

平成 29 年 度

高知市水道事業会計決算書

目 次

第1 平成29年度高知市水道事業会計決算書

1	平成29年度高知市水道事業決算報告書	1
2	平成29年度高知市水道事業損益計算書	5
3	平成29年度高知市水道事業剰余金計算書	7
4	平成29年度高知市水道事業剰余金処分計算書(案)	7
5	平成29年度高知市水道事業貸借対照表	9
	注 記 表	11

第2 附属明細書

1	平成29年度高知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	14
3	固定資産明細書	19
4	企業債明細書	21

第3 平成29年度高知市水道事業報告書

1	概 況	27
(1)	総括事項	27
(2)	議会議決事項	29
(3)	議会報告事項	29
(4)	行政官庁許認可事項	29
(5)	職員に関する事項	30
(6)	料金その他供給条件の設定, 変更に関する事項	30
(7)	そ の 他	31

2	工 事	32
(1)	建設改良工事の概況	32
(2)	保存工事の概況	34
3	業 務	35
(1)	上水道業務量	35
(2)	簡易水道業務量	37
(3)	事業収入に関する事項	38
(4)	事業費に関する事項	39
4	会 計	40
(1)	重要契約の要旨	40
(2)	企業債及び一時借入金の概況	43
(3)	その他会計経理に関する重要事項	43
5	附 帯 事 項	44
(1)	給配水管修繕工事	44

第1 平成29年度 高知市水道事業会計決算書

1 平成29年度 高知市水道事業決算報告書

(1) 収益的収入及び支出

収 入

区 分	予 算		
	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	円 7,385,600,000	円	円
第1項 営業収益	6,870,814,000		
第2項 営業外収益	514,286,000		
第3項 特別利益	500,000		

支 出

区 分	予 算					
	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	円 6,123,600,000	円	円	円	円	円 6,123,600,000
第1項 営業費用	5,409,626,000			△20,238,507		5,389,387,493
第2項 営業外費用	669,874,000			20,238,507		690,112,507
第3項 特別損失	4,100,000		4,175,668			8,275,668
第4項 予備費	40,000,000		△4,175,668			35,824,332

(消費税及び地方消費税込み)

額		決 算 額	予 算 額 に 比 べ 決 算 額 の 増 減	備 考
合 計				
円	円	円		
7,385,600,000	7,429,352,861	43,752,861	うち仮受消費税等	525,756,377円
6,870,814,000	6,878,787,815	7,973,815	"	504,670,631円
514,286,000	549,663,509	35,377,509	"	21,018,966円
500,000	901,537	401,537	"	66,780円

(消費税及び地方消費税込み)

額		決 算 額	地 方 公 業 営 企 業 法 第 26 条 第 2 項 の 規 定 に よ る 繰 越 額	不 用 額	備 考
地 方 公 業 営 企 業 法 第 26 条 第 2 項 の 規 定 に よ る 繰 越 額	合 計				
円	円	円	円	円	
	6,123,600,000	5,694,758,757		428,841,243	うち仮払消費税等 109,645,555円
	5,389,387,493	4,995,891,100		393,496,393	" 109,015,133円
	690,112,507	690,112,507		0	うち消費税額等 153,594,500円
	8,275,668	8,755,150		△479,482	うち仮払消費税等 630,422円
	35,824,332	0		35,824,332	

(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	円 4,250,800,000	円	円 4,250,800,000	円 370,110,854
第1項 企業債	2,698,500,000		2,698,500,000	314,000,000
第2項 出資金	1,323,200,000		1,323,200,000	42,500,000
第3項 補助金	166,666,000		166,666,000	6,110,854
第4項 負担金	62,334,000		62,334,000	7,500,000
第5項 固定資産 売却代金	100,000		100,000	

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	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	継 続 費 次 額
第1款 資本的支出	円 7,845,200,000	円	円	円	円 7,845,200,000	円 978,288,506	円 1,220,346,640
第1項 建設工事費	2,470,544,000				2,470,544,000	225,478,000	958,500,000
第2項 増補改良 工事費	3,677,691,000				3,677,691,000	740,703,506	261,846,640
第3項 固定資産費	12,610,000				12,610,000		
第4項 庁舎整備費	5,500,000				5,500,000	12,107,000	
第5項 企業債 償還金	1,363,550,000				1,363,550,000		
第6項 補助金 返還金	305,000				305,000		
第7項 投資	300,000,000				300,000,000		
第8項 予備費	15,000,000				15,000,000		

資本的収入額が資本的支出額に対して不足する額 2,801,280,261円は、当年度分消費税及び地方消費税資本的収支調整資金 1,145,202,035円で補てんした。

不納欠損にかかる雑収益の額は 137,891円、納税計算上の端数処理による雑収益の額は 195円、控除対象外消費税及び

(消費税及び地方消費税込み)

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
円	円	円	円	
999,600,000	5,620,510,854	2,308,963,267	△3,311,547,587	
609,500,000	3,622,000,000	1,593,200,000	△2,028,800,000	
390,100,000	1,755,800,000	534,200,000	△1,221,600,000	
	172,776,854	138,731,224	△34,045,630	
	69,834,000	42,832,043	△27,001,957	
	100,000	0	△100,000	

(消費税及び地方消費税込み)

合計	決算額	翌年度繰越額			不用額	備考
		地 方 公 業 第 26 条 の 規 定 の 繰 越 額	継 続 繰 越 額	費 次 額 合 計		
円	円	円	円	円	円	
10,043,835,146	5,110,243,528	555,958,000	3,561,758,784	4,117,716,784	815,874,834	うち仮払消費税等 262,499,946円
3,654,522,000	1,198,426,097	10,000,000	2,406,672,000	2,416,672,000	39,423,903	” 86,209,890円
4,680,241,146	2,522,718,532	545,958,000	1,155,086,784	1,701,044,784	456,477,830	” 174,408,265円
12,610,000	10,855,500				1,754,500	” 793,311円
17,607,000	14,694,480				2,912,520	” 1,088,480円
1,363,550,000	1,363,548,919				1,081	
305,000	0				305,000	
300,000,000	0				300,000,000	
15,000,000	0				15,000,000	

額 262,494,792円, 繰越工事資金 30,034,515円, 減債積立金 1,363,548,919円, 過年度分損益勘定留保

地方消費税(非課税売上分)の額は121,710円である。

5 特 別 利 益			
(1) 固 定 資 産 売 却 益	0		
(2) 過 年 度 損 益 修 正 益	<u>834,757</u>	834,757	
6 特 別 損 失			
(1) 過 年 度 損 益 修 正 損	<u>8,124,728</u>	<u>8,124,728</u>	<u>△ 7,289,971</u>
当年度純利益			<u>1,472,099,312</u>
前年度繰越利益剰余金			0
その他の未処分利益剰余金変動額			<u>1,363,548,919</u>
当年度未処分利益剰余金			<u><u>2,835,648,231</u></u>

3 平成29年度 高知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	剰余金		
		資本剰余金		
		補助金	工事負担金	受贈財産評価額
前年度末残高	35,337,226,307	569,675,563	498,236,991	581,303,738
前年度処分額	55,093,063	0	0	0
議会の議決による処分額	55,093,063	0	0	0
資本金への組入	55,093,063	0	0	0
減債積立金の積立	0	0	0	0
処分後残高	35,392,319,370	569,675,563	498,236,991	581,303,738
当年度変動額	534,200,000	0	0	0
減債積立金の使用	0	0	0	0
一般会計出資金の受入	534,200,000	0	0	0
当年度純利益	0	0	0	0
当年度末残高	35,926,519,370	569,675,563	498,236,991	581,303,738

4 平成29年度 高知市水道事業剰余金処分計算書(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	35,926,519,370	1,649,216,292	2,835,648,231
議会の議決による処分額	1,363,548,919	0	△ 2,835,648,231
資本金への組入	1,363,548,919	0	△ 1,363,548,919
減債積立金の積立	0	0	△ 1,472,099,312
処分後残高	37,290,068,289	1,649,216,292	(繰越利益剰余金) 0

(単位 円)

余 金					資 本 合 計	
利 益 剩 余 金						
資 剩 合	余 本 金 計	減 積 立 金	建 設 改 良 積 立 金	未 処 分 利 益 余 金	利 剩 合 余 益 金 計	
	1,649,216,292	1,486,146,666	0	1,444,426,233	2,930,572,899	39,917,015,498
	0	1,389,333,170	0	△ 1,444,426,233	△ 55,093,063	0
	0	1,389,333,170	0	△ 1,444,426,233	△ 55,093,063	0
	0	0	0	△ 55,093,063	△ 55,093,063	0
	0	1,389,333,170	0	△ 1,389,333,170	0	0
	1,649,216,292	2,875,479,836	0	(繰越利益剰余金) 0	2,875,479,836	39,917,015,498
	0	△ 1,363,548,919	0	2,835,648,231	1,472,099,312	2,006,299,312
	0	△ 1,363,548,919	0	1,363,548,919	0	0
	0	0	0	0	0	534,200,000
	0	0	0	1,472,099,312	1,472,099,312	1,472,099,312
	1,649,216,292	1,511,930,917	0	(当年度未処分利益剰余金) 2,835,648,231	4,347,579,148	41,923,314,810

5 平成29年度 高知市水道事業貸借対照表

(平成30年3月31日)

(消費税及び地方消費税抜き)

(単位 円)

		資 産 の 部	
1	固 定 資 産		
(1)	有 形 固 定 資 産		
	イ 土 地		4,400,604,240
	ロ 立 木		24,984,581
	ハ 建 物	5,080,143,344	
	減 価 償 却 累 計 額	<u>△ 3,020,337,430</u>	2,059,805,914
	ニ 建 物 附 属 設 備	389,009,555	
	減 価 償 却 累 計 額	<u>△ 259,193,475</u>	129,816,080
	ホ 構 築 物	93,703,058,114	
	減 価 償 却 累 計 額	<u>△ 41,459,406,075</u>	52,243,652,039
	ヘ 機 械 及 び 装 置	14,271,732,060	
	減 価 償 却 累 計 額	<u>△ 10,971,145,355</u>	3,300,586,705
	ト 量 水 器	671,389,788	
	減 価 償 却 累 計 額	<u>△ 332,668,579</u>	338,721,209
	チ 車 両 及 び 運 搬 具	72,017,230	
	減 価 償 却 累 計 額	<u>△ 56,733,937</u>	15,283,293
	リ 船 舶	1,155,260	
	減 価 償 却 累 計 額	<u>△ 1,097,497</u>	57,763
	ヌ 器 具 及 び 備 品	295,625,470	
	減 価 償 却 累 計 額	<u>△ 255,401,053</u>	40,224,417
	ル 建 設 仮 勘 定		1,709,244,001
	有 形 固 定 資 産 合 計		<u>64,262,980,242</u>
(2)	無 形 固 定 資 産		
	イ ダ ム 使 用 権		2,234,008,695
	ロ 電 話 加 入 権		<u>6,105,250</u>
	無 形 固 定 資 産 合 計		<u>2,240,113,945</u>
	固 定 資 産 合 計		<u>66,503,094,187</u>
2	流 動 資 産		
(1)	現 金 及 び 預 金		10,412,345,230
(2)	未 収 金	864,148,416	
	貸 倒 引 当 金	<u>△ 5,350,489</u>	858,797,927
(3)	貯 蔵 品		154,567,200
(4)	前 払 金		1,881,730,504
(5)	そ の 他 流 動 資 産		<u>363,370</u>
	流 動 資 産 合 計		<u>13,307,804,231</u>
	資 産 合 計		<u><u>79,810,898,418</u></u>

負債の部

3 固定負債			
(1) 企業債		26,817,186,530	
(2) 引当金		1,453,184,695	
固定負債合計			28,270,371,225
4 流動負債			
(1) 企業債		1,453,792,986	
(2) 未払金		1,162,537,323	
(3) 引当金		388,838,294	
(4) 預り金		36,796,316	
流動負債合計			3,041,964,919
5 繰延収益			
(1) 長期前受金	12,079,771,276		
長期前受金収益化累計額	△ 5,504,523,812	6,575,247,464	
繰延収益合計			6,575,247,464
負債合計			37,887,583,608

資本の部

6 資本金			35,926,519,370
7 剰余金			
(1) 資本剰余金			
イ 補助金	569,675,563		
ロ 工事負担金	498,236,991		
ハ 受贈財産評価額	581,303,738		
資本剰余金合計		1,649,216,292	
(2) 利益剰余金			
イ 減債積立金	1,511,930,917		
ロ 当年度未処分利益剰余金	2,835,648,231		
利益剰余金合計		4,347,579,148	
剰余金合計			5,996,795,440
資本合計			41,923,314,810
負債資本合計			79,810,898,418

(注) 固定資産の引当金において、貸倒引当金 45,446円を取り崩した。
流動資産の引当金において、貸倒引当金 1,896,983円を取り崩した。
固定負債の引当金において、退職給付引当金 35,395,896円を取り崩した。
流動負債の引当金において、賞与引当金 72,875,944円、法定福利費引当金 14,041,681円を取り崩した。
繰延収益の長期前受金において、無形固定資産の取得のために充てられた補助金等の当年度における償却額は 21,111,982円、累計額は 2,820,518,348円である。

注 記 表

I. 重要な会計方針

1 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

2 固定資産の減価償却の方法

(1) 有形固定資産

・ 減価償却の方法 定額法(ただし、量水器については取替法による。)

・ 主な耐用年数

建物	8～50年	建物附属設備	8～50年
構築物	10～80年	機械及び装置	6～50年
量水器	8年	車両及び運搬具	3～6年
船舶	5年	器具及び備品	4～15年

(2) 無形固定資産

・ 減価償却の方法 定額法

・ 主な耐用年数

ダム使用权	55年	水利権	20年
-------	-----	-----	-----

3 引当金の計上方法

(1) 退職給付引当金

職員の退職手当の支給に備えるため、当年度末水道事業会計在籍職員に係る退職手当に相当する額を簡便法により計上している。

(2) 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を計上している。

(3) 法定福利費引当金

職員の期末手当及び勤勉手当に係る法定福利費の支出に備えるため、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を計上している。

(4) 修繕引当金

平成25年度末までに計上されていた修繕引当金を計上している。

(5) 貸倒引当金

債権の不納欠損による損失に備えるため、貸倒実績率等により回収不能見込額を計上している。

4 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。

II. キャッシュ・フロー計算書等に関する注記

1 重要な非資金取引

該当なし。

III. 貸借対照表等に関する注記

1 企業債の償還に係る他会計の負担

貸借対照表に計上されている企業債(1年以内に償還予定のものも含む。)のうち、他会計が負担すると見込まれる額は184,834,117円である。

IV. セグメント情報の開示

高知市水道事業のセグメントは、単一セグメントであるため、セグメント情報の記載を省略する。

V. 減損損失

1 グルーピングの方法

高知市水道事業会計において使用している固定資産については、事業全体でキャッシュ・フローを生成していることから、1つの資産グループとしている。

2 減損の兆候について

当年度において、以下の資産(遊休資産)について減損の兆候を認識した。

用 途	資産の種類	所在地
水道事業	土地	高知市加賀野井二丁目1-224 外37筆

なお、水道事業会計における「重要性の原則」の判断基準等により、減損損失としては認識していない。

VI. リース契約により使用する固定資産

1 リース取引の処理方法

所有権移転ファイナンス・リース取引については、該当なし。

所有権移転外ファイナンス・リース取引については、中小規模の地方公営企業の特例措置により、通常の賃貸借取引に係る方法に準じた会計処理を行っている。

2 所有権移転外ファイナンス・リース取引に係る未経過リース料相当額

1年内	3,328,446円
<u>1年超</u>	<u>7,904,573円</u>
計	11,233,019円

3 オペレーティング・リース取引に係る未経過リース料相当額

1年内	851,472円
<u>1年超</u>	<u>986,256円</u>
計	1,837,728円

第2 附属明細書

1 平成29年度高知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)

(単位 円)

1 業務活動によるキャッシュ・フロー

当年度純利益	1,472,099,312
減価償却費	2,273,841,415
固定資産除却費	14,076,127
引当金の増減額	65,441,435
長期前受金戻入額	△ 253,551,189
支払利息及び企業債取扱諸費	536,512,853
受取利息及び配当金	△ 3,520,932
未収金の増減額 (△は増加)	154,256,086
前払金の増減額 (△は増加)	△ 1,109,199,784
その他流動資産の増減額 (△は増加)	△ 15,060
未払金の増減額 (△は減少)	△ 629,303,660
預り金の増減額 (△は減少)	△ 9,710,290
小計	2,510,926,313
利息及び配当金の受取額	3,520,932
利息の支払額	△ 536,512,853

業務活動によるキャッシュ・フロー 1,977,934,392

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	△ 3,484,194,663
国庫補助金等による収入	181,563,267

投資活動によるキャッシュ・フロー △ 3,302,631,396

3 財務活動によるキャッシュ・フロー

建設改良費等の財源に充てるための企業債による収入	1,593,200,000
建設改良費等の財源に充てるための企業債の償還による支出	△ 1,363,548,919
他会計からの出資による収入	534,200,000

財務活動によるキャッシュ・フロー 763,851,081

資金増加額 (又は減少額)	△ 560,845,923
資金期首残高	10,973,191,153
資金期末残高	10,412,345,230

2 収益費用明細書

(消費税及び地方消費税抜き)

(単位：円)

款	項	目	節	金額	備考	
水道事業収益	営業収益			6,903,734,570		
		給水収益		6,374,117,184		
			給水料金	6,285,405,075		
		配水工事収益		7,205,412		
			配水工事収益	7,205,412		
		受託工事収益		41,607,272		
			修繕工事収益	2,231,792		
			受託工事手数料	18,629,433		
			給水工事収益	4,995,380		
			受託工事収益	15,750,667		
		その他の営業収益		39,899,425		
			上水手数料	1,517,000		
			上水雑収益	1,000		
			上水一般会計負担金	38,381,425		
		営業外収益		528,782,629		
			受取利息及び配当金	3,520,932		
			預金利息	3,243,790		
			貸付金利息	277,142		
		新設分担金	146,943,450			
			上水新設分担金	146,943,450		
		長期前受金戻入	253,551,189			
			上水長期前受金戻入	253,551,189		
		雑収益	124,767,058			
			上水その他雑収益	124,767,058		
	特別利益		834,757			
		過年度損益修正益	834,757			
			上水過年度損益修正益	834,757		
	収益合計				6,903,734,570	
	水道事業費用	営業費用			5,431,635,258	
			原水及び浄水費		4,886,875,967	
			給料	1,062,598,965		
			手当	184,381,721	予算額 188,118,448	
				107,455,024	予算額 110,937,943 うち引当金計上額 23,763,213	
			法定福利費	62,423,522	予算額 64,816,609 うち引当金計上額 4,615,783	
			被服費	180,961		
			備用品費	7,105,722		
			燃料費	777,592		
			光熱水費	308,930		
			印刷製本費	70,000		
			通信運搬費	2,715,739		
			手数料	1,641,792		

(単位：円)

款	項	目	節	金額	備考
			賃借料	8,363,464	
			修繕費	52,652,173	
			動力費	251,882,184	
			薬品費	22,508,878	
			材料費	5,404,800	
			保険料	596,572	
			補償費	42,584,458	
			報償金	222,223	
			公課費	71,000	
			負担金	134,693,970	
			委託料	98,538,240	
			環境保全対策費	78,020,000	
		配水費		425,125,403	
			給料	81,112,376	予算額 86,155,245
			手当	44,289,568	予算額 52,019,085 うち引当金計上額 9,294,278
			法定福利費	26,519,176	予算額 31,790,915 うち引当金計上額 1,800,158
			被服費	251,801	
			備用品費	2,485,639	
			燃料費	838,213	
			印刷製本費	893,842	
			通信運搬費	669,384	
			手数料	676,021	
			賃借料	1,397,472	
			修繕費	107,554,856	
			請負費	60,878,420	
			路面復旧費	11,175,536	
			動力費	14,719,867	
			薬品費	21,900	
			材料費	3,252,878	
			保険料	336,091	
			公課費	57,800	
			負担金	10,200	
			委託料	67,984,363	
		修繕費		199,252,924	
			給料	50,780,305	予算額 52,018,000
			手当	26,853,230	予算額 26,652,000 うち引当金計上額 6,954,971
			法定福利費	16,422,309	予算額 17,277,000 うち引当金計上額 1,348,194
			被服費	236,724	
			備用品費	198,681	
			燃料費	92,773	
			通信運搬費	147,723	

(単位：円)

款	項	目	節	金額	備考
			手数料	4,400	
			修繕費	61,576,388	
			路面復旧費	6,902,529	
			動力費	15,052	
			材料費	3,029,488	
			保険料	178,022	
			公課費	118,300	
			負担金	3,000	
			委託料	32,694,000	
		給水費		80,245,455	
			給料	4,807,200	予算額 4,808,000
			手当	2,030,458	予算額 2,743,000 うち引当金計上額 574,879
			法定福利費	1,493,271	予算額 1,554,000 うち引当金計上額 112,033
			備用品費	36,876	
			印刷製本費	144,000	
			修繕費	39,477,550	
			材料費	351,000	
			委託料	31,905,100	
		受託工事費		58,595,256	
			給料	19,243,200	予算額 24,702,000
			手当	10,240,865	予算額 14,488,000 うち引当金計上額 2,120,682
			法定福利費	6,433,473	予算額 8,583,000 うち引当金計上額 411,070
			被服費	28,400	
			備用品費	126,336	
			燃料費	297,504	
			印刷製本費	12,500	
			手数料	5,000	
			修繕費	2,588,620	
			請負費	19,422,000	
			保険料	163,758	
			公課費	31,200	
			負担金	2,400	
		業務費		319,733,587	
			給料	24,704,120	予算額 24,704,120
			手当	13,138,416	予算額 13,045,304 うち引当金計上額 3,240,022
			法定福利費	8,201,683	予算額 8,201,683 うち引当金計上額 624,902
			備用品費	261,205	
			印刷製本費	8,073	
			通信運搬費	24,434	

(単位：円)

款	項	目	節	金額	備考
			手数料	10,095,522	
			賃借料	100,134	
			委託料	263,200,000	
		総係費		452,266,835	
			給料	139,140,635	予算額 139,140,635
			手当	79,741,792	予算額 77,648,372 うち引当金計上額 16,078,464
			賃金	9,749,756	予算額 14,672,000
			法定福利費	50,294,344	予算額 50,615,938 うち引当金計上額 3,113,106
			退隠料及び退職給付費	109,033,798	予算額 133,773,703 うち引当金計上額 99,931,789
			旅費	1,631,464	
			被服費	332,426	
			備用品費	3,179,945	
			燃料費	89,854	
			光熱水費	4,864,686	
			印刷製本費	1,028,935	
			通信運搬費	1,779,323	
			手数料	433,665	
			賃借料	7,763,906	
			修繕費	5,108,578	
			保険料	2,732,819	
			諸謝金	205,385	
			報償金	3,500	
			交際費	10,336	予算額 100,000
			食糧費	50,589	
			厚生費	2,802,710	
			負担金	5,839,746	
			委託料	24,177,886	
			貸倒損失	2,270,757	うち引当金計上額 2,270,757
		減価償却費		2,273,841,415	
			建物	90,545,289	
			構築物	1,812,101,937	
			機械及び装置	255,973,169	
			量水器	1,045,349	
			車両及び運搬具	2,806,956	
			器具及び備品	11,484,917	
			ダム使用权	75,029,850	
			建物附属設備	10,573,993	
			水利権	14,279,955	
		資産減耗費		15,216,127	
			固定資産除却費	15,216,127	うち撤去工事費 1,140,000

(単位：円)

款	項	目	節	金額	備考
	営業外費用			536,634,563	
		支払利息及び企業債 取扱諸費	企業債利息	536,512,853	
		雑支出		121,710	
			雑支出	121,710	
	特別損失			8,124,728	
		過年度損益修正損		8,124,728	
			過年度損益修正損	8,124,728	
費用合計				5,431,635,258	

3 固定資産明細書

(1) 有形固定資産

資産の種類	年度当初の 現在高	当年度増加額	当年度減少額	年度末現在高
土地	4,392,518,486	8,085,754	0	4,400,604,240
立木	24,984,581	0	0	24,984,581
建物	4,666,741,545	413,401,799	0	5,080,143,344
構築物	92,000,002,077	1,760,134,378	57,078,341	93,703,058,114
機械及び装置	14,045,190,281	283,541,779	57,000,000	14,271,732,060
量水器	669,703,288	1,710,000	23,500	671,389,788
車両及び運搬具	70,221,243	4,222,189	2,426,202	72,017,230
船舶	1,155,260	0	0	1,155,260
器具及び備品	295,412,470	4,130,000	3,917,000	295,625,470
建物附属設備	372,121,303	16,888,252	0	389,009,555
建設仮勘定	669,090,320	1,227,599,913	187,446,232	1,709,244,001
合計	117,207,140,854	3,719,714,064	307,891,275	120,618,963,643

(2) 無形固定資産

資産の種類	年度当初の 現在高	当年度増加額	当年度減少額	当年度 減価償却高
ダム使用権	2,309,038,545	0	0	75,029,850
電話加入権	6,105,250	0	0	0
水利権	14,279,955	0	0	14,279,955
合計	2,329,423,750	0	0	89,309,805

(単位 円)

減 価 償 却 累 計 額			年度末償却 未 済 額	備 考
当年度増加額	当年度減少額	累 計		
0	0	0	4,400,604,240	
0	0	0	24,984,581	
90,545,289	0	3,020,337,430	2,059,805,914	
1,812,101,937	46,181,125	41,459,406,075	52,243,652,039	
255,973,169	54,150,000	10,971,145,355	3,300,586,705	
1,045,349	11,750	332,668,579	338,721,209	
2,806,956	2,304,891	56,733,937	15,283,293	
0	0	1,097,497	57,763	
11,484,917	3,721,150	255,401,053	40,224,417	
10,573,993	0	259,193,475	129,816,080	
0	0	0	1,709,244,001	
2,184,531,610	106,368,916	56,355,983,401	64,262,980,242	

(単位 円)

年度末現在高	備 考
2,234,008,695	
6,105,250	
0	
2,240,113,945	

4 企業債明細書

種 類	発行年月日	発行総額	償 還 高			
			当年度償還高	償還高累計		
		円	円	円		
政	63002	平成元年3月27日	19,900,000	1,271,211	18,566,388	
	3016	平成4年7月24日	174,800,000	10,008,425	128,866,069	
	3020	平成5年1月25日	80,000,000	4,331,955	57,688,527	
	4001	平成5年3月25日	8,200,000	423,647	5,781,744	
	4022	平成5年3月25日	370,000,000	19,115,802	260,883,554	
	4012	平成5年9月27日	99,200,000	5,056,464	66,878,213	
	5001	平成6年3月23日	33,000,000	1,614,386	22,997,321	
	5034	平成6年5月27日	41,800,000	2,059,910	27,418,181	
	5015	平成6年12月26日	1,568,000,000	76,724,574	971,039,068	
	6002	平成7年3月27日	29,000,000	1,382,527	17,319,556	
	6019	平成7年12月20日	2,265,000,000	101,679,910	1,392,107,711	
	7011	平成8年10月21日	1,440,000,000	62,596,319	822,486,547	
	府	8004	平成9年3月25日	10,400,000	443,227	5,804,145
8013		平成9年9月25日	3,421,600,000	143,323,243	1,866,764,239	
9014		平成11年3月25日	449,600,000	18,156,924	222,708,614	
10041		平成11年3月25日	139,600,000	5,637,693	69,150,630	
10016		平成11年12月24日	239,200,000	9,559,624	113,632,099	
11016		平成12年8月31日	300,000,000	11,889,151	138,326,346	
12007		平成14年2月28日	332,000,000	12,692,653	130,466,651	
13006		平成14年11月28日	264,000,000	10,047,395	97,473,836	
14006		平成15年9月25日	391,500,000	14,457,042	126,389,438	
15002		平成16年9月27日	656,800,000	23,645,561	186,083,848	
16005		平成17年11月30日	751,000,000	26,477,914	185,735,618	
17005		平成18年12月27日	943,200,000	32,566,793	200,015,801	
資		18014	平成20年1月28日	868,700,000	29,374,358	154,222,809
	19010	平成20年12月22日	1,250,000,000	41,787,265	181,664,304	
	20012	平成22年3月25日	1,400,500,000	44,946,935	132,072,341	
	21005	平成23年2月23日	1,280,200,000	41,598,209	102,539,012	
	22001	平成23年3月25日	22,500,000	724,224	1,434,882	
	22009	平成24年2月24日	1,100,000,000	35,948,103	53,695,237	
	金	23001	平成24年3月26日	71,800,000	2,326,654	2,326,654
		23005	平成25年2月26日	1,200,000,000	19,360,510	19,360,510
		24001	平成25年3月25日	67,300,000	0	0
		24005	平成25年12月24日	1,853,500,000	0	0
		25003	平成26年11月25日	43,500,000	0	0
		25004	平成27年3月25日	2,020,600,000	0	0
		26005	平成27年9月25日	33,900,000	0	0
26006		平成28年3月25日	2,062,000,000	0	0	

未償還残高	利率	償還終期	備考
円 1,333,612	% 4.850	平成31年3月25日	
45,933,931	5.500	平成34年3月25日	
22,311,473	4.900	平成34年9月25日	春野合併時未償還高 58,840,027円
2,418,256	4.400	平成35年3月25日	
109,116,446	4.400	平成35年3月25日	春野合併時未償還高 273,756,906円
32,321,787	4.600	平成35年9月25日	
10,002,679	3.650	平成35年9月1日	
14,381,819	4.300	平成36年3月25日	土佐山合併時未償還高 35,990,217円
596,960,932	4.750	平成36年9月25日	
11,680,444	4.650	平成37年3月1日	
872,892,289	3.150	平成37年9月25日	
617,513,453	3.100	平成38年9月25日	
4,595,855	2.800	平成39年3月1日	
1,554,835,761	2.500	平成39年9月1日	
226,891,386	2.100	平成41年3月1日	
70,449,370	2.100	平成41年3月1日	春野合併時未償還高 124,159,734円
125,567,901	2.100	平成41年9月25日	
161,673,654	1.900	平成42年3月25日	
201,533,349	2.200	平成43年9月25日	
166,526,164	1.700	平成44年9月25日	
265,110,562	2.000	平成45年9月1日	
470,716,152	2.100	平成46年9月1日	
565,264,382	2.100	平成47年9月25日	
743,184,199	2.100	平成48年9月25日	
714,477,191	2.100	平成49年9月25日	
1,068,335,696	2.000	平成50年9月25日	
1,268,427,659	2.100	平成52年3月1日	
1,177,660,988	1.900	平成52年9月25日	
21,065,118	1.900	平成53年3月1日	
1,046,304,763	1.700	平成53年9月25日	
69,473,346	1.700	平成54年3月1日	
1,180,639,490	1.700	平成54年9月25日	
67,300,000	1.500	平成55年3月1日	
1,853,500,000	1.400	平成55年9月25日	
43,500,000	1.200	平成56年9月25日	
2,020,600,000	1.200	平成57年3月1日	
33,900,000	1.100	平成57年9月1日	
2,062,000,000	0.500	平成58年3月1日	

種 類		発行年月日	発行総額	償 還 高	
				当年度償還高	償還高累計
政 府 資 金	27004	平成29年3月27日	円 1,278,700,000	円 0	円 0
	27006	平成29年3月27日	34,900,000	0	0
	28001	平成29年3月27日	22,700,000	0	0
	28005	平成30年3月26日	2,383,600,000	0	0
	2901A	平成30年3月26日	658,600,000	0	0
合計			31,680,800,000	811,228,608	7,781,899,893
機 構	1264	平成5年3月26日	150,800,000	8,937,900	121,500,133
	1269	平成5年3月26日	210,000,000	12,483,778	169,035,544
	1941	平成6年3月23日	471,000,000	25,702,821	358,225,552
	399	平成6年12月26日	5,500,000	310,591	3,902,523
	400	平成6年12月26日	235,500,000	13,270,143	167,341,300
	2223	平成7年3月27日	1,182,500,000	64,818,686	809,134,521
	469	平成7年12月20日	818,400,000	41,529,699	564,434,292
	470	平成7年12月20日	264,100,000	13,374,709	182,443,746
	2896	平成8年3月22日	220,000,000	10,985,385	146,102,711
	2897	平成8年3月22日	660,000,000	32,897,749	439,091,969
	406	平成8年10月21日	20,000,000	981,202	12,803,410
	407	平成8年10月21日	60,000,000	2,939,081	38,484,320
	435	平成9年3月21日	542,400,000	25,984,641	337,967,024
	436	平成9年3月21日	1,736,000,000	83,053,403	1,083,904,862
	4764	平成10年3月25日	18,600,000	854,530	11,046,928
	4765	平成10年3月25日	101,600,000	4,663,024	60,478,153
	1955	平成11年3月24日	160,800,000	7,220,076	88,559,781
	1956	平成11年3月24日	160,800,000	7,220,076	88,559,781
	資 金	1965	平成11年3月24日	93,800,000	4,211,712
2244		平成11年3月30日	27,800,000	1,248,247	15,310,709
2245		平成11年3月30日	152,400,000	6,842,908	83,933,523
1800		平成12年3月22日	200,000,000	8,793,617	101,732,040
1801		平成12年3月22日	196,000,000	8,617,746	99,697,398
1620		平成13年3月22日	223,000,000	9,638,295	105,835,020
622		平成14年2月28日	45,000,000	1,915,001	19,684,131
1445		平成14年3月22日	58,800,000	2,475,044	24,462,620
1446		平成14年3月22日	193,200,000	8,132,285	80,377,182
395		平成14年11月29日	84,000,000	3,538,256	34,326,050
1258	平成15年3月25日	54,900,000	2,317,321	21,875,754	
1259	平成15年3月25日	199,500,000	8,420,868	79,493,864	
299	平成15年9月25日	309,000,000	12,714,161	111,605,336	
1841	平成16年3月30日	73,200,000	2,983,555	24,925,478	

未償還残高	利率	償還終期	備考
円	%		
1,278,700,000	0.600	平成59年3月1日	
34,900,000	0.600	平成59年3月1日	
22,700,000	0.600	平成59年3月1日	
2,383,600,000	0.600	平成60年3月1日	前年度 1,449,000,000円前借済
658,600,000	0.600	平成60年3月1日	前借
23,898,900,107			
29,299,867	4.450	平成33年3月20日	
40,964,456	4.500	平成33年3月20日	春野合併時未償還高 148,028,026円
112,774,448	3.700	平成34年3月20日	
1,597,477	4.850	平成34年9月20日	
68,158,700	4.800	平成34年9月20日	
373,365,479	4.700	平成35年3月20日	
253,965,708	3.250	平成35年9月20日	
81,656,254	3.200	平成35年9月20日	
73,897,289	3.250	平成36年3月20日	
220,908,031	3.200	平成36年3月20日	
7,196,590	3.200	平成36年9月20日	
21,515,680	3.150	平成36年9月20日	
204,432,976	2.900	平成37年3月20日	
652,095,138	2.850	平成37年3月20日	
7,553,072	2.200	平成38年3月20日	
41,121,847	2.150	平成38年3月20日	
72,240,219	2.100	平成39年3月20日	
72,240,219	2.100	平成39年3月20日	
42,140,127	2.100	平成39年3月20日	春野合併時未償還高 82,265,148円
12,489,291	2.100	平成39年3月20日	
68,466,477	2.100	平成39年3月20日	
98,267,960	2.000	平成40年3月20日	
96,302,602	2.000	平成40年3月20日	
117,164,980	1.650	平成41年3月20日	
25,315,869	2.200	平成41年9月20日	
34,337,380	2.200	平成42年3月20日	
112,822,818	2.200	平成42年3月20日	
49,673,950	1.700	平成42年9月20日	
33,024,246	1.300	平成43年3月20日	
120,006,136	1.300	平成43年3月20日	
197,394,664	1.900	平成43年9月20日	
48,274,522	1.900	平成44年3月20日	

種 類		発行年月日	発行総額	償 還 高		
				当年度償還高	償還高累計	
機 構 資 金			円	円	円	
	1842	平成16年3月30日	8,000,000	326,072	2,724,097	
	1843	平成16年3月30日	45,300,000	1,846,380	15,425,193	
	284	平成16年9月30日	20,000,000	800,546	6,300,071	
	1263	平成19年3月29日	40,900,000	1,548,495	8,813,165	
	1264	平成19年3月29日	65,300,000	2,480,778	14,136,238	
	198	平成20年1月31日	181,300,000	6,791,105	35,616,261	
	1200	平成20年3月28日	57,900,000	2,154,173	10,334,628	
	1201	平成20年3月28日	62,100,000	2,319,490	11,138,526	
	415	平成20年9月22日	78,400,000	8,158,561	70,040,331	
	1049	平成21年3月30日	220,500,000	8,176,516	31,798,481	
	202	平成22年3月25日	178,000,000	6,414,017	18,865,397	
	1052	平成22年3月30日	44,800,000	1,437,789	4,224,807	
	1053	平成22年3月30日	129,000,000	4,140,060	12,165,178	
197	平成23年2月24日	28,000,000	909,819	2,242,690		
合計			10,088,100,000	486,580,311	5,781,760,591	
民間 等 資金	四 国 銀 行	H20	平成21年3月31日	657,400,000	65,740,000	591,660,000
		計		657,400,000	65,740,000	591,660,000
合計			657,400,000	65,740,000	591,660,000	
総合計			42,426,300,000	1,363,548,919	14,155,320,484	

未償還残高	利率	償 還 終 期	備考
円 5,275,903	% 1.900	平成44年3月20日	
29,874,807	1.900	平成44年3月20日	
13,699,929	2.100	平成44年9月20日	
32,086,835	2.150	平成47年3月20日	
51,163,762	2.100	平成47年3月20日	
145,683,739	2.150	平成47年9月20日	
47,565,372	2.100	平成48年3月20日	
50,961,474	2.050	平成48年3月20日	
8,359,669	2.450	平成31年3月20日	
188,701,519	1.900	平成49年3月20日	
159,134,603	2.000	平成50年3月20日	
40,575,193	2.100	平成52年3月20日	
116,834,822	2.100	平成52年3月20日	
25,757,310	1.900	平成52年9月20日	
4,306,339,409			
65,740,000	1.050	平成31年3月29日	
65,740,000			
65,740,000			
28,270,979,516			

第3 平成29年度高知市水道事業報告書

1 概 況

(1)総括事項

平成29年度の給水人口は315,113人(対前年度比472人減),給水区域内における普及率は前年度より0.5ポイント増の96.6%となりました。

上水道の年間配水量は39,541,186 m^3 で,前年度より313,022 m^3 の増(対前年度比0.8%増)となり,有収水量は前年度より7,277 m^3 減の36,803,871 m^3 となりました。有収率は前年度より0.7ポイント減の93.1%となりました。

送配水施設整備事業におきましては,平成28年度からの繰越事業である一宮中町三丁目～一宮しなね一丁目ほかで管網整備と水圧の向上を目的として1,131mの配水管の布設を行いました。

水資源の効率的利用のための漏水防止対策事業におきましては,市内全域で延べ877.8kmの漏水調査を行い,342件の漏水箇所を特定するとともに,本町四丁目～鷹匠町一丁目で922mの老朽鑄鉄管の布設替を行いました。

南海地震に備えた災害対策事業におきましては,針木浄水場から九反田配水所への送水幹線二重化事業としまして,3工区におきましては,シールドマシンでの掘進作業を進めました。4工区におきましては,平成29年度に発注を行い,シールドマシンを製作しております。5工区におきましては,到達立坑の築造及びシールドマシンでの掘進作業を進めました。次に,基幹施設の耐震化としましては,鏡川第1取水所の耐震補強工事が完了し,基幹管路の耐震化として,平成28年度からの繰越事業である福井東町・福井町ほかで1,916mの布設替を行いました。また,高知商業高等学校に耐震性非常用貯水槽を設置しました。

管渠増補改良事業におきましては,朝倉己ほかで配水管布設替工事を行うなど配水管網の整備を図り,施設増補改良事業のうち,旭浄水場につきましては,旭浄水場(浄水処理施設)更新工事が竣工し,平成17年度から行っておりました更新事業が完了しました。

針木浄水場では、平成27年度から4年間の継続事業である針木浄水場監視制御設備外更新事業につきまして、老朽化した監視制御設備などの更新工事を進め、水質管理センターの増改修工事を開始しました。

簡易水道事業は、平成29年3月31日に廃止し、同年4月1日に上水道事業へ統合しました。

次に財政状況ですが、収益的収入は、前年度より0.1%、616万2,615円増の69億373万4,570円(税抜)となり、一方、収益的支出は、前年度より1.4%、7,660万3,527円減の54億3,163万5,258円(税抜)になりました。この結果、当年度純利益は14億7,209万9,312円となりました。この利益につきましては、企業債の償還に充てるため減債積立金として積み立てたいと考えています。なお、減債積立金を企業債元金償還に使用することによって生じた未処分利益剰余金13億6,354万8,919円につきましては、資本金に組み入れたいと考えています。

資本的収支につきましては、収入総額23億896万3,267円(税込)、支出総額51億1,024万3,528円(税込)となり、収入不足額28億128万261円は、損益勘定留保資金・減債積立金ほかで補てんしました。

水道事業経営におきましては、施設の老朽化や耐震化の取組が急がれる一方、水需要の低迷から収益の減少が進み、今後の厳しい経営が見込まれております。平成29年度に策定しました「高知市水道事業経営戦略」を基に、経営基盤の強化による長期的に安定した経営を目指してまいります。

(2) 議会議決事項

(イ) 予算関係

議案番号	件名	提出年月日	議決年月日
市第 14号	平成30年度高知市水道事業会計予算	H30.3.5	H30.3.23

(ロ) 決算関係

議案番号	件名	提出年月日	議決年月日
市第 124号	平成28年度高知市水道事業会計利益の処分に関する議案	H29.9.7	H29.9.25
市第 126号	平成28年度高知市水道事業会計決算の認定議案	H29.9.7	H29.9.25

(3) 議会報告事項

議案番号	件名	提出年月日
市報 第9号	平成28年度高知市水道事業会計継続費繰越計算書の報告	H29.6.15
市報 第10号	平成28年度高知市水道事業会計継続費繰越計算書の報告	H29.6.15
市報 第11号	平成28年度高知市水道事業会計予算繰越計算書の報告	H29.6.15
市報 第19号	平成29年度高知市水道事業会計継続費の精算報告	H29.9.7

(4) 行政官庁許認可事項

申請(協議)年月日	申請(協議)先	件名	認可(同意)年月日
H29.9.28	高知県知事	平成29年度水道事業起債協議	H29.10.19

(5) 職員に関する事項

(イ) 課別、職名別職員数

(単位 人)

課名	特別職	局長級	次長級	課長級	補佐級	係長級	主任級	主査級	主事級	計
	1		1	(1) 1						(1) 3
	1		1	(1) 1						(1) 3
企画財務課				1		2	4	2	2	11
				1		2	4	5	1	13
総務課				1		5	6	(1)		(1) 12
				2		5	5	1	1	14
お客さまサービス課				1	1	2	11	(2)	1	(2) 17
				1	1	2	10	(1)	3	(1) 18
管路管理課				1		4	11	(3)	2	(3) 21
				1		4	12	(4)	3	(4) 20
水道整備課				1	1	4	4	6	11	27
				1	1	4	4	5	11	26
浄水課				1	4	7	27	(1)	4	(1) 48
				1	4	9	27	(1)	2	(1) 47
計	1		1	(1) 7	6	24	63	(7)	15	(8) 139
	1		1	(1) 8	6	26	62	(6)	16	(7) 141

上段は、前年度末の職員数 下段は、当年度末の職員数 ()内は、再任用短時間職員で外数

(ロ) 勘定別職員数

(単位 人)

区分	特別職	事務職員	技術職員	計
損益勘定所属職員	1	(1) 35	(7) 78	(8) 114
	1	39	(7) 76	(7) 116
資本勘定所属職員			25	25
			25	25
計	1	(1) 35	(7) 103	(8) 139
	1	39	(7) 101	(7) 141

上段は、前年度末の職員数 下段は、当年度末の職員数 ()内は、再任用短時間職員で外数

(6) 料金その他供給条件の設定、変更に関する事項

「該当事項なし」

(7) その他

他会計負担金等の使途の特定について

- ① 他会計負担金 81,213,468円については,
 - 消火栓経費等(課税仕入れ)に 55,887,695円(特定収入)
 - 移設工事(請負)費(課税仕入れ)に 17,093,775円(特定収入)
 - 職員給与費に 7,644,000円(特定収入以外)
 - 修繕費等(課税仕入れ)に 587,998円(特定収入)それぞれ充当した。

- ② 他会計出資金 534,200,000円については,
 - 安全対策事業に 534,200,000円(特定収入以外)充当した。

- ③ 配水工事収益 7,205,412円については,
 - 修繕費等(課税仕入れ)に 7,205,412円(特定収入)充当した。

- ④ 雑収益 6,275,693円については,
 - 負担金等(課税仕入れ)に 121,071円(特定収入)
 - 減価償却費等に 6,154,622円(特定収入以外)それぞれ充当した。

- ⑤ 国庫補助金 138,731,224円については,
 - 施設整備工事(請負)費等(課税仕入れ)に 138,731,224円(特定収入)充当した。

2 工 事

(1) 建設改良工事の概況

(工事金額 20,000千円以上)

工 事 名 称	工 事 内 容	金 額
送水幹線二重化(3工区)管渠 築造工事	シールド工 一次覆工 セグメント外径 φ1900 3368.5m 二次覆工 US形ダクタイトイル鑄鉄管 φ1100 3356.7m 発進立坑内配管工 鋼管 φ1100 12.4m 仮設工 1式 補助地盤改良工 薬液注入工 1式 高圧噴射攪拌工 1式 付帯工 1式	出来高 688,500,000 円
鏡川第1取水所耐震補強工事	耐震補強工(棟内施工) 1式 耐震補強工(棟外施工) 1式 場内整備工 1式 場内撤去工 1式 連絡管布設工 1式 電気設備設置工 1式	297,759,240
送水幹線二重化(5工区)管渠 築造工事	シールド工 一次覆工 セグメント外径 φ1900 2215.5m 二次覆工 US形ダクタイトイル鑄鉄管 φ1100 2216.8m 管路開削工 φ1100布設工 US・UF・S形ダクタイトイル鑄鉄管 φ1100 50.2m φ900布設工 NS・UF形ダクタイトイル鑄鉄管 φ900 64.3m φ600布設工 NS・UF形ダクタイトイル鑄鉄管 φ600 4.3m φ400布設工 NS形ダクタイトイル鑄鉄管 φ400 0.7m φ300布設工 NS・K形ダクタイトイル鑄鉄管 φ300 107.8m 立坑工 発進立坑工 1式 到達立坑工 1式 接続立坑工 1式 仮設工 1式 補助地盤改良工 薬液注入工 1式 超高圧噴射攪拌工 1式 付帯工 1式	出来高 270,000,000
大津配水池築造工事	配水池築造工 3,000m ³ PC造 1池 2,000m ³ PC造 1池 場内配管工 1式 緊急遮断弁設置 φ500 1基 配水管布設替工 1式 既設構造物撤去工 1式 付帯工 1式	出来高 201,707,496
福井東町・福井町配水本管布 設替工事	NS形DIP布設替 φ700 407.1m K形DIP布設替 φ300 14.0m	166,874,040
送水幹線二重化(3工区)到 達立坑築造工事	立坑工 1式 立坑工(ライナープレート式土留工 φ1100) 18.77m 作業ヤード整備工 1式 仮設工 1式 付帯工 1式	122,641,560
旭浄水場(浄水処理施設)更 新機械設備工事	着水井設備 1式 急速ろ過池設備 1式 後塩素混和池設備 1式 次亜塩注入設備 1式 PAC注入設備 1式 建築付帯設備 1式	112,128,912

工 事 名 称	工 事 内 容		金 額
唐人町～堺町配水本管布設替工事	NS形DIP布設替	φ 600 433.3m	111,534,840 円
福井町配水本管布設替工事	NS形DIP布設替	φ 700 183.0m	93,351,960
	NS形DIP布設替	φ 450 18.2m	
上町三丁目・四丁目配水本管布設替工事	NS形DIP布設替	φ 600 343.1m	91,368,000
高知商業高等学校耐震性非常用貯水槽設置工事	鋼製縦型貯水槽	60m ³ 1基	88,633,440
	緊急遮断弁設置	φ 200 1基	
	GX形DIP連絡管布設	φ 200 140.2m	
	給水設備格納庫設置	1箇所	
	案内板設置	1基	
本町四丁目～鷹匠町一丁目配水管布設替工事	GX形DIP布設替	φ 100 888.8m	77,005,080
	消火栓設置	φ 75 5基	
	給水管切替	70件	
棧橋通一丁目・二丁目配水本管布設替工事	NS形DIP布設替	φ 400 435.0m	73,019,880
	NS形DIP布設替	φ 350 3.4m	
介良乙配水管布設替工事	NS形DIP布設替	φ 300 327.8m	67,946,040
	GX形DIP布設替	φ 200 284.1m	
	消火栓設置	φ 75 3基	
	給水管切替	12件	
加賀野井一丁目配水管布設替工事	HPPE布設替	φ 100 255.7m	62,197,200
	HPPE布設替	φ 75 351.2m	
	消火栓設置	φ 75 7基	
	給水管切替	48件	
朝倉己配水管布設替工事 (その2)	GX形DIP布設替	φ 150 8.5m	61,321,320
	GX形DIP布設替	φ 100 179.5m	
	GX形DIP布設替	φ 75 62.2m	
	HPPE布設替	φ 75 519.5m	
	HPPE布設替	φ 50 39.0m	
	消火栓設置	φ 75 2基	
	給水管切替	85件	
針木浄水場監視制御設備更新工事	監視制御設備	1式	出来高
	機能追加(場外施設)	1式	54,000,000
	建築, 建築設備改修	1式	
針木浄水場凝集剤注入設備棟新築工事	鉄筋コンクリート2階建て(地下1階地上1階)		53,846,640
	延べ床面積	241.68m ²	
朝倉己配水管布設替工事	GX形DIP布設替	φ 100 157.7m	52,702,920
	GX形DIP布設替	φ 75 66.0m	
	HPPE布設替	φ 75 524.2m	
	HPPE布設替	φ 50 24.8m	
	消火栓設置	φ 75 6基	
	給水管切替	77件	
旭浄水場(浄水処理施設)更新電気設備工事	動力設備	1式	44,948,920
	計装設備	1式	
	監視制御設備	1式	
	建築付帯電気設備	1式	
	各種試験調整	1式	
十津三丁目配水管布設替工事	HPPE布設替	φ 100 406.2m	42,135,120
	HPPE布設替	φ 75 80.8m	
	HPPE布設替	φ 50 58.7m	
	消火栓設置	φ 75 5基	
	給水管切替	55件	
一宮中町三丁目～一宮しなね一丁目配水管布設替工事	GX形DIP布設	φ 150 800.7m	40,957,920
	消火栓設置	φ 75 6基	
	給水管切替	4件	

工 事 名 称	工 事 内 容	金 額
南金田配水管布設替工事	GX形DIP布設替 ϕ 150 410.1m GX形DIP布設替 ϕ 100 8.6m 消火栓設置 ϕ 75 3基 給水管切替 4件	40,125,240 円
神田配水管布設替工事 (その2)	GX形DIP布設替 ϕ 150 409.8m GX形DIP布設替 ϕ 75 27.7m 消火栓設置 ϕ 75 3基 給水管切替 25件	37,683,360
針木浄水場凝集剤注入設備工 事	PAC注入設備 1式 PAC貯蔵槽 2槽 縦型円筒槽 PAC注入ポンプ(大) 3台 油圧ダイヤフラム式定量ポンプ PAC注入ポンプ(小) 3台 油圧ダイヤフラム式定量ポンプ PAC廃液槽 2槽 縦型円筒槽 配管設備 1式 複合工 1式 基礎工事,耐薬品床塗装外 試運転調整 1式	35,647,560
伊勢崎町・幸町配水管布設替 工事	GX形DIP布設替 ϕ 200 242.9m 消火栓設置 ϕ 75 2基 給水管切替 14件	34,469,280
塩田町・比島町四丁目配水管 布設替工事	HPPE布設替 ϕ 100 62.1m HPPE布設替 ϕ 75 72.6m HPPE布設替 ϕ 50 128.6m GX形DIP布設替 ϕ 100 61.4m GX形DIP布設替 ϕ 75 91.1m 消火栓設置 ϕ 75 2基 給水管切替 37件	32,502,600
鏡川水道橋塗装替工事	水道橋塗装替え 2,580㎡	32,001,480
加賀野井二丁目配水管布設替 工事	HPPE布設替 ϕ 100 245.3m HPPE布設替 ϕ 50 105.7m 消火栓設置 ϕ 75 3基 給水管切替 21件	28,949,400
大津配水池築造工事に伴う電 気設備工事(その1)	電気設備工 1式 監視制御設備工 1式 計装設備工 1式 その他上記に伴う諸工事 1式	28,778,760
鴨部・神田配水管布設替工事	GX形DIP布設替 ϕ 100 246.4m 消火栓設置 ϕ 75 2基 給水管切替 16件	24,759,000
北本町三丁目配水管布設替工 事	HPPE布設替 ϕ 100 206.7m 消火栓設置 ϕ 75 1基 給水管切替 21件	21,515,760

(2) 保存工事の概況

(工事金額 20,000千円以上)

工 事 名 称	工 事 内 容	金 額
該当なし		円

3 業 務

(1) 上水道業務量

(イ) 給水世帯数及び人口

区 分	区 域 内 総 世 帯 数	給水世帯数	区 域 内 総 人 口	給 水 人 口	普 及 率	備 考
当 年 度 末	160,938 ^{世帯}	155,311 ^{世帯}	326,289 ^人	315,113 ^人	96.6%	
前 年 度 末	160,268	153,966	327,327	314,724	96.1	
比 較 増 減	670	1,345	△ 1,038	389	—	

(ロ) 給水栓数

区 分	一 般 用	浴 場 用	特 別 用		公 共 用	計
			船 舶 用	臨 時 用		
当 年 度 末	栓 136,451	11	18	363	609	137,452
前 年 度 末	栓 135,223	10	14	339	611	136,197
構 成 比 率	% 99.3	0.0	0.0	0.3	0.4	100.0
比 較 増 減	栓 1,228	1	4	24	△ 2	1,255
増 加 率	% 0.9	10.0	28.6	7.1	△ 0.3	0.9

(ハ) 配水量等

区 分	当 年 度	前 年 度	対前年度比較
配 水 量	39,541,186 m ³	39,228,164 m ³	100.8 %
有 効 水 量	37,612,412 m ³	37,629,073 m ³	100.0 %
有 効 率	95.1 %	95.9 %	—
有 収 水 量	36,803,871 m ³	36,811,148 m ³	100.0 %
有 収 率	93.1 %	93.8 %	—
一 日 最 大 配 水 量	(H29.12.29) 117,029 m ³	(H28.12.31) 117,740 m ³	99.4 %
一 日 平 均 配 水 量	108,332 m ³	107,474 m ³	100.8 %
一 人 一 日 最 大 配 水 量	371 ℓ	374 ℓ	99.2 %
一 人 一 日 平 均 配 水 量	344 ℓ	341 ℓ	100.9 %

(二) 用途別有効水量

区 分		有 効 水 量	構 成 比 率	備 考	
有収水量	一 般 用	36,582,791 m ³	97.3 %	家庭, 営業用, 団体	
	浴 場 用	72,958	0.2	公衆浴場	
	特 別 用	船 舶 用	18,477	0.0	船舶
		臨 時 用	46,410	0.1	
	公 共 用	公 園 公 衆 便 所 用	81,538	0.2	公園, 公衆便所
		消 防 用	1,697	0.0	消防用水
	小 計		36,803,871	97.8	
無収水量	メ ー タ ー 不 感 水 量		736,066	2.0	
	局 事 業 用 水 量	局 内 用	4,560	0.0	
		洗 浄 用	67,915	0.2	管洗浄
	小 計		808,541	2.2	
合 計		37,612,412	100.0		

(ホ) 口径別有収水量

区 分		有 収 水 量	構 成 比 率	備 考	
一 般 用	口 径 区 分	1 3 mm	10,135,110 m ³	27.5 %	
		2 0	14,363,444	39.0	
		2 5	1,965,243	5.4	
		3 0	1,737,778	4.7	
		4 0	3,465,971	9.4	
		5 0	3,225,914	8.8	
		7 5	1,082,754	3.0	
		1 0 0	470,321	1.3	
		1 5 0	123,197	0.3	
		2 0 0	13,059	0.0	
		小 計		36,582,791	99.4
浴 場 用		72,958	0.2		
特 別 用	船 舶 用	18,477	0.1		
	臨 時 用	46,410	0.1		
公 共 用	公 園 公 衆 便 所 用	81,538	0.2		
	消 防 用	1,697	0.0		
合 計		36,803,871	100.0		

(2) 簡易水道業務量

区 分	区 域 内 総 人 口	給 水 人 口	給 水 世 帯 数	普 及 率	給 水 栓 数	配 水 量	有 収 水 量
	人	人	世帯	%	栓	m ³	m ³
朝 倉 米 田	0	0	0	—	0	0	0
宗 安 寺	0	0	0	—	0	0	0
領 家	0	0	0	—	0	0	0
行 川 吉 井	0	0	0	—	0	0	0
土佐山平石地区	0	0	0	—	0	0	0
土佐山弘瀬地区	0	0	0	—	0	0	0
合 計	0	0	0	—	0	0	0
前 年 度 末	896	861	405	96.1	465	102,814	93,150
比 較 増 減	△ 896	△ 861	△ 405	—	△ 465	△ 102,814	△ 93,150
対 前 年 度 比 較	% 皆減	% 皆減	% 皆減	—	% 皆減	% 皆減	% 皆減

※ 簡易水道は平成29年3月31日に廃止し、上水道に統合

(3) 事業収入に関する事項

区 分		平成 29 年 度			平成 28 年 度			比 較		
		金 額	構 比	成 率	金 額	構 比	成 率	金 額	対 前 年 率	度 比
		円	%	円	%	円	%	円	%	%
上 水 道 事 業	営 業 収 益	(6,878,787,815)	(92.6)	(6,859,871,217)	(92.4)	(18,916,598)	(100.3)			
		6,374,117,184	92.3	6,356,296,461	92.1	17,820,723	100.3			
	営 業 外 収 益	(549,663,509)	(7.4)	(528,085,136)	(7.1)	(21,578,373)	(104.1)			
		528,782,629	7.7	509,559,147	7.4	19,223,482	103.8			
	特 別 利 益	(901,537)	(0.0)	(1,417,925)	(0.0)	(△ 516,388)	(63.6)			
		834,757	0.0	1,380,764	0.0	△ 546,007	60.5			
	計	(7,429,352,861)	(100.0)	(7,389,374,278)	(99.5)	(39,978,583)	(100.5)			
		6,903,734,570	100.0	6,867,236,372	99.5	36,498,198	100.5			
簡 易 水 道 事 業	営 業 収 益	(0)	(0.0)	(12,583,509)	(0.2)	(△ 12,583,509)	(皆減)			
		0	0.0	11,651,709	0.2	△ 11,651,709	皆減			
	営 業 外 収 益	(0)	(0.0)	(18,679,037)	(0.3)	(△ 18,679,037)	(皆減)			
		0	0.0	18,682,144	0.3	△ 18,682,144	皆減			
	特 別 利 益	(0)	(0.0)	(1,730)	(0.0)	(△ 1,730)	(皆減)			
		0	0.0	1,730	0.0	△ 1,730	皆減			
	計	(0)	(0.0)	(31,264,276)	(0.5)	(△ 31,264,276)	(皆減)			
		0	0.0	30,335,583	0.5	△ 30,335,583	皆減			
合 計		(7,429,352,861)	(100.0)	(7,420,638,554)	(100.0)	(8,714,307)	(100.1)			
		6,903,734,570	100.0	6,897,571,955	100.0	6,162,615	100.1			

() は消費税及び地方消費税込みの額

(4) 事業費に関する事項

区 分		平成 29 年 度			平成 28 年 度			比 較		
		金 額	構 比	成 率	金 額	構 比	成 率	金 額	対 前 年 度 比	年 率
		円	%		円	%		円	%	
上 水 道 事 業	営 業 費 用	(4,995,891,100)	(87.7)		(4,917,916,302)	(85.6)		(77,974,798)	(101.6)	
		4,886,875,967	90.0		4,815,673,784	87.4		71,202,183	101.5	
	営 業 外 費 用	(690,112,507)	(12.1)		(700,856,493)	(12.2)		(△ 10,743,986)	(98.5)	
		536,634,563	9.9		563,710,212	10.2		△ 27,075,649	95.2	
	特 別 損 失	(8,755,150)	(0.2)		(91,944,974)	(1.6)		(△ 83,189,824)	(9.5)	
		8,124,728	0.1		91,626,827	1.7		△ 83,502,099	8.9	
	計	(5,694,758,757)	(100.0)		(5,710,717,769)	(99.4)		(△ 15,959,012)	(99.7)	
		5,431,635,258	100.0		5,471,010,823	99.3		△ 39,375,565	99.3	
簡 易 水 道 事 業	営 業 費 用	(0)	(0.0)		(36,323,325)	(0.6)		(△ 36,323,325)	(皆減)	
		0	0.0		35,664,942	0.7		△ 35,664,942	皆減	
	営 業 外 費 用	(0)	(0.0)		(1,499,419)	(0.0)		(△ 1,499,419)	(皆減)	
		0	0.0		1,499,419	0.0		△ 1,499,419	皆減	
	特 別 損 失	(0)	(0.0)		(63,601)	(0.0)		(△ 63,601)	(皆減)	
		0	0.0		63,601	0.0		△ 63,601	皆減	
	計	(0)	(0.0)		(37,886,345)	(0.6)		(△ 37,886,345)	(皆減)	
		0	0.0		37,227,962	0.7		△ 37,227,962	皆減	
合 計		(5,694,758,757)	(100.0)		(5,748,604,114)	(100.0)		(△ 53,845,357)	(99.1)	
		5,431,635,258	100.0		5,508,238,785	100.0		△ 76,603,527	98.6	

() は消費税及び地方消費税込みの額

4 会 計

(1) 重要契約の要旨

(イ) 工事請負契約

(契約金額 25,000千円以上)

契約の方法	契約年月日	要 旨	金 額	契約の相手方
総合評価 一般競争入札	H29.7.7	送水幹線二重化(4工区)管渠築 造工事	2,123,820,000	新進・日東・築山特定 建設工事共同企業体
事後審査型 一般競争入札	H29.7.20	十津三丁目配水管布設替工事	42,135,120	栄宝生建設株式会社
事後審査型 一般競争入札	H29.8.3	棧橋通一丁目・二丁目配水本管 布設替工事	73,019,880	東邦工業株式会社
事後審査型 一般競争入札	H29.8.25	唐人町～堺町配水本管布設替工 事	111,534,840	株式会社濱田水道工 業
事後審査型 一般競争入札	H29.8.25	福井町配水本管布設替工事	93,351,960	株式会社津島工業
事後審査型 一般競争入札	H29.8.31	加賀野井二丁目配水管布設替工 事	28,949,400	由佐建設有限会社
事後審査型 一般競争入札	H29.9.8	本町四丁目～鷹匠町一丁目配水 管布設替工事	77,005,080	株式会社濱田水道工 業
事後審査型 一般競争入札	H29.9.8	上町三丁目・四丁目配水本管布 設替工事	91,368,000	大旺新洋株式会社 高知土木本店
事後審査型 一般競争入札	H29.9.15	大津配水池築造工事に伴う電気 設備工事(その1)	28,778,760	株式会社大東電機
事後審査型 一般競争入札	H29.9.20	加賀野井一丁目配水管布設替工 事	62,197,200	有限会社黒岩設備
事後審査型 一般競争入札	H29.9.28	朝倉己配水管布設替工事(その 2)	61,321,320	有限会社新設組
事後審査型 一般競争入札	H29.10.4	神田配水管布設替工事(その2)	37,683,360	有限会社光良建設
事後審査型 一般競争入札	H29.10.6	伊勢崎町・幸町配水管布設替工 事	34,469,280	株式会社高南設備工 業
事後審査型 一般競争入札	H29.10.13	高知商業高等学校耐震性非常用 貯水槽設置工事	88,633,440	株式会社高知クリエ イト
事後審査型 一般競争入札	H29.11.2	南金田配水管布設替工事	40,125,240	四国水道工業株式会 社
事後審査型 一般競争入札	H29.11.22	塩田町・比島町四丁目配水管布 設替工事	32,502,600	杉本商会有限会社
事後審査型 一般競争入札	H29.12.14	鏡川水道橋塗装替工事	32,001,480	株式会社西田塗装店
事後審査型 一般競争入札	H29.12.22	水質管理センター増改修工事	249,782,400	株式会社トラスト建設

契約の方法	契約年月日	要 旨	金 額	契約の相手方
事後審査型 一般競争入札	H29.12.22	水質管理センター増改修機械設備工事	円 79,979,400	大一設備株式会社
事後審査型 一般競争入札	H29.12.22	水質管理センター増改修電気設備工事	68,733,360	株式会社昭和電気工業
事後審査型 一般競争入札	H30.1.26	十津二丁目配水管布設替工事	39,260,160	旭パイプ工業有限会社
事後審査型 一般競争入札	H30.1.26	泰南町二丁目配水管布設替工事	38,269,800	株式会社宮崎造工
事後審査型 一般競争入札	H30.3.23	北竹島町配水管布設替工事	39,854,160	株式会社近藤工務店
事後審査型 一般競争入札	H30.3.23	瀬戸一丁目～瀬戸東町二丁目配水管布設替工事	44,205,480	日本化工株式会社
事後審査型 一般競争入札	H30.3.23	薊野西町三丁目配水管布設替工事	36,893,880	株式会社大藤
事後審査型 一般競争入札	H30.3.23	一ツ橋町一丁目・二丁目配水管布設替工事	44,241,120	由佐建設有限会社
事後審査型 一般競争入札	H30.3.23	高見町配水管布設替工事	36,264,240	五藤建設株式会社

(ロ) 委託契約

(契約金額 10,000千円以上)

契約の方法	契約年月日	要 旨	金 額	契約の相手方
随意契約	H29.4.1	平成29年度時間外業務委託	29,327,400	高知市管工事設備業協同組合
随意契約	H29.4.1	料金等徴収包括追加委託業務	20,736,000	ヴェオリア・ジェネッツ株式会社 中・四国支店
随意契約	H29.4.1	旭浄水場及び針木浄水場中央監視設備点検業務委託	17,496,000	メタウォーター株式会社 四国営業部
随意契約	H29.5.1	針木浄水場(場外)施設除草委託業務	10,812,960	特定非営利活動法人こうち高齢者福祉事業団
事後審査型 一般競争入札	H29.5.24	三里配水池築造工事実施設計委託業務	15,905,160	オリジナル設計株式会社 高知営業所
随意契約	H29.5.31	平成29年度水道メーター取替等業務(Aブロック)	17,232,858	VER TECHNO株式会社
随意契約	H29.5.31	平成29年度水道メーター取替等業務(Bブロック)	17,224,650	有限会社永野設備
事後審査型 一般競争入札	H29.7.4	配水管更新基本計画策定委託業務	23,926,492	株式会社NJS 高知出張所
事後審査型 一般競争入札	H29.9.5	浄水場排水処理施設整備設計委託業務	16,781,040	株式会社日水コン 高知事務所
事後審査型 一般競争入札	H29.10.3	漏水調査委託業務(その1)	21,060,000	株式会社近藤工務店
事後審査型 一般競争入札	H29.11.24	漏水調査委託業務(その2)	18,576,000	株式会社リクチ漏水調査

(ハ) 物品供給契約

(契約金額 10,000千円以上)

契約の方法	契約年月日	要 旨	金 額	契約の相手方
該当なし				

(2) 企業債及び一時借入金の概況

(イ) 企業債

種 類	前年度末残高	本年度借入高	本年度償還高	本年度末残高	本年度支払利息
	円	円	円	円	円
政 府 資 金	23,116,928,715	1,593,200,000	811,228,608	23,898,900,107	407,595,076
機 構 資 金	4,792,919,720	0	486,580,311	4,306,339,409	127,713,115
民 間 等 資 金	131,480,000	0	65,740,000	65,740,000	1,204,662
計	28,041,328,435	1,593,200,000	1,363,548,919	28,270,979,516	536,512,853

(ロ) 一時借入金

借 入 先	前年度末残高	本年度借入高	本年度返済金	本年度末残高	本年度中における借入残高最高額
	円	円	円	円	円
		(該 当	な し)		

(3) その他会計経理に関する重要事項

(イ) たな卸資産購入限度額執行状況

(消費税及び地方消費税込み)

限 度 額	執 行 額	残 額
円	円	円
	(該 当 な し)	

(ロ) 議会の議決を経なければ流用できない経費の執行状況

(消費税及び地方消費税込み)

区 分	予 算 額	執 行 額	残 額
	円	円	円
職 員 給 与 費	1,329,334,000	1,248,897,754	80,436,246
交 際 費	100,000	10,762	89,238
計	1,329,434,000	1,248,908,516	80,525,484

5 附 帯 事 項

(1) 給配水管修繕工事

(単位 件)

区 分	給 水 管						配 水 管			
	給水栓 取替	パッキン 取替	給水管 損傷	分水栓 止水栓	その他	計	破損	制水弁 消火栓	その他	計
直 営 施 工 分	7	22	158	4	16	207	4	0	0	4
指定工事業者施工分	0	0	17	3	1	21	5	6	0	11
計	7	22	175	7	17	228	9	6	0	15