

平成 27 年 度

芦屋市水道事業会計決算書

芦屋市上下水道部



## 目 次

### I 決算書等

1	平成27年度芦屋市水道事業決算報告書	1
2	平成27年度芦屋市水道事業損益計算書	5
3	平成27年度芦屋市水道事業剰余金計算書	7
4	平成27年度芦屋市水道事業未処分利益剰余金処理計算書(案)	9
5	平成27年度芦屋市水道事業貸借対照表	11
6	附属諸表	
(1)	平成27年度芦屋市水道事業キャッシュ・フロー計算書	13
(2)	収益費用明細書	15
(3)	有形固定資産明細書	20
(4)	企業債明細書	21
7	注記	22

### II 事業報告書

#### 1 総括事項

(1)	経営総括報告	24
(2)	議会議決事項	25
(3)	職員に関する事項	25
(4)	その他の重要事項	26

#### 2 工 事

(1)	建設改良工事	27
(2)	維持工事	29
(3)	受託工事	30
(4)	配水管延長及び附属器具個数	31
(5)	量水器管理集計表	32

#### 3 業 務

(1)	業務量	33
(2)	事業収入に関する事項	37
(3)	事業費用に関する事項	42

#### 4 会 計

(1)	重要契約の要旨	44
(2)	企業債の概況	45
(3)	購入固定資産の要旨	45

## 5 経営分析に関する事項

(1) 比較損益計算書 .....	4 6
(2) 財務分析 .....	4 7
(3) 施設・業務分析 .....	4 8
(4) 合計残高試算表 .....	5 1
(5) 関係図表 .....	5 5

I 決 算 書 等

# 1 平成 27 年度 芦屋市

## (1) 収益的収入及び支出

### 収 入

区 分	予 算 額		
	当 初 予 算 額	補 正 予 算 額	地方公営企業法第24条 第3項の規定による支 出額に係る財源充当額
第1款 水道事業収益	2,450,854,000	0	0
第1項 営業収益	2,069,178,000	0	0
第2項 営業外収益	262,576,000	0	0
第3項 特別利益	119,100,000	0	0

### 支 出

区 分	予 算 額					
	当 初 予 算 額	補 正 予 算 額	予備費 支出額	流 用 増減額	地方公営企業法第 24条第3項の規定による支出額	小 計
第1款 水道事業費用	2,191,295,000	0	0	0	0	2,191,295,000
第1項 営業費用	2,077,780,000	0	0	0	0	2,077,780,000
第2項 営業外費用	107,275,000	0	0	0	0	107,275,000
第3項 特別損失	4,240,000	0	0	0	0	4,240,000
第4項 予備費	2,000,000	0	0	0	0	2,000,000

# 水道事業決算報告書

(単位 円)

合 計	決 算 額	予 算 額 に 比 べ 決 算 額 の 増 減	備 考
2,450,854,000	2,304,545,657	△ 146,308,343	
2,069,178,000	1,913,638,937	△ 155,539,063	(うち仮受消費税及び地方消費税 139,697,364円)
262,576,000	271,852,063	9,276,063	(うち仮受消費税及び地方消費税 5,495,688円)
119,100,000	119,054,657	△ 45,343	(うち仮受消費税及び地方消費税 760円)

(単位 円)

地方公営企業法第 26条第2項の規 定による繰越額	合 計	決 算 額	地方公営企業法第 26条第2項の規	不 用 額	備 考
			定による繰越額		
0	2,191,295,000	2,029,399,488	0	161,895,512	
0	2,077,780,000	1,935,610,126	0	142,169,874	(うち仮払消費税及び地方消費税 83,882,195円)
0	107,275,000	70,508,434	0	36,766,566	
0	4,240,000	23,280,928	0	△ 19,040,928	(うち仮払消費税及び地方消費税 91,934円)
0	2,000,000	0	0	2,000,000	

(2) 資本的収入及び支出

収 入

区 分	予 算 額			
	当 初 予 算 額	補 正 予 算 額	小 計	地方公営企業法第26条の規定による繰越額に係る財源充当額
第1款 資本的収入	611,610,000	0	611,610,000	500,000,000
第1項 企業債	504,400,000	0	504,400,000	500,000,000
第2項 固定資産売却代金	1,000,000	0	1,000,000	0
第3項 工事負担金	6,210,000	0	6,210,000	0
第4項 投資返還金	100,000,000	0	100,000,000	0

支 出

区 分	予 算 額					
	当 初 予 算 額	補 正 予 算 額	流用増減額	小 計	地方公営企業法第26条の規定による繰越額	継続費繰越額
第1款 資本的支出	1,054,037,000	0	0	1,054,037,000	500,000,000	0
第1項 建設改良費	581,543,000	0	0	581,543,000	500,000,000	0
第2項 機器費	147,657,000	0	0	147,657,000	0	0
第3項 企業債償還金	224,837,000	0	0	224,837,000	0	0
第4項 投資金	100,000,000	0	0	100,000,000	0	0

資本的収入額が資本的支出額に対し不足する額 412,023,644円は、過年度損益勘定留保資金 336,906,078円

たな卸資産購入限度額の執行額は 22,362,480円で、これに伴う仮払消費税及び地方消費税は 1,656,480円



(単位 円)

継続費通次繰越額に係る財源充当額	合 計	決 算 額	予 算 額 に 比 べ 決 算 額 の 増 減	備 考
0	1,111,610,000	1,012,082,582	△ 99,527,418	
0	1,004,400,000	910,700,000	△ 93,700,000	
0	1,000,000	1,382,582	382,582	(うち仮受消費税及び地方消費税 102,412円)
0	6,210,000	0	△ 6,210,000	
0	100,000,000	100,000,000	0	

(単位 円)

合 計	決 算 額	翌 年 度 繰 越 額			不 用 額	備 考
		地方公営企業法 第26条の規定 による繰越額	継 続 費 通 次 繰 越 額	合 計		
1,554,037,000	1,424,106,226	0	0	0	129,930,774	
1,081,543,000	1,016,082,100	0	0	0	65,460,900	(うち仮払消費税及び地方消費税 70,377,258円)
147,657,000	83,209,320	0	0	0	64,447,680	(うち仮払消費税及び地方消費税 4,842,720円)
224,837,000	224,834,806	0	0	0	2,194	
100,000,000	99,980,000	0	0	0	20,000	

及び当年度消費税及び地方消費税資本的収支調整額 75,117,566円で補填した。

である。

## 2 平成27年度芦屋市水道事業損益計算書

(平成27年4月1日から平成28年3月31日まで)

(単位 円)

<b>1 営業収益</b>			
(1) 給水収益	1,692,044,436		
(2) 受託工事収益	13,668,597		
(3) その他営業収益	68,228,540	1,773,941,573	
<b>2 営業費用</b>			
(1) 原水及び浄水費	234,909,046		
(2) 受水費	674,538,073		
(3) 配水費	78,270,108		
(4) 給水費	111,042,242		
(5) 受託工事費	18,498,445		
(6) 業務費	158,032,864		
(7) 総係費	97,095,510		
(8) 減価償却費	465,677,170		
(9) 資産減耗費	13,664,473	1,851,727,931	
営業損失			77,786,358
<b>3 営業外収益</b>			
(1) 分担金	68,516,000		
(2) 受取利息	805,369		
(3) 他会計補助金	66,275,000		
(4) 長期前受金戻入	129,352,961		
(5) 雑収益	1,407,045	266,356,375	
<b>4 営業外費用</b>			
(1) 支払利息及び 企業債取扱諸費	70,012,391		
(2) 雑支出	496,043	70,508,434	195,847,941
経常利益			118,061,583
<b>5 特別利益</b>			
(1) 過年度損益修正益	53,897		
(2) その他特別利益	119,000,000	119,053,897	
<b>6 特別損失</b>			
(1) 固定資産売却損	21,981,710		
(2) 過年度損益修正損	1,207,284	23,188,994	95,864,903
当年度純利益			213,926,486
前年度繰越利益剰余金			0
その他未処分利益剰余金変動額			0
当年度未処分利益剰余金			213,926,486



### 3 平成27年度芦屋市水道事業剰余金計算書

(平成27年4月1日から平成28年3月31日まで)

	資本金	剰			
		資 本 剰			
		国(県)補助金	他会計補助金	受贈資産評価額	工事負担金
前年度末残高	1,692,384,480	28,205,825	4,594,208	102,482,817	430,261,345
前年度処分額	2,394,053,419				
議会の議決による処分額	2,394,053,419				
処分後残高	4,086,437,899	28,205,825	4,594,208	102,482,817	430,261,345
当年度変動額	0	0	0	0	0
当年度純利益					
当年度末残高	4,086,437,899	28,205,825	4,594,208	102,482,817	430,261,345

(単位 円)

余		金					資本合計
余	金	利	益	剰	余	金	
その他 資本剰余金	資本剰余金合計	減債 積立金	利益 積立金	建設改良 積立金	未処分利益 剰余金	利益剰余金 合計	
0	565,544,195	0	0	0	2,394,053,419	2,394,053,419	4,651,982,094
					△ 2,394,053,419	△ 2,394,053,419	0
					△ 2,394,053,419	△ 2,394,053,419	0
0	565,544,195	0	0	0	0	0	4,651,982,094
0	0	0	0	0	213,926,486	213,926,486	213,926,486
					213,926,486	213,926,486	213,926,486
0	565,544,195	0	0	0	(当年度未処分 利益剰余金) 213,926,486	213,926,486	4,865,908,580

#### 4 平成27年度芦屋市水道事業未処分利益剰余金処理計算書（案）

（単位 円）

	資本金	資本剰余金	未処分利益剰余金
当年度末残高	4,086,437,899	565,544,195	213,926,486
議会の議決による処分額	213,926,486		△ 213,926,486
処分後残高	4,300,364,385	565,544,195	0



## 5 平成 27 年度 芦屋市 水道事業 貸借対照表

(平成 28 年 3 月 31 日)

(単位 円)

	資 産	の 部
1 固 定 資 産		
(1) 有 形 固 定 資 産		
ア 土 地		713,031,977
イ 建 物	781,601,954	
減価償却累計額	△ 108,540,754	673,061,200
ウ 構 築 物	15,654,247,128	
減価償却累計額	△ 6,606,949,007	9,047,298,121
エ 機 械 及 び 装 置	2,033,129,550	
減価償却累計額	△ 1,406,580,268	626,549,282
オ 車 両 運 搬 具	22,681,400	
減価償却累計額	△ 15,165,499	7,515,901
カ 工 具 器 具 及 び 備 品	120,315,605	
減価償却累計額	△ 24,080,319	96,235,286
キ 建 設 仮 勘 定		24,819,040
有形固定資産合計		11,188,510,807
(2) 投 資		99,980,000
固定資産合計		11,288,490,807
2 流 動 資 産		
(1) 現 金 預 金		1,384,882,562
(2) 未 収 金		68,260,108
貸 倒 引 当 金	△ 25,274,406	42,985,702
(3) 有 価 証 券		99,965,000
(4) 貯 蔵 品		26,845,632
(5) そ の 他 流 動 資 産		500,000
流動資産合計		1,555,178,896
資 産 合 計		12,843,669,703



(単位 円)

## 負債の部

1 固定負債		
(1) 建設改良企業債	4,227,164,352	
(2) 退職給付引当金	218,686,064	
(3) 修繕引当金	36,559,450	
固定負債合計		4,482,409,866
2 流動負債		
(1) 建設改良企業債	160,971,540	
(2) 災害企業債	176,903	
(3) 未払金	422,194,346	
(4) 預り金	127,309,224	
(5) 賞与引当金	29,565,000	
流動負債合計		740,217,013
3 繰延収益		
(1) 長期前受金	5,782,264,665	
(2) 収益化累計額	△ 3,027,130,421	
繰延収益合計		2,755,134,244
負債合計		<u>7,977,761,123</u>

## 資本の部

1 資本金		4,086,437,899
2 剰余金		
(1) 資本剰余金		
ア 他会計補助金	4,594,208	
イ 国(県)補助金	28,205,825	
ウ 受贈資産評価額	102,482,817	
エ 工事負担金	430,261,345	
資本剰余金合計		565,544,195
(2) 利益剰余金		
ア 当年度未処分利益剰余金	213,926,486	
利益剰余金合計		213,926,486
剰余金合計		779,470,681
資本合計		<u>4,865,908,580</u>
負債資本合計		<u>12,843,669,703</u>

## 6 付 属 諸 表

(1) 平成27年度芦屋市水道事業キャッシュ・フロー計算書

(平成27年4月1日から平成28年3月31日まで)

### 1 業務活動によるキャッシュ・フロー

	円
当年度純利益	213,926,486
減価償却費	465,677,170
引当金の増減額 (△は減少)	△ 104,416,131
長期前受金戻入額	△ 129,352,961
受取利息及び受取配当金	△ 805,369
支払利息及び企業債取扱諸費	70,012,391
固定資産除売却損	35,646,183
その他特別利益	△ 119,000,000
未収金の増減額 (△は増加)	△ 2,830,112
未払金の増減額 (△は減少)	27,917,339
預り金の増減額 (△は減少)	△ 883,362
たな卸資産の増減額 (△は増加)	△ 2,433,915
小計	453,457,719
利息及び配当金の受取額	805,369
利息の支払額	△ 70,012,391
負担金収入等	119,000,000
業務活動によるキャッシュ・フロー	503,250,697

### 2 投資活動によるキャッシュ・フロー

有形固定資産の取得による支出	△ 1,034,749,442
有形固定資産の売却による収入	1,280,170
補助金等による収入	10,678,000
有価証券の取得による支出	△ 99,980,000
有価証券の売却による収入	100,000,000
投資活動によるキャッシュ・フロー	△ 1,022,771,272

### 3 財務活動によるキャッシュ・フロー

企業債による収入	910,700,000
企業債の償還による支出	△ 224,834,806
財務活動によるキャッシュ・フロー	<u>685,865,194</u>
資金増加額（又は減少額）	166,344,619
資金期首残高	1,218,537,943
資金期末残高	<u><u>1,384,882,562</u></u>

## (2) 収 益 費 用 明 細 書

## ア 収 益 明 細 書

(款)	(項)	(目)	(節)	(金 額)	(構成比)
				円	%
水道事業収益				2,159,351,845	100.00
	営業収益			1,773,941,573	82.15
		給水収益		1,692,044,436	78.36
			給水料金	1,692,044,436	78.36
		受託工事収益		13,668,597	0.63
			修繕工事収入	556,637	0.02
			その他工事収入	13,111,960	0.61
		その他営業収益		68,228,540	3.16
			手数料	6,477,540	0.30
			雑収益	61,751,000	2.86
	営業外収益			266,356,375	12.34
		分担金		68,516,000	3.17
			分担金	68,516,000	3.17
		受取利息及び配当金		805,369	0.04
			預金利息	180,369	0.01
			有価証券利息	625,000	0.03
		他会計補助金		66,275,000	3.07
			他会計補助金	66,275,000	3.07
		長期前受金戻入		129,352,961	5.99
			長期前受金戻入	129,352,961	5.99
		雑収益		1,407,045	0.07
			その他雑収益	1,407,045	0.07
	特別利益			119,053,897	5.51
		過年度損益修正益		53,897	0.00
			過年度損益修正益	53,897	0.00
		その他特別利益		119,000,000	5.51
			その他特別利益	119,000,000	5.51





明 細 書

(単位 円)

総 係 費	受 水 費	支 払 利 息	固定資産売却損	水道事業費用合計	構 成 比 (%)
	減 価 償 却 費	雑 支 出	過年度損益修正損		
	資 産 減 耗 費		そ の 他 特 別 損 失		
22,736,892				133,134,264	6.84
15,078,388				106,978,560	5.50
5,416,000				23,497,000	1.21
9,836,453				45,717,226	2.35
64,800				64,800	0.00
3,132,509				5,192,515	0.27
391,862				443,929	0.02
591,898				591,898	0.03
3,891,760				6,981,536	0.36
13,272				795,563	0.04
155,872				3,316,761	0.17
366,560				1,957,660	0.10
6,574,782				11,020,112	0.57
5,116,893				220,588,846	11.34
144,984				1,115,960	0.06
10,496,865				15,925,790	0.82
51,470				48,790,515	2.51
41,000				22,401,556	1.15
				10,702,842	0.55
				1,576,745	0.08
				9,422,115	0.48
				884,449	0.05
147,167				147,167	0.01
31,195				31,195	0.00
659,180				659,180	0.03
656,000				656,000	0.03
1,578,823				1,578,823	0.08
1,320,316				1,320,316	0.07
92,700				92,700	0.01
3,000,869				16,755,192	0.86
5,507,000				5,507,000	0.28
	674,538,073			674,538,073	34.67
	465,677,170			465,677,170	23.94
	13,664,473			13,664,473	0.70
		70,012,391		70,012,391	3.60
		496,043		496,043	0.03
			21,981,710	21,981,710	1.13
			1,207,284	1,207,284	0.06
97,095,510	1,153,879,716	70,508,434	23,188,994	1,945,425,359	100.00

ウ 資 本 的 支 出 明 細 書

(単位 円)

節	目	第7期拡張費	建 物 費 (繰越分)	配水施設費	機械及び装置費	企業債償還金	資本的支出合計
					車両運搬具費	投 資 金	
					工具器具及び備品費		
給料	手当	10,347,000		20,183,176			30,530,176
法定福利費	退職給付	10,394,274		16,561,479			26,955,753
報酬	金	3,885,683		5,918,074			9,803,757
賃旅	報償	22,315		19,676			41,991
備消耗品	費	89,273		171,522			260,795
燃料	費	15,273		31,663			46,936
光熱水	費						
印刷製本	費	37,276		5,795			43,071
通信運搬	費	27,946		61,079			89,025
委託	料			10,139,000			10,139,000
手賃	借料			446,728			446,728
修繕	費			959,600			959,600
工事請負	費		462,962,963	335,790,132			798,753,095
路面復旧	費			66,598,000			66,598,000
材補償	費			1,036,915			1,036,915
動薬研	費						
交際費	費						
食糧生	費						
補助交付	金						
会費負担	金						
器材	費						
保険課	費						
公負担	金						
雑費	費						
量水器	費				17,832,600		17,832,600
その他機装	費				21,395,000		21,395,000
車両運搬具	費						
工具器具及び備品	費				39,139,000		39,139,000
企業債償還	金					224,834,806	224,834,806
投資	金					99,980,000	99,980,000
執行額合計		24,819,040	462,962,963	457,922,839	78,366,600	324,814,806	1,348,886,248



## (3) 有形固定資産明細書

(単位 円)

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	減価償却累計額		年度末償却未済額
					当年度償却額	償却額累計	
土地	713,031,977	0	0	713,031,977	0	0	713,031,977
建物	319,379,671	462,962,963	740,680	781,601,954	5,405,292	108,540,754	673,061,200
構築物	15,304,208,996	353,244,946	3,206,814	15,654,247,128	304,076,146	6,606,949,007	9,047,298,121
機械及び装置	2,176,229,144	179,227,600	322,327,194	2,033,129,550	139,720,549	1,406,580,268	626,549,282
車両運搬具	23,605,705	0	924,305	22,681,400	3,171,407	15,165,499	7,515,901
工具器具及び備品	82,015,305	39,139,000	838,700	120,315,605	13,303,776	24,080,319	96,235,286
建設仮勘定	24,644,107	24,819,040	24,644,107	24,819,040	0	0	24,819,040
合計	18,643,114,905	1,059,393,549	352,681,800	19,349,826,654	465,677,170	8,161,315,847	11,188,510,807

## (4) 企業債明細書

種類	発行年月日	発行総額	償還高		未償還残高	発行価額	利率 (年)	償還 終期	備考
			当年度償還高	償還高累計					
年度債		円	円	円	円		%	年月	
6 3	平成 元. 3. 27	238,000,000	13,813,937	192,354,810	45,645,190	-	4.85	31.3	大蔵省資金運用部
6 3	元. 3. 30	72,000,000	4,845,688	66,911,483	5,088,517	-	4.95	29.3	公営企業金融公庫
8	9. 3. 25	237,100,000	18,542,417	218,034,761	19,065,239	-	2.8	29.3	大蔵省資金運用部
8	9. 3. 28	14,900,000	673,868	7,876,759	7,023,241	-	2.9	37.3	公営企業金融公庫
8	9. 5. 26	38,100,000	1,537,074	18,291,623	19,808,377	-	2.6	39.3	大蔵省資金運用部
8	9. 5. 30	10,500,000	473,943	5,623,169	4,876,831	-	2.65	37.3	公営企業金融公庫
9	10. 3. 25	44,200,000	1,748,098	20,109,399	24,090,601	-	2.1	40.3	大蔵省資金運用部
9	10. 3. 25	29,400,000	1,292,878	14,789,084	14,610,916	-	2.2	38.3	公営企業金融公庫
1 0	11. 3. 25	55,700,000	2,157,377	23,138,563	32,561,437	-	2.1	41.3	大蔵省資金運用部
1 0	11. 3. 30	48,900,000	2,105,810	22,585,505	26,314,495	-	2.1	39.3	公営企業金融公庫
1 1	12. 3. 27	380,200,000	14,465,182	144,331,954	235,868,046	-	2.0	42.3	大蔵省資金運用部
1 1	12. 3. 30	241,600,000	10,208,197	101,856,232	139,743,768	-	2.0	40.3	公営企業金融公庫
1 1	12. 3. 27	57,800,000	2,199,073	21,942,101	35,857,899	-	2.0	42.3	大蔵省資金運用部
1 1	12. 3. 30	38,600,000	1,630,946	16,273,389	22,326,611	-	2.0	40.3	公営企業金融公庫
1 2	13. 3. 26	153,300,000	5,807,310	54,110,948	99,189,052	-	1.6	43.3	大蔵省資金運用部
1 3	14. 3. 25	134,500,000	4,868,339	40,207,484	94,292,516	-	2.2	44.3	財政融資資金
1 4	15. 3. 25	106,300,000	3,990,234	30,624,263	75,675,737	-	1.2	45.3	財政融資資金
1 5	16. 3. 25	408,300,000	14,345,649	94,674,696	313,625,304	-	2.0	46.3	財政融資資金
1 5	16. 3. 30	212,600,000	8,343,743	55,224,470	157,375,530	-	1.9	44.3	公営企業金融公庫
1 6	17. 3. 25	165,500,000	5,655,004	32,223,959	133,276,041	-	2.1	47.3	財政融資資金
1 6	17. 3. 30	5,700,000	216,545	1,233,944	4,466,056	-	2.1	45.3	公営企業金融公庫
1 6	17. 3. 25	111,100,000	3,796,198	21,631,913	89,468,087	-	2.1	47.3	財政融資資金
1 6	17. 3. 25	45,500,000	1,554,699	8,859,155	36,640,845	-	2.1	47.3	財政融資資金
1 7	18. 3. 27	86,300,000	2,887,840	13,854,386	72,445,614	-	2.1	48.3	財政融資資金
1 7	18. 3. 27	558,000,000	73,202,959	558,000,000	0	-	1.4	28.3	財政融資資金
1 8	19. 3. 26	162,900,000	5,338,395	20,700,470	142,199,530	-	2.1	49.3	財政融資資金
1 9	20. 3. 28	152,300,000	5,461,166	16,054,957	136,245,043	-	2.05	48.3	公営企業金融公庫
2 0	21. 3. 25	191,100,000	6,823,310	13,518,801	177,581,199	-	1.9	49.3	地方公営企業等金融機構
2 1	22. 3. 25	217,200,000	6,685,463	6,685,463	210,514,537	-	2.1	52.3	地方公共団体金融機構
2 2	22. 12. 22	10,400,000	163,464	163,464	10,236,536	-	1.9	52.9	地方公共団体金融機構
2 2	23. 3. 30	177,700,000	0	0	177,700,000	-	1.9	53.3	地方公共団体金融機構
2 3	24. 3. 29	155,000,000	0	0	155,000,000	-	1.7	54.3	地方公共団体金融機構
2 4	25. 3. 28	55,400,000	0	0	55,400,000	-	1.5	55.3	地方公共団体金融機構
2 5	26. 3. 27	331,000,000	0	0	331,000,000	-	1.4	56.3	地方公共団体金融機構
2 6	27. 3. 26	372,400,000	0	0	372,400,000	-	1.2	57.3	地方公共団体金融機構
2 7	27. 12. 24	500,000,000	0	0	500,000,000	-	1.1	57.9	地方公共団体金融機構
2 7	28. 3. 24	250,500,000	0	0	250,500,000	-	0.5	58.3	地方公共団体金融機構
2 7	28. 3. 24	160,200,000	0	0	160,200,000	-	0.1	38.3	地方公共団体金融機構
合計		6,230,200,000	224,834,806	1,841,887,205	4,388,312,795				

## 7 注記

### 1 重要な会計方針

平成26年度より、改正後の地方公営企業会計基準を適用して、財務諸表等を作成している。

#### (1) 有価証券の評価基準及び評価方法

満期保有目的債券 償却原価法

#### (2) たな卸資産の評価基準及び評価方法

貯蔵品 先入先出法による原価法

#### (3) 固定資産の減価償却の方法

有形固定資産（リース資産を除く。）

(ア) 減価償却の方法 定額法による。

(イ) 主な耐用年数

建物 10年～50年

構築物 40年～58年

機械及び装置 5年～16年

車両運搬具 3年～5年

工具器具及び備品 5年～20年

#### (4) 引当金の計上方法

##### ア 退職給付引当金

職員の退職手当の支給に備えるため、当年度末における退職手当の要支給額に相当する額を計上している。なお、他会計が負担すると見込まれる額を除き、水道事業が負担すると見込まれる額を計上している。

##### イ 賞与引当金

職員の期末手当及び勤勉手当の支給に備えるため、当年度末における支給見込額に基づき、当年度の負担に属する額（12月から3月までの4か月分）を計上している。

また、職員の期末手当及び勤勉手当に係る法定福利費相当額について、当年度の負担に属する額（12月から3月までの4か月分）を賞与引当金に含めて計上している。

##### ウ 貸倒引当金

債権の不納欠損による損失に備えるため、一般債権については貸倒実績率により、貸倒懸念債権等特定の債権については個別に回収可能性を検討し、回収不能見込額を計上している。

(5) 消費税及び地方消費税の会計処理

消費税及び地方消費税の会計処理は税抜方式によっている。

2 セグメント情報の開示

芦屋市水道事業では、水道事業の単一セグメントであるため、記載を省略している。

3 退職給付引当金の取崩し

平成27年度において、水道事業在籍者退職給与負担金として  
106,839,936円を支出することとなったため、退職給付引当金  
106,839,936円を取り崩した。

# II 事 業 報 告 書



# 平成27年度芦屋市水道事業報告書

## 1 総括事項

### (1) 経営総括報告

本年度の総配水量は、10,426千 $m^3$ で前年度と比較すると167千 $m^3$ 減少し、料金収入となる有収水量は10,109千 $m^3$ で32千 $m^3$ (0.3%)の減少となりました。

給水人口は、94,903人で前年度より568人(0.6%)の増加となりました。一人一日当たりの有収水量は前年度295 $l$ に対し、本年度は291 $l$ で節水意識の向上により4 $l$ 減少しました。

事業収益では、給水収益は、3,170千円(0.2%)減少の1,692,044千円、受託工事収益は、3,502千円(20.4%)減少の13,669千円、分担金収入は、28,063千円(29.1%)減少の68,516千円、他会計補助金は、44,615千円(206.0%)増加の66,275千円、その他特別利益は、兵庫県住宅供給公社からの水利負担金119,000千円で、総収益は17,421千円(0.8%)増加の2,159,352千円となりました。

一方、事業費用では、主なものとして人件費は、20,562千円(6.2%)減少の309,392千円、物件費は12,415千円(3.1%)減少の388,456千円、受水費は674,538千円となっており、費用合計は358,922千円(15.6%)減少の1,945,426千円となりました。

差引収支は213,926千円の純利益で、当年度未処分利益剰余金が213,926千円となりました。ただしこれは現金を伴うものではなく、老朽管の更新等を控え経営は依然厳しい状況です。

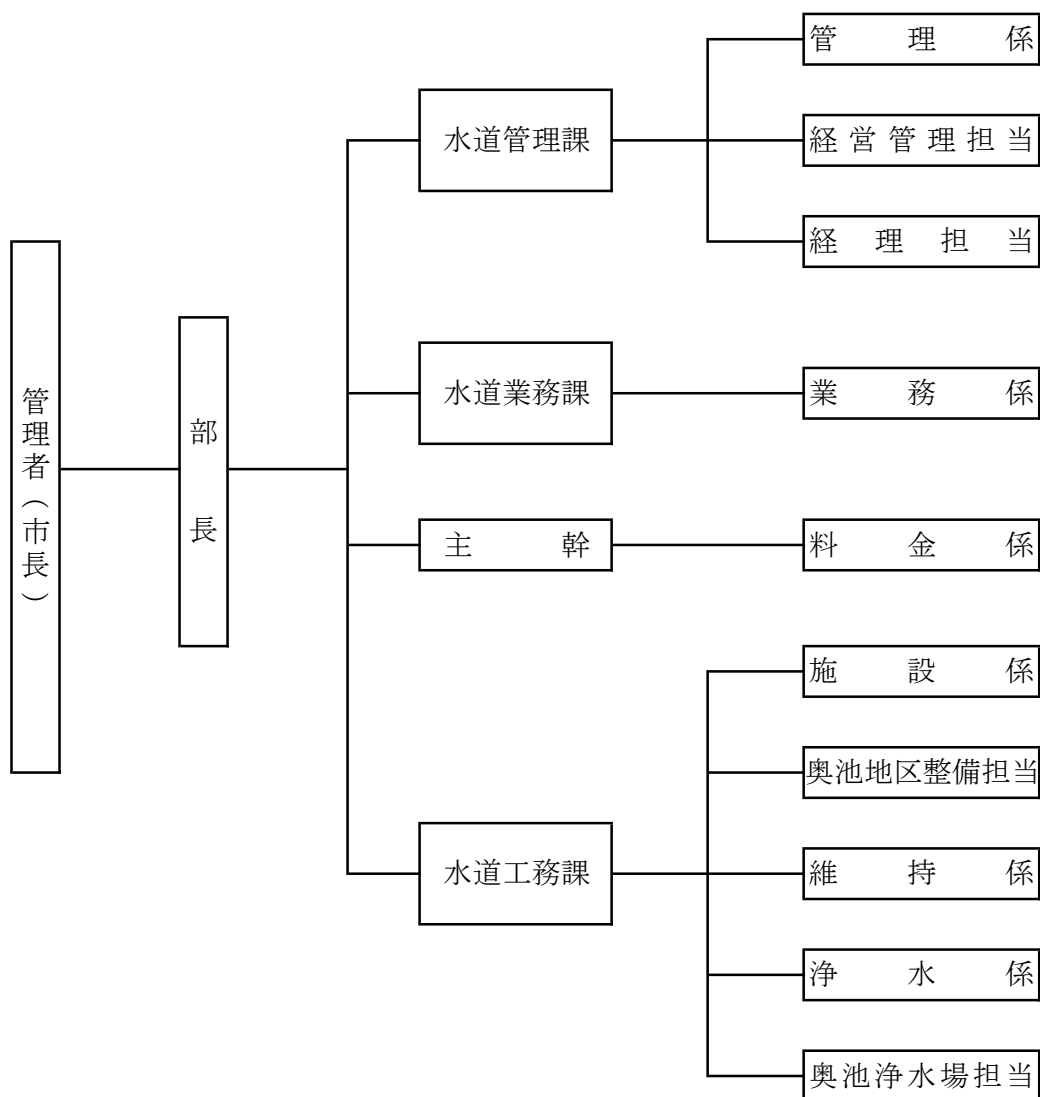
事業面では、有収率は前年度の95.7%に対して本年度は97.0%で前年度を1.3ポイント上回りました。本年度も前年度に引き続き重点課題の一つである老朽管の更新工事や漏水対策を実施し、安心・安全・安定した水の供給に努めました。

(2) 議会議決事項

議決年月日	議案番号	件名
27. 9. 18	第77号議案	平成26年度芦屋市水道事業会計決算の認定について
27. 9. 18	第78号議案	平成26年度芦屋市水道事業会計未処分利益剰余金の処分について
28. 3. 18	第37号議案	平成28年度芦屋市水道事業会計予算

(3) 職員に関する事項

組織表





## 人員配置表

事務職 11人 技術職 30人 計 41人

(単位 人)

部	課	職種 担当	事務	技術	計
部長	水道管理課 課長	管理係	3		3
		経営管理担当			
		経理担当	1		1
	水道業務課 課長 主幹	業務係	2	6	8
		料金係	2		2
	水道工務課 課長 課長補佐	施設係		6	6
		奥池地区整備担当		1	1
		維持係		6	6
		浄水係		7	7
		奥池浄水場担当		1	1
部長・課長・主幹・課長補佐	6	計	8	27	35

水道管理課課長は、経営管理担当主査の事務取扱を行う。

水道工務課課長補佐は、施設係長の事務取扱を行う。

## 技術資格者

資格	認定	人数
技術士（上下水道部門）	国	1
技術士補	国	1
測量士補	国	1
1級土木施工管理技士	国	1
1級造園施工管理技士	国	1
2級土木施工管理技士	国	1
給水装置工事主任技術者	国	2
水道施設管理技士（浄水1級）	（社）日本水道協会	1

### （4）その他の重要事項

他会計補助金等の使途の特定について

消火栓維持管理負担金等12,567,000円については、課税支出（特定収入）に充当した。

## 2 工 事

(1) 建設改良工事（工事費150万円以上）

(単位 円)

工事番号	工 事 名	工 事 内 容	町 名	工 事 費	完工月
配水施設 1号	伊勢町地内配水管改良工事	配水管φ75L=3m 配水管φ100L=9m 配水管φ150L=135m 配水管φ200L=136m 仕切弁φ100 4個 仕切弁φ150 4個 仕切弁φ200 6個	伊 勢 町	29,269,080	9
配水施設 3号	山手町配水管改良工事跡舗装復旧工事	舗装復旧 2,761㎡	山 手 町	16,852,320	8
配水施設 4号	芦屋市庁舎東館新築工事に伴う配水管改良工事	配水管φ100L=229m 仕切弁φ75 5個 仕切弁φ100 6個	精 道 町	19,453,980	9
配水施設 5号	配水管改良工事に伴う管路断水器設置工事（上半期）	不断水連絡 8個 管路断水器 12個	市内一円	6,600,730	10
配水施設 6号	国道43号3工区配水管改良工事	配水管φ150L=576m 仕切弁φ75 2個 仕切弁φ100 12個 仕切弁φ150 5個	呉 川 町	41,111,280	12
配水施設 7号	山手町地内（高区）管路補強金具設置工事跡舗装復旧工事	舗装復旧 963㎡	山 手 町	4,271,400	8
配水施設 8号	岩園町配水幹線配水管改良工事	配水管φ75L=19m 配水管φ100L=1m 配水管φ150L=1m 配水管φ300L=14m 配水管φ400L=34m 配水管φ450L=4m 仕切弁φ75 1個 仕切弁φ300 3個 仕切弁φ400 2個	岩 園 町	23,973,840	3

工事番号	工 事 名	工 事 内 容	町 名	工 事 費	完工月
配水施設 9号	第1低区配水区配水幹線流量計設置工事	電磁流量計φ300 1個	岩園町	12,204,000	3
配水施設 11号	伊勢町地内配水管改良工事跡舗装復旧工事	舗装復旧 517㎡	伊勢町	2,367,360	10
配水施設 12号	開森橋水管橋仮管布設工事	配水管φ150L=2m 仕切弁φ150 1個	山芦屋町	5,614,920	3
配水施設 13号	精道町8街区先舗装復旧工事	舗装復旧 681㎡	精道町	2,924,640	10
配水施設 15号	国道43号配水管推進工事	配水管φ300L=75m	浜芦屋町	71,308,080	3
配水施設 16号	国道43号3工区配水管改良工事跡舗装復旧工事	舗装復旧 2,062㎡	呉川町	39,445,920	3
配水施設 51号	奥池地区配水管改良工事(第5期)跡舗装復旧工事	舗装復旧 1,352㎡	奥池町	5,578,200	7
配水施設 52号	奥山・奥池浄水場中央監視装置更新工事	中央監視装置更新 一式 場内シーケンサ機能追加	奥山 奥池町	151,200,000	3
工事番号 なし	東館庁舎建設工事 (上水道事業負担金)	東館庁舎建設	精道町	500,000,000	11

## (2) 維持工事 (工事費150万円以上)

(単位 円)

工事番号	工 事 名	工 事 内 容	町 名	工 事 費	完工月
原 水 2号	奥山浄水場1号ろ過池補砂 工事	ろ過砂補砂工 107m <sup>3</sup>	奥 山	8,853,840	1
原 水 3号	奥池整備事務所解体工事	建物上屋解体 58m <sup>2</sup>	奥池南町	1,524,960	3
配 水 1号	国道43号線(平田北・平 田町)配水管更生工事	配水管φ100L=42m	平田町 平田北町	8,675,640	8
給 水 1号	市内一円漏水緊急修繕工事 (上半期)	漏水件数 63件	市内一円	12,541,866	9
給 水 2号	市内一円漏水緊急修繕工事 (下半期)	漏水件数 34件	市内一円	8,824,288	3
給 水 11号	市内一円舗装復旧工事 (上半期)	舗装箇所 46か所	市内一円	4,359,117	9
給 水 12号	市内一円舗装復旧工事 (下半期)	舗装箇所 39か所	市内一円	6,082,047	3

## (3) 受託工事 (工事費150万円以上)

(単位 円)

工事番号	工 事 名	工 事 内 容	町 名	工 事 費	完工月
受 託 1号	芦屋市庁舎東館新築工事に 伴う配水管改良工事	配水管φ100L=12m 不断水分岐 2個 管路断水器 1個	精道町	1,874,940	9
受 託 4号	平田町7番先配水管改良工 事	配水管φ75L=23m 仕切弁φ75 1個	平田町	2,478,600	9
受 託 5号	南宮排水区(浜町9)雨水 管布設工事に伴う配水管移 設工事	配水管φ100L=6m 仕切弁φ100 1個 管路断水器 2個	浜町	4,222,800	1

(4) 配水管延長及び附属器具個数

口径 (mm)	配水管延長数 (m)				仕切弁設置個数 (個)			
	既設延長	新設	撤去	現在延長数	既設個数	新設	撤去	現在付設個数
700	2,939			2,939	6			6
500	1,154		19	1,135	4			4
450	2,941	4		2,945	6			6
400	2,892	34	27	2,899	26	2		28
350	435			435	6			6
300	3,597	90		3,687	44	3		47
250	5,347			5,347	76			76
200	15,379	76	100	15,355	235	6	5	236
	VP 1,136			1,136				
150	44,086	478	739	43,825	733	10	15	728
125	3,979			3,979	46			46
	VP 2,809		250	2,559				
100	70,351	483	197	70,637	953	23	8	968
	VP 9,214		30	9,184				
75	72,390	107	10	72,487	1,960	11	5	1,966
計	238,649	1,272	1,372	238,549	4,095	55	33	4,117

口径 (mm)	導送水管延長数 (m)			
	既設延長	新設	撤去	現在延長数
500	2,851			2,851
400	1,952			1,952
350	1,051			1,051
300	1,041			1,041
250	762			762
200	200			200
150	1,727			1,727
125	90			90
100	530			530
計	10,204			10,204

消火栓設置個数 (個)				
種別	既設	新設	撤去	現在付設個数
単口	923	10	9	924

空気弁設置個数 (個)				
種別	既設	新設	撤去	現在付設個数
単口	234	1		235
双口	18			18
計	252	1		253

(5) 量水器管理集計表

(単位 個)

月	取 付		開 始	合 計	取 替											取 除	中 止	合 計	
	新 設	使用開始 による 取 付	止水栓 の開栓		期 満	不鮮明	不 動	ガラス 割 れ	凍 結	破 損	逆 付	口 変 径 更	調 査	その他	合 計	使用中 止による 引 上	止水栓 の閉栓		
4	15	17	144	176	407		1						4		4	416	30	161	191
5	5	19	120	144	373								9		2	384	16	155	171
6	8	20	135	163	1,334								5		2	1,341	20	147	167
7	11	27	114	152	589								3		3	595	28	148	176
8	25	22	102	149	886								9		2	897	49	102	151
9	21	10	118	149	411		2						10		1	424	32	127	159
10	9	26	123	158	444								4		2	450	46	146	192
11	15	20	97	132	413		1						3			417	26	156	182
12	13	23	90	126	397								5		2	404	36	120	156
1	23	14	105	142	305			1	4				7		2	319	19	125	144
2	14	20	120	154	541		2						5	1	2	551	92	131	223
3	32	19	185	236	379						1		9		5	394	38	179	217
計	191	237	1,453	1,881	6,479		6	1	4		1		73	1	27	6,592	432	1,697	2,129

### 3 業 務

#### (1) 業 務 量

##### ア 取水・配水量

内 訳 年 月	取 水 量							計	期 合 計
	奥 池	芦 屋 川	貯 水 池	高 座 川	六 麓 荘	阪 神 水 道			
H27. 2	20,548	103,484	0			688,440	812,472	1,696,555	
3	22,209	100,517	11,727			749,630	884,083		
4	21,828	104,052	3,792			732,820	862,492	1,772,283	
5	22,826	90,977	24,258			771,730	909,791		
6	23,328	93,228	15,572			753,240	885,368	1,809,214	
7	24,476	83,686	28,614			787,070	923,846		
8	26,883	96,402	14,959			788,400	926,644	1,798,905	
9	24,041	92,522	15,298			740,400	872,261		
10	24,771	111,129	4,735			774,200	914,835	1,782,682	
11	22,835	106,958	6,374			731,680	867,847		
12	23,051	106,245	4,381			774,800	908,477	1,819,909	
28. 1	25,250	110,284	5,938			769,960	911,432		
計	282,046	1,199,484	135,648			9,062,370	10,679,548	(一日平均) 29,179	
一 日 最 大	1,341	3,756	4,192			27,460	32,038		
前 年 度 比 較	19,859	△ 54,108	41,386			△ 181,830	△ 174,693	(一日平均) △ 559	



(単位 m<sup>3</sup>)

奥池	配 水 量						六麓荘	計	期合計	受 水 率 (%)
	最高区	高区	中区	低 区						
				第一低区	第二低区					
16,561	10,963	106,093	226,759	127,234	295,148	9,941	792,699	1,653,124	86.8	
18,009	11,889	115,021	250,863	148,910	305,133	10,600	860,425		87.1	
17,765	11,540	112,218	245,740	145,995	296,431	11,849	841,538	1,730,937	87.1	
18,408	12,388	119,641	259,615	153,154	310,655	15,538	889,399		86.8	
19,159	11,885	122,243	249,256	148,237	306,324	12,556	869,660	1,778,492	86.6	
20,265	12,603	125,756	261,685	156,052	319,199	13,272	908,832		86.6	
22,269	12,703	127,347	262,818	156,873	318,918	13,341	914,269	1,769,038	86.2	
19,842	11,797	116,046	244,616	147,488	302,663	12,317	854,769		86.6	
20,388	12,335	116,825	254,867	154,831	320,278	13,100	892,624	1,737,004	86.7	
18,625	11,312	113,848	242,376	146,504	300,177	11,538	844,380		86.7	
18,888	11,896	120,987	252,388	152,847	313,428	11,646	882,080	1,757,363	87.8	
21,056	11,977	121,864	246,679	148,918	311,609	13,180	875,283		88.0	
231,235	143,288	1,417,889	2,997,662	1,787,043	3,699,963	148,878	10,425,958	(一日平均) 28,486	86.9	
1,125	486	5,209	9,160	5,478	11,282	692	31,456			
22,638	△ 2,954	△ 17,070	△ 195,061	102,198	△ 81,765	4,586	△ 167,428	(一日平均) △ 537		

イ 有効水量・人口

内訳 年月	給水量				行政区域内		給水		最大配水量		一人一日平均		
	計量 m <sup>3</sup>	無計量			合計 m <sup>3</sup>	人口 人	世帯数 戸	人口 人	世帯数 戸	月日(曜日)	配水量 m <sup>3</sup>	配水量 リットル	給水量 リットル
		消火・ 演習 m <sup>3</sup>	排水 作業等 m <sup>3</sup>	小計 m <sup>3</sup>									
H27. 2	1,577,314	41	5,071	5,112	1,587,700	94,544	40,856	94,544	40,856	2月1日(日)	29,261	299	285
3		21	5,253	5,274						94,335			
4	1,687,286	0	7,493	7,493	1,702,512	94,799	41,236	94,799	41,236	4月26日(日)	29,944	296	294
5		0	7,733	7,733						94,835			
6	1,712,235	0	7,618	7,618	1,728,161	94,775	41,269	94,775	41,269	6月24日(水)	30,367	306	299
7		0	8,308	8,308						94,651			
8	1,732,505	0	8,546	8,546	1,748,436	94,610	41,165	94,610	41,165	8月5日(水)	31,456	312	302
9		36	7,349	7,385						95,440			
10	1,683,985	0	6,959	6,959	1,695,826	95,583	42,119	95,583	42,119	10月12日(月)	29,631	301	291
11		0	4,882	4,882						95,556			
12	1,715,290	0	4,555	4,555	1,724,447	95,572	42,093	95,572	42,093	12月31日(木)	31,131	298	291
28. 1		0	4,602	4,602						95,386			
小計	10,108,615	98	78,369	78,467	10,187,082								

ウ 漏水・有収率

年 度	配 水 量	有 効 水 量		無 効 水 量		漏水率	有効率	有 収 率
		有 効 水 量	無 効 水 量	無効水量 配水量	1 - 有効水量 配水量	有 収 水 量 配 水 量		
	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>		%	%
当 年 度	10,425,958	有 収 10,108,615 無 収 78,467 小 計 10,187,082	減 免 水 量 24,090 漏 水 量 214,786 小 計 238,876	2.29	97.71	96.96		
前 年 度	10,593,386	有 収 10,140,954 無 収 70,281 小 計 10,211,235	減 免 水 量 15,381 漏 水 量 366,770 小 計 382,151	3.61	96.39	95.73		

エ 口径別有収水量統計

期 年 月	口径		(単位 m <sup>3</sup> )							合 計	1 件 当 たり 有 収 水 量
	1 3 ミリ	2 0 ミリ	2 5 ミリ	4 0 ミリ	5 0 ミリ	7 5 ミリ	1 0 0 ミリ以上				
6 H27. 2~ 3	112,912	1,022,959	268,408	54,128	53,399	56,834	8,674	1,577,314	36.1		
1 4~ 5	121,833	1,092,457	288,565	59,866	60,053	55,301	9,211	1,687,286	38.6		
2 6~ 7	119,445	1,084,340	291,897	63,139	67,192	76,890	9,332	1,712,235	39.2		
3 8~ 9	122,357	1,110,834	294,974	67,213	67,227	59,654	10,246	1,732,505	38.4		
4 10~ 11	118,446	1,080,793	288,798	63,048	59,913	60,113	12,874	1,683,985	38.6		
5 12~H28. 1	120,941	1,115,847	294,166	62,912	54,118	61,085	6,221	1,715,290	39.0		
計	715,934	6,507,230	1,726,808	370,306	361,902	369,877	56,558	10,108,615			
期 平 均	119,322	1,084,538	287,801	61,718	60,317	61,646	9,426	1,684,769			
比 率 ( % )	7.1	64.4	17.1	3.6	3.6	3.6	0.6	100.0			
1 件 当 たり 有 収 水 量	22.7	34.9	39.9	225.1	666.5	2,125.7	3,142.1		38.3		

## (2) 事業収入に関する事項 (税込み)

## ア 収益勘定調定収入一覧表 (過年度未収金も含む)

項 目	調 定		収 入		残 高		収 入 率		備 考
	件 数	金 額	件 数	金 額	件 数	金 額	件 数	金 額	
	件	円	件	円	件	円	%	%	円
I 水道事業収益	264,857	2,175,192,696	261,135	2,145,123,917	3,722	30,068,779	98.59	98.62	還付 4,142,617
1 営業収益	264,608	1,913,638,937	260,902	1,891,594,558	3,706	22,044,379	98.60	98.85	還付 3,884,497
(1) 給水収益	263,777	1,827,407,990	260,109	1,805,623,711	3,668	21,784,279	98.61	98.81	還付 3,522,697
ア 6 期 分	43,708	283,846,947	43,617	283,477,948	91	368,999	99.79	99.87	還付 862,575
イ 1 期 分	43,684	303,243,865	43,601	302,804,411	83	439,454	99.81	99.86	還付 887,803
ウ 2 期 分	43,634	313,015,900	43,538	312,598,324	96	417,576	99.78	99.87	還付 1,035,147
エ 3 期 分	45,079	313,828,712	44,918	313,123,893	161	704,819	99.64	99.78	還付 566,452
オ 4 期 分	43,655	304,901,448	43,227	302,661,038	428	2,240,410	99.02	99.27	還付 157,998
カ 5 期 分	44,017	308,571,118	41,208	290,958,097	2,809	17,613,021	93.62	94.29	還付 12,722
(2) 受託工事収益	10	14,067,687	10	14,067,687	0	0	100.00	100.00	還付 361,800
ア 修繕工事収入	4	601,167	4	601,167	0	0	100.00	100.00	
イ その他工事収入	6	13,466,520	6	13,466,520	0	0	100.00	100.00	還付 361,800
(3) その他営業収益	821	72,163,260	783	71,903,160	38	260,100	95.37	99.64	
ア 手数料	817	6,477,540	779	6,217,440	38	260,100	95.35	95.98	
設計手数料	354	1,810,600	336	1,731,400	18	79,200	94.92	95.63	
検査手数料	354	3,601,700	337	3,447,600	17	154,100	95.20	95.72	
その他手数料	109	1,065,240	106	1,038,440	3	26,800	97.25	97.48	
イ 雑 収 益	4	65,685,720	4	65,685,720	0	0	100.00	100.00	

2 営業外収益	243	142,499,102	227	134,474,702	16	8,024,400	93.42	94.37	還付	258,120
(1) 分担金	166	73,997,280	150	65,972,880	16	8,024,400	90.36	89.16	還付	258,120
(2) 受取利息	6	805,369	6	805,369	0	0	100.00	100.00		
ア 預金利息	3	180,369	3	180,369	0	0	100.00	100.00		
イ 有価証券利息	3	625,000	3	625,000	0	0	100.00	100.00		
(3) 他会計補助金	6	66,275,000	6	66,275,000	0	0	100.00	100.00		
(4) 雑収益	65	1,421,453	65	1,421,453	0	0	100.00	100.00		
ア その他雑収益	65	1,421,453	65	1,421,453	0	0	100.00	100.00		
3 特別利益	6	119,054,657	6	119,054,657	0	0	100.00	100.00		
(1) 過年度損益修正益	5	54,657	5	54,657	0	0	100.00	100.00		
(2) その他特別利益	1	119,000,000	1	119,000,000	0	0	100.00	100.00		
II 過年度未収金	7,453	59,495,258	3,913	41,504,046	3,540	17,991,212	52.50	69.76	※	1,299,218
(1) 未収給水収益	7,395	41,018,668	3,864	23,413,394	3,531	17,605,274	52.25	57.08	※	1,241,118
(2) その他営業収益	38	1,098,386	36	1,060,160	2	38,226	94.74	96.52		
(3) その他営業外未収金	20	17,378,204	13	17,030,492	7	347,712	65.00	98.00	※	58,100
総合計	272,310	2,234,687,954	265,048	2,186,627,963	7,262	48,059,991	97.33	97.85	※特別損失	

イ 水道料金口径別調定額

口径	13 ミリ		20 ミリ		25 ミリ		40 ミリ	
期別	件数	調定額	件数	調定額	件数	調定額	件数	調定額
	件	円	件	円	件	円	件	円
6	5,272	18,827,112	30,896	160,081,193	7,145	50,385,529	272	15,800,616
1	5,261	19,738,986	30,876	171,296,400	7,151	54,285,700	272	17,393,192
2	5,240	19,302,729	30,787	170,263,650	7,212	55,180,913	274	18,379,324
3	5,279	19,953,466	32,158	173,563,516	7,245	55,951,984	274	19,811,846
4	5,221	19,131,002	30,823	169,119,018	7,212	54,484,842	278	18,937,906
5	5,245	19,762,804	31,094	175,079,276	7,280	55,532,556	275	18,649,708
計	31,518	116,716,099	186,634	1,019,403,053	43,245	325,821,524	1,645	108,972,592
期平均	5,253	19,452,683	31,106	169,900,509	7,208	54,303,587	274	18,162,099
比率 (%)	11.9	6.4	70.8	55.8	16.4	17.8	0.6	6.0
1件当たり料金	3,703 円		5,462 円		7,534 円		66,245 円	
1 m <sup>3</sup> 当たり料金	163.0 円		156.7 円		188.7 円		294.3 円	

50 ミリ		75 ミリ		100 ミリ以上		合 計		1 件 当たり 料 金
件 数	調 定 額	件 数	調 定 額	件 数	調 定 額	件 数	調 定 額	
件	円	件	円	件	円	件	円	円
91	17,138,306	29	18,634,255	3	2,979,936	43,708	283,846,947	6,494
92	19,235,099	29	18,140,564	3	3,153,924	43,684	303,243,865	6,942
88	21,536,282	30	25,159,874	3	3,193,128	43,634	313,015,900	7,174
91	21,507,204	29	19,551,432	3	3,489,264	45,079	313,828,712	6,962
90	19,189,318	28	19,698,626	3	4,340,736	43,655	304,901,448	6,984
91	17,339,729	29	20,021,881	3	2,185,164	44,017	308,571,118	7,010
543	115,945,938	174	121,206,632	18	19,342,152	263,777	1,827,407,990	
91	19,324,323	29	20,201,105	3	3,223,692	43,963	304,567,998	
0.2	6.3	0.1	6.6	0.0	1.1	100.0	100.0	
213,528 円		696,590 円		1,074,564 円		6,928 円		
320.4 円		327.7 円		342.0 円		180.8 円		

ウ 水道料金収入状況

納付区分	期	調 定		収 入		未 納		収 入 率
		件 数	金 額	件 数	金 額	件 数	金 額	
納付制	6	7,119	52,207,493	7,046	52,186,254	73	21,239	99.96
	1	7,082	54,048,091	7,008	53,735,523	74	312,568	99.42
	2	7,030	58,455,928	6,951	58,300,787	79	155,141	99.73
	3	7,221	54,978,266	7,086	54,412,407	135	565,859	98.97
	4	7,017	55,120,309	6,664	53,337,385	353	1,782,924	96.77
	5	7,179	54,085,695	5,033	42,066,442	2,146	12,019,253	77.78
	計	42,648	328,895,782	39,788	314,038,798	2,860	14,856,984	95.48
口座振替	6	36,589	231,639,454	36,571	231,291,694	18	347,760	99.85
	1	36,602	249,195,774	36,593	249,068,888	9	126,886	99.95
	2	36,604	254,559,972	36,587	254,297,537	17	262,435	99.90
	3	37,858	258,850,446	37,832	258,711,486	26	138,960	99.95
	4	36,638	249,781,139	36,563	249,323,653	75	457,486	99.82
	5	36,838	254,485,423	36,175	248,891,655	663	5,593,768	97.80
計	221,129	1,498,512,208	220,321	1,491,584,913	808	6,927,295	99.54	
総計	263,777	1,827,407,990	260,109	1,805,623,711	3,668	21,784,279	98.81	

納付区分別件数の前年度比較

納付区分	納付制	口座振替	合計
当年度	42,648件	221,129件	263,777件
前年度	42,469	218,951	261,420
増減	179	2,178	2,357
増減率	0.42%	0.99%	0.90%



(3) 事業費用に関する事項 (税抜き)

ア 費用構成

区 分	当 年 度		前 年 度		当年度 —×100 前年度
	金 額	構 成 比	金 額	構 成 比	
	円	%	円	%	%
人 件 費	309,391,850	15.90	329,953,974	14.32	93.77
物 件 費	388,456,365	19.97	400,870,625	17.40	96.90
受 水 費	674,538,073	34.67	672,695,072	29.19	100.27
減価償却費等	479,341,643	24.64	453,795,722	19.69	105.63
支払利息等	70,508,434	3.63	69,549,160	3.02	101.38
特別損失	23,188,994	1.19	377,483,296	16.38	6.14
合 計	1,945,425,359	100.00	2,304,347,849	100.00	84.42

イ 有収水量1 m<sup>3</sup>当たり原価 (有収水量 10,108,615 m<sup>3</sup>)

目的別構成

区 分	金 額	( 経常費用—長期前受金戻入 —受託工事費 )
	円	
人 件 費	30.06	( 303,879,075 円 )
物 件 費	37.14	( 375,470,695 円 )
受 水 費	66.73	( 674,538,073 円 )
減価償却費等	34.62	( 349,988,682 円 )
支払利息等	6.98	( 70,508,434 円 )
計	175.53	( 1,774,384,959 円 )

前 年 度	円
	175.41

有収水量1 m <sup>3</sup> 当たり給水収益	円
	167.39

部門別構成

区 分	金 額
	円
原水及び浄水費	23.24
受 水 費	66.73
配 水 費	7.74
給 水 費	10.98
業 務 費	15.63
総 係 費	9.61
減 価 償 却 費	33.27
資 産 減 耗 費	1.35
支 払 利 息	6.93
雑 支 出	0.05
計	175.53

ウ 職 種 別 給 与

職 種 別	職 員 数		基 本 給	手 当 等					合 計	平 均 月 収	平 均 年 齢	平 均 勤 続 年 数
	年度末	延職員		時間外勤務手当	特殊勤務手当	期末勤勉手当	その他手当	計				
	人	人	円	円	円	円	円	円	円	円	歳	年
事務職員	11	132	53,095,133	1,970,857	5,400	19,750,940	8,430,682	30,157,879	83,253,012	630,705	43	21
技術職員	30	360	142,400,477	24,250,797	2,438,505	51,007,714	14,584,282	92,281,298	234,681,775	651,894	47	25
全 職 員	41	492	195,495,610	26,221,654	2,443,905	70,758,654	23,014,964	122,439,177	317,934,787	646,209	46	24

(注) 基 本 給 = 給 料 + 扶養手当 + 地域手当

その他手当 = 住居手当 + 管理職手当 + 通勤手当 + 管理職員特別勤務手当 + 児童手当

#### 4 会 計

##### (1) 重要契約の要旨

(単位 円)

契約年月日	契約金額	契約内容	契約相手方
27・4・1	12,541,866	市内一円漏水緊急修繕工事（上半期）	中央水道工務所
27・4・30	21,328,920	芦屋市庁舎東館新築工事に伴う配水管改良工事	(株)大阪商会
27・4・30	29,269,080	伊勢町地内配水管改良工事	西岡設備工業所
27・5・28	16,852,320	山手町配水管改良工事跡舗装復旧工事	木下建設(株)
27・6・8	12,204,000	第1低区配水区配水幹線流量計設置工事	関西日立(株)
27・7・1	23,973,840	岩園町配水幹線配水管改良工事	(株)金山組
27・7・6	41,111,280	国道43号3工区配水管改良工事	前忠工業(株)
27・7・31	151,200,000	奥山・奥池浄水場中央監視装置更新工事	関西日立(株)
27・10・6	71,308,080	国道43号配水管推進工事	日特建設(株)
27・11・9	39,445,920	国道43号3工区配水管改良工事跡舗装復旧工事	前忠工業(株)

## (2) 企業債の概況

前年度末残高	当年度借入額	当年度償還額	当年度末残高
円	円	円	円
3,702,447,601	910,700,000	224,834,806	4,388,312,795

区 分	発行同意額	借入額	備 考
	円	円	円
公 営 企 業 債	504,400,000	910,700,000	借入額のうち前年度繰越分 500,000,000
合 計	504,400,000	910,700,000	

## (3) 購入固定資産の要旨

購入年月日	購入金額	数量	固定資産内容	購 入 先	整 理 科 目
	円	式			
27.12.1	500,000,000	1	東館庁舎（水道負担分）	芦屋市	建物費
28.3.24	140,000,000	1	奥山・奥池浄水場 中央監視装置更新	関西日立(株)	その他機装費
28.3.31	6,900,000	1	検針・精算 ハンディシステム	扶桑電通(株)関西支店	工具器具及び備品

5 経営分析に関する事項

(1) 比較損益計算書

科 目	当 年 度	前 年 度	当年度 前年度	× 100
	円	円		%
<b>営 業 収 益</b>	1,773,941,573	1,776,055,034		99.88
給 水 収 益	1,692,044,436	1,695,214,274		99.81
受 託 工 事 収 益	13,668,597	17,171,000		79.60
そ の 他 営 業 収 益	68,228,540	63,669,760		107.16
<b>営 業 費 用</b>	1,851,727,931	1,857,315,393		99.70
原 水 及 び 浄 水 費	234,909,046	228,877,216		102.64
受 水 費	674,538,073	672,695,072		100.27
配 水 費	78,270,108	65,892,181		118.79
給 水 費	111,042,242	118,205,558		93.94
受 託 工 事 費	18,498,445	22,621,378		81.77
業 務 費	158,032,864	166,644,539		94.83
総 係 費	97,095,510	128,583,727		75.51
減 価 償 却 費	465,677,170	450,819,620		103.30
資 産 減 耗 費	13,664,473	2,976,102		459.14
< 営 業 損 益 >	△ 77,786,358	△ 81,260,359		95.72
<b>営 業 外 収 益</b>	266,356,375	246,861,064		107.90
分 担 金	68,516,000	96,579,223		70.94
受 取 利 息	805,369	1,486,101		54.19
他 会 計 補 助 金	66,275,000	21,660,000		305.98
長 期 前 受 金 戻 入	129,352,961	125,425,485		103.13
雑 収 益	1,407,045	1,710,255		82.27
<b>営 業 外 費 用</b>	70,508,434	69,549,160		101.38
支 払 利 息	70,012,391	69,188,017		101.19
雑 支 出	496,043	361,143		137.35
< 経 常 損 益 >	118,061,583	96,051,545		122.91
<b>特 別 利 益</b>	119,053,897	119,014,827		100.03
過 年 度 損 益 修 正 益	53,897	14,827		363.51
そ の 他 特 別 利 益	119,000,000	119,000,000		100.00
<b>特 別 損 失</b>	23,188,994	377,483,296		6.14
固 定 資 産 売 却 損	21,981,710	27,971,987		78.58
過 年 度 損 益 修 正 損	1,207,284	1,980,309		60.96
そ の 他 特 別 損 失	0	347,531,000		皆減
< 純 損 益 >	213,926,486	△ 162,416,924		△ 131.71

## (2) 財務分析

項 目	算 出 基 礎	比 率	
	千円	%	
1 自己資本 構成比率	$\frac{\text{資本金} + \text{剰余金} + \text{繰延収益} ( 7,621,043 )}{\text{負債} + \text{資本} ( 12,843,670 )} \times 100$	59.34	
2 固定資産 対 長期資本比率	$\frac{\text{固定資産} ( 11,288,491 )}{\text{固定負債} + \text{資本} + \text{繰延収益} ( 12,103,453 )} \times 100$	93.27	
3 流動比率	$\frac{\text{流動資産} ( 1,555,179 )}{\text{流動負債} ( 740,217 )} \times 100$	210.10	
4 総収益 対 総費用比率	$\frac{\text{総収益} ( 2,159,352 )}{\text{総費用} ( 1,945,425 )} \times 100$	111.00	
5 営業収益 対 営業費用比率	$\frac{\text{営業収益} ( 1,773,942 )}{\text{営業費用} ( 1,851,728 )} \times 100$	95.80	
6 企業債償還額 対 減価償却費比率	$\frac{\text{企業債償還元金} ( 224,835 )}{\text{減価償却費} - \text{長期前受金戻入} ( 336,324 )} \times 100$	66.85	
料金収入に関する比率	7 企業債 償還元金	$\frac{\text{企業債償還元金} ( 224,835 )}{\text{料金収入} ( 1,692,044 )} \times 100$	13.29
	8 企業債利息	$\frac{\text{企業債利息} ( 70,012 )}{\text{料金収入} ( 1,692,044 )} \times 100$	4.14
	9 企業債 元利償還金	$\frac{\text{企業債元利償還金} ( 294,847 )}{\text{料金収入} ( 1,692,044 )} \times 100$	17.43
	10 職員給与費	$\frac{\text{職員給与費} ( 309,327 )}{\text{料金収入} ( 1,692,044 )} \times 100$	18.28

(3) 施設・業務分析

1	事業開始年月日	事業創設認可	昭和10年3月29日	
		供用開始	昭和13年4月1日	
2	法適用年月日		昭和34年4月1日	
3	管理者		非設置	
4	(1) 行政区域内人口	(A)	94,903 人	
	(2) 計画給水人口	(B)	98,600 人	
	(3) 現在給水人口	(C)	94,903 人	
	(4) 現在給水戸数		41,772 戸	
	(5) 普及率	ア (C) / (A) × 100		100.00 %
		イ (C) / (B) × 100		96.25 %
	(6) 取水量	ア 自己水		4,418 m <sup>3</sup> /日
		イ 阪水受水		24,761 m <sup>3</sup> /日
	(7) 水利権		10,365 m <sup>3</sup> /日	
	(8) 導水管延長	(D)	5,168 m	
(9) 送水管延長	(E)	5,036 m		
10	(10) 配水管延長 (F)	公道敷	238,549 m	
		専用敷	0 m	
		その他	0 m	
5	(1) 配水能力	(G)	52,187 m <sup>3</sup>	
	(2) 年間総配水量	(H)	10,425,958 m <sup>3</sup>	
	(3) 一日最大配水量	(I)	31,456 m <sup>3</sup>	
	(4) 一日平均配水量	$\frac{\text{年間総配水量 (H)}}{366}$ (J)	28,486 m <sup>3</sup>	
	(5) 一人一日最大配水量	$\frac{\text{一日最大配水量 (I)}}{\text{現在給水人口 (C)}} \times 1,000$	331 リットル	
	(6) 一人一日平均配水量	$\frac{\text{一日平均配水量 (J)}}{\text{現在給水人口 (C)}} \times 1,000$	300 リットル	
	(7) 年間総有収水量	(K)	10,108,615 m <sup>3</sup>	
	(8) 有収率	$\frac{\text{年間総有収水量 (K)}}{\text{年間総配水量 (H)}} \times 100$	96.96 %	

6	料	金	給	水	料	金	メーター口径	基本料金 (1か月分)	従量料金 (1か月分)			
							13 mm	使用水量10m <sup>3</sup> まで	900 円	用 途	使用水量の段階区分	1m <sup>3</sup> につき
							20 mm	使用水量10m <sup>3</sup> まで	1,130 円	一 般 用	20m <sup>3</sup> までの分(メーター口径25mm 以下は10m <sup>3</sup> を超える分)	140 円
							25 mm	使用水量10m <sup>3</sup> まで	1,500 円		20m <sup>3</sup> を超え30m <sup>3</sup> までの分	180 円
							40 mm		2,540 円		30m <sup>3</sup> を超え40m <sup>3</sup> までの分	220 円
							50 mm		5,300 円		40m <sup>3</sup> を超え50m <sup>3</sup> までの分	240 円
							75 mm		11,200 円		50m <sup>3</sup> を超え100m <sup>3</sup> までの分	270 円
							100 mm		21,300 円	100m <sup>3</sup> を超える分	300 円	
							150 mm		57,800 円	公衆浴場用	1m <sup>3</sup> につき	140 円
										臨時用	1m <sup>3</sup> につき	520 円
7	職	員	(1) 損益勘定所属職員数	(N)	32 人							
			(2) 資本勘定所属職員数		9 人							
			計		41 人							
(2) 現行料金実施年月日						平成18年4月1日						
(3) 料金徴収時期						隔 月						
(4) 料金体系						口径別 + 用途別						



		項 目	算 出 基 礎	数 値		
8	經	(1) 負 荷 率	$\frac{\text{一日平均配水量(J)}}{\text{一日最大配水量(I)}} \times 100$	90.56 %		
		(2) 施 設 利 用 率	$\frac{\text{一日平均配水量(J)}}{\text{配水能力(G)}} \times 100$	54.58 %		
		(3) 最 大 稼 働 率	$\frac{\text{一日最大配水量(I)}}{\text{配水能力(G)}} \times 100$	60.28 %		
		(4) 配 水 管 使 用 効 率	$\frac{\text{年間総配水量(H)}}{\text{導水管延長(D)+送水管延長(E)+配水管延長(F)}}$	41.91 m <sup>3</sup> /m		
		(5) 固 定 資 産 使 用 効 率	$\frac{\text{年間総配水量(H)}}{\text{有形固定資産}} \times 10,000$	9.32 m <sup>3</sup> /万円		
		(6) 供 給 単 価	$\frac{\text{給水収益}}{\text{年間総有収水量(K)}}$	167.39 円		
		(7) 給 水 原 価	$\frac{\text{経常費用 - 長期前受金戻入 - 受託工事費}}{\text{年間総有収水量(K)}}$	175.53 円		
		(8) 資 本 費	$\frac{\text{減価償却費-長期前受金戻入+企業債利息+受水費中の資本費相当額}}{\text{年間総有収水量(K)}}$	73.41 円		
		(9) 職 員 1 人 当 たり 給 水 人 口	$\frac{\text{現在給水人口(C)}}{\text{損益勘定所属職員数(N)}}$	2,966 人		
		(10) 職 員 1 人 当 たり 有 収 水 量	$\frac{\text{年間総有収水量(K)}}{\text{損益勘定所属職員数(N)}}$	315,894 m <sup>3</sup>		
		分	營	(11) 職 員 1 人 当 たり 營 業 収 益	$\frac{\text{営業収益}}{\text{損益勘定所属職員数(N)}}$	55,435,674 円
(12) 有 収 水 量 一 万 m <sup>3</sup> 当 たり 職 員 数	損 益 勘 定 所 属 職 員 数			$\frac{\text{損益勘定所属職員数(N)}}{\text{年間総有収水量(K)/10,000/366}}$	11.59 人	
	内 訳			原 浄 配 水 施 設 関 係 職 員	$\frac{\text{原浄配水施設関係職員数(13)}}{\text{年間総有収水量(K)/10,000/366}}$	4.71 人
				營 業 関 係 職 員	$\frac{\text{営業関係職員数(19)}}{\text{年間総有収水量(K)/10,000/366}}$	6.52 人
析	営	(11) 職 員 1 人 当 たり 營 業 収 益	$\frac{\text{営業収益}}{\text{損益勘定所属職員数(N)}}$	55,435,674 円		
		(12) 有 収 水 量 一 万 m <sup>3</sup> 当 たり 職 員 数	損 益 勘 定 所 属 職 員 数	$\frac{\text{損益勘定所属職員数(N)}}{\text{年間総有収水量(K)/10,000/366}}$	11.59 人	
			内 訳	原 浄 配 水 施 設 関 係 職 員	$\frac{\text{原浄配水施設関係職員数(13)}}{\text{年間総有収水量(K)/10,000/366}}$	4.71 人
營 業 関 係 職 員	$\frac{\text{営業関係職員数(19)}}{\text{年間総有収水量(K)/10,000/366}}$			6.52 人		

## (4) 合計残高試算表

(平成27年4月1日から平成28年3月31日まで)

(単位 円)

借		方		勘定科目	貸		方	
残高	期中取引合計	期首残高	期首残高		期中取引合計	残高	期中取引合計	期首残高
21,032,145,478	10,217,085,499	20,151,959,561		資産勘定	8,009,204,618	9,516,170,739		8,188,475,775
713,031,977		713,031,977		土地				
781,601,954	462,962,963	319,379,671		建物		740,680		
15,654,247,128	353,244,946	15,304,208,996		構築物		3,206,814		
2,033,129,550	179,227,600	2,176,229,144		機械及び装置		322,327,194		
22,681,400		23,605,705		車両運搬具		924,305		
120,315,605	39,139,000	82,015,305		工具器具及び備品		838,700		
	291,111,340			減価償却累計額	7,986,750,017	465,677,170		8,161,315,847
24,819,040	24,819,040	24,644,107		建設仮勘定		24,644,107		
99,980,000	99,980,000	99,965,000		投資		99,965,000		
1,384,882,562	4,355,875,815	1,218,537,943		現金・預金		4,189,531,196		
39,687,879	1,932,347,496	39,119,812		営業未収金		1,931,779,429		
30,139,973	235,284,416	26,274,998		営業外未収金		231,419,441		
317,778	1,131,229,195	35,186		その他未収金		1,130,946,603		
	978,306,774			未収下水道料金		980,192,296		1,885,522
23,316,453	22,362,480	20,631,686		原材料		19,677,713		
3,060,769		3,204,121		消耗品		143,352		
468,410		575,910		その他貯蔵品		107,500		
	6,709,500			前払消費税及び地方消費税		6,709,500		
	716,660			その他前払金		716,660		
99,965,000	99,965,000	100,000,000		有価証券		100,000,000		
500,000		500,000		保管有価証券				
	3,803,274			貸倒引当金	22,454,601	6,623,079		25,274,406

	4,613,418,675		負債勘定	4,616,963,644	5,219,081,910	5,222,626,879
	176,903		災害企業債（固定）	176,903		
	160,971,546		建設改良企業債（固定）	3,477,435,898	910,700,000	4,227,164,352
	106,839,936		退職給付引当金	325,526,000		218,686,064
			修繕引当金	36,559,450		36,559,450
	1,520,936,708		営業未払金	94,230,891	1,611,118,639	184,412,822
	1,502,203,100		その他未払金	300,046,116	1,439,938,508	237,781,524
	13,302,420		予納金	27,848,633	13,150,000	27,696,213
	33,123,178		預り諸税	11,196,269	33,142,899	11,215,990
	4,270,000		預り保証金	6,162,293	1,870,000	3,762,293
	41,816,932		その他預り金	2,233,778	41,818,491	2,235,337
	974,982,146		預り下水道料金	80,751,613	976,629,924	82,399,391
	172,052		災害企業債（流動）	172,052	176,903	176,903
	224,662,754		建設改良企業債（流動）	224,662,748	160,971,546	160,971,540
	25,481,000		賞与引当金	26,347,000	24,201,000	25,067,000
	4,480,000		法定福利費引当金	3,614,000	5,364,000	4,498,000
3,027,130,421	196,330,860	2,968,280,511	繰延収益勘定	5,842,089,716	77,655,899	5,782,264,665
	70,503,051		長期前受金	5,842,089,716	10,678,000	5,782,264,665
3,027,130,421	125,827,809	2,968,280,511	長期前受金収益化累計額		66,977,899	
	2,394,053,419		資本勘定	4,651,982,094	2,607,979,905	4,865,908,580
			自己資本金	1,692,384,480	2,394,053,419	4,086,437,899
			借入資本金			
			資本剰余金	565,544,195		565,544,195
	2,394,053,419		当年度未処分利益剰余金	2,394,053,419	213,926,486	213,926,486

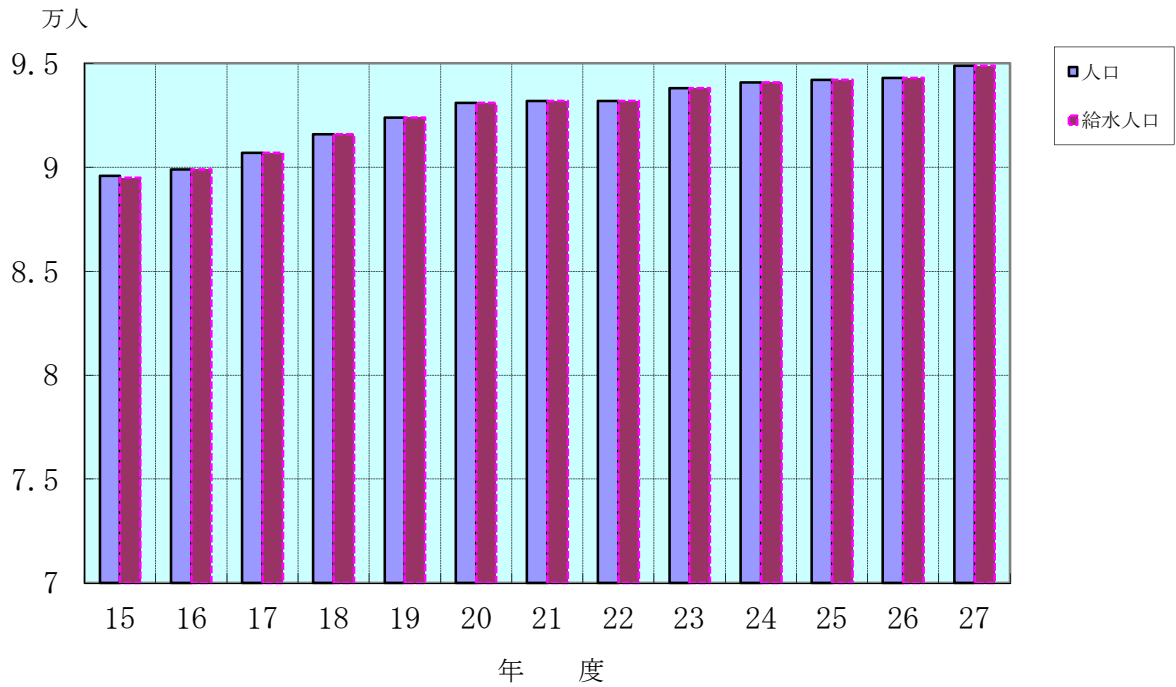
(単位 円)

借		方		勘 定 科 目	貸		方	
残 高	期中取引合計	期 首 残 高	期 首 残 高		期 首 残 高	期中取引合計	残 高	
	2,159,351,845			収 益 勘 定		2,159,351,845		
	1,692,044,436			給 水 収 益		1,692,044,436		
	13,668,597			受 託 工 事 収 益		13,668,597		
	68,228,540			そ の 他 営 業 収 益		68,228,540		
	68,516,000			分 担 金		68,516,000		
	805,369			受 取 利 息		805,369		
	66,275,000			他 会 計 補 助 金		66,275,000		
	1,407,045			雑 収 益		1,407,045		
	53,897			過 年 度 損 益 修 正 益		53,897		
	119,000,000			そ の 他 特 別 利 益		119,000,000		
	129,352,961			長 期 前 受 金 戻 入 額		129,352,961		
	1,945,425,359			費 用 勘 定		1,945,425,359		
	234,909,046			原 水 及 び 浄 水 費		234,909,046		
	674,538,073			受 水 費		674,538,073		
	78,270,108			配 水 費		78,270,108		
	111,042,242			給 水 費		111,042,242		
	18,498,445			受 託 工 事 費		18,498,445		
	158,032,864			業 務 費		158,032,864		
	97,095,510			総 係 費		97,095,510		
	465,677,170			減 価 償 却 費		465,677,170		
	13,664,473			資 産 減 耗 費		13,664,473		
	70,012,391			支 払 利 息		70,012,391		
	496,043			雑 支 出		496,043		
	21,981,710			固 定 資 産 売 却 損		21,981,710		
	1,207,284			過 年 度 損 益 修 正 損		1,207,284		
				そ の 他 特 別 損 失				

	1,011,980,170		資 本 的 収 入		1,011,980,170	
	910,700,000 1,280,170 100,000,000		企 業 債 固 定 資 産 売 却 代 金 投 資 返 還 金		910,700,000 1,280,170 100,000,000	
	1,348,886,248		資 本 的 支 出		1,348,886,248	
	24,819,040 457,922,839 39,227,600  39,139,000 224,834,806 99,980,000 462,962,963		第 7 期 拡 張 費 配 水 施 設 費 機 械 及 び 装 置 費 車 両 運 搬 具 費 工 具 器 具 及 び 備 品 費 企 業 債 償 還 金 投 資 金 建 物 費		24,819,040 457,922,839 39,227,600  39,139,000 224,834,806 99,980,000 462,962,963	
24,059,275,899	23,886,532,075	23,120,240,072	合 計	23,120,240,072	23,886,532,075	24,059,275,899

(5) 関係図表

(1) 人口及び給水人口の推移



(2) 配水量及び有収水量の推移

