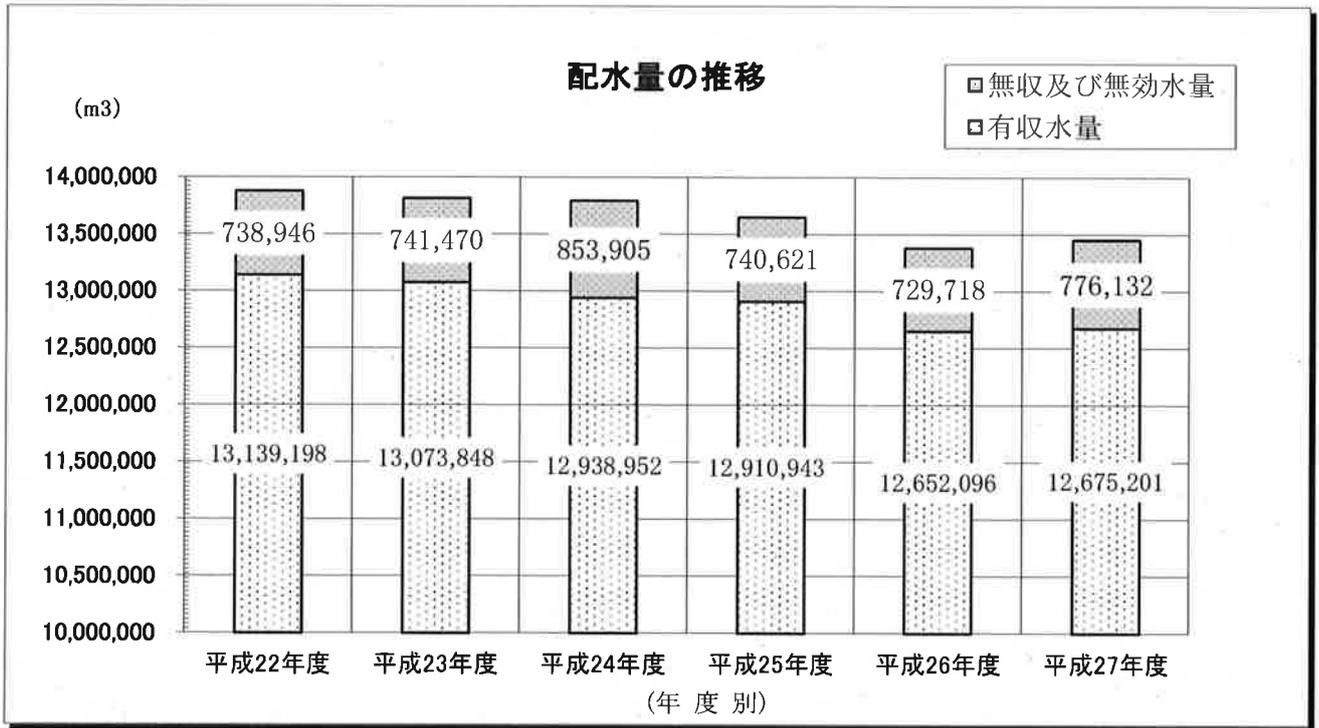
平成22年度	平成23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度
112,026	113,001	113,752	113,893	113,974	113,580
112,024	112,998	113,749	113,890	113,971	113,577
100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
44,274	45,266	45,948	46,431	47,054	47,383
29,179	29,291	29,632	29,817	29,942	30,058
13,878,144	13,815,318	13,792,857	13,651,564	13,381,814	13,451,333
1,217,754	1,196,710	1,217,125	1,255,893	1,194,860	1,189,048
1,156,512	1,151,277	1,149,405	1,137,630	1,115,151	1,120,944
39,282	39,890	39,262	40,513	38,544	38,356
38,022	37,747	37,789	37,402	36,663	36,752
342	343	335	345	333	333
302	299	295	293	288	288
13,139,198	13,073,848	12,938,952	12,910,943	12,652,096	12,675,201
738,946	741,470	853,905	740,621	729,718	776,132
94.68	94.63	93.81	94.57	94.55	94.23
121,532	122,467	122,523	122,676	122,928	123,336
199,664	202,268	204,280	206,764	208,088	208,881
1,660	1,660	1,905	2,141	2,141	2,141
617	623	627	636	639	641
40	39	39	38	35	34
89.79	89.77	89.75	89.39	89.96	89.91
2,437,711	2,412,707	2,379,657	2,393,239	2,456,314	2,464,270
2,365,159	2,339,138	2,298,862	2,292,599	2,239,127	2,248,197
2,342,325	2,298,932	2,335,085	2,266,232	2,301,710	2,302,083
95,386	113,775	44,572	127,007	154,604	162,187

給水戸数に外国人登録世帯数含む。

6. 水道料金の変せん

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

7. 配水量(有収水量・無収及び無効水量)・有収率の推移



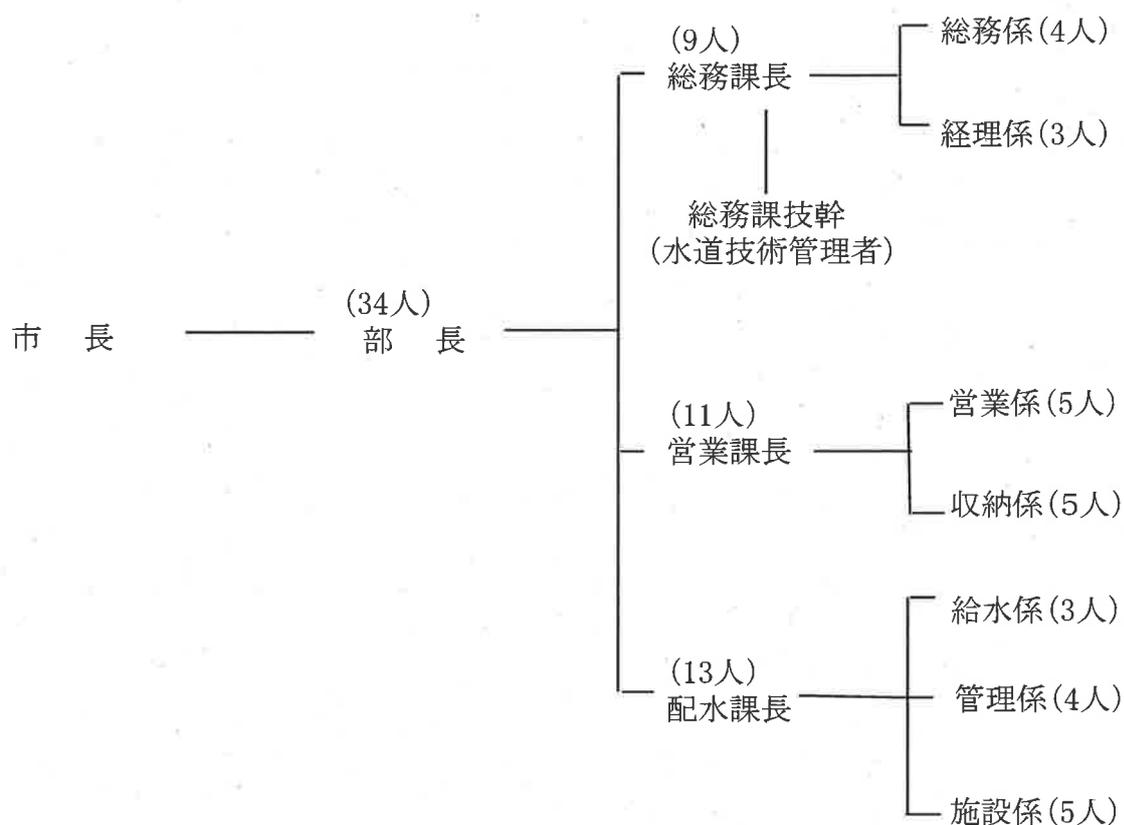
* 有収率 = $\frac{\text{有収水量}}{\text{配水量}}$ = (料金収入となった水量の割合で高率ほどよい。)

	単位	平成22年度	平成23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度
配水量	m ³	13,878,144	13,815,318	13,792,857	13,651,564	13,381,814	13,451,333
有収水量	m ³	13,139,198	13,073,848	12,938,952	12,910,943	12,652,096	12,675,201
無収及び無効水量	m ³	738,946	741,470	853,905	740,621	729,718	776,132
有収率	%	94.68	94.63	93.81	94.57	94.55	94.23

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28年3月31日現在)



2. 職員配置表

部	事務吏員						技術吏員					合計
	部長	課長	係長	主任	主事	主補	課長	係長	主技	技師	技補	
部	1											1
総務課		1					1					2
総務係			2	1		1						4
経理係			1	1	1							3
営業課		1										1
営業係			1	4								5
収納係			1	3		1						5
配水課							1					1
給水係								1	1	1		3
管理係								2		2		4
施設係				1				1		3		5
計	1	2	5	10	1	2	2	4	1	6	0	34
	21						13					

3. 事務分掌

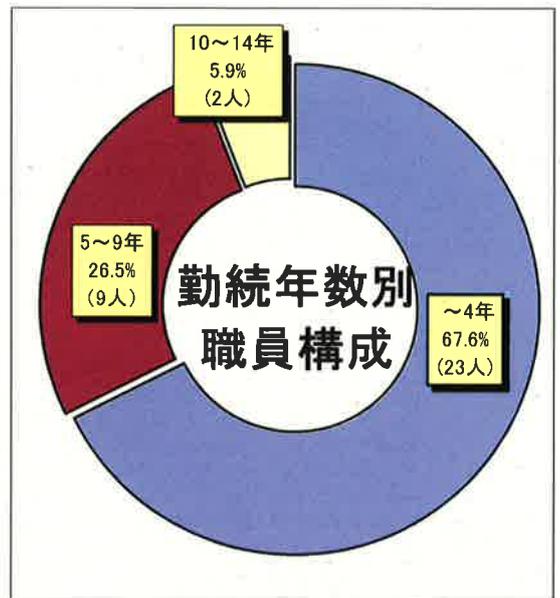
課名	事務の概要
総務課	<ol style="list-style-type: none"> 1. 公印の新調、改刻及び廃棄に関する事。 2. 文書事務の総合調整に関する事。 3. 水道事業の組織及び事務改善に関する事。 4. 水道事業に関する計画及び統計並びに水道部の広報に関する事。 5. 水道事業の財産の保険に関する事。 6. 建設工事並びにこれに係る設計、管理及び調査委託の入札並びにの契約に関する事。 7. 漏水調査コンサルタント業務委託及び量水器購入の入札並びに契約に関する事。 8. 水道事業管理規程の制定改廃に関する事。 9. 職員の任免、賞罰、分限及び懲戒に関する事。 10. 職員の給与、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. 水道部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. 会計伝票及び付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轄に関する事。 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	要
営業課	<ol style="list-style-type: none"> 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. 水道メータの閉開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	<ol style="list-style-type: none"> 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

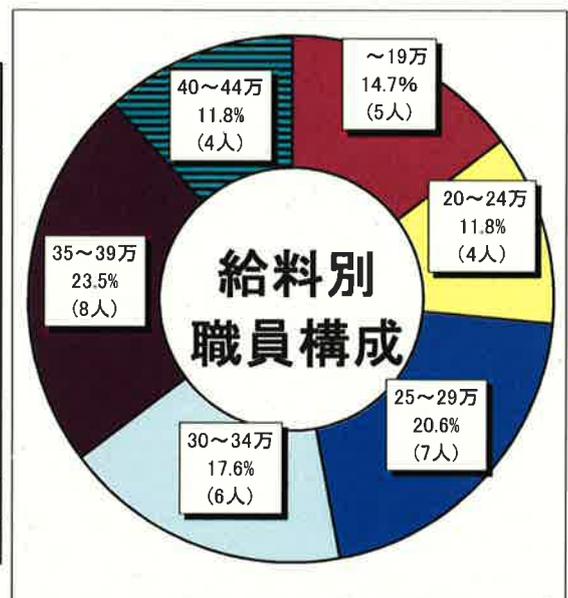
(1). 勤続年数別職員構成

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	71.4	8	61.5			23	67.6
5 ～ 9	5	23.8	4	30.8			9	26.5
10 ～ 14	1	4.8	1	7.7			2	5.9
15 ～ 19							0	0.0
20 ～ 24							0	0.0
25 ～ 29							0	0.0
30 ～ 34							0	0.0
35 ～							0	0.0
計	21	100.0	13	100.0	0	0.0	34	100.0
平均勤続年数	4 年		5 年		-		4 年	



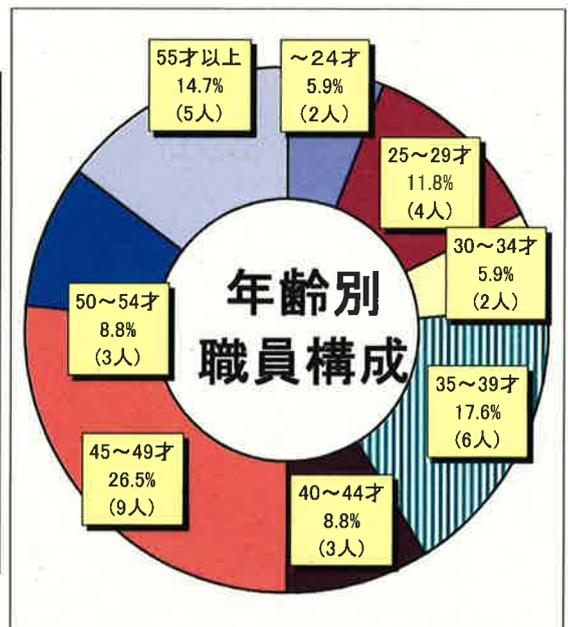
(2). 給料別職員構成

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	3	14.3	2	15.4			5	14.7
20 ～ 24			4	30.8			4	11.8
25 ～ 29	5	23.8	2	15.4			7	20.6
30 ～ 34	6	28.6	0	0.0			6	17.6
35 ～ 39	4	19.0	4	30.8			8	23.5
40 ～ 44	3	14.3	1	7.7			4	11.8
45 ～ 49								
50 ～								
計	21	100.0	13	100.0	0	0.0	34	100.0
職員平均給料	317,124		289,251		-		306,467	



(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	2	9.5		0.0			2	5.9
25 ～ 29	1	4.8	3	23.1			4	11.8
30 ～ 34			2	15.4			2	5.9
35 ～ 39	3	14.3	3	23.1			6	17.6
40 ～ 44	3	14.3					3	8.8
45 ～ 49	7	33.3	2	15.4			9	26.5
50 ～ 54	1	4.8	2	15.4			3	8.8
55 ～	4	19.0	1	7.7	0		5	14.7
計	21	100.0	13	100.1	0	0.0	34	100.0
職員平均年齢	44才		38才		-		42才	

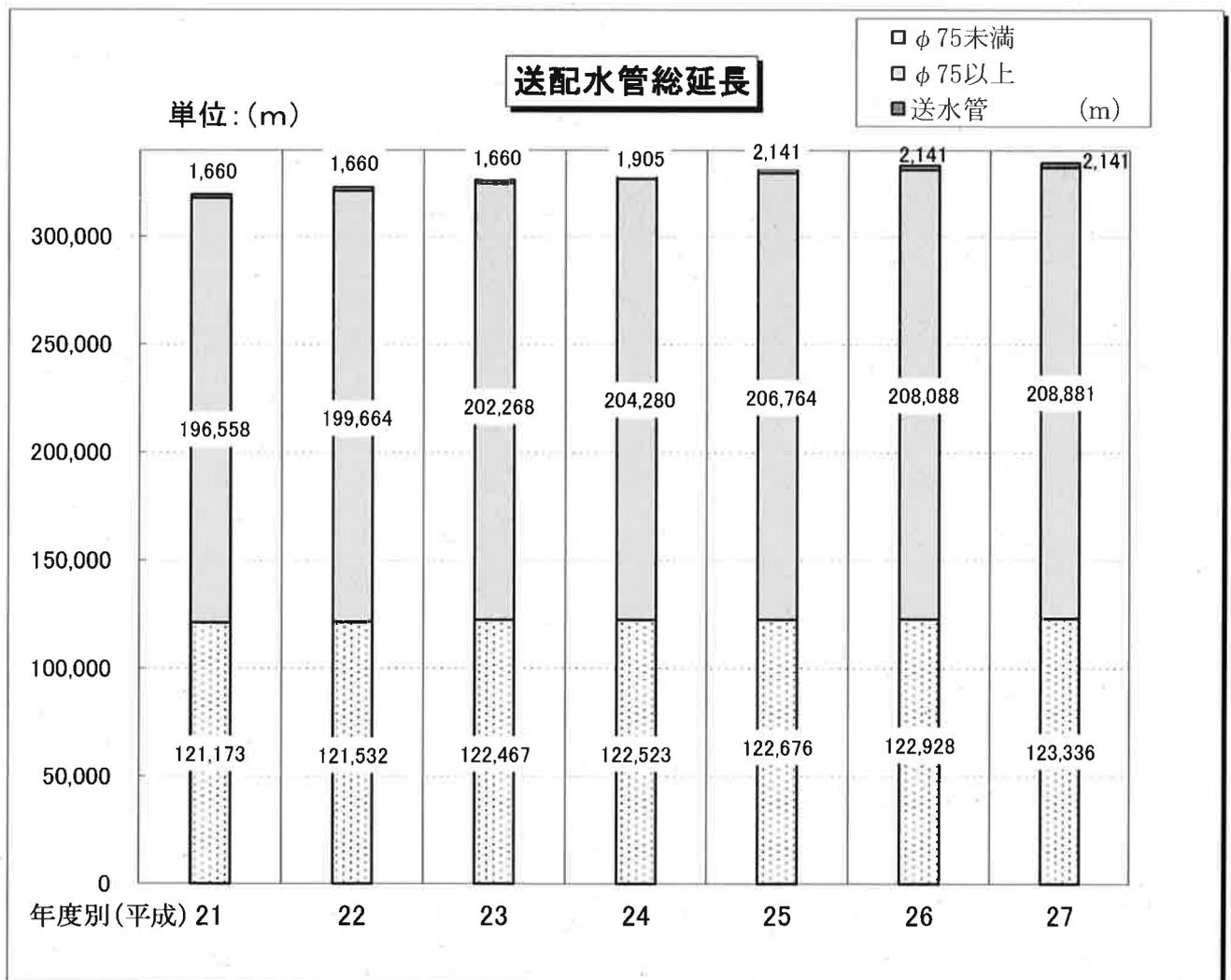


第3章 施 設

- (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21年度	319,391	121,173	196,558	1,660	3,756	175	56	610	51
平成22年度	322,856	121,532	199,664	1,660	3,835	184	59	617	50
平成23年度	326,395	122,467	202,268	1,660	3,897	191	62	623	54
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



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>城間、大平、沢岬の一部地域、屋富祖、仲西、宮城、内間、勢理客、西洲、小湾、キャンプキンザーの地域</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、港川及び城間、伊祖の一部</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、また、毎分3.3m ³ の揚水能力を有する1基のポンプも定期的に稼働し揚水をしています。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)



7. 中央監視室
(水道部庁舎内)



3. 浦仲配水池 (容量5,000m³)



4. 浦仲中継ポンプ施設



5. 前田増圧ポンプ室



6. 仲間増圧ポンプ所

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			
第2工区配水管布設工事	鑄鉄管 /GX形	φ 150	469.40m	H26.12.1	H27.5.15	31,077,000
	仕切弁	φ 150	3基			
	空気弁	φ 25	2基			
配水管布設工事 (26-1)	鑄鉄管 /GX形	φ 250	7.25m	H27.6.19	H27.11.19	30,452,760
	鑄鉄管 /GX形	φ 150	236.79m			
	鑄鉄管 /GX形	φ 100	146.88m			
	鑄鉄管 /GX形	φ 75	322.29m			
	PEP	φ 50	318.44m			
	仕切弁	φ 250	1基			
	仕切弁	φ 150	2基			
	仕切弁	φ 75	4基			
配水管布設工事 (26-3)	鑄鉄管 /GX形	φ 150	371.53m	H27.10.13	H28.3.14	32,185,080
	鑄鉄管 /GX形	φ 100	2.87m			
	鑄鉄管 /GX形	φ 75	12.18m			
	HIVP	φ 50	11.07m			
	仕切弁	φ 150	6基			
配水管布設工事 (27-2)	PE	φ 200	28.00m	H27.12.5	H28.3.9	14,499,000
	PE	φ 150	43.00m			
	空気弁	φ 75	2基			
配水管布設工事 (27-4)	鑄鉄管 /GX形	φ 150	3.35m	H27.11.6	H28.2.29	12,096,000
	鑄鉄管 /GX形	φ 100	127.16m			
	PEP	φ 50	201.02m			
	仕切弁	φ 100	1基			
	仕切弁	φ 50	1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 (消費税込み)
	種 別	口 径	延 長 等			
第2工区配水管布設工事 (消火栓設置)	消火栓	φ75	1基	H26.12.1	H27.5.15	351,000
配水管布設工事(26-1) (消火栓設置)	消火栓	φ75	2基	H27.6.19	H27.11.19	883,440
配水管布設工事(26-3) (消火栓設置)	消火栓	φ65	2基	H27.10.13	H28.3.14	727,920
平成26年度配水管 布設緊急工事	ポリエチレン管	φ75	6基	H27.2.24	H27.3.25	450,000
モノレール関連 配水管移設工事(27-1)	鋳鉄管 /NS形	φ350	160.79m	H27.11.6	H28.3.23	35,527,680
	鋳鉄管 /NS形	φ300	186.24m			
	鋳鉄管 /GX形	φ100	1.75m			
	鋳鉄管 /GX形	φ75	10.86m			
	仕切弁	φ75	1基			
モノレール関連 配水管移設工事(27-1) (消火栓設置)	消火栓	φ100	1基	H27.11.6	H28.3.23	598,320
前田配水地場内整備工事	擁壁		1式	H27.10.3	H28.3.14	46,602,000
	フェンス 門扉		155.30m 1式			
平成27年度配水施設 整備工事(港川地内)	仕切弁	φ75	1基	H28.2.1	H28.3.30	1,269,000

(4) 管路延長及び附属設備の概況

管			附属設備(配水施設のみ)					
送水管	配水管		計	仕切弁	空気弁	減圧弁	消火栓	その他
φ100以上	φ75未満	φ75以上						
2,141 m	123,336 m	208,881 m	334,358 m	3945基	201基	61基	641基	59基

(5) その他保存工事の概況

区 分		件 数	備 考
水道メ ー タ	取 替	3,161	委託3,161件
	内部入れ替え(φ50未満)	3,512	φ13×2,745件、φ20×495件、φ25×168件、φ40×104件
	その他取替・入替(φ50未満)	12	φ13×1件、φ25×10件、φ40×1件
	内部入れ替え(φ50以上)	0	
	その他取替・入替(φ50以上)	25	φ50×17件、φ75×6件、φ150×1件、φ200×1件
漏 水 修 理	鑄鉄管漏水	2	
	鋼管漏水	23	
	鉛管漏水	1	
	PP管・HIVP管漏水	336	PP管 332件、HIVP管 4件
	パッキン漏水	10	止水栓 9件、仕切弁 1件
	その他	10	消火栓漏水 2件、その他 8件
加 工 工 事	給水管切り廻し	3	
	給水管切り替え	5	
	配水管切り廻し	1	
	消火栓関係(取替・修理等)	6	修繕(その1) 6件
	量水器・量水器函及び伸縮止水栓取替等	47	量水器 37件、伸縮止水栓 10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	4	
	その他	659	消火栓点検 640件、調査 18件、残存管処理 1件
出水不良	34	給水管詰り 6件、赤水等他 28件	
合 計	7,852		

4. 施設電力使用状況

区 分	浦仲配水池		前田増圧ポンプ場		仲間配水池		沢砥配水池	
	電力 使用量	料 金						
	kwh	円	kwh	円	kwh	円	kwh	12267 円
平成27年4月	2,463	60,067	2,989	59,452	611	13,747	351	12,267
5月	2,632	61,572	3,180	60,785	632	13,887	365	12,356
6月	3,029	66,386	3,145	59,795	600	13,255	359	12,220
7月	3,040	71,749	3,352	68,023	673	15,393	398	13,403
8月	2,604	64,215	2,876	60,657	598	13,736	346	12,379
9月	2,420	61,248	3,298	67,939	620	14,463	356	12,611
10月	2,591	62,176	4,038	74,735	661	14,617	376	12,679
11月	2,213	54,806	3,725	68,739	603	13,291	340	11,886
12月	2,527	60,095	4,038	80,066	691	14,477	395	12,737
平成28年1月	2,177	53,148	3,917	68,676	558	11,804	330	11,476
2月	2,136	52,143	4,089	70,312	569	11,891	333	11,473
3月	2,273	52,910	4,555	75,668	608	12,571	352	11,708
合 計	30,105	720,515	43,202	814,847	7,424	163,132	4,301	147,195
1 月 平 均	2,509	60,043	3,600	67,904	619	13,594	358	12,266

区 分	前田第一調整池		港川流量計等		その他動力費		合 計	
	電力 使用量	料 金	電力 使用量	料 金	電力 使用量	料 金	電力 使用量	料 金
	kwh	円	kwh	円	kwh	円	kwh	円
平成27年4月	..	1,001	..	15,189	185	5,706	6,599	167,429
5月	..	978	..	14,897	205	6,168	7,014	170,643
6月	..	971	..	14,836	235	7,013	7,368	174,476
7月	..	979	..	14,766	266	7,930	7,729	192,243
8月	..	985	..	14,993	234	7,109	6,658	174,074
9月	..	991	..	15,081	236	7,194	6,930	179,527
10月	..	992	..	15,089	213	6,435	7,879	186,723
11月	..	976	..	14,893	178	5,437	7,059	170,028
12月	..	958	..	14,652	106	3,743	7,757	186,728
平成28年1月	..	942	..	14,456	0	1,044	6,982	161,546
2月	..	933	..	14,356	165	4,942	7,292	166,050
3月	..	922	..	14,211	190	5,500	7,978	173,490
合 計	..	11,628	..	177,419	2,213	68,221	87,245	2,102,957
1 月 平 均	..	969	..	14,785	184	5,685	7,270	175,246

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	23年度		24年度		25年度		26年度		27年度	
	申込 件数	検査済 件数								
4月	38	42	48	52	53	50	42	39	134	58
5月	27	29	45	42	49	54	40	45	55	54
6月	40	43	29	34	51	44	59	53	46	35
7月	54	57	34	38	45	46	43	38	45	51
8月	46	46	55	46	29	32	42	46	40	48
9月	42	37	29	25	42	40	58	50	31	51
10月	36	44	35	40	65	59	50	53	18	37
11月	59	45	45	42	34	36	44	42	78	45
12月	37	46	32	32	37	42	41	43	47	39
1月	42	41	25	25	48	43	26	27	105	41
2月	42	49	40	42	48	53	41	42	48	56
3月	47	47	52	54	44	47	51	50	126	58
計	510	526	469	472	545	546	537	528	773	573

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	計	13mm	20mm	25mm	40mm	計
平成27年 4月	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5月	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6月	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7月	0	0	0	0	0	1,200	150	40	40	1,430
8月	382	42	13	1	438	0	0	0	0	0
9月	299	36	6	9	350	780	180	64	40	1,064
10月	434	50	14	20	518	0	0	0	0	0
11月	291	34	10	11	346	765	165	64	24	1,018
12月	370	26	10	2	408	0	0	0	0	0
平成28年 1月	160	99	27	15	301	0	0	0	0	0
2月	325	88	40	3	456	0	0	0	0	0
3月	343	1	0	0	344	0	0	0	0	0
計	2,604	376	120	61	3,161	2,745	495	168	104	3,512

平成27年度 水質検査結果表(北谷浄水場系統)

検査期間：平成27年4月1日～平成28年3月31日

検査地点：①石川住宅内給水栓 ②港川サンハイツ児童公園

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

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	4
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	0.59	0.59	0.58	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	0.050	0.082	0.019	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	0.0004	0.0004	0.0004	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	0.08	<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	0.0022	0.0025	0.0018	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romクロロメタン	0.1 mg/l 以下	0.0129	0.0156	0.0118	4
基26	臭素酸	0.01 mg/l 以下	<0.001	<0.001	<0.001	4
基27	総トリハロメタン	0.1 mg/l 以下	0.0284	0.0324	0.0262	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romジクロロメタン	0.03 mg/l 以下	0.0053	0.0062	0.0045	4
基30	ブromホルム	0.09 mg/l 以下	0.0080	0.0097	0.0066	4
基31	ホルムアルデヒド	0.08 mg/l 以下	0.002	0.004	0.001	4
基32	亜鉛及びその化合物	1.0 mg/l 以下	0.002	0.003	0.001	1
基33	アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/l 以下	0.044	0.051	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	0.002	0.002	0.002	1
基36	ナトリウム及びその化合物	200 mg/l 以下	29	34	24	4
基37	マンガン及びその化合物	0.05 mg/l 以下	<0.001	<0.001	<0.001	1
基38	塩化物イオン	200 mg/l 以下	36	41	30	12
基39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/l 以下	87	110	66	12
基40	蒸発残留物	500 mg/l 以下	195	230	160	4
基41	陰イオン界面活性剤	0.2 mg/l 以下	<0.02	<0.02	<0.02	1
基42	ジェオスミン	0.00001 mg/l 以下	<0.000001	<0.000001	<0.000001	4
基43	2-メチルイソボルネオール	0.00001 mg/l 以下	<0.000001	<0.000001	<0.000001	4
基44	非イオン界面活性剤	0.02 mg/l 以下	<0.005	<0.005	<0.005	4
基45	フェノール類	0.005 mg/l 以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	1
基46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3 mg/l 以下	0.8	1.0	0.7	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27年度 水質検査結果表(北谷浄水場系統)

検査期間：平成27年4月1日～平成28年3月31日

検査地点：①石川住宅内給水栓 ②港川サンハイツ児童公園

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*	0.00017	0.00017	0.00016	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
目 13	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10～100 mg/ℓ 以下	87	110	66	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	4.9	6.6	3.5	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	1.8	1.3	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	195	230	160	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	-0.5	-0.3	-0.7	4
目 24	従属栄養細菌	2000 個/ml 以下*	1	8	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	0.044	0.051	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	-	26.1	34.5	17.3	364
自 2	気温	-	24.8	31.6	16.5	12
自 3	残留塩素濃度	0.1 mg/ℓ 以上	0.43	0.84	0.20	364
自 4	色度	5 度 以下	<0.5	1.0	<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

平成27年度 水質検査結果表(西原浄水場系統)

検査期間：平成27年4月1日～平成28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

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	2	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	4
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	0.11	0.11	0.11	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	0.016	0.020	0.013	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	0.0026	0.0045	0.0016	4
基24	ジクロロ酢酸	0.03 mg/l 以下	<0.002	0.002	<0.002	4
基25	ジブロモクロロメタン	0.1 mg/l 以下	0.0146	0.0155	0.0134	4
基26	臭素酸	0.01 mg/l 以下	<0.001	<0.001	<0.001	4
基27	総トリハロメタン	0.1 mg/l 以下	0.0299	0.0344	0.0271	4
基28	トリクロロ酢酸	0.03 mg/l 以下	<0.002	<0.002	<0.002	4
基29	ブロモジクロロメタン	0.03 mg/l 以下	0.0073	0.0097	0.0054	4
基30	ブロモホルム	0.09 mg/l 以下	0.0053	0.0064	0.0045	4
基31	ホルムアルデヒド	0.08 mg/l 以下	0.002	0.004	0.001	4
基32	亜鉛及びその化合物	1.0 mg/l 以下	0.009	0.016	0.002	1
基33	アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/l 以下	0.045	0.055	0.028	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	0.004	0.004	0.003	1
基36	ナトリウム及びその化合物	200 mg/l 以下	18	19	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	31	34	28	12
基39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/l 以下	34	41	30	12
基40	蒸発残留物	500 mg/l 以下	103	120	90	4
基41	陰イオン界面活性剤	0.2 mg/l 以下	<0.02	<0.02	<0.02	1
基42	ジェオスミン	0.00001 mg/l 以下	<0.000001	<0.000001	<0.000001	4
基43	2-メチルイソボルネオール	0.00001 mg/l 以下	<0.000001	<0.000001	<0.000001	4
基44	非イオン界面活性剤	0.02 mg/l 以下	<0.005	<0.005	<0.005	4
基45	フェノール類	0.005 mg/l 以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	1
基46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3 mg/l 以下	0.8	1.0	0.7	12
基47	pH値	5.8以上8.6以下	7.5	7.7	7.4	12
基48	味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	12
基49	臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	12
基50	色度	5 度 以下	<0.5	0.6	<0.5	12
基51	濁度	2 度 以下	<0.1	0.2	<0.1	12

平成27年度 水質検査結果表(西原浄水場系統)

検査期間：平成27年4月1日～平成28年3月31日

検査地点：①浦西団地しらゆり公園 ②仲西中学校駐車場入口

No	水質管理目標設定項目	目標値(*暫定値)	平均	最大	最小	回数/地点
目 1	アンチモン及びその化合物	0.02 mg/l 以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	1
目 2	ウラン及びその化合物	0.002 mg/l 以下*	<0.00001	<0.00001	<0.00001	1
目 3	ニッケル及びその化合物	0.02 mg/l 以下	<0.001	0.001	<0.001	1
目 4	1,2-ジクロロエタン	0.004 mg/l 以下	<0.0001	<0.0001	<0.0001	1
目 5	トルエン	0.4 mg/l 以下	<0.0001	<0.0001	<0.0001	1
目 6	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.08 mg/l 以下	<0.008	<0.008	<0.008	1
目 7	亜塩素酸	0.6 mg/l 以下	-	-	-	0
目 8	二酸化塩素	0.6 mg/l 以下	-	-	-	0
目 9	ジクロロアセトニトリル	0.01 mg/l 以下*	0.001	0.001	0.001	1
目 10	抱水クロラール	0.02 mg/l 以下*	0.003	0.003	0.003	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
目 13	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10～100 mg/l 以下	34	41	30	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	1.9	3.0	1.1	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	1.8	2.2	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	103	120	90	4
目 21	濁度	1 度 以下	<0.1	0.2	<0.1	12
目 22	pH値	7.5 程度	7.5	7.7	7.4	12
目 23	腐食性(ランゲリア指数)	-1程度以上とし、極力0に近づける	-1.5	-1.4	-1.7	4
目 24	従属栄養細菌	2000 個/ml 以下*	0	1	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	0.045	0.055	0.028	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	33.3	17.5	364
自 2	気温	-	24.1	29.9	16.4	12
自 3	残留塩素濃度	0.1 mg/l 以上	0.50	0.92	0.21	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

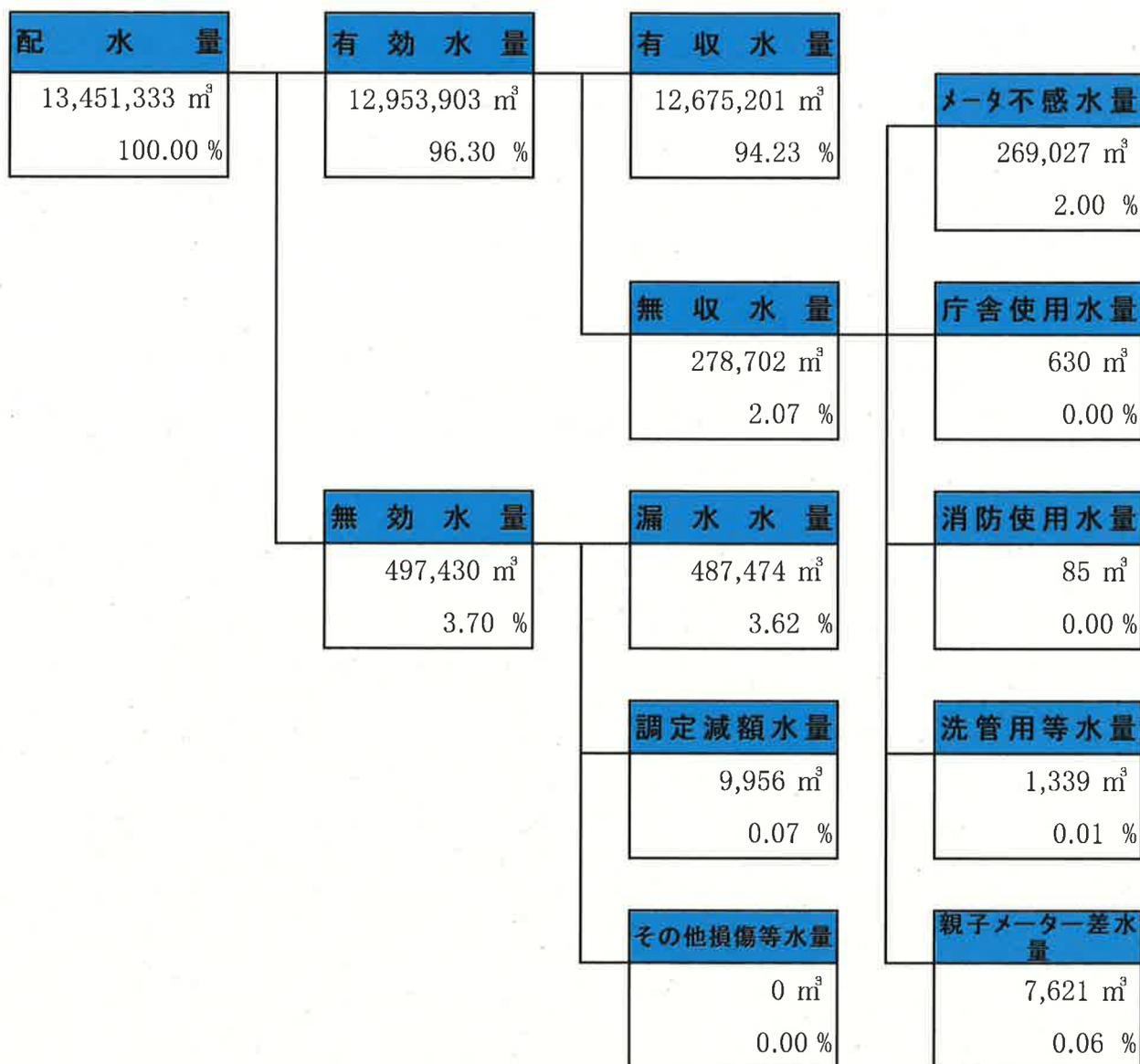
4. 漏水修理・加工工事件数

項 目 ・ 月 分		施 工 件 数												合計	
		H27 4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	H28 1月	2月	3月		
漏 水 修 理	鋳鉄管漏水	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2
	鋼管漏水	1	1	1	2	4	3	0	1	3	2	3	2	2	23
	鉛管漏水	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
	ポリエチレン管漏水	24	36	32	32	33	22	26	34	33	13	22	25	332	
	HIVP漏水	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	2	0	4	
	止水栓パッキン漏水	2	2	0	1	0	1	3	0	0	0	0	0	9	
	量水器パッキン漏水	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	分水栓パッキン漏水	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	仕切弁パッキン漏水	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	
	消火栓漏水	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	
	その他	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	4	8	
漏 水 修 理 分 小 計		29	39	33	35	38	26	29	36	38	16	30	33	382	
加 工 工 事	給水管切廻	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	3	
	給水管切替	0	3	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	5	
	配水管切廻	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
	消火栓関係(取替・修理等)	0	0	0	0	0	0	0	3	1	0	0	2	6	
	量水器取替	4	2	2	2	0	3	0	3	3	2	1	15	37	
	量水器函取替	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	伸縮止水栓取替	2	1	1	2	1	1	0	0	1	0	1	0	10	
	止水栓及び止水栓筐修正、取替	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
	仕切弁修正、取替	0	0	0	1	0	0	1	0	1	0	0	1	4	
	消火栓点検	0	0	0	0	0	0	0	0	48	286	306	0	640	
	その 他	調査	2	1	3	2	0	3	0	2	1	1	1	2	18
		残存管処理	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
		減圧弁嵩上等	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	出 水 不 良	メータストレーナーつまり	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		給水管つまり(スケール)	0	1	1	0	0	0	0	0	1	1	1	1	6
その他		3	2	6	2	0	1	2	3	4	1	1	3	28	
加 工 工 事 分 小 計		11	11	15	9	1	9	4	12	60	293	311	24	760	
総 合 計		40	50	48	44	39	35	33	48	98	309	341	57	1,142	

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。

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 (%)
22年度	13,878,144	99.6	1,489,847	99.6	13,139,198	100.5	94.68	100.9
23年度	13,815,318	99.5	1,483,102	99.6	13,073,848	100.5	94.63	100.9
24年度	13,792,857	99.8	1,480,690	99.8	12,938,952	99.0	93.81	100.0
25年度	13,651,564	99.0	1,465,522	99.0	12,910,943	99.8	94.57	100.0
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	100.0

※ 上記、受水量は、県企業局より受水した水量。配水量と同値。

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 (%)
22年度	29,179	100.9	112,024	100.5	112,026	100.5	100.00	100.0
23年度	29,291	100.9	112,998	100.5	113,001	100.5	100.00	100.0
24年度	29,632	101.2	113,749	100.7	113,752	100.7	100.00	100.0
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

※ 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 (%)	前年比 (%)	一人一日 最大使用水量 (%)	前年比 (%)
平成21年度	38,169	99.0	40,124	96.5	303	98.7	351	98.0
平成22年度	38,022	99.9	39,282	99.7	302	99.0	342	100.6
平成23年度	37,747	99.6	39,890	97.9	299	99.7	343	97.4
平成24年度	37,789	100.1	39,262	98.4	295	99.0	335	97.7
平成25年度	37,402	100.0	40,513	100.0	293	100.0	345	100.0
平成26年度	36,663	98.0	38,544	95.1	288	100.7	333	96.5
平成27年度	36,752	100.2	38,356	99.5	288	100.0	333	100.0

※ 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
4月	20,969	359,343	3,199	273,056	2,091	169,886	344	46,717
		55,373,920		37,894,585		40,240,700		11,114,560
5月	25,700	464,156	4,226	362,744	2,467	227,429	367	41,217
		71,904,300		50,866,035		53,496,585		9,241,565
6月	20,971	371,476	3,210	280,167	2,099	179,469	357	60,146
		57,483,985		39,076,390		42,786,785		14,460,645
7月	25,722	472,432	4,241	372,339	2,455	234,120	368	64,187
		73,299,220		52,456,550		55,424,900		14,903,310
8月	21,029	379,428	3,219	286,841	2,083	185,117	348	59,304
		58,805,480		40,143,355		44,220,565		14,087,620
9月	25,714	476,207	4,253	373,903	2,458	238,482	371	45,335
		73,939,075		52,693,925		56,533,340		10,099,925
10月	21,165	370,902	3,219	281,655	2,100	178,003	345	58,155
		57,348,050		39,323,950		42,428,940		13,922,700
11月	25,747	462,602	4,264	366,987	2,451	230,432	374	50,664
		71,657,825		51,538,145		54,483,860		11,580,460
12月	20,965	366,904	3,236	281,995	2,086	176,904	344	56,090
		56,739,615		39,420,640		42,120,310		13,304,330
1月	25,848	467,370	4,277	369,483	2,465	227,945	376	42,994
		72,591,305		51,937,385		53,769,070		9,762,235
2月	20,988	377,788	3,233	287,165	2,095	166,922	340	52,502
		58,696,985		40,297,105		39,484,015		12,570,495
3月	25,948	455,187	4,293	363,372	2,451	221,298	393	51,187
		70,501,470		50,835,445		52,273,650		11,727,175
合計	280,766	5,023,795	44,870	3,899,707	27,301	2,436,007	4,327	628,498
		778,341,230		546,483,510		577,262,720		146,775,020

※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	51,390	130	3,909	4	560	26,738	904,861
	14,087,250		1,954,500		196,000		160,861,515
1	53,218	188	4,020	0	0	32,949	1,152,784
	14,589,950		2,010,000		0		202,108,435
1	57,539	95	2,346	4	911	26,737	952,054
	15,778,225		1,173,000		318,850		171,077,880
1	52,792	199	3,786	0	0	32,986	1,199,656
	14,472,800		1,893,000		0		212,449,780
1	51,714	104	2,281	4	1,101	26,788	965,786
	14,176,350		1,140,500		385,250		172,959,120
1	55,961	224	5,228	0	0	33,021	1,195,116
	15,344,275		2,614,000		0		211,224,540
1	51,724	113	3,897	4	1,521	26,947	945,857
	14,179,100		1,948,500		532,350		169,683,590
1	49,854	226	5,392	0	0	33,063	1,165,931
	13,664,850		2,696,000		0		205,621,140
1	49,955	111	3,211	4	1,174	26,747	936,233
	13,692,625		1,605,500		410,900		167,293,920
1	54,713	237	4,645	0	0	33,204	1,167,150
	15,001,075		2,322,500		0		205,383,570
1	49,826	131	2,402	4	1,187	26,792	937,792
	13,657,150		1,201,000		415,450		166,322,200
1	55,778	238	5,159	0	0	33,324	1,151,981
	15,293,950		2,579,500		0		203,211,190
12	634,464	1,996	46,276	24	6,454	359,296	12,675,201
	173,937,600		23,138,000		2,258,800		2,248,196,880

(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22年度	平成23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度
家事用	栓数 (延)栓		274,864	275,261	277,854	280,051	280,268	280,766
	有収水量 m ³		5,277,495	5,255,663	5,224,678	5,187,819	5,076,460	5,023,795
	調定額 円		823,727,460	819,310,790	812,464,200	805,330,970	786,467,490	778,341,230
連合用	栓数 (延)栓		40,415	41,566	42,452	43,384	44,139	44,870
	有収水量 m ³		3,776,166	3,850,945	3,897,470	3,905,043	3,871,328	3,899,707
	調定額 円		535,041,785	545,200,515	551,393,205	550,399,470	542,926,875	546,483,510
営業用	栓数 (延)栓		27,565	27,673	27,736	27,580	27,603	27,301
	有収水量 m ³		2,619,995	2,548,396	2,458,349	2,417,520	2,376,228	2,436,007
	調定額 円		624,082,385	605,031,395	580,896,525	570,628,365	560,466,855	577,262,720
官公署用	栓数 (延)栓		4,140	4,225	4,151	4,199	4,259	4,327
	有収水量 m ³		616,501	627,360	602,134	653,104	616,123	628,498
	調定額 円		144,805,065	147,311,935	140,843,775	153,636,770	144,550,975	146,775,020
基地用	栓数 (延)栓		12	12	12	12	12	12
	有収水量 m ³		826,209	765,269	728,194	709,631	666,449	634,464
	調定額 円		226,667,475	209,908,975	199,824,620	194,608,525	182,733,475	173,937,600
臨時用	栓数 (延)栓		1,420	1,529	1,516	1,674	1,871	1,996
	有収水量 m ³		18,961	21,327	23,968	31,711	40,360	46,276
	調定額 円		9,480,500	10,663,500	11,984,000	15,855,500	20,180,000	23,138,000
船舶用	栓数 (延)栓		24	24	24	24	23	24
	有収水量 m ³		3,871	4,888	4,159	6,115	5,148	6,454
	調定額 円		1,354,850	1,710,800	1,455,650	2,140,250	1,801,800	2,258,900
合計	栓数 (延)栓		348,440	350,290	353,745	356,924	358,175	359,296
	有収水量 m ³		13,139,198	13,073,848	12,938,952	12,910,943	12,652,096	12,675,201
			[37.71]	[37.32]	[36.58]	[36.17]	[35.32]	[35.28]
	調定額 円		2,365,159,520 (6,788)	2,339,137,910 (6,678)	2,298,861,975 (6,499)	2,292,599,850 (6,423)	2,239,127,470 (6,251)	2,248,196,980 (6,257)

[]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	徴收件数	徴収金額	徴収率	種類(件)	
	(件) A	(円)	(件) B	(円)	B/A(%)	口座振替	自主納付
平成22年度	388,246	2,722,623,106	348,591	2,473,358,400	89.79	217,504	131,087
平成23年度	389,867	2,693,906,015	349,999	2,446,456,383	89.77	219,391	130,608
平成24年度	393,520	2,650,948,426	353,200	2,410,026,941	89.75	220,889	132,311
平成25年度	397,106	2,637,782,004	354,971	2,392,686,390	89.39	223,060	131,911
平成26年度	400,142	2,637,782,371	359,982	2,392,900,550	89.96	224,125	135,857
平成27年度	399,213	2,658,187,306	358,918	2,409,903,075	89.91	225,727	133,191

※過年度分(6年間)も合計した徴収内訳です。

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22年度	5 (10)	190,094	18	3,168	176
平成23年度	5 (10)	191,102	18	3,185	r 177
平成24年度	5 (10)	193,165	18	3,219	179
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

※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27年 4月	1,863	186,300	61	39,100	61	96,000
5月	1,482	148,200	49	31,700	49	79,600
6月	1,984	198,400	40	24,600	40	62,000
7月	1,488	148,800	49	29,100	49	74,700
8月	1,728	172,800	45	26,000	45	68,400
9月	1,607	160,700	54	30,900	54	80,100
10月	1,867	186,700	35	22,800	35	57,000
11月	1,282	128,200	48	27,300	48	71,500
12月	2,105	210,500	35	20,100	35	51,800
平成28年 1月	1,452	145,200	42	23,600	42	60,100
2月	1,426	142,600	46	26,200	46	67,800
3月	1,732	173,200	70	43,400	70	109,200
計	20,016	2,001,600	574	344,800	574	878,200

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
平成27年 4月	0	0	5	37,480	5	138,305
5月	1	100	5	23,711	3	10,162
6月	2	200	5	48,675	5	61,570
7月	0	0	3	63,871	3	39,857
8月	2	200	5	24,365	5	12,118
9月	1	100	3	17,253	6	5,756
10月	0	0	5	117,370	6	56,920
11月	0	0	1	10,027	4	11,880
12月	2	200	3	9,482	3	4,072
平成28年 1月	3	300	7	103,507	8	52,876
2月	0	0	1	3,159	1	2,138
3月	0	0	4	18,597	4	40,661
計	11	1,100	47	477,497	53	436,315

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
5	75,000	5	5,000	1,995	401,400
1	15,000	2	2,000	1,583	276,500
0	0	0	0	2,064	285,000
0	0	2	2,000	1,588	254,600
0	0	0	0	1,818	267,200
0	0	0	0	1,715	271,700
1	15,000	3	3,000	1,941	284,500
0	0	0	0	1,378	227,000
2	30,000	2	2,000	2,179	314,400
1	15,000	1	1,000	1,538	244,900
0	0	1	1,000	1,519	237,600
0	0	1	1,000	1,873	326,800
10	150,000	17	17,000	21,191	3,391,600

水道利用加入金	
件数	金額
134	3,349,080
55	2,036,880
46	1,837,080
45	1,387,800
40	1,256,040
31	1,024,920
18	806,760
78	2,374,920
47	799,200
105	3,296,160
48	1,283,040
126	3,336,120
773	22,788,000

雑収益(延滞金)	
件数	金額
3	3,100
5	3,000
2	1,200
3	2,100
3	4,100
2	1,100
2	1,300
2	1,200
3	2,200
3	1,700
3	1,700
1	900
32	23,600

下水道料金受託収入	
件数	金額
1	5,268,888
1	6,262,056
1	5,267,160
1	6,255,576
1	5,289,408
1	6,279,552
1	5,326,992
1	6,288,624
1	5,287,680
1	6,317,136
1	5,300,208
1	6,319,296
12	69,462,576

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27年 4月	12	248	407	311	98	357
5月	3	189	288	209	124	268
6月	5	242	291	229	106	319
7月	13	176	299	235	148	264
8月	12	199	265	183	101	251
9月	3	148	290	255	116	209
10月	20	214	306	234	90	295
11月	5	146	234	189	104	208
12月	3	145	271	221	82	213
平成28年 1月	89	166	229	197	99	221
2月	6	166	301	229	105	252
3月	5	267	393	305	124	380
計	176	2,306	3,574	2,797	1,297	3,237

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27年 4月	1,663	602	432	381	51	8
5月	1,774	811	255	217	38	4
6月	1,763	590	372	328	44	6
7月	1,672	753	279	256	23	2
8月	1,661	644	358	304	54	3
9月	1,824	815	266	225	41	1
10月	1,694	610	377	337	40	4
11月	1,698	771	265	214	51	4
12月	1,711	597	357	323	34	2
平成28年 1月	1,612	710	241	193	48	4
2月	1,629	607	332	293	39	2
3月	1,598	730	237	191	46	4
計	20,299	8,240	3,771	3,262	509	44

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27年度	平成26年度	平成27年度	平成26年度	平27	平26
第1款 水道事業収益	2,606,853,000	2,668,923,000	2,636,989,632	2,617,112,098	101.2	98.1
第1項 営業収益	2,507,709,000	2,561,779,000	2,515,459,397	2,487,448,568	100.3	97.1
第2項 営業外収益	99,142,000	107,142,000	121,515,655	129,663,530	122.6	121.0
第3項 特別利益	2,000	2,000	14,580	0	729.0	0.0
第1款 水道事業費用	2,590,483,000	2,637,062,000	2,456,605,569	2,441,955,484	94.8	92.6
第1項 営業費用	2,440,782,000	2,458,880,000	2,378,414,612	2,354,572,055	97.4	95.8
第2項 営業外費用	35,527,000	41,664,000	35,452,649	26,634,659	99.8	63.9
第3項 特別損失	88,417,000	106,518,000	42,738,308	60,748,770	48.3	57.0
第4項 予備費	25,757,000	30,000,000	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27年度	平成26年度	平成27年度	平成26年度	平27	平26
第1款 資本的収入	102,929,000	100,926,000	76,507,030	61,667,046	74.3	61.1
第1項 補助金	98,042,000	98,800,000	67,849,000	59,850,000	69.2	60.6
第2項 出資金	4,886,000	2,125,000	8,658,030	1,817,046	177.2	85.5
第3項 固定資産売却代金	1,000	1,000	0	0	0.0	0.0
第4項 その他資本収入	0	0	0	0	0.0	0.0
第1款 資本的支出	434,226,000	433,844,000	315,725,306	210,441,026	72.7	48.5
第1項 建設改良費	365,658,000	363,826,000	275,851,476	172,233,814	75.4	47.3
第2項 企業債償還金	36,109,000	34,627,000	36,108,609	34,626,261	100.0	100.0
第3項 その他資本支出	3,766,000	5,391,000	3,765,221	3,580,951	100.0	66.4
第4項 予備費	28,693,000	30,000,000	0	0	0.0	0.0

収益的収支 (消費税抜き)

(単位:万円)

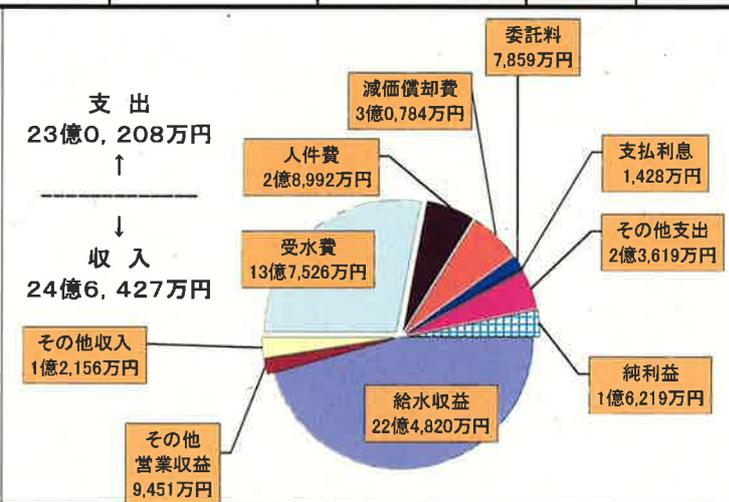
各家庭に給水する経費とその財源

収益的収支は、水道料金などの収入と、水道施設の維持管理や事務執行に必要な経費です。

受水費は、県企業局からの水の購入費用。

給水収益は、水道料金収入。

純利益は、収益的収入から、収益的支出を差し引いて出た利益。



資本的収支 (消費税込み)

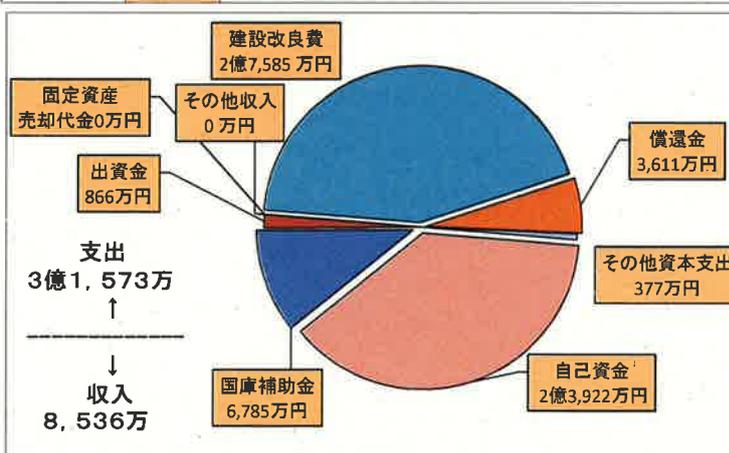
(単位:万円)

水道施設を整備、拡充するための経費とその財源

資本的収支は、水道施設の建設や改良などの設備投資に必要な経費と、その主な財源となる国庫補助金等です。

建設改良費は、配水管の布設替え工事等の費用。

自己資金は、資本的収入額が、資本的支出額に対して不足する額239,218,276円は、繰越工事資金8,850,000円、当年度消費税及び地方消費税資本的収支調整額18,059,239円、建設改良積立金67,849,000円及び過年度損益勘定留保資金144,460,037円で補てんした。



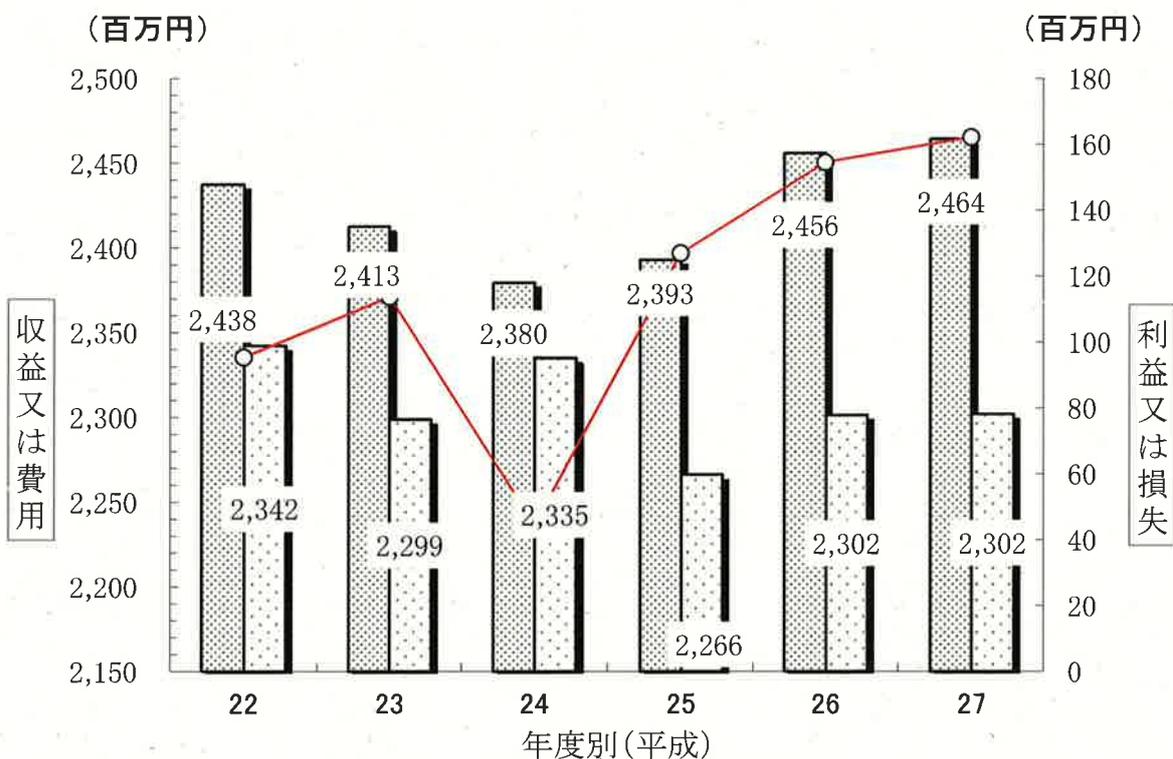
2. 水道事業収益・水道事業費用(収益の収支)

(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22年度	2,437,711,607	2,342,325,622	95,385,985
平成23年度	2,412,707,188	2,298,931,934	113,775,254
平成24年度	2,379,657,142	2,335,085,530	44,571,612
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

(消費税抜き)

水道事業収益・水道事業費用



3. 損益計算書比較

収益の部

年 度	平成 25 年 度		平成 26 年 度		平成 27 年 度		すう勢比率		
	金 額	構成比	金 額	構成比	金 額	構成比	平25	平26	平27
科 目	(円)	(%)	(円)	(%)	(円)	(%)	(%)	(%)	(%)
収 益	2,392,825,518	100.00	2,456,314,469	94.89	2,464,270,619	100.00	100.00	102.65	102.99
営 業 収 益	2,387,542,440	99.78	2,326,547,234	94.72	2,342,707,164	95.07	100.00	97.45	98.12
(1) 給 水 収 益	2,292,599,850	95.81	2,239,127,470	91.16	2,248,196,980	91.23	100.00	97.67	98.06
(2) その他営業収益	94,942,590	3.97	87,419,764	3.56	94,510,184	3.84	100.00	92.08	99.54
営 業 外 収 益	5,283,078	0.22	129,767,235	0.18	121,549,955	4.93	100.00	2456.28	2300.74
(1) 受 取 利 息	2,073,078	0.09	1,865,613	0.08	2,120,958	0.09	100.00	89.99	102.31
(2) 長期前受金戻入	-	0.00	96,688,080	0.00	100,399,057	4.07	-	-	-
(3) 他会計補助金	3,210,000	0.13	2,478,000	0.10	2,080,000	0.08	100.00	77.20	64.80
(4) 引当金戻入	-	0.00	28,200,256	0.00	16,320,501	0.66	-	-	-
(5) 雑 収 益	414,103	0.02	535,286	0.02	629,439	0.03	100.00	129.26	152.00
特 別 利 益	0	0.00	0	0.00	13,500	0.00	-	-	-

費用の部

年 度	平成 25 年 度		平成 26 年 度		平成 27 年 度		すう勢比率		
	金 額	構成比	金 額	構成比	金 額	構成比	平25	平26	平27
科 目	(円)	(%)	(円)	(%)	(円)	(%)	(%)	(%)	(%)
費 用	2,266,232,673	100.00	2,301,710,098	98.15	2,302,083,298	100.00	100.00	101.57	101.58
営 業 費 用	2,247,373,693	99.17	2,224,875,784	96.66	2,244,705,845	97.51	100.00	99.00	99.88
(1) 浄 水 費	1,395,735,903	61.59	1,368,156,661	59.44	1,375,264,284	59.74	100.00	98.02	98.53
(2) 配水及び給水費	228,907,375	10.10	259,105,832	11.26	293,945,237	12.77	100.00	113.19	128.41
(3) 業 務 費	134,658,259	5.94	130,864,964	5.69	122,446,299	5.32	100.00	97.18	90.93
(4) 総 係 費	188,136,512	8.30	157,425,723	6.84	133,506,018	5.80	100.00	83.68	70.96
(5) 減価償却費	298,806,435	13.19	307,722,088	13.37	307,845,029	13.37	100.00	102.98	103.02
(6) 資産減耗費	1,129,209	0.05	1,600,516	0.07	11,698,978	0.51	100.00	141.74	1036.03
営 業 外 費 用	17,863,733	0.79	16,089,635	0.70	14,652,095	0.64	100.00	90.07	82.02
(1) 支 払 利 息	17,181,287	0.76	15,760,585	0.68	14,278,237	0.62	100.00	91.73	83.10
(3) 雑 支 出	682,446	0.03	329,050	0.01	373,858	0.02	-	48.22	54.78
特 別 損 失	995,247	0.04	60,744,679	0.79	42,725,358	1.86	100.00	6103.48	4292.94
(1) 過年度損益修正損	995,247	0.04	18,181,172	0.79	161,851	0.01	100.00	1826.80	16.26
(2) その他特別損失	-	0.00	42,563,507	0.00	42,563,507	1.85	-	-	-
当 年 度 純 利 益	127,006,948	-	154,604,371	-	162,187,321	-	100.00	121.73	104.90

※すう勢比率は、平成25年度を基準にした割合を表しています。

(2)貸方

年 度	平成 25 年 度		平成 26 年 度		平成 27 年 度		すう勢比率		
	金 額	構成比	金 額	構成比	金 額	構成比	平 25	平 26	平 27
科 目	(円)	(%)	(円)	(%)	(円)	(%)	(%)	(%)	(%)
3. 固定負債	-	-	325,297,445	-	313,885,142	2.72	-	-	96.49
(1)企業債	-	-	310,934,194	-	273,278,885	2.37	-	-	87.89
(2)引当金	-	-	14,363,251	-	40,606,257	0.35	-	-	282.71
4. 流動負債	298,565,572	2.66	413,305,575	3.16	437,601,200	3.80	100.00	138.43	105.88
(1)企業債	-	-	36,108,609	-	37,655,309	0.33	-	-	104.28
(2)未払金	233,893,400	2.09	284,236,210	2.50	312,887,763	2.71	100.00	121.52	110.08
イ. 営業未払金	173,458,523	1.55	191,981,919	1.69	197,590,504	1.71	100.00	110.68	102.92
ロ. 営業外未払金	2,482,200	0.02	10,848,900	0.10	5,321,700	0.05	100.00	437.07	49.05
ハ. その他未払金	57,952,677	0.52	81,405,391	0.72	109,975,559	0.95	100.00	140.47	135.10
(3)引当金	-	-	17,808,718	-	18,120,260	0.16	-	-	101.75
(4)その他流動負債	64,672,172	0.58	75,152,038	0.66	68,937,868	0.60	100.00	116.20	91.73
5. 繰延収益	-	-	2,421,281,671	-	2,395,816,847	20.78	-	-	98.95
(1)長期前受金	-	-	4,486,644,075	-	4,551,479,247	39.47	-	-	101.45
収益化累計額	-	-	-2,065,362,404	-	-2,155,662,400	(18.70)	-	-	104.37
6. 資本金	3,478,669,003	31.04	3,096,999,939	27.21	5,118,227,645	44.39	100.00	89.03	165.26
(1)自己資本金	3,096,999,939	27.64	3,096,999,939	27.21	5,118,227,645	44.39	100.00	100.00	165.26
イ. 固有資本金	42,138,342	0.38	42,138,342	0.37	42,138,342	0.37	100.00	100.00	100.00
ロ. 出資金	231,598,812	2.07	231,598,812	2.03	231,598,812	2.01	100.00	100.00	100.00
ハ. 組入資本金	2,816,552,785	25.13	2,816,552,785	24.75	4,837,780,491	41.96	100.00	100.00	171.76
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	381,669,064	3.41	0	0.00	0	0.00	100.00	0.00	-
イ. 企業債	381,669,064	3.41	0	0.00	0	0.00	100.00	0.00	-
7. 剰余金	7,428,604,417	66.29	5,124,008,153	45.02	3,264,967,768	28.32	100.00	68.98	63.72
(1)資本剰余金	5,992,699,294	53.48	1,563,270,953	13.74	1,563,270,953	13.56	100.00	26.09	100.00
イ. 寄附金	59,697,760	0.53	16,156,403	0.14	16,156,403	0.14	100.00	27.06	100.00
ロ. 補助金	4,900,907,505	43.74	836,531,178	7.35	836,531,178	7.25	100.00	17.07	100.00
ハ. 受贈財産評価額	247,773,092	2.21	41,258,135	0.36	41,258,135	0.36	100.00	16.65	100.00
ニ. 工事負担金	125,637,861	1.12	10,642,161	0.09	10,642,161	0.09	100.00	8.47	100.00
ホ. その他資本剰余金	658,683,076	5.88	658,683,076	5.79	658,683,076	5.71	100.00	100.00	100.00
(2)利益剰余金	1,435,905,123	12.81	3,560,737,200	31.29	1,701,696,815	14.76	100.00	247.98	47.79
イ. 減債積立金	232,613,425	2.08	232,613,425	2.04	232,613,425	2.02	100.00	100.00	100.00
ロ. 建設改良積立金	1,076,284,750	9.60	1,152,291,698	10.12	1,239,047,069	10.75	100.00	107.06	107.53
ハ. 当年度未処分利益剰余金	127,006,948	1.13	2,175,832,077	19.12	230,036,321	2.00	100.00	1713.16	10.57
負債資本合計	11,205,838,992	100.00	11,380,892,783	75.39	11,530,498,602	100.00	100.00	101.56	101.31

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				2,464,270,619	
	1.営業収益			2,342,707,164	
		1.給水収益		2,248,196,980	
			水道使用料	2,248,196,980	
		2.その他営業収益		94,510,184	
			水道利用加入金	21,100,000	
			下水道料金徴収受託収入	64,317,200	
			手数料	3,391,600	
			他会計負担金	5,535,061	
			雑収益	166,323	
	2.営業外収益			121,549,955	
		1.受取利息		2,120,958	
			預金利息	2,040,000	
			貸付金利息	80,958	
		2.長期前受金戻入		100,399,057	
			有形固定資産 長期前受金戻入	100,399,057	
		3.他会計補助金		2,080,000	
			他会計補助金	2,080,000	
		4.引当金戻入		16,320,501	
			退職給付引当金戻入	16,320,501	
		5.雑収益		629,439	
			不要品売却収益	29,601	
			その他雑収益	599,838	
	3.特別利益			13,500	
		2.過年度損益修正益		13,500	
			過年度損益修正益	13,500	
収益合計				2,464,270,619	

費用の部

(単位:円)

款	項	目	節	金額	備考
1.水道事業費用				2,302,083,298	
	1. 営業費用			2,244,705,845	
		1. 浄水費		1,375,264,284	
			受水費	1,375,264,284	
		2. 配水及び給水費		293,945,237	
			給料	27,369,239	
			手当等	13,590,131	
			賞与引当金繰入額	3,809,542	
			賃金	4,837,911	
			法定福利費	9,257,282	
			法定福利費引当金繰入額	724,392	
			旅費	226,844	
			被服費	40,255	
			備用品費	551,805	
			燃料費	324,510	
			印刷製本費	36,000	
			通信運搬費	1,335,539	
			委託料	41,212,594	
			手数料	226,550	
			貸借料	5,388,442	
			修繕費	182,361,062	
			使用料	371	
			動力費	1,786,733	
			薬品費	76,900	
			材料費	606,000	
			負担金	74,881	
			保険料	36,890	
			公課費	50,900	
			厚生費	20,464	

費用の部

(単位:円)

款	項	目	節	金額	備考
		3. 業 務 費		122,446,299	
			給 料	42,162,528	
			手 当 等	13,877,493	
			賞与引当金繰入額	4,957,771	
			賃 金	523,781	
			報 酬	3,540,322	
			法 定 福 利 費	13,379,497	
			法定福利費引当金繰入額	951,134	
			旅 費	385,220	
			被 服 費	10,283	
			備 消 品 費	605,090	
			燃 料 費	65,653	
			印 刷 製 本 費	1,386,740	
			通 信 運 搬 費	4,303,151	
			委 託 料	28,159,258	
			手 数 料	1,204,729	
			賃 借 料	6,797,700	
			修 繕 費	102,570	
			負 担 金	13,889	
			保 険 料	12,890	
			公 課 費	6,600	
		4. 総 係 費		133,506,018	
			給 料	38,294,121	
			手 当 等	19,211,013	
			賞与引当金繰入額	4,610,916	
			法 定 福 利 費	12,303,688	
			法定福利費引当金繰入額	885,127	
			旅 費	97,874	
			被 服 費	5,807	
			備 消 品 費	1,107,490	
			燃 料 費	23,780	
			光 熱 水 費	2,287,405	
			通 信 運 搬 費	818,789	

費用の部

(単位:円)

款	項	目	節	金額	備考
			委託料	9,213,346	
			手数料	51,100	
			賃借料	4,041,701	
			修繕費	1,072,780	
			使用料	17,792	
			厚生費	25,848	
			負担金	36,940,428	
			保険料	580,898	
			公課費	43,200	
			行事費	560,363	
			貸倒引当金繰入額	1,312,552	
		5.減価償却費		307,845,029	
			有形固定資産減価償却費	307,845,029	
		6.資産減耗費		11,698,978	
			固定資産除却費	11,698,978	
	2.営業外費用			14,652,095	
		1.支払利息		14,278,237	
			企業債利息	14,278,237	
		2.雑支出		373,858	
			不用品売却原価	11,520	
			その他雑支出	362,338	
	3.特別損失			42,725,358	
		1.過年度損益修正損		161,851	
			過年度損益修正損	161,851	
		2.その他特別損失		42,563,507	
			その他特別損失	42,563,507	
費用合計				2,302,083,298	

6. 平成27年度固定資産明細書

(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	192,566,732	0	0	192,566,732
事務所用	151,046,250	0	0	151,046,250
建物附属設備	41,520,482	0	0	41,520,482
構築物	12,248,516,846	245,847,663	51,766,996	12,442,597,513
配水施設	11,867,445,172	191,486,295	51,766,996	12,007,164,471
配水施設(受贈)	205,457,874	2,382,104	0	207,839,978
給水施設	88,939,152	0	0	88,939,152
その他構築物	86,674,648	51,979,264	0	138,653,912
機械及び装置	815,371,611	1,555,750	4,298,006	812,629,355
電気設備	508,803,987	0	0	508,803,987
ポンプ設備	19,368,741	0	0	19,368,741
量水器	285,329,979	1,555,750	4,298,006	282,587,723
量水器(受贈)	1,868,904	0	0	1,868,904
車両運搬具	13,528,350	0	0	13,528,350
工具器具及び備品	22,705,319	896,000	900,000	22,701,319
建設仮勘定	56,139,525	31,850,000	20,034,864	67,954,661
合計	14,525,410,729	280,149,413	76,999,866	14,728,560,276

(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	当年度減価償却額
その他投資	0	0	0	0
合計	0	0	0	0

(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
109,404,914	3,907,755	0	113,312,669	79,254,063
79,838,681	2,714,544	0	82,553,225	68,493,025
29,566,233	1,193,211	0	30,759,444	10,761,038
5,549,363,842	257,622,741	40,327,919	5,766,658,664	6,675,938,849
5,354,589,006	251,558,510	40,327,919	5,565,819,597	6,441,344,874
90,043,645	4,715,197	0	94,758,842	113,081,136
84,492,184	0	0	84,492,184	4,446,968
20,239,007	1,349,034	0	21,588,041	117,065,871
554,299,794	44,797,469	4,083,105	595,014,158	217,615,197
345,044,531	24,874,071	0	369,918,602	138,885,385
10,187,235	754,385	0	10,941,620	8,427,121
197,292,570	19,169,013	4,083,105	212,378,478	70,209,245
1,775,458	0	0	1,775,458	93,446
9,761,663	964,754	0	10,726,417	2,801,933
20,209,813	552,310	855,000	19,907,123	2,794,196
0	0	0	0	67,954,661
6,243,040,026	307,845,029	45,266,024	6,505,619,031	8,222,941,245

(単位:円)

年度末現在高	備 考
855,300	電 話 架 設 費
855,300	

(単位:円)

年度末現在高	備 考
0	
0	

7. 経営分析

項目	単位	平成 22年度	平成 23年度	平成 24年度	平成 25年度	平成 26年度	平成 27年度
総収益対総費用比率	%	104.1	104.9	101.9	105.6	106.7	107.05
営業収益対営業費用比率	%	105.2	106.0	101.9	106.2	104.6	109.07
経営資本 営業利益率	%	1.1	1.3	0.6	1.3	0.9	0.86
流動比率	%	784.2	1,079.8	1,050.8	930.5	749.5	755.64
供給単価	円/m ³	180.0	178.9	177.7	177.6	169.5	177.37
給水原価	円/m ³	178.2	175.8	180.4	175.5	177.1	170.33
職員1人当りの有収水量	m ³ /人	386,447	396,177	380,557	391,241	421,737	437,076
職員1人当りの営業収益	万円/人	7,149	7,290	6,977	7,235	7,755	8,078
職員1人当りの給水人口	人	3,295	3,424	3,346	3,451	3,799	3,916
固定資産構成比率	%	74.7	75.4	75.2	75.2	72.8	71.32
自己資本構成比率	%	90.7	92.4	93.8	93.9	72.2	93.48
固定資産対 長期資本比率	%	77.2	77.2	77.0	77.3	96.9	74.14
施設利用率	%	80.9	79.4	68.8	78.3	76.8	76.97
負荷率	%	96.8	94.6	96.2	92.3	95.1	95.82
最大稼働率	%	83.6	83.9	71.5	84.9	80.7	80.33
有収率	%	94.7	94.6	93.8	94.6	94.5	94.23
配水管使用効率	m ³ /m	43.0	42.3	42.0	41.2	40.2	40.23
固定資産使用効率	m ³ /万円	17.4	16.9	17.0	16.2	16.2	16.36

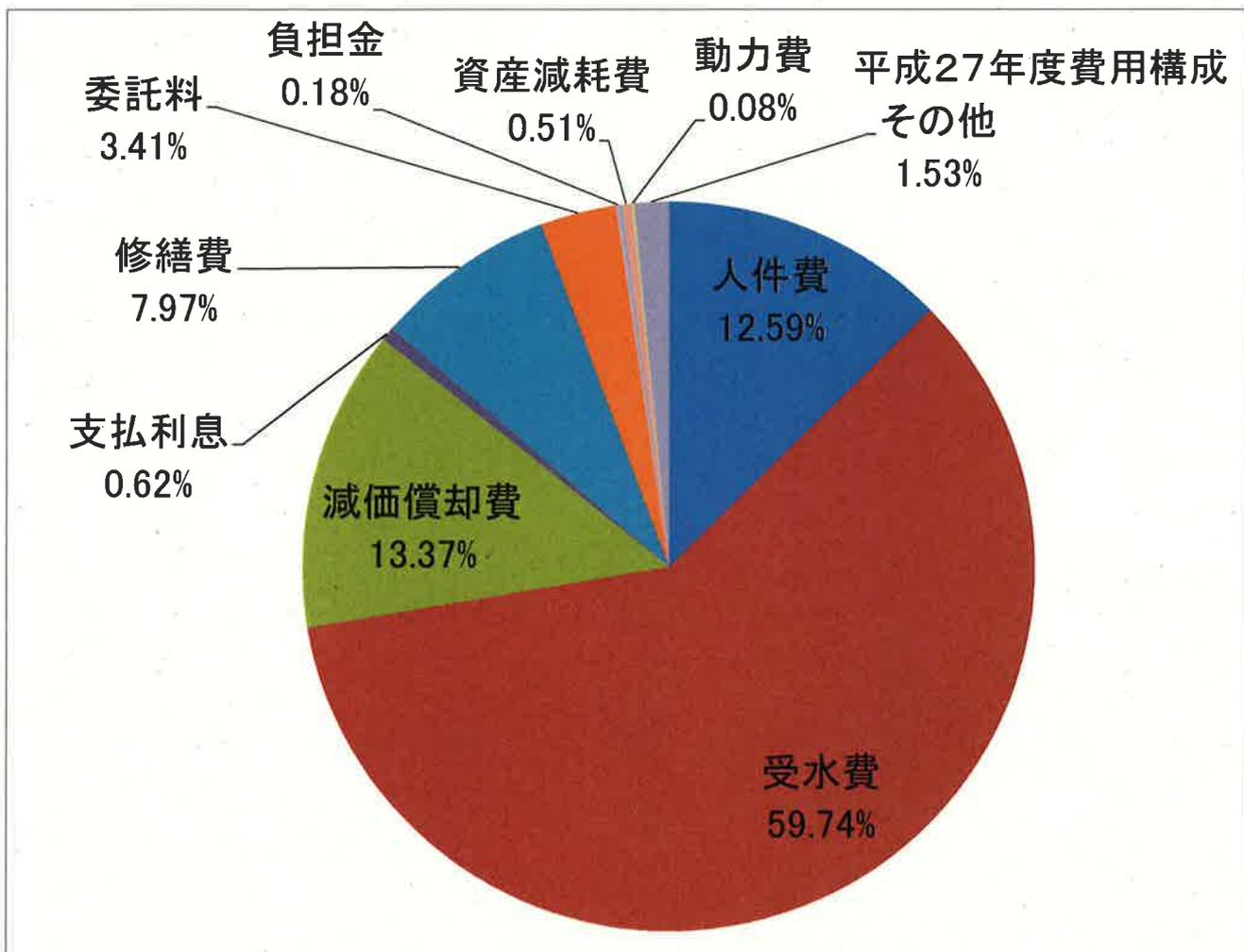
平成27年度 算 出 式	算 出 基 準	説 明
$\frac{2,464,270,619}{2,302,083,298} \times 100$	総 収 益 総 費 用	企業の全活動の能率を示すもので100%以上を維持すべきである。
$\frac{2,464,257,119}{2,259,357,940} \times 100$	営 業 収 益 営 業 費 用	業務活動の能率を示し、これによって経営の良否が判定され、比率が高い程良い。
$\frac{98,001,319}{11,393,648,600} \times 100$	営 業 利 益 平 均 経 営 資 本	経営状況の総合的評価、経済性を示すもので最低でも預金金利程度は確保すべき。
$\frac{3,306,702,057}{437,601,200} \times 100$	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。
$\frac{2,248,196,980}{12,675,201}$	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。
$\frac{2,158,947,363}{12,675,201}$	経常費用-(受託工事費+材料・ 不用品売却原価+付帯工事) 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。
$\frac{12,675,201}{29}$	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。
$\frac{2,342,707,164}{29} \div 10,000$	営 業 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。
$\frac{113,577}{29}$	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。
$\frac{8,223,796,545}{11,530,498,602} \times 100$	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。
$\frac{10,779,012,260}{11,530,498,602} \times 100$	自己資本金 + 剰余金 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。
$\frac{8,223,796,545}{11,092,897,402} \times 100$	固 定 資 産 自己資本金 + 剰余金 + 企業債	健全経営のためには、100%以下に抑えることが必要である。
$\frac{36,752}{47,746} \times 100$	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。
$\frac{36,752}{38,356} \times 100$	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。
$\frac{38,356}{47,746} \times 100$	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。
$\frac{12,675,201}{13,451,333} \times 100$	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。
$\frac{13,451,333}{334,358}$	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。
$\frac{13,451,333}{8,222,941,245} \times 10,000$	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)

(単位：円、%)

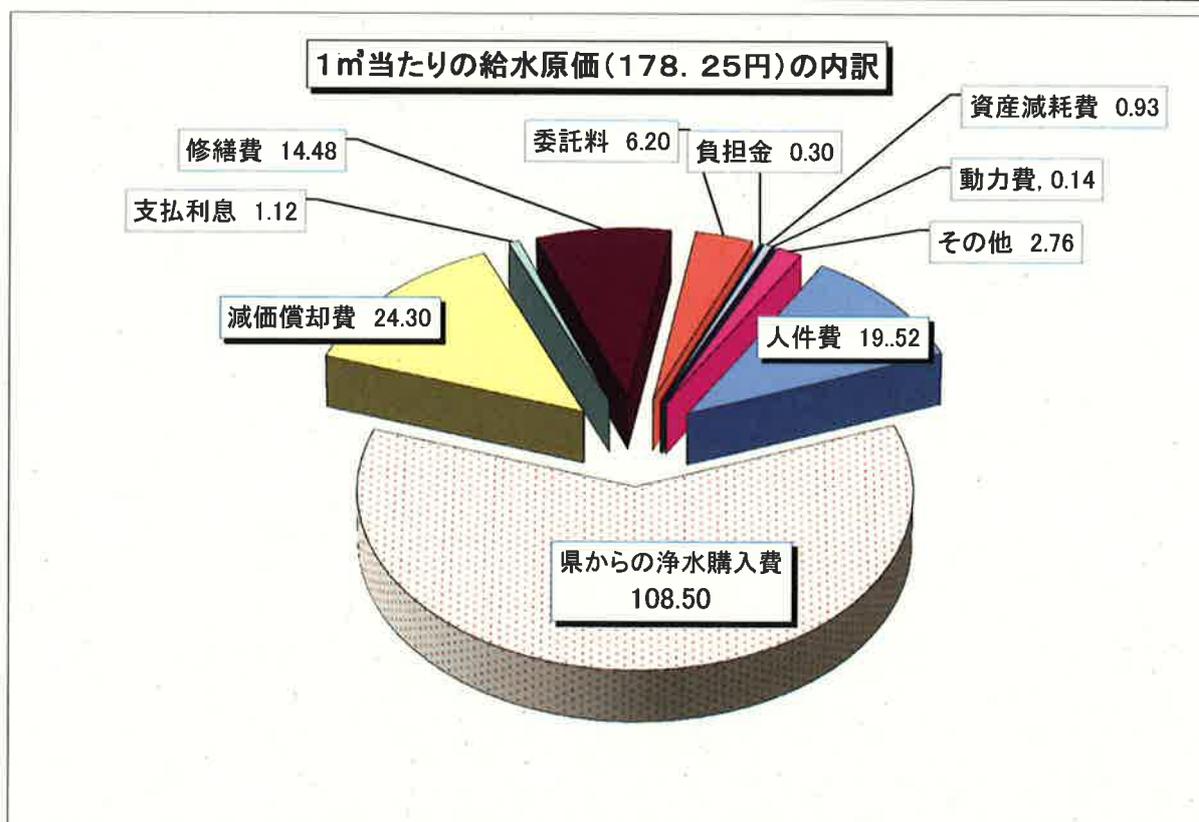
区 分	平成 2 7 年度		平成 2 6 年度		増 減		
	金 額	構成比	金 額	構成比	金 額	増減率	
人 件 費	給 料	107,825,888	4.68	118,352,616	5.14	△ 10,526,728	△ 8.89
	手 当 等	46,678,637	2.03	48,593,192	2.11	△ 1,914,555	△ 3.94
	賞与引当金繰入額	13,378,229	0.58	27,853,813	1.21	△ 14,475,584	△ 51.97
	賃 金	5,361,692	0.23	3,665,767	0.16	1,695,925	46.26
	報 酬	3,540,322	0.15	3,600,000	0.16	△ 59,678	△ 1.66
	法定福利費	34,940,467	1.52	38,710,861	1.68	△ 3,770,394	△ 9.74
	法定福利費 引当金繰入額	2,560,653	0.11	5,059,355	0.22	△ 2,498,702	△ 49.39
	退職給付費	42,563,507	1.85	42,563,507	1.85	0	-
	沖縄県市町村総合 事務組合負担金	33,067,334	1.44	58,458,748	2.54	△ 25,391,414	△ 43.43
受 水 費	1,375,264,284	59.74	1,368,156,661	59.43	7,107,623	0.52	
減価償却費	307,845,029	13.37	307,722,088	13.37	122,941	0.04	
支 払 利 息	14,278,237	0.62	15,760,585	0.69	△ 1,482,348	△ 9.41	
修 繕 費	183,536,412	7.97	143,913,392	6.25	39,623,020	27.53	
委 託 料	78,585,198	3.41	72,793,576	3.16	5,791,622	7.96	
負 担 金	3,961,864	0.18	2,186,477	0.09	1,775,387	81.20	
資 産 減 耗 費	11,698,978	0.51	1,600,516	0.07	10,098,462	630.95	
動 力 費	1,786,733	0.08	1,959,128	0.09	△ 172,395	△ 8.80	
そ の 他	35,209,834	1.53	40,759,816	1.77	△ 5,549,982	△ 13.62	
合 計	2,302,083,298	100.00	2,301,710,098	99.99	373,200	0.02	



9. 平成27年度 給水原価(178.25円)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	247,353,222	10.95 %	19.52
県からの浄水購入費	1,375,264,284	60.87 %	108.50
減価償却費	307,845,029	13.63 %	24.30
支払利息	14,278,237	0.63 %	1.12
修繕費	183,536,412	8.12 %	14.48
委託料	78,585,198	3.48 %	6.20
負担金	3,961,864	0.17 %	0.30
資産減耗費	11,698,978	0.52 %	0.93
動力費	1,786,733	0.08 %	0.14
その他	35,036,463	1.55 %	2.76
経常費用-(受託工事費0円+材料・不用品売却原価351,998円+付帯事業費0円)	2,259,346,420	100.00 %	178.25
その他(不用品売却原価のみ)	11,520	-	-
経常費用計	2,259,357,940	-	-



※給水原価の算出法：経常費用 2,259,357,940円 - (受託工事費0円 + 材料・不用品売却原価 11,520円 + 付帯事業費0円) ÷ 有収水量 12,675,201 m³ ≒ 178.25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	5,492,704	69,799,262	31,400,738	4.45	H 33. 3. 20	地方公共団体 金融機構
〃	H 5. 9. 27	280,000,000	13,031,389	160,859,144	119,140,856	4.60	H 35. 9. 25	財政融資資金
〃	H 5. 10. 29	18,800,000	994,648	12,494,022	6,305,978	4.35	H 33. 9. 20	地方公共団体 金融機構
〃	H 6. 3. 23	140,000,000	6,256,762	80,895,592	59,104,408	3.65	H 36. 3. 1	財政融資資金
〃	H 6. 3. 23	60,000,000	3,042,755	39,203,203	20,796,797	3.70	H 34. 3. 20	地方公共団体 金融機構
〃	H 7. 3. 27	50,000,000	2,174,296	25,201,062	24,798,938	4.65	H 37. 3. 1	財政融資資金
〃	H 7. 3. 27	19,400,000	969,997	11,171,284	8,228,716	4.75	H 35. 3. 20	地方公共団体 金融機構
〃	H 7. 3. 27	30,600,000	1,528,513	17,659,746	12,940,254	4.70	H 35. 3. 20	地方公共団体 金融機構
〃	H 8. 3. 14	36,000,000	1,494,636	18,178,718	17,821,282	3.15	H 38. 3. 1	財政融資資金
〃	H 8. 3. 22	6,000,000	280,894	3,394,922	2,605,078	3.25	H 36. 3. 20	地方公共団体 金融機構
〃	H 8. 3. 22	18,000,000	842,015	10,208,851	7,791,149	3.20	H 36. 3. 20	地方公共団体 金融機構
合 計		760,000,000	36,108,609	449,065,806	310,934,194			

企業債の概況	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		243,822,567	0	22,957,083	220,865,484
地方公共団体金融機構		103,220,236	0	13,151,526	90,068,710	
(単位:円) 合 計		347,042,803	0	36,108,609	310,934,194	

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
- (4) 水道部庁舎見取図
- (5) 関係団体一覧表

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	S. 8年 9月 那覇市上水道給水開始 (沖縄初) S. 28年 5月 平良市給水開始 S. 28年 6月 石垣市給水開始 S. 32年 10月 名護市給水開始 S. 35年 8月 宜野湾市給水開始
	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 天願浄水場竣工
	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	3月 村章制定
	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	7月 琉球政府「水道法」を公布
	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	12月 南部水道企業団給水開始	
1963 (S 38)	7	・ 水道料金の値下げ実施 (第1回目)	5月 米軍ドライアイス散布に よる「人工降雨作戦」を開始 6月 鹿児島から「愛の水」届く 異常濁水で伊計島キップ制で 水の配給
	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	7月 天願ダム着工 10月 琉球政府首席に松岡政保就任 10月 嘉手納町給水開始 12月 北中城村給水開始
	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	6月 読谷村給水開始

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	12月 村役所庁舎落成
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	11月 伊良部村給水開始
1967 (S 42)	3	・ 12業者を給水工事店に指定	1月 西原町給水開始
	6	・ 字前田、当山上水道工事完成	5月 天願ダム竣工
	7	・ 字経塚、沢岬、西原上水道工事完了	6月 石川浄水場竣工
	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	11月 糸満市給水開始
	12	・ 県道5号線に沿って水道公社の配水管が布設される	12月 石川市給水開始
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	1月 浦添村都市計画認可
	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	6月 与那城村給水開始
	7	・ メーター使用料廃止	8月 中城村給水開始
	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月 与那原町給水開始
	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月 福地ダム着工
	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	11月 日米首脳会談で沖縄 返還決定
	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	
	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、沢岬地内代用管布設工事	7月 浦添村から浦添市に昇格
	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 12月 浦城小学校開校
	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 沖縄が日本復帰 5月 福地ダム工事を米国より引き継ぐ 9月 神森中学校開校 10月 下水道供用開始
	1	・ 浦添市水道事業変更認可申請	
	3	・ ニュータウン上水道工事完了	
	3	・ 字牧港地内配水管布設工事	
	3	・ 字当山、大平地内代用管布設工事	
	4	・ 字沢岬地内配水管布設工事	
1973 (S 48)	1	・ グリーンハイツ上水道工事着工 ・ 港川、伊祖、経塚地内配水管改良工事 ・ 牧港、経塚、勢理客、仲間、沢岬地内配水管布設工事	4月 牧港小学校開校 12月 新川ダム着工
1974 (S 49)	4	・ 加入金制度実施・隔月検針実施	7月 市民会館落成 12月 福地ダム竣工
	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	
	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	・ 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	・ 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	
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	6月 久志浄水場竣工 6月 名護浄水場竣工
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 当山小学校開校
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	

西 暦	月	事 項	備 考
	4	・ 自動振替制度を実施	
	9	・ 水道部庁舎完成 ・ 宮城、仲西、城間配水管布設工事 ・ 城間、伊祖、仲間、安波茶地内配水管改良工事	9 月 内間小学校開校
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	7 月 安波ダム起工式 7 月 交通方法変更
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	4 月 中央公民館落成
1980 (S 55)	5	・ 「水道のしおり」刊行 ・ 内間、宮城、仲西、安波茶、大平、伊祖、当山、沢岬、牧港地内配水管布設工事	7 月 市政10周年
1981 (S 56)	6	・ 水道事業管理者を市長が兼務 ・ 牧港、西原、安波茶、城間、伊祖、経塚、前田、宮城、沢岬、仲間、小湾地内配水管布設工事	4 月 浦添市史発刊
1982 (S 57)	1	・ 水道部庁舎の半日直を廃止	
	4	・ 水道料金の値上げ実施 (第3回目)	
	8	・ 水道事業20周年記念式典	
	11	・ 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 市民憲章制度
1983 (S 58)		・ 伊祖、内間、沢岬、城間、宮城、仲間、安波茶、大平、前田、当山、勢理客、西原地内配水管布設工事 ・ 前田地内配水管改良工事	
1984 (S 59)	7	・ ワードプロセッサ導入	6 月 小湾地先の制限給水区域解除
	11	・ メーター適正調査機導入	
	11	・ 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	・ システムコンピュータ導入	
	6	・ 水道施設管理図作成業務委託	4 月 沖縄国際センター開所
	10	・ 連合用 (集合住宅用) を新設	市立図書館開館

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	浦添警察署開所
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	8 月 国体リハーサル大会
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、沢岬、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	5 月 市民体育館開館 10 月 第42回国民体育大会 (海邦国体) 開会
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	6 月 シルバー人材センター開所 9 月 中国泉州市と友好都市締結
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	8 月 浦添城跡国指定を受ける
1990 (H 2)	4	・ 浦仲配水池通水式	2 月 浦添市美術館開館

西 暦	月	事 項	備 考
	5	・ 浦仲配水池完成記念噴水池施設工事	7 月 市政施行20周年記念式典
	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	4 月 浦添商工会議所設立
	2	・ 経塚地内漏水に伴う復旧工事	6 月 下水道使用料改定
	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	4 月 西原児童センター開館
	4	・ 水道料金、加入金に消費税転嫁	4 月 浦西中学校開校
	6	・ 積算システム導入	5 月 市民テニスコートオープン
	6	・ 沢岬配水池建設工事	6 月 石川県輪島漆芸美術館・ 浦添市美術館
	7	・ 通水30周年記念式典・記念誌発行	友好提携調印式
	12	・ ポンプ施設の換気及び照明設備工事	11 月 戸籍総合システム始動式
		・ 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	1 月 住民票自動交付機導入
	6	・ 沢岬配水池竣工	3 月 消防本部庁舎完成
	11	・ 水道料金の値上げ実施 (第4回目)	4 月 福祉プラザ開所
	11	・ 沢岬配水池電気計装設備工事	8 月 市立ハーモニーセンター開館
		・ 第1～8工区配水管布設工事	9 月 浦添共同調理場完成
		・ 第1～6、8工区給水管切替工事	12 月 完全週休2日制実施
		・ 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 	<p>4月 機構改革</p> <p>12月 申請書の押印一部省略 制度実施</p>
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 	9月 新庁舎行政棟工事着工
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) 	<p>3月 浦添市民球場完成</p> <p>5月 第二次浦添市行政改革 大綱策定</p>
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 	<p>2月 浦添市民体育館武道場完成</p> <p>7月 新庁舎行政棟の完成</p>
1998 (H10)	6	<ul style="list-style-type: none"> ・ 水道施設見学 (浦添青少年少女合唱団員) ・ 第1～3工区配水管改良工事 ・ 第1～7工区配水管布設工事 	<p>1月 市の人口10万人突破</p> <p>10月 浦添市行政手続条例施行</p>

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 (H11)	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 	3月 地域振興券交付 4月 浦添市議会棟完成 4月 リサイクルプラザトリム21オープン 9月 情報公開条例、 個人情報保護条例可決、成立 10月 プロ野球 ヤクルトスワローズ キャンプ地が浦添市に決定
	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 (H12)	4	<ul style="list-style-type: none"> ・ 料金滞納に係る閉鎖栓業務を委託 	1月 消防署内間出張所完成
	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 	2月 ヤクルトスワローズ、キャンプイン 4月 戸籍事務のコンピュータ化 4月 浦添市ホームページ運用開始 4月 情報公開制度と個人情報保護制度施行 4月 介護保険制度施行 7月 市制施行30周年 7月 九州沖縄サミット
2001 (H13)	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 	6月 緊急時キャンプキンザー内通行 を認める現地実施協定書締結 7月 地域情報センター開所 9月 蒲郡市との友好都市提携20周年 記念式典
	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 	11月 ヤクルトスワローズ 日本一祝賀会
2002 (H14)	6	<ul style="list-style-type: none"> ・ 市内水源地巡り (井戸、樋川) 公募30組 	4月 那覇港管理組合設立
	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 	4月 国民年金保険事務が市から国へ 7月 浦添市観光協会設立 地域情報センター開所
	9	<ul style="list-style-type: none"> ・ 配水池内部 (ロボット) 清掃委託 	11月 浦添市美術館入場者数100万人

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 	<ul style="list-style-type: none"> 1月 消防訓練塔完成 3月 健康うらそえ21策定 港川共同調理場落成 4月 公立保育園の2年保育全園実施 5月 運動公園内陸上競技場全天候型へ 12月 愛の声かけ運動都市宣言
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 	<ul style="list-style-type: none"> 1月 浦添市ハンドボール王国都市宣言 国立劇場おきなわ開場 天皇皇后両陛下浦添市御訪問 温水プールまじゅんらんどオープン 2月 組踊先達頭彰碑竣工式・除幕式 3月 「3kg減量市民大運道」を展開 8月 神森小ハンドボールクラブ史上初 男女同一校での全国制覇 11月 浦添市ハンドボール王国都市宣言 モニュメント除幕式
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 	<ul style="list-style-type: none"> 3月 全国高等学校ハンドボール選抜大会 女子・陽明高校優勝 4月 ようどれ修復完了 7月 市政施行35周年 9月 障害者スポーツ大会3連覇 10月 浦和寮落成
2006 (H18)	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) 	<ul style="list-style-type: none"> 6月 記録的豪雨で土砂災害(中城、首里) 6月 県発注土木工事談合で152社排除 7月 暗算10段の日本最年少記録更新 港川中学 黒木優くん 7月 浦添市地域職業相談室開所 8月 全国中学校体育大会 優勝 神森中学校男子ハンドボール部
2007 (H19)	1 4	<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 	<ul style="list-style-type: none"> 4月 小規模工事等契約希望者登録 制度開始

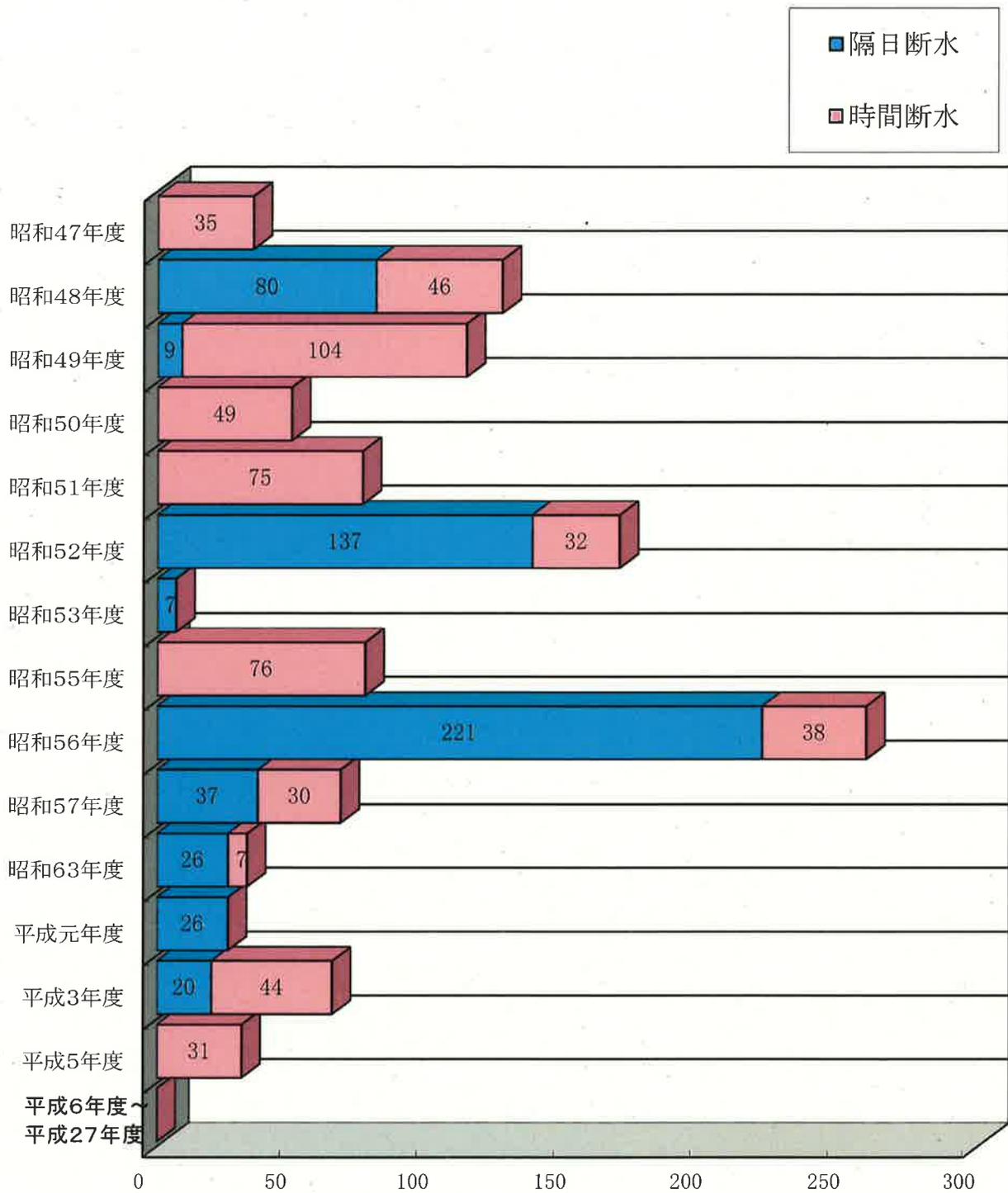
西 暦	月	事 項	備 考
	4	・貯水槽水道調査業務委託	4月 市役所組織・名称の変更
	5	・第1工区配水管布設工事	4月 てだこホール開館
	9	・第2工区配水管布設工事	
	10	・第3工区配水管布設工事	
		・浦仲配水池ポンプ場計装設備改良工事	
	11	・平成19年度配水ブロック整備工事	
		・沢岬配水池内部防水修繕	
2008 (H20)	4	・水道事業管理者の廃止に伴い水道局から水道部へ組織の変更	4月 後期高齢者医療制度の開始
	5	・平成20年度配水ブロック整備工事(その1)	5月 「浦添御殿の墓」市指定文化財へ
	6	・第1工区配水管布設工事	
	7	・伊祖地内配水管布設工事	
	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・太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)	12月 下水道料金の引き上げ
2009 (H21)	2	・沢岬・伊祖・当山地内配水管布設工事	4月 定額給付金手続きスタート
	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	10月 住民税の年金からの引き落としスタート
		・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	2月 沖縄本島近海地震
	6	・小湾川橋梁配水管布設工事	みやぎ希望の森コミュニティーセンター・宮城っ子児童センター オープン
	8	・第2工区配水管布設工事	
	9	・第1工区配水管布設工事	4月 ゴミ処理手数料の改定
		・平成22年度配水ブロック整備工事(その1)	子ども手当創設
		・平成22年度配水ブロック整備工事(その2)	6月 前田ユブシが丘センター オープン
	10	・平成22年度配水ブロック整備工事(その3)	7月 浦添市市制40周年
2011 (H23)	5	・平成23年度配水ブロック整備工事(その1)	1月 西海岸地区に新しい土地(西洲三丁目誕生)
	7	・第1工区配水管布設工事	
	8	・平成23年度配水ブロック整備工事(その2)	3月 東日本大震災
		・平成23年度配水ブロック整備工事(その3)	7月 アナログ放送終了
	9	・第2工区配水管布設工事	

西 暦	月	事 項	備 考
2012 (H24)	6	・ 前田地内送水管布設工事	4 月 こども手当から児童手当へ変更
	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	5 月 外国人住民の「住民基本台帳制度」開始
	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	7 月 第36回てだこまつり
	8	・ 前田配水池築造工事	
	9	・ 前田配水池電気計装工事	10 月 第3回桑っちーコンテスト
	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 月 「学校給食当山共同調理場」 供用開始
	11	・ 第1工区配水管布設工事	
	12	・ 浦仲配水池耐震補強工事	2 月 「てだこウォーク2014」開催
2014 (H26)	10	・ 第5工区配水管布設工事	9 月 世界エイサー大会
	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 月 沖縄都市モノレール延長事業に 伴う新駅名決定
	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 浦添市市制45周年
	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)	1 月 マイナンバー制度運用開始
	2	・ 平成27年度配水施設整備工事(港川地内)	

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6～27年度	なし		-	
給水制限 日数総計	1130			

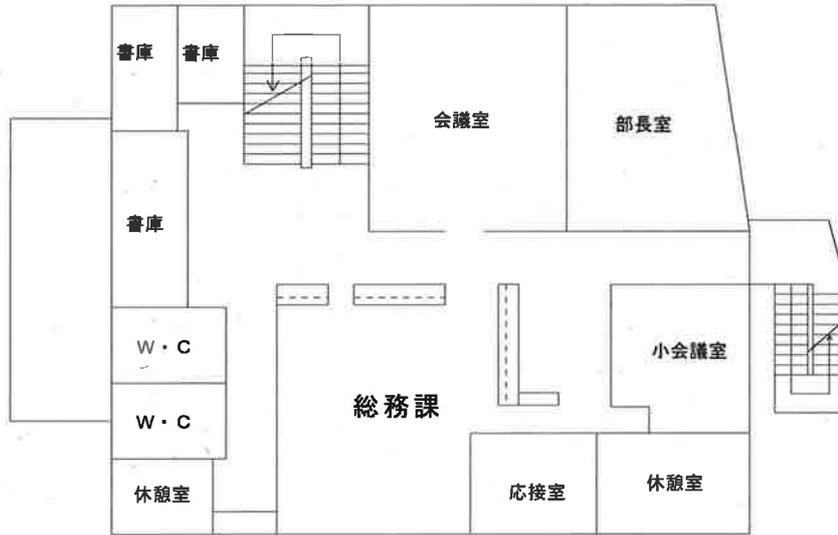
3. 制限給水日数



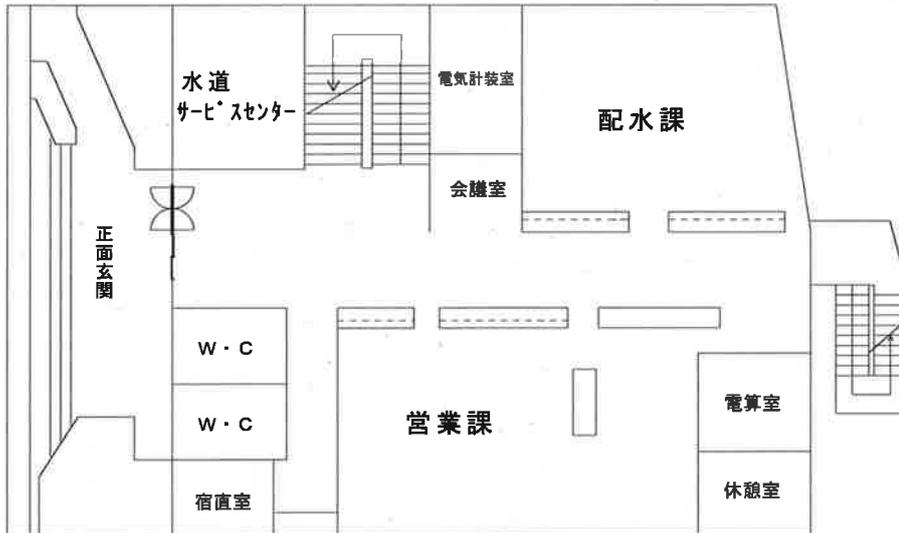
制限給水日数

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27
隔日断水	0	80	9	0	0	137	7	0	221	37	26	26	20	0	0
時間断水	35	46	104	49	75	32	0	76	38	30	7	0	44	31	0
合 計	35	126	113	49	75	169	7	76	259	67	33	26	64	31	0

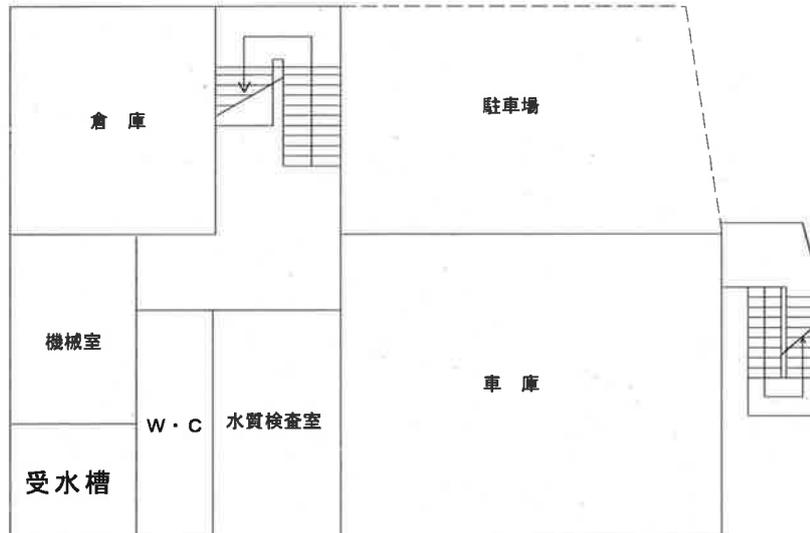
3階見取図



2階見取図



1階見取図



面積	
3階	523.15 m ²
2階	529.99 m ²
1階	539.31 m ²
延床面積	1,592.45 m ²

5. 関係団体一覧表

団 体 名	郵便番号	住 所	電 話 番 号	FAX 番 号	備 考
厚生労働省健康局 水道課	〒100-8916	東京都千代田区霞が関1-2-2	03-5253-1111	03-3503-7963	
日本水道協会総務部 総務課	〒102-0074	東京都千代田区九段南4-8-9	03-3264-2281	03-3262-2244	
日本水道協会九州支部	〒812-0011	福岡市博多区博多駅前1-28-15 福岡市水道局総務課内	092-483-3104	092-482-1376	
日本水道協会 沖縄県支部	〒900-0006	那覇市おもろまち1-1-1 那覇市上下水道局内	098-941-7840	098-941-7847	
内閣府沖縄総合事務局 北部ダム統合管理事務所	〒905-0019	名護市大北3-19-8	0980-53-2442	0980-52-4443	
沖縄県保健医療部 生活衛生課	〒900-8570	那覇市泉崎1-2-2	098-866-2055	098-866-2723	
沖縄県企画部 市町村課	〒900-8570	那覇市泉崎1-2-2	098-866-2134	098-866-2437	
沖縄県企業局 総務企画課	〒900-8570	那覇市泉崎1-2-2	098-866-2803	098-866-2819	
沖縄県企業局 建設計画課	〒900-8570	那覇市泉崎1-2-2	098-866-2814	098-861-5799	
沖縄県企業局 配水管理課	〒900-8570	那覇市泉崎1-2-2	098-866-2810	098-866-2811	
西原浄水管理事務所	〒903-0103	西原町小那覇1336	098-945-4404	098-945-4455	
北谷浄水管理事務所	〒904-0113	北谷町字宮城1-27	098-936-7796	098-926-1591	
水質管理事務所	〒904-1108	うるま市石川東恩納崎1	098-989-1012	098-989-1013	
那覇市上下水道局	〒900-0006	那覇市おもろまち1-1-1	098-941-7801	098-941-7821	
うるま市水道局	〒904-2241	うるま市字兼箇段896番地	098-975-2200	098-973-6783	
宜野湾市水道局	〒901-2203	宜野湾市野嵩730	098-892-3351	098-892-5743	
浦添市水道部	〒901-2608	浦添市安波茶1-1-3	098-877-4869	098-875-1454	
名護市水道部	〒905-8540	名護市港1-1-1	0980-53-1212	0980-53-5140	
糸満市水道部	〒901-0392	糸満市潮崎町1丁目1番地	098-995-2458	098-994-2988	
沖縄市水道局	〒904-2196	沖縄市美里5丁目28番1号	098-937-6211	098-934-0676	
豊見城市水道部	〒901-0292	豊見城市字翁長854-1	098-850-1516	098-850-2670	
南城市上下水道部	〒901-1292	南城市大里字仲間807番地	098-946-8993	098-946-8988	
今帰仁村建設課	〒905-0492	今帰仁村字仲宗根219番地	0980-56-2255	0980-56-4398	
本部町公営企業課	〒905-0292	本部町字東5番地	0980-47-3044	0980-47-4939	
恩納村上下水道課	〒904-0492	恩納村字恩納2451	098-966-1198	098-966-8086	
金武町水道課	〒904-1292	金武町字金武1	098-968-3950	098-968-6276	
伊江村公営企業課	〒905-0503	伊江村字川平519-14	0980-49-5004	0980-49-2339	
読谷村水道課	〒904-0392	読谷村字座喜味2901	098-982-9223	098-982-9224	
嘉手納町上下水道課	〒904-0293	嘉手納町字嘉手納588	098-956-4439	098-957-1440	
北谷町水道課	〒904-0193	北谷町字桑江221	098-936-3923	098-936-5616	
北中城村上下水道課	〒901-2392	北中城村字喜舎場426-2	098-935-2233	098-982-0021	
中城村上下水道課	〒901-2493	中城村字当間176	098-895-5280	098-870-3610	
西原町上下水道課	〒903-0220	西原町字与那城140-1	098-945-4934	098-946-4805	
与那原町上下水道課	〒901-1304	与那原町字東浜85-1	098-945-3017	098-945-8065	
南部水道企業団	〒901-0494	八重瀬町字東風平1473番地2	098-998-5018	098-998-2049	
宮古島市水道局	〒906-0012	宮古島市平良字西里794-3	0980-72-2653	0980-72-2647	
石垣市水道部	〒907-0013	石垣市浜崎町3-2-2	0980-83-4043	0980-83-2403	