

平成 29 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29年度芦屋市水道事業決算報告書	6
2	平成29年度芦屋市水道事業損益計算書	10
3	平成29年度芦屋市水道事業剰余金計算書	12
4	平成29年度芦屋市水道事業未処分利益剰余金処理計算書(案)	14
5	平成29年度芦屋市水道事業貸借対照表	16
6	附属諸表	
(1)	平成29年度芦屋市水道事業キャッシュ・フロー計算書	18
(2)	収益費用明細書	20
(3)	有形固定資産明細書	25
(4)	企業債明細書	26
7	注記	27

II 事業報告書

1 総括事項

(1)	経営総括報告	31
(2)	議会議決事項	32
(3)	職員に関する事項	32
(4)	その他の重要事項	33

2 工 事

(1)	建設改良工事	34
(2)	維持工事	35
(3)	受託工事	36
(4)	配水管延長及び附属器具個数	38
(5)	量水器管理集計表	39

3 業 務

(1)	業務量	40
(2)	事業収入に関する事項	44
(3)	事業費用に関する事項	49

4 会 計

(1)	重要契約の要旨	51
(2)	企業債の概況	52
(3)	購入固定資産の要旨	52

5 経営分析に関する事項

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

I 決 算 書 等

1 平成 29 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	2,273,037,000		0
第1項 営業収益	1,926,169,000		0
第2項 営業外収益	206,102,000		0
第3項 特別利益	140,766,000		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	2,291,761,000	0	0	0	0	2,291,761,000
第1項 営業費用	2,212,650,000	0	0	△ 44,125,800	0	2,168,524,200
第2項 営業外費用	74,911,000	0	0	44,125,800	0	119,036,800
第3項 特別損失	2,200,000	0	0	0	0	2,200,000
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
2,273,037,000	2,371,439,017	98,402,017	
1,926,169,000	1,961,953,904	35,784,904	(うち仮受消費税及び地方消費税 143,320,650円)
206,102,000	269,255,070	63,153,070	(うち仮受消費税及び地方消費税 9,870,847円)
140,766,000	140,230,043	△ 535,957	(うち仮受消費税及び地方消費税 1,514,029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項の規定による繰越額	不 用 額	備考
0	2,291,761,000	2,048,652,597	0	243,108,403	
0	2,168,524,200	1,921,335,808	0	247,188,392	(うち仮払消費税及び地方消費税 88,756,248円)
0	119,036,800	117,402,728	0	1,634,072	(うち消費税及び地方消費税納付額 47,588,800円)
0	2,200,000	9,914,061	0	△ 7,714,061	(うち仮払消費税及び地方消費税 175,673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	523,155,000	0	523,155,000	0
第1項 企業債	518,700,000	0	518,700,000	0
第2項 固定資産売却代金	1,000,000	0	1,000,000	0
第3項 他会計補助金	1,480,000	0	1,480,000	0
第4項 国(県)補助金	1,974,000	0	1,974,000	0
第5項 工事負担金	1,000	0	1,000	0
第6項 投資返還金	0	0	0	0

支 出

区 分	予 算 額				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
	当 初 予 算 額	補 正 予 算 額	流用 増減 額	小 計		
第1款 資本的支出	1,303,252,000	0	0	1,303,252,000	0	0
第1項 建設改良費	564,063,000	0	0	564,063,000	0	0
第2項 機器費	60,159,000	0	0	60,159,000	0	0
第3項 企業債償還金	179,030,000	0	0	179,030,000	0	0
第4項 投資金	500,000,000	0	0	500,000,000	0	0

資本的収入額が資本的支出額に対し不足する額 804,182,370円は、過年度損益勘定留保資金 786,770,984円

たな卸資産購入限度額の執行額は 13,316,788円で、これに伴う仮払消費税及び地方消費税は 986,428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		備考
			決算額	決算額の増減	
0	523,155,000	177,728,976	△ 345,426,024		
0	518,700,000	162,100,000	△ 356,600,000		
0	1,000,000	2,296,176	1,296,176	(うち仮受消費税及び地方消費税	170,086円)
0	1,480,000	0	△ 1,480,000		
0	1,974,000	0	△ 1,974,000		
0	1,000	0	△ 1,000		
0	0	13,332,800	13,332,800		

(単位 円)

合計	決算額	翌年度繰越額			不用品額	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		
1,303,252,000	981,911,346	266,080,000	0	266,080,000	55,260,654	
564,063,000	259,381,680	266,080,000	0	266,080,000	38,601,320	(うち仮払消費税及び地方消費税 15,934,166円)
60,159,000	49,732,696	0	0	0	10,426,304	(うち仮払消費税及び地方消費税 1,647,306円)
179,030,000	172,796,970	0	0	0	6,233,030	
500,000,000	500,000,000	0	0	0	0	

及び当年度消費税及び地方消費税資本的収支調整額 17,411,386円で補填した。

である。

2 平成29年度芦屋市水道事業損益計算書

(平成29年4月1日から平成30年3月31日まで)

(単位 円)

1 営業収益			
(1) 給水収益	1,697,383,494		
(2) 受託工事収益	64,907,760		
(3) その他営業収益	56,342,000	1,818,633,254	
<hr/>			
2 営業費用			
(1) 原水及び浄水費	231,800,302		
(2) 受水費	662,296,016		
(3) 配水費	70,451,911		
(4) 給水費	120,135,241		
(5) 受託工事費	62,810,429		
(6) 業務費	151,013,679		
(7) 総係費	120,639,015		
(8) 減価償却費	413,307,809		
(9) 資産減耗費	125,158	1,832,579,560	
<hr/>			
営業損失			13,946,306
3 営業外収益			
(1) 分担金	123,129,000		
(2) 受取利息	794,027		
(3) 他会計補助金	9,314,470		
(4) 長期前受金戻入	124,057,975		
(5) 雑収益	2,088,751	259,384,223	
<hr/>			
4 営業外費用			
(1) 支払利息及び 企業債取扱諸費	69,600,919		
(2) 雑支出	213,009	69,813,928	189,570,295
<hr/>			
経常利益			175,623,989
5 特別利益			
(1) 過年度損益修正益	792,584		
(2) その他特別利益	137,923,430	138,716,014	
<hr/>			
6 特別損失			
(1) 固定資産売却損	7,515,671		
(2) 過年度損益修正損	2,222,717	9,738,388	128,977,626
<hr/>			
当年度純利益			304,601,615
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
<hr/>			
当年度未処分利益剰余金			304,601,615
<hr/> <hr/>			

3 平成29年度芦屋市水道事業剰余金計算書

(平成29年4月1日から平成30年3月31日まで)

	資本金	剰			
		資 本 剰			
		他会計補助金	国(県)補助金	受贈資産評価額	工事負担金
前年度末残高	4,301,911,635	4,594,208	28,205,825	102,482,817	430,261,345
前年度処分額	216,247,511				
議会の議決による処分額	216,247,511				
資本金への組入	216,247,511				
減債積立金への積立	0				
処分後残高	4,518,159,146	4,594,208	28,205,825	102,482,817	430,261,345
当年度変動額	0	0	0	0	0
一般会計出資金の受入					
当年度純利益					
当年度末残高	4,518,159,146	4,594,208	28,205,825	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	276,247,511	276,247,511	5,143,703,341
		60,000,000			△ 276,247,511	△ 216,247,511	0
		60,000,000			△ 276,247,511	△ 216,247,511	0
					△ 216,247,511	△ 216,247,511	0
		60,000,000			△ 60,000,000	0	0
0	565,544,195	60,000,000	0	0	0	60,000,000	5,143,703,341
0	0	0	0	0	304,601,615	304,601,615	304,601,615
							0
					304,601,615	304,601,615	304,601,615
0	565,544,195	60,000,000	0	0	(当年度未処分 利益剰余金) 304,601,615	364,601,615	5,448,304,956

4 平成29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	4,518,159,146	565,544,195	304,601,615
議会の議決による処分額	18,627,610	0	△ 213,683,610
資本金への組入	18,627,610	0	△ 18,627,610
減債積立金への積立	0	0	△ 195,056,000
処分後残高	4,536,786,756	565,544,195	(繰越利益剰余金) 90,918,005

5 平成 29 年度 芦屋市 水道事業 貸借対照表

(平成 30 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	△ 136,018,004	645,583,950
ウ 構 築 物	16,419,161,730	
減価償却累計額	△ 7,232,003,184	9,187,158,546
エ 機 械 及 び 装 置	2,029,802,341	
減価償却累計額	△ 1,509,880,977	519,921,364
オ 車 両 運 搬 具	23,767,900	
減価償却累計額	△ 19,601,171	4,166,729
カ 工 具 器 具 及 び 備 品	119,753,605	
減価償却累計額	△ 55,310,128	64,443,477
キ 建 設 仮 勘 定		0
有形固定資産合計		11,134,306,043
(2) 投 資		560,007,200
固定資産合計		11,694,313,243
2 流 動 資 産		
(1) 現 金 預 金		1,467,304,268
(2) 未 収 金		142,144,593
貸 倒 引 当 金	△ 20,238,684	121,905,909
(3) 有 価 証 券		26,640,000
(4) 貯 蔵 品		13,253,334
(5) そ の 他 流 動 資 産		500,000
流動資産合計		1,629,603,511
資 産 合 計		13,323,916,754

(単位 円)

負債の部

1 固定負債		
(1) 建設改良企業債	4,387,263,358	
(2) 退職給付引当金	213,371,977	
(3) 修繕引当金	36,559,450	
固定負債合計		4,637,194,785
2 流動負債		
(1) 建設改良企業債	195,056,000	
(2) 災害企業債	0	
(3) 未払金	328,343,613	
(4) 預り金	132,261,864	
(5) 賞与引当金	25,192,000	
流動負債合計		680,853,477
3 繰延収益		
(1) 長期前受金	5,834,685,457	
(2) 収益化累計額	△ 3,277,121,921	
繰延収益合計		2,557,563,536
負債合計		7,875,611,798

資本の部

1 資本金		4,518,159,146
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 減債積立金	60,000,000	
イ 当年度未処分利益剰余金	304,601,615	
利益剰余金合計		364,601,615
剰余金合計		930,145,810
資本合計		5,448,304,956
負債資本合計		13,323,916,754

6 附 属 諸 表

(1) 平成29年度芦屋市水道事業キャッシュ・フロー計算書

(平成29年4月1日から平成30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	304,601,615
減価償却費	413,307,809
引当金の増減額 (△は減少)	△ 23,637,137
長期前受金戻入額	△ 124,057,975
受取利息及び受取配当金	△ 794,027
支払利息及び企業債取扱諸費	69,600,919
固定資産除売却損	7,640,829
その他特別利益	△ 137,923,430
未収金の増減額 (△は増加)	△ 95,354,636
未払金の増減額 (△は減少)	73,069,001
預り金の増減額 (△は減少)	3,702,718
たな卸資産の増減額 (△は増加)	15,530,214
小計	505,685,900
利息及び配当金の受取額	794,027
利息の支払額	△ 69,600,919
負担金収入等	137,923,430
業務活動によるキャッシュ・フロー	574,802,438

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	△ 340,221,904
有形固定資産の売却による収入	2,126,090
有価証券の取得による支出	△ 500,000,000
有価証券の定時償還受入金による収入	13,332,800
補助金等による収入	48,689,000
国(県)補助金等による収入	0
一般会計出資金による収入	0
投資活動によるキャッシュ・フロー	△ 776,074,014

3 財務活動によるキャッシュ・フロー

企業債による収入	162,100,000
企業債の償還による支出	△ 172,796,970
財務活動によるキャッシュ・フロー	△ 10,696,970
資金増加額（又は減少額）	△ 211,968,546
資金期首残高	1,679,272,814
資金期末残高	1,467,304,268

(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				2,216,733,491	100.00
	営業収益			1,818,633,254	82.04
		給水収益		1,697,383,494	76.57
			給水料金	1,697,383,494	76.57
		受託工事収益		64,907,760	2.93
			修繕工事収入	34,640	0.00
			その他工事収入	64,873,120	2.93
		その他営業収益		56,342,000	2.54
			手数料	7,138,000	0.32
			雑収益	49,204,000	2.22
	営業外収益			259,384,223	11.70
		分担金		123,129,000	5.55
			分担金	123,129,000	5.55
		受取利息及び配当金		794,027	0.04
			預金利息	32,152	0.00
			有価証券利息	761,875	0.04
		他会計補助金		9,314,470	0.42
			他会計補助金	9,314,470	0.42
		長期前受金戻入		124,057,975	5.60
			長期前受金戻入	124,057,975	5.60
		雑収益		2,088,751	0.09
			有価証券売却収益	0	0.00
			その他雑収益	2,088,751	0.09
	特別利益			138,716,014	6.26
		過年度損益修正益		792,584	0.04
			過年度損益修正益	792,584	0.04
		その他特別利益		137,923,430	6.22
			その他特別利益	137,923,430	6.22

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		
23,133,183				119,559,369	6.25
18,173,265				93,826,744	4.91
4,325,000				21,263,000	1.11
10,958,325				44,143,556	2.31
25,854,000				25,854,000	1.35
890,200				890,200	0.05
2,599,671				4,630,911	0.24
707,158				769,336	0.04
791,275				791,275	0.04
2,161,775				4,106,046	0.21
34,070				732,073	0.04
121,192				3,231,410	0.17
111,091				1,349,091	0.07
7,378,917				10,313,561	0.54
5,680,937				246,413,051	12.89
16,318				993,112	0.05
6,815,998				7,047,474	0.37
38,950				50,763,844	2.65
				76,978,000	4.03
				12,531,039	0.65
				1,083,434	0.06
				9,835,839	0.51
				875,628	0.05
551,038				551,038	0.03
14,334				14,334	0.00
620,870				620,870	0.03
574,000				574,000	0.03
672,139				672,139	0.03
1,107,993				1,107,993	0.06
102,189				102,189	0.01
7,205,127				15,226,021	0.80
	662,296,016			662,296,016	34.64
	413,307,809			413,307,809	21.61
	125,158			125,158	0.01
		69,600,919		69,600,919	3.64
		213,009		213,009	0.01
			7,515,671	7,515,671	0.39
			2,222,717	2,222,717	0.12
120,639,015	1,075,728,983	69,813,928	9,738,388	1,912,131,876	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			21,598,476			21,598,476
手法定福利費			15,696,318			15,696,318
退職給付費			7,923,921			7,923,921
報酬						
賃金						
旅費			34,963			34,963
報償						
被服費						
備消耗品費			129,450			129,450
燃料費			40,221			40,221
光熱水費						
印刷製本費			3,100			3,100
通信運搬費			81,685			81,685
委託料			13,675,000			13,675,000
手数						
賃借料						
修繕費			950,500			950,500
工事請負費			153,869,000			153,869,000
路面復旧費			29,365,000			29,365,000
材料償費			79,880			79,880
補助力費						
薬品修費						
交際費						
食糧生付金						
厚助交負担金						
会費						
器材費						
保険料						
公課金						
負担費						
雑費						
量水器費				27,494,060		27,494,060
その他機装費				20,017,330		20,017,330
車両運搬具費						
工具器具及び備品費				574,000		574,000
企業債償還金					172,796,970	172,796,970
投資金					500,000,000	500,000,000
執行額合計	0	0	243,447,514	48,085,390	672,796,970	964,329,874

(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	781,601,954	0	0	781,601,954	13,738,625	136,018,004	645,583,950
構築物	16,112,091,529	309,573,355	2,503,154	16,419,161,730	321,931,325	7,232,003,184	9,187,158,546
機械及び装置	2,035,403,740	47,511,390	53,112,789	2,029,802,341	58,753,959	1,509,880,977	519,921,364
車両運搬具	23,767,900	0	0	23,767,900	2,716,037	19,601,171	4,166,729
工具器具及び備品	119,179,605	574,000	0	119,753,605	16,167,863	55,310,128	64,443,477
建設仮勘定	17,436,841	0	17,436,841	0	0	0	0
合計	19,802,513,546	357,658,745	73,052,784	20,087,119,507	413,307,809	8,952,813,464	11,134,306,043

(4) 企業債明細書

種 類	発行年月日	発行総額 円	償 還 高		未償還残高 円	発行 価額	利 率 (年) %	償 還 終 期 年月	備 考
			当年度償還高 円	償 還 高 累 計 円					
6 3	平成 元. 3. 27	238,000,000	15,203,423	222,050,271	15,949,729	-	4.85	31.3	大蔵省資金運用部
8	9. 3. 28	14,900,000	713,812	9,284,123	5,615,877	-	2.9	37.3	公営企業金融公庫
8	9. 5. 26	38,100,000	1,618,574	21,487,495	16,612,505	-	2.6	39.3	大蔵省資金運用部
8	9. 5. 30	10,500,000	499,566	6,609,321	3,890,679	-	2.65	37.3	公営企業金融公庫
9	10. 3. 25	44,200,000	1,822,681	23,717,080	20,482,920	-	2.1	40.3	大蔵省資金運用部
9	10. 3. 25	29,400,000	1,350,710	17,461,272	11,938,728	-	2.2	38.3	公営企業金融公庫
1 0	11. 3. 25	55,700,000	2,249,423	27,590,905	28,109,095	-	2.1	41.3	大蔵省資金運用部
1 0	11. 3. 30	48,900,000	2,195,657	26,931,426	21,968,574	-	2.1	39.3	公営企業金融公庫
1 1	12. 3. 27	380,200,000	15,052,526	174,140,412	206,059,588	-	2.0	42.3	大蔵省資金運用部
1 1	12. 3. 30	241,600,000	10,622,690	122,892,304	118,707,696	-	2.0	40.3	公営企業金融公庫
1 1	12. 3. 27	57,800,000	2,288,365	26,473,740	31,326,260	-	2.0	42.3	大蔵省資金運用部
1 1	12. 3. 30	38,600,000	1,697,168	19,634,284	18,965,716	-	2.0	40.3	公営企業金融公庫
1 2	13. 3. 26	153,300,000	5,995,386	66,006,933	87,293,067	-	1.6	43.3	大蔵省資金運用部
1 3	14. 3. 25	134,500,000	5,086,107	50,269,623	84,230,377	-	2.2	44.3	財政融資資金
1 4	15. 3. 25	106,300,000	4,086,864	38,749,387	67,550,613	-	1.2	45.3	財政融資資金
1 5	16. 3. 25	408,300,000	14,928,139	124,236,831	284,063,169	-	2.0	46.3	財政融資資金
1 5	16. 3. 30	212,600,000	8,665,352	72,392,848	140,207,152	-	1.9	44.3	公営企業金融公庫
1 6	17. 3. 25	165,500,000	5,896,281	43,894,623	121,605,377	-	2.1	47.3	財政融資資金
1 6	17. 3. 30	5,700,000	225,785	1,680,846	4,019,154	-	2.1	45.3	公営企業金融公庫
1 6	17. 3. 25	111,100,000	3,958,168	29,466,419	81,633,581	-	2.1	47.3	財政融資資金
1 6	17. 3. 25	45,500,000	1,621,032	12,067,706	33,432,294	-	2.1	47.3	財政融資資金
1 7	18. 3. 27	86,300,000	3,011,052	19,814,240	66,485,760	-	2.1	48.3	財政融資資金
1 8	19. 3. 26	162,900,000	5,566,164	31,717,724	131,182,276	-	2.1	49.3	財政融資資金
1 9	20. 3. 28	152,300,000	5,688,540	27,317,191	124,982,809	-	2.05	48.3	公営企業金融公庫
2 0	21. 3. 25	191,100,000	7,086,313	27,558,682	163,541,318	-	1.9	49.3	地方公営企業等金融機構
2 1	22. 3. 25	217,200,000	6,970,707	20,482,765	196,717,235	-	2.1	52.3	地方公共団体金融機構
2 2	22.12.22	10,400,000	337,933	832,999	9,567,001	-	1.9	52.9	地方公共団体金融機構
2 2	23. 3. 30	177,700,000	5,719,762	11,332,378	166,367,622	-	1.9	53.3	地方公共団体金融機構
2 3	24. 3. 29	155,000,000	5,022,722	5,022,722	149,977,278	-	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	15,963,976	31,912,000	128,288,000	-	0.1	38.3	地方公共団体金融機構
2 8	29. 3. 23	381,800,000	11,652,092	11,652,092	370,147,908	-	0.6	59.3	地方公共団体金融機構
2 9	30. 3. 26	162,100,000	0	0	162,100,000	-	0.5	60.3	地方公共団体金融機構
合計		5,907,000,000	172,796,970	1,324,680,642	4,582,319,358	-			

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29年度において、水道事業在籍者退職給与負担金として

47,114,087円を支出することとなったため、退職給付引当金

47,114,087円を取り崩した。

II 事 業 報 告 書

平成29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、10,457千 m^3 で前年度と比較すると69千 m^3 減少し、料金収入となる有収水量は10,080千 m^3 で34千 m^3 (0.34%)の減少となりました。

給水人口は、94,539人で前年度より65人(0.1%)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293 l に対し、本年度は292 l で1 l 減少しました。

事業収益では、給水収益は、1,561千円(0.1%)増加の1,697,383千円、受託工事収益は、47,900千円(281.6%)増加の64,908千円、分担金収入は、44,402千円(56.4%)増加の123,129千円、他会計補助金は、498千円(5.6%)増加の9,314千円、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、阪神水道企業団に宝塚市加入による分賦金返還金18,923千円で、総収益は41,160千円(1.9%)増加の2,216,733千円となりました。

一方、事業費用では、主なものとして人件費は、7,804千円(2.6%)増加の305,537千円、物件費は、64,074千円(16.5%)増加の451,313千円、受水費は、6,622千円(1.0%)減少の662,296千円となっており、費用合計は12,806千円(0.7%)増加の1,912,131千円となりました。

差引収支は304,602千円の純利益で、昭和53年度以来の高水準となり、当年度未処分利益剰余金が304,602千円となりました。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。

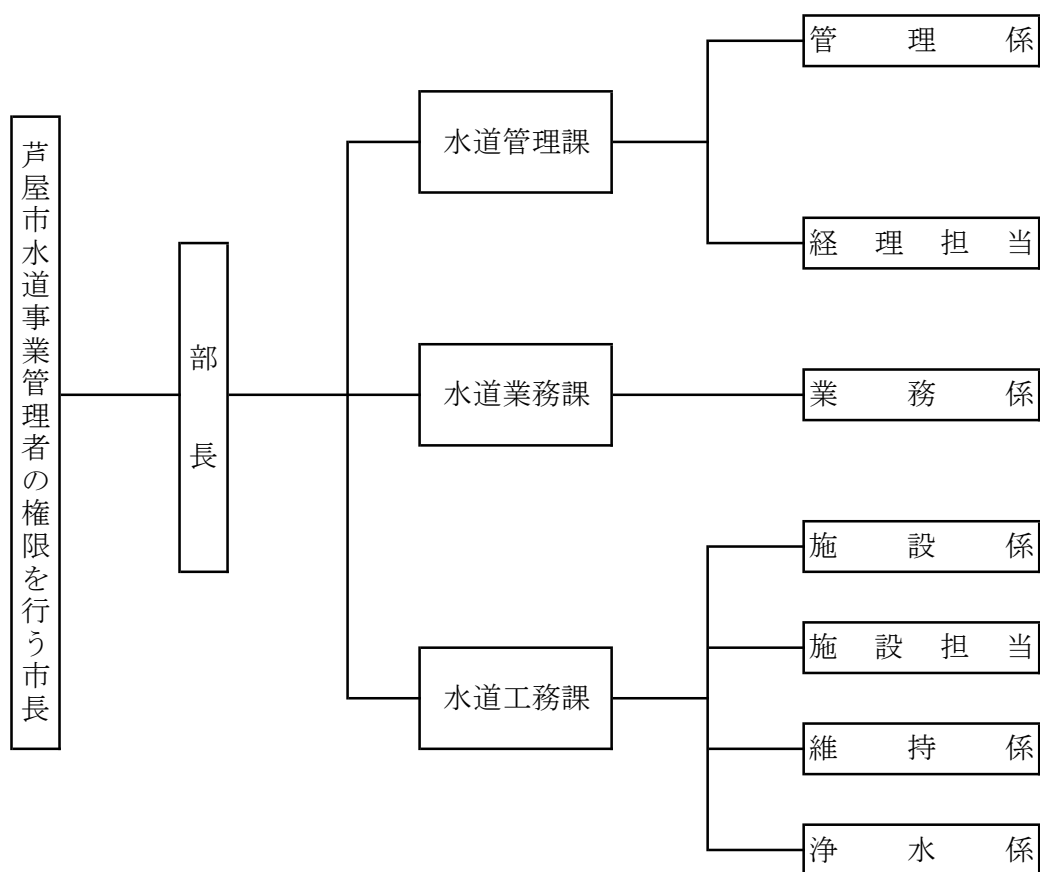
事業面では、有収率は前年度の96.1%に対して本年度は96.4%で前年度を0.3ポイント上回りました。本年度も前年度に引き続き重点課題の一つである老朽管の更新工事や漏水対策を実施し、安心・安全・安定した水の供給に努めました。

(2) 議会議決事項

議決年月日	議案番号	件名
29. 9. 26	第61号議案	平成28年度芦屋市水道事業会計決算の認定について
29. 9. 26	第62号議案	平成28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
30. 3. 23	第33号議案	平成30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10人 技術職26人 計36人

(単位 人)

部	課	職種		計	
		担当			
部長	水道管理課 課長	管理係	3	3	
		経理担当	1	1	
	水道業務課 課長	業務係	4	5	9
	水道工務課 課長	施設係		5	5
		施設担当		1	1
		維持係		6	6
		浄水係		7	7
部長・課長	4	計	8	24	32

技術資格者

資格	認定	人数
技術士（建設部門）	国	1
測量士	国	1
測量士補	国	2
1級土木施工管理技士	国	3
1級造園施工管理技士	国	2
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

(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

受託工事収益のうち芦屋市発注の工事が14,028,120円、消火栓維持管理負担金5,959,000円、他会計補助金1,348,470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	山手中学校建替工事に伴う 配水管改良工事 (1工区)	配水管 φ 150 L=88m 配水管 φ 200 L=7m 仕切弁 φ 150 5個 舗装復旧 A=379m ²	三 条 町	14,605,920	7
配水施設 3号	配水管改良工事に伴う管路 断水器設置工事	不断水連絡 12個 管路断水器 18個	市内一円	9,704,880	3
配水施設 7号	朝日ヶ丘町配水管改良工事 跡舗装復旧工事	舗装復旧 A=693m ²	朝日ヶ丘町	5,556,600	9
配水施設 8号	竹園町配水管改良工事	配水管 φ 75 L=60m 配水管 φ 100 L=293m 仕切弁 φ 75 3個 仕切弁 φ 100 6個	竹 園 町	33,863,400	1 1
配水施設 11号	朝日ヶ丘町(さくら参道)配 水管改良工事	配水管 φ 75 L=25m 配水管 φ 100 L=260m 配水管 φ 150 L=372m 配水管 φ 200 L=5m 配水管 φ 250 L=19m 仕切弁 φ 75 4個 仕切弁 φ 100 10個 仕切弁 φ 150 8個 仕切弁 φ 200 1個	朝日ヶ丘町	72,760,680	3
配水施設 12号	浜芦屋町配水管改良工事跡 舗装復旧工事	舗装復旧 A=3,083m ²	浜芦屋町	14,743,080	1 0
配水施設 13号	南宮排水区雨水管布設工事 に伴う配水管改良工事	配水補助管 φ 50 L=64m	浜 町	2,043,360	1 0
配水施設 15号	山手中学校建替工事に伴う 仮設配水管布設工事(2工区)	仮設配水管 φ 75 L=26m 仮設配水管 φ 150 L=162m	三 条 町	4,320,000	1 1
配水施設 16号	岩園町配水管布設工事跡舗 装復旧工事	舗装復旧 A=367m ²	岩 園 町	1,840,320	1 1
配水施設 18号	浜芦屋町配水管改良工事	配水管 φ 200 L=145m 仕切弁 φ 150 1個 仕切弁 φ 200 1個	浜芦屋町	18,348,120	2
配水施設 19号	竹園町配水管改良工事跡舗 装復旧工事	舗装復旧 A=1,730m ²	竹 園 町	8,551,440	2
配水施設 20号	奥池浄水場内送水管改良工 事	送水管 φ 100 L=32m 送水管 φ 150 L=2m 仕切弁 φ 150 1個 舗装復旧 A=179m ²	奥 池 町	9,321,480	3

(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3号ろ過池補砂 工事	ろ過砂補砂工 93m ³	奥 山	9,474,840	9
原 水 5号	最高区配水池管理用通路 復旧工事	フェンス改修及び補修 法面補修	劔 谷 他	1,890,000	1 2
給 水 1号	市内一円漏水緊急修繕工事 (その1) [単価契約]	漏水件数 46件 出水不良・改良・破損等 11件	市内一円	14,742,974	9
給 水 2号	市内一円漏水緊急修繕工事 (その2) [単価契約]	漏水件数 25件 出水不良・改良・破損等 5件	市内一円	12,167,873	3
給 水 11号	市内一円舗装復旧工事 (その1) [単価契約]	舗装箇所 43か所	市内一円	6,302,618	9
給 水 12号	市内一円舗装復旧工事 (その2) [単価契約]	舗装箇所 23か所	市内一円	4,037,343	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	南宮排水区雨水管布設工事に伴う配水管改良工事	配水管 φ 100 L=13m	浜 町	3,958,200	10
受 託 2号	南芦屋浜地区(D3ゾーン)配水管布設工事	配水管 φ 75 L=1,077m 配水管 φ 100 L=410m 仕切弁 φ 75 18個 仕切弁 φ 100 8個	涼 風 町	45,493,920	3
受 託 3号	平田町5街区先污水管布設替工事に伴う配水管移設工事	配水管 φ 75 L=15m 仕切弁 φ 75 1個	平 田 町	2,806,920	2
受 託 5号	旧市立芦屋高校跡地開発に伴う配水管撤去工事	配水管撤去 φ 100 L=129m 舗装復旧 A=282m ²	劔 谷	5,151,600	3

(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	1,135			1,135	4			4
450	2,945			2,945	6			6
400	2,899			2,899	28			28
350	435			435	6			6
300	3,990			3,990	51			51
250	5,411	19		5,430	72			72
200	14,606	157	19	14,744	224	2	1	225
	VP 1,136			1,136				
150	44,926	461	522	44,865	769	14	8	775
125	3,979			3,979	46			46
	VP 2,560			2,560				
100	70,699	985	523	71,161	986	27	11	1,002
	VP 9,197	1	372	8,826				
75	72,688	1,192	17	73,863	1,972	25	11	1,986
計	239,545	2,815	1,453	240,907	4,170	68	31	4,207

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	32		1,759
125	90			90
100	530	2	16	516
計	10,204	34	16	10,222

消火栓設置個数 (個)				
種別	既設	新設	撤去	現在付設個数
単口	928	18	9	937

空気弁設置個数 (個)				
種別	既設	新設	撤去	現在付設個数
単口	241	2	1	242
双口	18		1	17
計	259	2	2	259

(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	不働	ガラス割れ	凍結	破損	逆付	口径変更	調査	その他	合計	使用中止による引上	止水栓の開栓			
4	10	24	160	194	661									14		4	679	32	177	209
5	6	18	145	169	767									7		5	779	28	160	188
6	13	18	131	162	791									10		5	806	41	164	205
7	11	22	134	167	957									5		5	967	28	123	151
8	16	32	125	173	537									3	1	4	545	43	130	173
9	6	20	107	133	886									5		4	895	21	131	152
10	14	26	138	178	545			2						6			553	37	185	222
11	29	26	109	164	707									16	2		725	30	124	154
12	26	17	115	158	472			1						6		3	482	25	131	156
1	12	16	99	127	572			2						2		2	578	40	135	175
2	29	17	111	157	385				2					7			394	30	125	155
3	55	26	202	283	651			2						7	1	4	665	56	166	222
計	227	262	1,576	2,065	7,931			7	2					88	4	36	8,068	411	1,751	2,162

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			
H29. 2	22,528	95,859	4,570			701,610	824,567	1,720,388	
3	23,340	112,141	0			760,340	895,821		
4	23,042	93,480	13,649			738,630	868,801	1,770,740	
5	24,421	104,741	4,787			767,990	901,939		
6	23,031	92,284	13,447			751,860	880,622	1,817,491	
7	24,958	96,320	12,941			802,650	936,869		
8	26,047	104,495	6,574			796,950	934,066	1,825,154	
9	24,077	89,710	16,241			761,060	891,088		
10	23,212	95,675	17,201			775,660	911,748	1,794,908	
11	23,549	108,341	0			751,270	883,160		
12	22,543	110,829	1,505			792,770	927,647	1,842,987	
30. 1	24,133	108,634	4,413			778,160	915,340		
計	284,881	1,212,509	95,328			9,178,950	10,771,668	(一日平均) 29,511	
一 日 最 大	1,193	4,005	3,608			27,660	31,960		
前 年 度 比 較	5,957	△ 5,934	△ 28,055			△ 24,050	△ 52,082	(一日平均) △ 62	

(単位 m³)

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					
18,752	10,858	115,422	222,645	142,272	282,127	10,093	802,169	1,673,425	87.5	
19,091	11,802	117,201	246,792	155,504	309,669	11,197	871,256		87.3	
18,723	12,074	113,865	242,853	150,233	297,937	11,082	846,767	1,726,177	87.2	
19,685	12,589	119,069	255,023	153,746	306,435	12,863	879,410		87.3	
18,924	11,877	120,138	248,074	149,053	299,884	12,777	860,727	1,778,136	87.4	
20,553	12,395	126,340	265,476	158,952	319,729	13,964	917,409		87.5	
21,419	12,234	128,929	265,384	155,316	310,486	13,316	907,084	1,772,029	87.9	
19,679	11,560	120,595	256,021	148,820	295,423	12,847	864,945		88.0	
19,100	12,036	121,445	255,392	154,023	307,233	12,059	881,288	1,732,634	88.0	
19,099	11,739	120,417	242,709	150,678	295,188	11,516	851,346		88.2	
18,268	11,886	129,034	252,906	159,996	309,746	11,382	893,218	1,774,860	88.8	
19,341	11,928	129,046	248,485	156,815	304,293	11,734	881,642		88.3	
232,634	142,978	1,461,501	3,001,760	1,835,408	3,638,150	144,830	10,457,261	(一日平均) 28,650	87.8	
865	510	4,776	9,004	5,595	10,877	524	30,776			
4,898	327	25,568	△ 8,087	△ 21,787	△ 64,697	△ 4,707	△ 68,485	(一日平均) △ 109		

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	無計量			合計	人口	世帯数	人口	世帯数	月日(曜日)	配水量	配水量	給水量
		消火・演習	排水作業等	小計									
H29. 2	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	人	戸	人	戸		m ³	リットル	リットル
3	1,593,594	0	4,821	4,821	1,603,173	94,812	41,839	94,812	41,839	2月26日(日)	29,770	302	287
4		6	4,752	4,758		94,474	41,770	94,474	41,770	3月12日(日)	28,965	297	
5	1,674,113	0	4,433	4,433	1,683,068	94,996	42,240	94,996	42,240	4月16日(日)	29,998	297	290
6		0	4,522	4,522		95,041	42,300	95,041	42,300	5月7日(日)	29,679	298	
7	1,709,172	0	4,441	4,441	1,718,300	95,018	42,296	95,018	42,296	6月19日(月)	30,329	302	296
8		8	4,679	4,687		95,055	42,357	95,055	42,357	7月20日(木)	30,776	311	
9	1,720,543	0	4,970	4,970	1,730,008	94,923	42,184	94,923	42,184	8月3日(木)	30,591	308	299
10		0	4,495	4,495		94,930	42,182	94,930	42,182	9月3日(日)	30,070	304	
11	1,655,422	0	4,772	4,772	1,664,805	95,035	42,270	95,035	42,270	10月9日(月)	29,834	299	287
12		0	4,611	4,611		95,060	42,287	95,060	42,287	11月15日(水)	29,310	299	
30. 1	1,727,171	0	4,627	4,627	1,736,444	95,066	42,270	95,066	42,270	12月30日(土)	30,420	303	295
小計	10,080,015	0	4,646	4,646	10,135,798	94,882	42,116	94,882	42,116	1月29日(月)	29,892	300	

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	漏 水 量	$\frac{\text{無効水量}}{\text{配水量}}$	$\frac{\text{有効水量}}{\text{配水量}}$	$\frac{\text{有収水量}}{\text{配水量}}$
	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	%	%	%
当 年 度	10,457,261	有 収 10,080,015 無 収 55,783 小 計 10,135,798	減 免 水 量 26,028 漏 水 量 295,435 小 計 321,463			3.07	96.93	96.39
前 年 度	10,525,746	有 収 10,114,040 無 収 56,179 小 計 10,170,219	減 免 水 量 21,122 漏 水 量 334,405 小 計 355,527			3.38	96.62	96.09

エ 口径別有収水量統計

(単位 m³)

期	年月	口径								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	H29. 2～	3	108,564	1,027,585	275,054	57,867	52,583	60,282	11,659	1,593,594	36.1
1	4～	5	113,699	1,082,203	288,940	64,021	58,944	56,526	9,780	1,674,113	37.9
2	6～	7	114,216	1,082,265	295,908	64,751	67,112	75,122	9,798	1,709,172	38.7
3	8～	9	116,801	1,090,839	303,795	73,074	66,277	59,524	10,233	1,720,543	38.8
4	10～	11	111,437	1,068,545	289,399	57,185	56,141	59,140	13,575	1,655,422	37.4
5	12～H30.	1	117,958	1,124,027	302,272	58,290	56,614	56,820	11,190	1,727,171	38.8
計			682,675	6,475,464	1,755,368	375,188	357,671	367,414	66,235	10,080,015	
期 平 均			113,779	1,079,244	292,561	62,531	59,612	61,236	11,039	1,680,003	
比 率 (%)			6.8	64.2	17.4	3.7	3.6	3.6	0.7	100.0	
1 件 当 たり 有 収 水 量			22.3	34.3	39.6	242.4	671.1	2,111.6	3,154.0		37.9

(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	266,807	2,249,657,042	262,825	2,125,405,299	3,982	124,251,743	98.51	94.48	還付 3,711,400
1 営業収益	266,525	1,961,953,904	262,559	1,930,473,533	3,966	31,480,371	98.51	98.40	還付 3,711,400
(1) 給水収益	265,678	1,833,174,173	261,755	1,812,062,275	3,923	21,111,898	98.52	98.85	還付 3,523,900
ア 6 期 分	44,149	288,210,775	44,069	287,897,319	80	313,456	99.82	99.89	還付 853,031
イ 1 期 分	44,199	302,964,899	44,123	302,645,563	76	319,336	99.83	99.89	還付 886,250
ウ 2 期 分	44,205	313,070,062	44,114	312,580,189	91	489,873	99.79	99.84	還付 745,437
エ 3 期 分	44,352	316,421,215	44,191	315,407,835	161	1,013,380	99.64	99.68	還付 562,826
オ 4 期 分	44,283	300,298,177	43,829	297,803,004	454	2,495,173	98.97	99.17	還付 284,259
カ 5 期 分	44,490	312,209,045	41,429	295,728,365	3,061	16,480,680	93.12	94.72	還付 192,097
(2) 受託工事収益	9	68,978,131	6	58,963,958	3	10,014,173	66.67	85.48	還付 167,400
ア 修繕工事収入	2	37,411	1	20,798	1	16,613	50.00	55.59	
イ その他工事収入	7	68,940,720	5	58,943,160	2	9,997,560	71.43	85.50	還付 167,400
(3) その他営業収益	838	59,801,600	798	59,447,300	40	354,300	95.23	99.41	還付 20,100
ア 手数料	834	7,138,000	794	6,783,700	40	354,300	95.20	95.04	還付 20,100
設計手数料	358	1,955,800	340	1,845,900	18	109,900	94.97	94.38	
検査手数料	358	3,892,000	340	3,681,100	18	210,900	94.97	94.58	還付 20,100
その他手数料	118	1,290,200	114	1,256,700	4	33,500	96.61	97.40	
イ 雑収益	4	52,663,600	4	52,663,600	0	0	100.00	100.00	

2 営業外収益	274	147,473,095	259	75,139,027	15	72,334,068	94.53	50.95	
(1) 分担金	175	132,979,320	163	60,672,240	12	72,307,080	93.14	45.63	
(2) 受取利息	8	794,027	8	794,027	0	0	100.00	100.00	
ア 預金利息	4	32,152	4	32,152	0	0	100.00	100.00	
イ 有価証券利息	4	761,875	4	761,875	0	0	100.00	100.00	
(3) 他会計補助金	5	11,590,470	5	11,590,470	0	0	100.00	100.00	
(4) 雑収益	86	2,109,278	83	2,082,290	3	26,988	96.51	98.72	
ア その他雑収益	86	2,109,278	83	2,082,290	3	26,988	96.51	98.72	
3 特別利益	8	140,230,043	7	119,792,739	1	20,437,304	87.50	85.43	
(1) 過年度損益修正益	6	792,739	6	792,739	0	0	100.00	100.00	
(2) その他特別利益	2	139,437,304	1	119,000,000	1	20,437,304	50.00	85.34	
II 過年度未収金	6,620	49,149,565	3,296	34,558,568	3,324	14,590,997	49.79	70.31	※ 2,398,390
(1) 未収給水収益	6,533	33,285,919	3,222	20,182,552	3,311	13,103,367	49.32	60.63	※ 2,329,270
(2) その他営業収益	57	475,882	52	398,656	5	77,226	91.23	83.77	
(3) その他営業外未収金	30	15,387,764	22	13,977,360	8	1,410,404	73.33	90.83	※ 69,120
総合計	273,427	2,298,806,607	266,121	2,159,963,867	7,306	138,842,740	97.33	93.96	※特別損失

イ 水道料金口径別調定額（税込み）

口径	13 ミリ		20 ミリ		25 ミリ		40 ミリ	
	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	5,139	18,055,498	31,279	160,801,121	7,334	51,671,700	270	17,087,305
1	5,090	18,529,072	31,367	169,337,553	7,358	54,274,962	262	20,002,167
2	5,062	18,620,989	31,387	169,671,541	7,383	55,811,714	255	19,510,311
3	5,140	19,206,789	31,432	170,992,722	7,406	58,303,633	255	23,565,226
4	5,045	18,465,510	31,444	167,141,781	7,415	54,874,211	257	16,742,272
5	5,075	19,802,356	31,614	176,883,213	7,432	57,706,325	249	17,100,586
計	30,551	112,680,214	188,523	1,014,827,931	44,328	332,642,545	1,548	114,007,867
期平均	5,092	18,780,036	31,421	169,137,989	7,388	55,440,424	258	19,001,311
比率（％）	11.5	6.1	70.9	55.4	16.7	18.1	0.6	6.2
1件当たり料金	3,688円		5,383円		7,504円		73,648円	
1m ³ 当たり料金	165.1円		156.7円		189.5円		303.9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
93	16,883,115	31	19,764,960	3	3,947,076	44,149	288,210,775	6,528
90	18,920,139	29	18,562,726	3	3,338,280	44,199	302,964,899	6,855
85	21,509,763	30	24,601,632	3	3,344,112	44,205	313,070,062	7,082
88	21,336,123	28	19,531,670	3	3,485,052	44,352	316,421,215	7,134
89	18,007,809	28	19,406,044	5	5,660,550	44,283	300,298,177	6,781
88	18,218,633	28	18,657,452	4	3,840,480	44,490	312,209,045	7,018
533	114,875,582	174	120,524,484	21	23,615,550	265,678	1,833,174,173	
89	19,145,930	29	20,087,414	4	3,935,925	44,280	305,529,029	
0.2	6.3	0.1	6.6	0.0	1.3	100.0	100.0	
215,526 円		692,669 円		1,124,550 円		6,900 円		
321.2 円		328.0 円		356.5 円		181.9 円		

ウ 水道料金収入状況（税込み）

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	7,290	53,230,823	7,216	52,963,709	74	267,114	99.50
	1	7,379	55,806,663	7,314	55,519,122	65	287,541	99.48
	2	7,307	57,299,603	7,230	56,844,755	77	454,848	99.21
	3	7,317	55,797,801	7,179	54,905,147	138	892,654	98.40
	4	7,266	56,518,953	6,899	54,539,628	367	1,979,325	96.50
	5	7,374	55,630,834	4,971	42,652,369	2,403	12,978,465	76.67
	計	43,933	334,284,677	40,809	317,424,730	3,124	16,859,947	94.96
口座振替	6	36,859	234,979,952	36,853	234,933,610	6	46,342	99.98
	1	36,820	247,158,236	36,809	247,126,441	11	31,795	99.99
	2	36,898	255,770,459	36,884	255,735,434	14	35,025	99.99
	3	37,035	260,623,414	37,012	260,502,688	23	120,726	99.95
	4	37,017	243,779,224	36,930	243,263,376	87	515,848	99.79
	5	37,116	256,578,211	36,458	253,075,996	658	3,502,215	98.64
計	221,745	1,498,889,496	220,946	1,494,637,545	799	4,251,951	99.72	
総計	265,678	1,833,174,173	261,755	1,812,062,275	3,923	21,111,898	98.85	

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	43,933 件	221,745 件	265,678 件
前年度	42,882	220,776	263,658
増減	1,051	969	2,020
増減率	2.45 %	0.44 %	0.77 %

(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	305,536,869	15.98	297,732,569	15.90	102.62
物 件 費	451,313,708	23.60	387,238,799	19.97	116.55
受 水 費	662,296,016	34.64	668,918,301	34.67	99.01
減価償却費等	413,432,967	21.62	458,637,996	24.64	90.14
支払利息等	69,813,928	3.65	71,302,267	3.63	97.91
特別損失	9,738,388	0.51	15,495,246	1.19	62.85
合 計	1,912,131,876	100.00	1,899,325,178	100.00	100.67

イ 有収水量1 m³当たり原価 (有収水量 10,080,015 m³)

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	29.68	(299,140,000 円)
物 件 費	39.18	(394,900,148 円)
受 水 費	65.70	(662,296,016 円)
減価償却費等	28.71	(289,374,992 円)
支払利息等	6.92	(69,813,928 円)
計	170.19	(1,715,525,084 円)

前 年 度	円
	171.66

有収水量1 m ³ 当たり給水収益	円
	168.39

部門別構成

区 分	金 額
	円
原水及び浄水費	23.00
受 水 費	65.70
配 水 費	6.99
給 水 費	11.92
業 務 費	14.98
総 係 費	11.97
減 価 償 却 費	28.70
資 産 減 耗 費	0.01
支 払 利 息	6.90
雑 支 出	0.02
計	170.19

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	10	120	44,650,535	1,970,251	0	16,638,563	5,633,880	24,242,694	68,893,229	574,110	41	20
技術職員	26	318	124,264,890	19,117,130	2,058,932	46,005,646	10,635,260	77,816,968	202,081,858	635,478	48	26
全 職 員	36	438	168,915,425	21,087,381	2,058,932	62,644,209	16,269,140	102,059,662	270,975,087	618,665	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（工事費1000万円以上）

(単位 円)

契約年月日	契約金額	契約内容	契約相手方
29・5・8	14,605,920	山手中学校建替工事に伴う配水管改良工事（1工区）	アシヤコンストラクション(株)
29・6・28	33,863,400	竹園町配水管改良工事	(株)柳土木
29・8・10	72,760,680	朝日ヶ丘町（さくら参道）配水管改良工事	(有)ダイト
29・8・21	14,743,080	浜芦屋町配水管改良工事跡舗装復旧工事	アシヤコンストラクション(株)
29・8・31	45,493,920	南芦屋浜地区（D3ゾーン）配水管布設工事	前忠工業(株)
29・11・2	18,348,120	浜芦屋町配水管改良工事	中央水道工務所

(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
4,593,016,328	162,100,000	172,796,970	4,582,319,358

区 分	発行同意額	借入額	備 考
	円	円	円
公 営 企 業 債	509,900,000	162,100,000	未借入 266,000,000 (不用額81,800,000)
合 計	509,900,000	162,100,000	

(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
30.3.31	円	式	奥山浄水場電気・計 装設備	関西日立(株)	その他機装費
30.3.31	12,590,450	1	奥池浄水場電気・計 装設備	関西日立(株)	その他機装費
30.3.31	6,421,880	1	奥池浄水場電気・計 装設備	関西日立(株)	その他機装費

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		%
営 業 収 益	1,818,633,254	1,804,283,974		100.80
給 水 収 益	1,697,383,494	1,695,821,646		100.09
受 託 工 事 収 益	64,907,760	17,007,508		381.64
そ の 他 営 業 収 益	56,342,000	91,454,820		61.61
営 業 費 用	1,832,579,560	1,812,527,665		101.11
原 水 及 び 浄 水 費	231,800,302	217,478,460		106.59
受 水 費	662,296,016	668,918,301		99.01
配 水 費	70,451,911	74,929,176		94.02
給 水 費	120,135,241	113,293,137		106.04
受 託 工 事 費	62,810,429	21,621,204		290.50
業 務 費	151,013,679	151,245,068		99.85
総 係 費	120,639,015	106,404,323		113.38
減 価 償 却 費	413,307,809	457,591,970		90.32
資 産 減 耗 費	125,158	1,046,026		11.97
< 営 業 損 益 >	△ 13,946,306	△ 8,243,691		169.18
営 業 外 収 益	259,384,223	217,526,713		119.24
分 担 金	123,129,000	78,727,000		156.40
受 取 利 息	794,027	694,567		114.32
他 会 計 補 助 金	9,314,470	8,816,400		105.65
長 期 前 受 金 戻 入	124,057,975	126,072,733		98.40
雑 収 益	2,088,751	3,216,013		64.95
営 業 外 費 用	69,813,928	71,302,267		97.91
支 払 利 息	69,600,919	71,118,990		97.87
雑 支 出	213,009	183,277		116.22
< 経 常 損 益 >	175,623,989	137,980,755		127.28
特 別 利 益	138,716,014	153,762,002		90.21
過 年 度 損 益 修 正 益	792,584	232,372		341.08
そ の 他 特 別 利 益	137,923,430	153,529,630		89.84
特 別 損 失	9,738,388	15,495,246		62.85
固 定 資 産 売 却 損	7,515,671	13,678,423		54.95
過 年 度 損 益 修 正 損	2,222,717	1,816,823		122.34
そ の 他 特 別 損 失	0	0		-
< 純 損 益 >	304,601,615	276,247,511		110.26

(2) 財務分析

項 目	算 出 基 礎	比 率	
	千円	%	
1 自己資本 構成比率	$\frac{\text{資本金} + \text{剰余金} + \text{繰延収益} (8,005,869)}{\text{負債} + \text{資本} (13,323,917)} \times 100$	60.09	
2 固定資産 対 長期資本比率	$\frac{\text{固定資産} (11,694,313)}{\text{固定負債} + \text{資本} + \text{繰延収益} (12,643,064)} \times 100$	92.50	
3 流動比率	$\frac{\text{流動資産} (1,629,604)}{\text{流動負債} (680,853)} \times 100$	239.35	
4 総収益 対 総費用比率	$\frac{\text{総収益} (2,216,733)}{\text{総費用} (1,912,131)} \times 100$	115.93	
5 営業収益 対 営業費用比率	$\frac{\text{営業収益} (1,818,633)}{\text{営業費用} (1,832,579)} \times 100$	99.24	
6 企業債償還額 対 減価償却費比率	$\frac{\text{企業債償還元金} (172,797)}{\text{減価償却費} - \text{長期前受金戻入} (289,250)} \times 100$	59.74	
料金収入に関する比率	7 企業債 償還元金	$\frac{\text{企業債償還元金} (172,797)}{\text{料金収入} (1,697,383)} \times 100$	10.18
	8 企業債利息	$\frac{\text{企業債利息} (69,601)}{\text{料金収入} (1,697,383)} \times 100$	4.10
	9 企業債 元利償還金	$\frac{\text{企業債元利償還金} (242,398)}{\text{料金収入} (1,697,383)} \times 100$	14.28
	10 職員給与費	$\frac{\begin{array}{c} ※1 (298,250) \\ \text{職員給与費} (304,647) \end{array}}{\text{料金収入} (1,697,383)} \times 100$	17.57 17.95

※1 受託工事費に含まれる職員を除く職員給与費

(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	施設	(1) 行政区域内人口 (A)	94,539 人	
		(2) 計画給水人口 (B)	98,600 人	
		(3) 現在給水人口 (C)	94,539 人	
		(4) 現在給水戸数	42,042 戸	
		(5) 普及率	ア (C) / (A) × 100	100.00 %
			イ (C) / (B) × 100	95.88 %
		(6) 取水	ア 自己水	4,364 m ³ /日
			イ 阪水受水	25,148 m ³ /日
		(7) 水利権		10,365 m ³ /日
		(8) 導水管延長 (D)		5,168 m
(9) 送水管延長 (E)		5,054 m		
(10) 配水管延長 (F)	公道敷	240,907 m		
	専用敷	0 m		
	その他	0 m		
5	業務	(1) 配水能力 (G)	51,730 m ³	
		(2) 年間総配水量 (H)	10,457,261 m ³	
		(3) 一日最大配水量 (I)	30,776 m ³	
		(4) 一日平均配水量	$\frac{\text{年間総配水量 (H)}}{365}$ (J) 28,650 m ³	
		(5) 一人一日最大配水量	$\frac{\text{一日最大配水量 (I)}}{\text{現在給水人口 (C)}} \times 1,000$ 326 リットル	
		(6) 一人一日平均配水量	$\frac{\text{一日平均配水量 (J)}}{\text{現在給水人口 (C)}} \times 1,000$ 303 リットル	
		(7) 年間総有収水量 (K)	10,080,015 m ³	
		(8) 有収率	$\frac{\text{年間総有収水量 (K)}}{\text{年間総配水量 (H)}} \times 100$ 96.39 %	

6	料 水 料 金	(1)メーター口径	基本料金 (1か月分)	従量料金(1か月分)				
		給	13 mm	使用水量10m ³ まで	900 円	用途	使用水量の段階区分	1m ³ につき
		水	20 mm	使用水量10m ³ まで	1,130 円	一 般 用	20m ³ までの分(メーター口径25mm 以下は10m ³ を超える分)	140 円
			25 mm	使用水量10m ³ まで	1,500 円		20m ³ を超え30m ³ までの分	180 円
			40 mm		2,540 円		30m ³ を超え40m ³ までの分	220 円
			50 mm		5,300 円		40m ³ を超え50m ³ までの分	240 円
			75 mm		11,200 円		50m ³ を超え100m ³ までの分	270 円
		金	100 mm		21,300 円	公衆浴場用	100m ³ を超える分	300 円
			150 mm		57,800 円		1m ³ につき	140 円
							臨時用	1m ³ につき
(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			
7 職 員	(1) 損益勘定所属職員数 (N)					30 人		
	(2) 資本勘定所属職員数					6 人		
	計					36 人		

項 目		算 出 基 礎	数 値	
8	經	(1) 負 荷 率	$\frac{\text{一日平均配水量 (J)}}{\text{一日最大配水量 (I)}} \times 100$ 93.09 %	
		(2) 施 設 利 用 率	$\frac{\text{一日平均配水量 (J)}}{\text{配 水 能 力 (G)}} \times 100$ 55.38 %	
		(3) 最 大 稼 働 率	$\frac{\text{一日最大配水量 (I)}}{\text{配 水 能 力 (G)}} \times 100$ 59.49 %	
		(4) 配 水 管 使 用 効 率	$\frac{\text{年間総配水量 (H)}}{\text{導水管延長 (D) + 送水管延長 (E) + 配水管延長 (F)}}$ 41.64 m ³ /m	
		(5) 固 定 資 産 使 用 効 率	$\frac{\text{年間総配水量 (H)}}{\text{有 形 固 定 資 産}} \times 10,000$ 9.39 m ³ /万円	
		(6) 供 給 単 価	$\frac{\text{給水収益}}{\text{年間総有収水量 (K)}}$ 168.39 円/m ³	
		(7) 給 水 原 価	$\frac{\text{経常費用 - 長期前受金戻入 - 受託工事費}}{\text{年間総有収水量 (K)}}$ 170.19 円/m ³	
		(8) 資 本 費	$\frac{\text{減価償却費 - 長期前受金戻入 + 企業債利息 + 受水費中の資本費相当額}}{\text{年間総有収水量 (K)}}$ 69.01 円/m ³	
		(9) 職 員 1 人 当 た り 給 水 人 口	$\frac{\text{現在給水人口 (C)}}{\text{損益勘定所属職員数 (N)}}$ 3,151 人	
		(10) 職 員 1 人 当 た り 有 収 水 量	$\frac{\text{年間総有収水量 (K)}}{\text{損益勘定所属職員数 (N)}}$ 336,001 m ³	
		分	營	(11) 職 員 1 人 当 た り 營 業 収 益
(12) 有 収 水 量 一 万 m ³ 当 た り 職 員 数	損 益 勘 定 所 属 職 員 数			$\frac{\text{損益勘定所属職員数 (N)}}{\text{年間総有収水量 (K) / 10,000 / 365}}$ 10.86 人
	内 原 浄 配 水 施 設 関 係 職 員			$\frac{\text{原浄配水施設関係職員数 (12)}}{\text{年間総有収水量 (K) / 10,000 / 365}}$ 4.35 人
	訳 営 業 関 係 職 員			$\frac{\text{営業関係職員数 (18)}}{\text{年間総有収水量 (K) / 10,000 / 365}}$ 6.52 人
析	分	(12) 有 収 水 量 一 万 m ³ 当 た り 職 員 数	損 益 勘 定 所 属 職 員 数	10.86 人
		内 原 浄 配 水 施 設 関 係 職 員	4.35 人	
		訳 営 業 関 係 職 員	6.52 人	

(4) 合計残高試算表

(平成29年4月1日から平成30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	
22,296,968,902	9,541,397,854	21,660,789,372		資産勘定	8,609,874,920	9,268,395,552	8,973,052,148
713,031,977		713,031,977		土地			
781,601,954		781,601,954		建物			
16,419,161,730	309,573,355	16,112,091,529		構築物		2,503,154	
2,029,802,341	47,511,390	2,035,403,740		機械及び装置		53,112,789	
23,767,900		23,767,900		車両運搬具			
119,753,605	574,000	119,179,605		工具器具及び備品			
	45,849,024			減価償却累計額	8,585,354,679	413,307,809	8,952,813,464
		17,436,841		建設仮勘定		17,436,841	
560,007,200	500,000,000	99,980,000		投資		39,972,800	
1,467,304,268	5,090,793,762	1,679,272,814		現金・預金		5,302,762,308	
44,322,350	1,977,521,230	34,041,551		営業未収金		1,967,240,431	
73,742,340	147,662,585	15,385,632		営業外未収金		89,305,877	
20,472,490	317,335,581	312,281		その他未収金		297,175,372	
3,607,413	1,039,127,309			未収下水道料金	2,949,507	1,032,570,389	
10,254,271	13,316,788	25,539,851		原材料		28,602,368	
2,587,873		2,794,747		消耗品		206,874	
411,190		448,950		その他貯蔵品		37,760	
	23,186,100			前払消費税及び地方消費税		23,186,100	
	974,680			その他前払金		974,680	
26,640,000	26,640,000			有価証券			
500,000		500,000		保管有価証券			
	1,332,050			貸倒引当金	21,570,734		20,238,684

	4,101,880,387		負債勘定	5,274,278,600	4,145,650,049	5,318,048,262
	195,056,000		災害企業債（固定）			
	47,114,087		建設改良企業債（固定）	4,420,219,358	162,100,000	4,387,263,358
			退職給付引当金	232,356,064	28,130,000	213,371,977
	1,500,725,617		修繕引当金	36,559,450		36,559,450
	1,042,263,566		営業未払金	100,805,546	1,608,457,292	208,537,221
			その他未払金	154,469,066	1,007,600,892	119,806,392
	13,252,000		予納金	28,477,213	13,250,000	28,475,213
	25,414,984		預り諸税	10,721,929	25,180,664	10,487,609
	4,200,000		預り保証金	6,212,293	1,750,000	3,762,293
	40,942,831		その他預り金	2,276,081	40,934,686	2,267,936
	1,030,320,332		預り下水道料金	80,871,630	1,036,717,515	87,268,813
			災害企業債（流動）			
	172,796,970		建設改良企業債（流動）	172,796,970	195,056,000	195,056,000
	25,237,000		賞与引当金	24,152,000	22,349,000	21,264,000
	4,557,000		法定福利費引当金	4,361,000	4,124,000	3,928,000
3,277,121,921	124,094,699	3,153,102,602	繰延収益勘定	5,786,035,113	48,725,724	5,834,685,457
	38,656		長期前受金	5,786,035,113	48,689,000	5,834,685,457
3,277,121,921	124,056,043	3,153,102,602	長期前受金収益化累計額		36,724	
	276,247,511		資本勘定	5,143,703,341	580,849,126	5,448,304,956
			自己資本金	4,301,911,635	216,247,511	4,518,159,146
			借入資本金			
			資本剰余金	565,544,195		565,544,195
			減債積立金		60,000,000	60,000,000
	276,247,511		当年度未処分利益剰余金	276,247,511	304,601,615	304,601,615

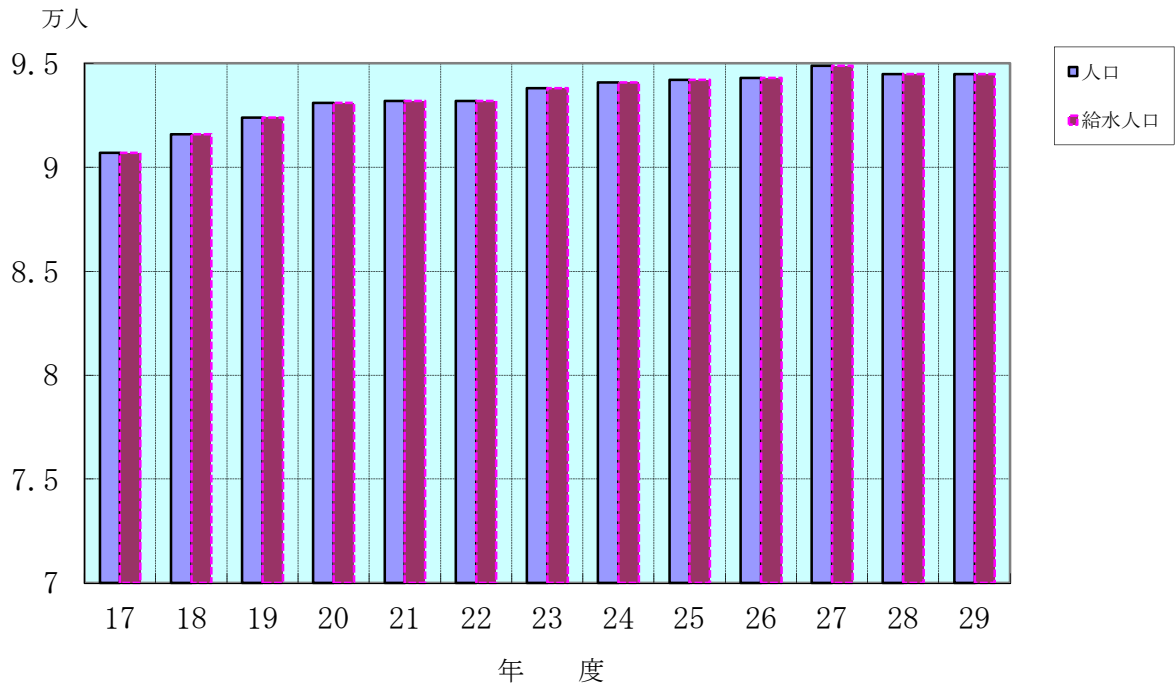
(単位 円)

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	
	2,216,733,491			収 益 勘 定		2,216,733,491		
	1,697,383,494			給 水 収 益		1,697,383,494		
	64,907,760			受 託 工 事 収 益		64,907,760		
	56,342,000			そ の 他 営 業 収 益		56,342,000		
	123,129,000			分 担 金		123,129,000		
	794,027			受 取 利 息		794,027		
	9,314,470			他 会 計 補 助 金		9,314,470		
	2,088,751			雑 収 益		2,088,751		
	792,584			過 年 度 損 益 修 正 益		792,584		
	137,923,430			そ の 他 特 別 利 益		137,923,430		
	124,057,975			長 期 前 受 金 戻 入 額		124,057,975		
	1,912,131,876			費 用 勘 定		1,912,131,876		
	231,800,302			原 水 及 び 浄 水 費		231,800,302		
	662,296,016			受 水 費		662,296,016		
	70,451,911			配 水 費		70,451,911		
	120,135,241			給 水 費		120,135,241		
	62,810,429			受 託 工 事 費		62,810,429		
	151,013,679			業 務 費		151,013,679		
	120,639,015			総 係 費		120,639,015		
	413,307,809			減 価 償 却 費		413,307,809		
	125,158			資 産 減 耗 費		125,158		
	69,600,919			支 払 利 息		69,600,919		
	213,009			雑 支 出		213,009		
	7,515,671			固 定 資 産 売 却 損		7,515,671		
	2,222,717			過 年 度 損 益 修 正 損		2,222,717		
				そ の 他 特 別 損 失				

	177,558,890		資 本 的 収 入		177,558,890	
	162,100,000		企 業 債		162,100,000	
	2,126,090		出 資 金		2,126,090	
	13,332,800		固 定 資 産 売 却 代 金		13,332,800	
			国 (県) 補 助 金			
			投 資 返 還 金			
	964,329,874		資 本 的 支 出		964,329,874	
	243,447,514		第 7 期 拡 張 費		243,447,514	
	47,511,390		配 水 施 設 費		47,511,390	
	574,000		機 械 及 び 装 置 費		574,000	
	172,796,970		車 両 運 搬 具 費		172,796,970	
	500,000,000		工 具 器 具 及 び 備 品 費		500,000,000	
			企 業 債 償 還 金			
			投 資 金			
25,574,090,823	19,314,374,582	24,813,891,974	合 計	24,813,891,974	19,314,374,582	25,574,090,823

(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

