

平成 28 年 度

高知市公共下水道事業会計決算書

目 次

第1 平成28年度高知市公共下水道事業会計決算書

1	平成28年度 高知市公共下水道事業決算報告書	1
2	平成28年度 高知市公共下水道事業損益計算書	5
3	平成28年度 高知市公共下水道事業剰余金計算書	7
4	平成28年度 高知市公共下水道事業欠損金処理計算書	7
5	平成28年度 高知市公共下水道事業貸借対照表	9
	注 記 表	11

第2 附属明細書

1	平成28年度 高知市公共下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	17
4	企業債明細書	19

第3 平成28年度高知市公共下水道事業報告書

1	概 況	29
(1)	総 括 事 項	29
(2)	議 会 議 決 事 項	31
(3)	議 会 報 告 事 項	31
(4)	行政官庁許認可事項	31
(5)	職員に関する事項	32
(6)	料金その他供給条件の設定, 変更に関する事項	32
(7)	そ の 他	33

2	工 事	35
(1)	建設改良工事の概況	35
(2)	保存工事の概況	39
3	業 務	40
(1)	業 務 量	40
(2)	事業収入に関する事項	41
(3)	事業費に関する事項	41
4	会 計	42
(1)	重要契約の要旨	42
(2)	企業債及び一時借入金の概況	45
(3)	その他会計経理に関する重要事項	45
5	附 帯 事 項	45

第1 平成28年度 高知市公共下水道事業会計決算書

1 平成28年度 高知市公共下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
	円	円	円
第1款 下水道事業収益	9,024,400,000	21,315,000	
第1項 営業収益	5,568,476,000		
第2項 営業外収益	3,455,724,000	21,315,000	
第3項 特別利益	200,000		

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
	円	円	円	円	円	円
第1款 下水道事業費用	9,490,700,000	6,315,000		0		9,497,015,000
第1項 営業費用	7,830,517,000	6,315,000				7,836,832,000
第2項 営業外費用	1,657,183,000					1,657,183,000
第3項 特別損失	2,000,000			344,812		2,344,812
第4項 予備費	1,000,000			△344,812		655,188

(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	
9,045,715,000		8,921,825,771	△123,889,229	うち仮受消費税等 260,220,979円
5,568,476,000		5,476,371,560	△92,104,440	" 259,888,073円
3,477,039,000		3,445,417,281	△31,621,719	" 332,752円 うち消費税還付金 5,784,724円
200,000		36,930	△163,070	うち仮受消費税等 154円

(消費税及び地方消費税込み)

額		決 算 額	地 方 公 業 営 企 第 26 法 条 第 2 項 規 定 の 繰 越 額	不 用 額	備 考
地方公営企業法第26条第2項の規定による繰越額	合 計				
	円	円	円	円	
	9,497,015,000	9,106,913,306		390,101,694	うち仮払消費税等 127,188,820円
	7,836,832,000	7,639,069,457		197,762,543	" 126,991,555円
	1,657,183,000	1,463,703,819		193,479,181	
	2,344,812	4,140,030		△1,795,218	うち仮払消費税等 197,265円
	655,188	0		655,188	

(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
	円	円	円	円
第1款 資本的収入	6,561,600,000	224,600,000	6,786,200,000	2,616,147,000
第1項 企業債	3,890,200,000	149,600,000	4,039,800,000	1,458,900,000
第2項 出資金	794,910,000		794,910,000	
第3項 補助金	1,197,000,000	75,000,000	1,272,000,000	1,157,247,000
第4項 負担金	379,490,000		379,490,000	
第5項 他会計借入金	300,000,000		300,000,000	

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	継 続 繰 越 費 次 額
	円	円	円	円	円	円	円
第1款 資本的支出	8,680,500,000	228,055,000			8,908,555,000	3,237,739,000	
第1項 建設改良費	3,598,808,000	228,055,000			3,826,863,000	3,237,739,000	
第2項 固定資産費	1,600,000				1,600,000		
第3項 企業 債 還 債 金	5,079,092,000				5,079,092,000		
第4項 予 備 費	1,000,000				1,000,000		

資本的収入額（翌年度へ繰り越される支出の財源に充当する額 93,514,000円を除く。）が資本的支出額に対し
176,552,668円、繰越工事資金 614,416,646円、過年度損益勘定留保資金 38,068,878円、当年度分損益勘定留保
不納欠損にかかる雑収益の額は 82,674円、納税計算上の端数処理による雑収益の額は 97円、控除対象外消費

(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
0	9,402,347,000	6,429,248,732	△2,973,098,268	うち仮受消費税等 3,985円
	5,498,700,000	3,827,900,000	△1,670,800,000	翌年度繰越額に係る財源充当額 51,317,500円
	794,910,000	794,910,213	213	
	2,429,247,000	1,441,834,040	△987,412,960	翌年度繰越額に係る財源充当額 42,196,500円
	379,490,000	364,604,479	△14,885,521	うち仮受消費税等 3,985円
	300,000,000	0	△300,000,000	

(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
		地方公営企業法 第26条の規定 による繰越額	継 続 費 繰 越 額	費 次 額 合 計		
円	円	円	円	円	円	
12,146,294,000	9,315,824,664	2,758,274,000		2,758,274,000	72,195,336	うち仮払消費税等 297,234,389円
7,064,602,000	4,236,406,049	2,758,274,000		2,758,274,000	69,921,951	” 297,210,143円
1,600,000	327,326				1,272,674	” 24,246円
5,079,092,000	5,079,091,289				711	
1,000,000	0				1,000,000	

て不足する額 2,980,089,932円は、当年度分消費税及び地方消費税資本的収支調整額
資金 2,151,051,740円で補てんした。

税及び地方消費税の非課税売上分の額は 509,307円、特定収入分の額は 157,986,985円である。

2 平成28年度 高知市公共下水道事業損益計算書

(平成28年4月1日から平成29年3月31日まで) (消費税及び地方消費税抜き)

(単位 円)

1	営業収益			
	(1) 下水道使用料	3,250,633,508		
	(2) 他会計負担金	1,960,466,279		
	(3) その他の営業収益	5,383,700	5,216,483,487	
		<hr/>		
2	営業費用			
	(1) 管路費	107,460,923		
	(2) ポンプ場費	352,171,533		
	(3) 処理場費	669,949,721		
	(4) 普及指導費	49,015,639		
	(5) 業務費	138,148,568		
	(6) 総係費	308,120,073		
	(7) 流域下水道管理費	555,012,688		
	(8) 減価償却費	5,331,731,484		
	(9) 資産減耗費	467,273	7,512,077,902	
		<hr/>	<hr/>	
	営業利益			△ 2,295,594,415
3	営業外収益			
	(1) 受取利息及び配当金	2,527		
	(2) 他会計補助金	692,407,750		
	(3) 長期前受金戻入	2,646,216,797		
	(4) 雑収益	100,755,502	3,439,382,576	
		<hr/>	<hr/>	
4	営業外費用			
	(1) 支払利息及び企業債取扱諸費	1,463,339,338		
	(2) 雑支出	38,183,037	1,501,522,375	1,937,860,201
		<hr/>	<hr/>	<hr/>
	経常利益			△ 357,734,214

5	特 別 利 益			
	(1) 過 年 度 損 益 修 正 益	1,929		
	(2) そ の 他 特 別 利 益	34,847	36,776	
		<u> </u>		
6	特 別 損 失			
	(1) 過 年 度 損 益 修 正 損	3,914,305		
	(2) そ の 他 特 別 損 失	28,460	3,942,765	△ 3,905,989
		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
	当 年 度 純 損 失			361,640,203
	前 年 度 繰 越 欠 損 金			8,743,430,801
	当 年 度 未 処 理 欠 損 金			<u>9,105,071,004</u>

3 平成28年度 高知市公共下水道事業剰余金計算書

(平成28年4月1日から平成29年3月31日まで)

	資本金	剰余	
		資本剰余	
		補助金	受贈財産 評価額
前年度末残高	10,829,573,986	5,647,153,634	1,746,636,236
前年度処分額	0	0	0
法令による処分額	0	0	0
減債積立金の積立	0	0	0
処分後残高	10,829,573,986	5,647,153,634	1,746,636,236
当年度変動額	794,910,213	853,200	830,047,904
一般会計出資金の受入	794,910,213	0	0
受贈財産の受入	0	0	830,047,904
補助金の受入	0	853,200	0
当年度純損失	0	0	0
当年度末残高	11,624,484,199	5,648,006,834	2,576,684,140

4 平成28年度 高知市公共下水道事業欠損金処理計算書

(単位 円)

	資本金	資本剰余金	未処理欠損金
当年度末残高	11,624,484,199	8,224,690,974	△ 9,105,071,004
議会の議決による処理額	0	0	0
処理後残高	11,624,484,199	8,224,690,974	(繰越欠損金) △ 9,105,071,004

(単位 円)

余 金			金			資 本 合 計		
資 剩 合	余	本 金 計	利 益 剩 余 金					
			未 欠	処 損	理 金		利 剩 合	余
	7,393,789,870		△ 8,743,430,801			△ 8,743,430,801		9,479,933,055
	0		0			0		0
	0		0			0		0
	0		0			0		0
	7,393,789,870		(繰越欠損金) △ 8,743,430,801			△ 8,743,430,801		9,479,933,055
	830,901,104		△ 361,640,203			△ 361,640,203		1,264,171,114
	0		0			0		794,910,213
	830,047,904					0		830,047,904
	853,200					0		853,200
	0		△ 361,640,203			△ 361,640,203		△ 361,640,203
	8,224,690,974		(当年度未処理欠損金) △ 9,105,071,004			△ 9,105,071,004		10,744,104,169

5 平成28年度 高知市公共下水道事業貸借対照表

(平成29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		12,063,615,323
ロ	建 物	4,297,581,044	
	減価償却累計額	<u>△606,591,085</u>	3,690,989,959
ハ	構 築 物	133,733,333,017	
	減価償却累計額	<u>△11,854,385,470</u>	121,878,947,547
ニ	機 械 及 び 装 置	12,555,571,827	
	減価償却累計額	<u>△4,539,127,467</u>	8,016,444,360
ホ	車 両 及 び 運 搬 具	1,317,361	
	減価償却累計額	<u>△1,230,398</u>	86,963
ヘ	器 具 及 び 備 品	4,363,767	
	減価償却累計額	<u>△2,756,433</u>	1,607,334
ト	建 設 仮 勘 定		<u>5,087,112,009</u>
	有形固定資産合計		150,738,803,495
(2) 無 形 固 定 資 産			
イ	電 話 加 入 権		2,448,000
ロ	施 設 利 用 権		<u>1,745,832,805</u>
	無形固定資産合計		1,748,280,805
(3) 投 資 そ の 他 の 資 産			
イ	破 産 更 生 債 権 等		24,760
ロ	貸 倒 引 当 金		<u>△24,760</u>
	投資その他の資産合計		<u>0</u>
	固 定 資 産 合 計		152,487,084,300
2 流 動 資 産			
(1)	現 金 及 び 預 金		1,624,917,118
(2)	未 収 金	444,605,862	
	貸 倒 引 当 金	<u>△6,295,864</u>	438,309,998
(3)	前 払 金		93,514,000
(4)	そ の 他 流 動 資 産		<u>8,440</u>
	流 動 資 産 合 計		<u>2,156,749,556</u>
	資 産 合 計		<u>154,643,833,856</u>

負債の部

3	固定負債			
(1)	企業債		<u>80,471,604,097</u>	
	固定負債合計			80,471,604,097
4	流動負債			
(1)	企業債		5,262,808,574	
(2)	未払金		1,697,728,048	
(3)	預り金		139,242,329	
(4)	引当金		<u>51,618,481</u>	
	流動負債合計			7,151,397,432
5	繰延収益			
(1)	長期前受金	62,411,467,685		
	長期前受金収益化累計額	<u>△8,635,428,396</u>	53,776,039,289	
(2)	建設仮勘定長期前受金		<u>2,500,688,869</u>	
	繰延収益合計			<u>56,276,728,158</u>
	負債合計			143,899,729,687
資本の部				
6	資本金			11,624,484,199
7	剰余金			
(1)	資本剰余金			
	イ 補助金	5,648,006,834		
	ロ 受贈財産評価額	<u>2,576,684,140</u>		
	資本剰余金合計			8,224,690,974
(2)	欠損金			
	イ 当年度未処理欠損金	<u>9,105,071,004</u>		
	欠損金合計		<u>9,105,071,004</u>	
	剰余金合計			<u>△880,380,030</u>
	資本合計			<u>10,744,104,169</u>
	負債資本合計			<u><u>154,643,833,856</u></u>

(注) 流動負債の引当金において、賞与引当金 42,179,112円、法定福利引当金 7,978,136円を取り崩した。
流動資産の引当金において、貸倒引当金 1,734,614円を取り崩した。

注 記 表

I. 重要な会計方針

1 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
- ・ 主な耐用年数
 - 建物 8～50年
 - 構築物 10～50年
 - 機械及び装置 6～50年
 - 車両及び運搬具 3～5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
 - 流域下水道施設利用権 35年

2 引当金の計上方法

(1) 退職給付引当金

職員の退職手当については、一般会計がその全額を負担することとしているため、退職給付引当金は計上していない。

(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) 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。

3 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49,196,946千円である。

IV. セグメント情報の開示

1 報告セグメントの概要

高知市公共下水道事業では、私費負担を原則とする汚水事業及び公費負担を原則とする雨水事業等を運営していることから、汚水事業及び雨水事業等の2つを報告セグメントとしている。

各報告セグメントの事業の内容は以下のとおりである。

セグメント区分	事業の内容
汚水事業	生活環境の改善等のため汚水の排除を行う業務
雨水事業等	浸水の防除等のため雨水の排除等を行う業務

2 報告セグメントごとの営業収益等

当年度（自 平成28年4月1日 至 平成29年3月31日）

（単位 円）

	汚水事業	雨水事業等	合計
営業収益	3,256,017,208	1,960,466,279	5,216,483,487
営業費用	4,073,720,799	3,438,357,103	7,512,077,902
営業損益	△817,703,591	△1,477,890,824	△2,295,594,415
経常損益	△289,225,764	△68,508,450	△357,734,214
セグメント資産	87,052,507,466	67,591,326,390	154,643,833,856
セグメント負債	73,816,694,230	70,083,035,457	143,899,729,687
その他の項目			
他会計繰入金	357,638,019	3,440,879,009	3,798,517,028
減価償却費	2,672,643,320	2,659,088,164	5,331,731,484
特別利益	36,776	0	36,776
特別損失	2,942,765	1,000,000	3,942,765
有形固定資産及び 無形固定資産の増加額	△532,886,801	78,954,728	△453,932,073

V. 減損損失

1 グループिंगの方法

高知市公共下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、報告セグメントと同様に、汚水事業及び雨水事業等それぞれをグループとしている。

2 減損の兆候について

当年度においては、汚水事業・雨水事業等の両グループともに減損の兆候は認められなかった。

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	4,918,857円
1年超	6,955,669円
計	11,874,526円

第2 附属明細書

1 平成28年度高知市公共下水道事業キャッシュ・フロー計算書

(平成28年4月1日から平成29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	△ 361,640,203
減価償却費	5,331,731,484
固定資産除却費	467,273
引当金の増減額 (△は減少)	△ 283,468
長期前受金戻入額	△ 2,646,216,797
支払利息及び企業債取扱諸費	1,463,339,338
受取利息及び配当金	△ 2,527
特別損益 (△は益)	1,000,000
未収金の増減額 (△は増加)	15,243,165
前払金の増減額 (△は増加)	527,649,000
未払金の増減額 (△は減少)	472,067,968
預り金の増減額 (△は減少)	△ 34,334,233
小計	4,769,021,000
利息及び配当金の受取額	2,527
利息の支払額	△ 1,463,339,338

業務活動によるキャッシュ・フロー 3,305,684,189

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	△ 3,881,325,294
無形固定資産の取得による支出	△ 59,026,892
国庫補助金等による収入	1,686,966,679

投資活動によるキャッシュ・フロー △ 2,253,385,507

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及び他会計借入金による収入	3,827,900,000
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	△ 5,079,091,289
他会計からの出資による収入	794,910,213

財務活動によるキャッシュ・フロー △ 456,281,076

資金増加額 (又は減少額) 596,017,606

資金期首残高 1,028,899,512

資金期末残高 1,624,917,118

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
下水道事業収益	営業収益			8,655,902,839	
				5,216,483,487	
		下水道使用料		3,250,633,508	
			下水道使用料	3,250,633,508	
		他会計負担金		1,960,466,279	
			一般会計負担金	1,960,466,279	
		その他営業収益		5,383,700	
			手数料	5,063,600	
			雑収益	320,100	
				3,439,382,576	
	営業外収益	受取利息及び配当金		2,527	
			預金利息	2,527	
		他会計補助金		692,407,750	
			一般会計補助金	692,407,750	
		長期前受金戻入		2,646,216,797	
			長期前受金戻入	2,646,216,797	
		雑収益		100,755,502	
			その他雑収益	100,755,502	
	特別利益			36,776	
		過年度損益修正益		1,929	
			過年度損益修正益	1,929	
		その他特別利益		34,847	
			貸倒引当金戻入益	34,847	
収益合計			8,655,902,839		
下水道事業費用	営業費用			9,017,543,042	
				7,512,077,902	
		管渠費		107,460,923	
			給料	35,632,740	予算額 35,647,000
			手当	19,026,985	予算額 19,976,000 うち引当金計上額 4,148,297
			法定福利費	10,969,933	予算額 11,072,000 うち引当金計上額 795,014
			旅費	86,019	
			被服費	105,946	
			備用品費	200,239	
			燃料費	199,601	
			印刷製本費	45,738	
			通信運搬費	92,233	
			手数料	7,394,400	
			賃借料	587,794	
			修繕費	20,147,307	
			動力費	361,037	
			材料費	4,045,450	
			保険料	167,843	
			公課費	57,800	
			委託料	8,339,858	
		ポンプ場費		352,171,533	
			給料	36,041,089	予算額 36,052,000
			手当	21,742,160	予算額 23,034,000 うち引当金計上額 3,736,901
			法定福利費	11,413,785	予算額 11,537,000 うち引当金計上額 713,462
			被服費	82,050	
			備用品費	2,239,317	
			燃料費	428,899	
			光熱水費	2,504,957	

(単位：円)

款	項	目	節	金額	備考
			通信運搬費	2,727,856	
			手数料	3,380,339	
			賃借料	2,346,191	
			修繕費	86,233,818	
			動力費	106,012,967	
			保険料	223,442	
			公課費	60,300	
			負担金	190,500	
			委託料	76,543,863	
		処理場費		669,949,721	
			給料	53,138,673	予算額 53,254,433
			手当	29,714,524	予算額 30,266,616 うち引当金計上額 6,441,524
			法定福利費	16,532,533	予算額 16,652,951 うち引当金計上額 1,236,930
			被服費	151,831	
			備用品費	6,181,702	
			燃料費	343,220	
			光熱水費	4,534,951	
			通信運搬費	1,328,943	
			手数料	3,879,466	
			賃借料	864,281	
			修繕費	53,663,400	
			動力費	142,277,720	
			薬品費	38,026,518	
			材料費	135,226	
			保険料	199,832	
			報償金	134,900	
			公課費	55,700	
			委託料	318,786,301	
		普及指導費		49,015,639	
			給料	16,524,200	予算額 16,524,800
			手当	10,076,657	予算額 10,202,045 うち引当金計上額 2,632,905
			法定福利費	5,630,155	予算額 5,630,155 うち引当金計上額 508,994
			被服費	72,885	
			備用品費	47,088	
			燃料費	140,438	
			印刷製本費	110,000	
			手数料	15,000	
			賃借料	132,000	
			修繕費	8,000	
			保険料	29,613	
			補助交付金	16,229,603	
		業務費		138,148,568	
			給料	20,666,640	予算額 20,707,000
			手当	9,743,897	予算額 10,681,000 うち引当金計上額 2,148,369
			法定福利費	6,391,326	予算額 6,621,000 うち引当金計上額 414,367
			被服費	10,200	
			備用品費	1,020,051	
			印刷製本費	206,875	
			通信運搬費	40,157	
			手数料	3,489	

(単位：円)

款	項	目	節	金額	備考
			負担金	99,140,007	
			委託料	925,926	
		総係費		308,120,073	
			報酬	63,900	
			給料	113,162,678	予算額 115,461,474
			手当	75,183,650	予算額 75,998,000 うち引当金計上額 13,780,942
			賃金	14,168,702	予算額 14,753,000
			法定福利費	39,640,065	予算額 40,674,000 うち引当金計上額 2,647,277
			退職料及び退職給付費	21,806,526	予算額 21,806,526
			旅費	601,881	
			被服費	505,145	
			備用品費	963,095	
			燃料費	71,214	
			光熱水費	3,155,400	
			印刷製本費	1,058,763	
			通信運搬費	1,695,480	
			手数料	159,618	
			賃借料	6,699,944	
			修繕費	88,612	
			保険料	2,894,405	
			諸謝金	17,778	
			交際費	10,184	予算額 40,000
			厚生費	1,632,981	
			公課費	24,600	
			負担金	10,599,429	
			委託料	13,891,263	
			貸倒損失	24,760	引当金計上額 24,760
		流域下水道管理費		555,012,688	
			負担金	555,012,688	
		減価償却費		5,331,731,484	
			建物	167,863,124	
			構築物	3,926,245,837	
			機械及び装置	1,096,275,871	
			車両及び運搬具	27,962	
			器具及び備品	618,191	
			施設利用権	140,700,499	
		資産減耗費		467,273	
			固定資産除却費	467,273	うち撤去工事費 0
	営業外費用			1,501,522,375	
		支払利息及び企業債 取扱諸費		1,463,339,338	
			企業債利息	1,461,692,114	
			借入金利息	1,647,224	
		雑支出		38,183,037	
			雑支出	38,183,037	
	特別損失			3,942,765	
		過年度損益修正損		3,914,305	
			過年度損益修正損	3,914,305	
		その他特別損失		28,460	
			その他特別損失	28,460	
費用合計				9,017,543,042	

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	11,231,987,419	831,627,904	0	12,063,615,323
建物	4,078,112,796	219,468,248	0	4,297,581,044
構築物	131,177,700,570	2,555,632,447	0	133,733,333,017
機械及び装置	11,757,722,247	802,339,316	4,489,736	12,555,571,827
車両及び運搬具	1,317,361	0	0	1,317,361
器具及び備品	4,426,233	303,080	365,546	4,363,767
建設仮勘定	4,677,243,212	1,193,845,382	783,976,585	5,087,112,009
合計	162,928,509,838	5,603,216,377	788,831,867	167,742,894,348

(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
電話加入権	2,448,000	0	0	0
流域下水道 施設利用権	1,827,506,412	59,026,892	0	140,700,499
合計	1,829,954,412	59,026,892	0	140,700,499

(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	12,063,615,323	
167,863,124	0	606,591,085	3,690,989,959	
3,926,245,837	0	11,854,385,470	121,878,947,547	
1,096,275,871	4,040,748	4,539,127,467	8,016,444,360	
27,962	0	1,230,398	86,963	
618,191	347,261	2,756,433	1,607,334	
0	0	0	5,087,112,009	
5,191,030,985	4,388,009	17,004,090,853	150,738,803,495	

(単位 円)

年度末現在高	備 考
2,448,000	
1,745,832,805	
1,748,280,805	

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	8644	昭和62年5月30日	1,126,800,000	73,758,833	1,126,800,000
	8645	昭和62年5月30日	164,800,000	10,787,589	164,800,000
	8626	昭和62年5月30日	360,000,000	23,565,122	360,000,000
	8706	昭和63年5月26日	862,400,000	54,859,828	804,875,301
	8707	昭和63年5月26日	362,500,000	23,059,703	338,320,149
	8721	昭和63年5月26日	498,000,000	31,679,260	464,781,888
	8806	平成元年5月26日	849,400,000	51,720,742	738,217,275
	8807	平成元年5月26日	281,900,000	17,165,148	245,000,530
	8821	平成元年5月26日	400,200,000	24,368,543	347,815,580
	9207	平成5年5月28日	160,300,000	7,929,075	104,744,246
9208	平成5年5月28日	1,347,900,000	66,672,489	880,753,386	
9209	平成5年5月28日	188,200,000	9,309,120	122,974,842	
9219	平成5年5月28日	694,600,000	34,357,676	453,869,948	
府	9308	平成6年5月27日	1,402,400,000	66,231,886	850,776,057
	9309	平成6年5月27日	322,260,000	15,219,544	195,501,350
	9310	平成6年5月27日	235,500,000	11,122,083	142,867,771
	9319	平成6年5月30日	715,200,000	33,777,128	433,881,230
	9397	平成7年3月27日	99,100,000	4,512,173	54,460,672
	9399	平成7年3月30日	170,700,000	7,952,933	97,830,809
	9412	平成7年5月26日	728,900,000	32,709,661	417,047,633
	9413	平成7年5月26日	5,310,000	238,288	3,038,173
	9415	平成7年5月26日	96,800,000	4,343,936	55,385,116
	9423	平成7年5月30日	1,051,300,000	47,177,482	601,512,109
資	9503	平成8年5月27日	148,500,000	6,381,941	80,258,433
	9530	平成9年3月25日	817,300,000	33,876,455	421,295,919
	9553	平成9年3月25日	126,570,000	5,246,229	65,243,392
	9531	平成9年3月31日	2,041,600,000	84,622,747	1,052,389,267
	9608	平成9年5月26日	75,600,000	3,129,756	39,424,943
	9654	平成10年3月25日	1,065,300,000	43,021,732	527,694,589
	9663	平成10年3月31日	1,606,200,000	64,865,771	795,628,508
	9710	平成10年5月25日	31,600,000	1,276,225	15,749,757
	9765	平成11年3月25日	1,302,000,000	51,493,726	592,362,772
	9773	平成11年3月31日	3,204,400,000	126,733,098	1,457,885,763
金	9812	平成11年5月25日	43,600,000	1,731,074	20,371,305
	9866	平成12年3月24日	2,208,300,000	85,706,273	924,023,611
	9876	平成12年3月31日	2,777,200,000	107,785,836	1,162,069,635
	9913	平成12年5月26日	19,600,000	760,695	8,201,269
	9972	平成13年3月26日	1,215,000,000	46,766,000	475,629,658
	9977	平成13年3月30日	3,066,800,000	118,987,114	1,260,274,645
	0036	平成14年3月14日	3,273,300,000	122,432,809	1,161,173,557
	0029	平成14年3月25日	1,375,200,000	50,877,612	461,980,445
	0031	平成14年3月25日	8,400,000	310,771	2,821,871
	0123	平成14年5月27日	12,800,000	475,483	4,336,007
0136	平成15年3月25日	1,192,700,000	45,309,813	388,918,082	
0138	平成15年3月31日	2,746,700,000	104,345,153	895,649,614	

未償還残高	利率	償 還 終 期	備 考
円 0	% 4.600	平成29年3月25日	
0	4.600	平成29年3月25日	
0	4.600	平成29年3月31日	
57,524,699	4.800	平成30年3月25日	
24,179,851	4.800	平成30年3月25日	
33,218,112	4.800	平成30年3月31日	
111,182,725	4.850	平成31年3月25日	
36,899,470	4.850	平成31年3月25日	
52,384,420	4.850	平成31年3月31日	
55,555,754	4.400	平成35年3月25日	
467,146,614	4.400	平成35年3月25日	
65,225,158	4.400	平成35年3月25日	
240,730,052	4.400	平成35年3月31日	
551,623,943	4.300	平成36年3月25日	
126,758,650	4.300	平成36年3月25日	
92,632,229	4.300	平成36年3月25日	
281,318,770	4.300	平成36年3月31日	
44,639,328	4.650	平成37年3月1日	
72,869,191	4.650	平成36年9月30日	
311,852,367	3.850	平成37年3月25日	
2,271,827	3.850	平成37年3月25日	
41,414,884	3.850	平成37年3月25日	
449,787,891	3.850	平成37年3月31日	
68,241,567	3.400	平成38年3月25日	
396,004,081	2.800	平成39年3月1日	
61,326,608	2.800	平成39年3月1日	
989,210,733	2.800	平成39年3月31日	
36,175,057	2.600	平成39年3月25日	
537,605,411	2.100	平成40年3月1日	
810,571,492	2.100	平成40年3月31日	
15,850,243	2.000	平成40年3月25日	
709,637,228	2.100	平成41年3月1日	
1,746,514,237	2.100	平成41年3月31日	
23,228,695	1.700	平成41年3月25日	
1,284,276,389	2.000	平成42年3月1日	
1,615,130,365	2.000	平成42年3月31日	
11,398,731	2.000	平成42年3月25日	
739,370,342	1.600	平成43年3月1日	
1,806,525,355	1.600	平成42年9月30日	
2,112,126,443	2.200	平成43年9月30日	
913,219,555	2.200	平成44年3月1日	
5,578,129	2.200	平成44年3月1日	
8,463,993	2.100	平成44年3月25日	
803,781,918	1.200	平成45年3月1日	
1,851,050,386	1.200	平成45年3月31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	0219	平成16年3月25日	2,145,900,000	76,911,810	574,493,069
	0220	平成16年3月25日	589,300,000	21,121,269	157,765,398
	0221	平成16年3月25日	5,600,000	200,711	1,499,215
	0224	平成16年3月31日	1,066,800,000	38,235,481	285,600,076
	0319	平成17年3月25日	1,381,000,000	48,183,816	317,073,774
	0320	平成17年3月25日	11,800,000	411,708	2,709,247
	0322	平成17年3月31日	1,095,100,000	38,208,615	251,431,927
	0416	平成18年3月27日	1,453,800,000	49,675,191	283,064,606
	0417	平成18年3月27日	63,200,000	2,159,494	12,305,465
	0425	平成18年3月31日	1,076,300,000	36,776,316	209,562,825
	0517	平成19年3月26日	1,499,300,000	50,170,772	240,693,871
	0518	平成19年3月26日	47,400,000	1,586,136	7,609,476
	0524	平成19年3月29日	744,300,000	25,167,877	132,137,717
	0607	平成19年5月24日	2,400,000	80,311	385,290
	0621	平成20年3月25日	789,800,000	25,882,530	100,363,597
	0622	平成20年3月31日	920,600,000	30,168,976	116,984,969
	0707	平成20年5月23日	1,500,000	48,668	188,440
	0722	平成21年3月25日	1,008,600,000	33,084,311	97,405,274
	0914	平成23年3月25日	988,000,000	31,205,761	31,205,761
	1224	平成26年3月25日	200,700,000	0	0
427101	平成28年3月25日	475,500,000	0	0	
428101	平成29年3月27日	2,296,000,000	0	0	
429101	平成29年3月27日	623,500,000	0	0	
合計		58,969,540,000	2,267,934,308	23,641,117,104	
機 構 資 金	8826	平成元年5月29日	87,200,000	6,162,760	87,200,000
	8827	平成元年5月29日	379,300,000	26,806,592	379,300,000
	9223	平成5年5月28日	662,700,000	37,680,536	494,032,645
	9224	平成5年5月28日	707,900,000	40,150,583	528,400,562
	9225	平成5年5月28日	58,500,000	3,326,258	43,610,849
	9324	平成6年5月30日	536,800,000	29,076,752	370,824,647
	9325	平成6年5月30日	682,000,000	36,867,262	471,872,587
	9326	平成6年5月30日	147,200,000	7,973,357	101,686,639
	9384	平成7年3月27日	169,900,000	8,903,274	106,738,390
	9428	平成7年5月30日	519,300,000	26,552,595	336,202,352
	9429	平成7年5月30日	744,700,000	38,015,843	483,019,771
	9430	平成7年5月30日	56,400,000	2,883,817	36,514,177
	9516	平成8年5月16日	911,100,000	44,272,894	554,916,892
	9517	平成8年5月16日	883,700,000	42,941,451	538,228,577
	9518	平成8年5月16日	86,300,000	4,193,558	52,562,098
	9581	平成9年3月26日	85,900,000	3,998,399	49,408,713
	9623	平成9年5月30日	238,400,000	11,047,816	138,720,523
	9624	平成9年5月30日	1,144,500,000	53,037,859	665,963,252
9625	平成9年5月30日	60,900,000	2,822,198	35,436,577	
9722	平成10年5月28日	384,700,000	17,273,404	211,871,565	
9723	平成10年5月28日	1,796,100,000	80,602,942	991,677,852	
9724	平成10年5月28日	43,100,000	1,935,232	23,737,107	
9821	平成11年5月28日	23,300,000	1,024,110	11,983,174	

未償還残高	利率	償還終期	備考
円	%		
1,571,406,931	2.000	平成46年3月1日	
431,534,602	2.000	平成46年3月1日	
4,100,785	2.000	平成46年3月1日	
781,199,924	2.000	平成46年3月31日	
1,063,926,226	2.100	平成47年3月1日	
9,090,753	2.100	平成47年3月1日	
843,668,073	2.100	平成47年3月31日	
1,170,735,394	2.100	平成48年3月1日	
50,894,535	2.100	平成48年3月1日	
866,737,175	2.100	平成48年3月31日	
1,258,606,129	2.100	平成49年3月1日	
39,790,524	2.100	平成49年3月1日	
612,162,283	2.100	平成48年9月30日	
2,014,710	2.100	平成49年3月25日	
689,436,403	2.100	平成50年3月1日	
803,615,031	2.100	平成50年3月31日	
1,311,560	2.200	平成50年3月25日	
911,194,726	1.900	平成51年3月1日	
956,794,239	1.900	平成53年3月1日	
200,700,000	1.400	平成56年3月1日	
475,500,000	0.500	平成58年3月1日	
2,296,000,000	0.600	平成59年3月1日	
623,500,000	0.600	平成59年3月1日	前借
35,328,422,896			
0	4.950	平成29年3月20日	
0	4.950	平成29年3月20日	
168,667,355	4.500	平成33年3月20日	
179,499,438	4.450	平成33年3月20日	
14,889,151	4.500	平成33年3月20日	
165,975,353	4.400	平成34年3月20日	
210,127,413	4.350	平成34年3月20日	
45,513,361	4.400	平成34年3月20日	
63,161,610	4.750	平成35年3月20日	
183,097,648	3.950	平成35年3月20日	
261,680,229	3.900	平成35年3月20日	
19,885,823	3.950	平成35年3月20日	
356,183,108	3.450	平成36年3月20日	
345,471,423	3.450	平成36年3月20日	
33,737,902	3.450	平成36年3月20日	
36,491,287	2.900	平成37年3月20日	
99,679,477	2.650	平成37年3月20日	
478,536,748	2.650	平成37年3月20日	
25,463,423	2.650	平成37年3月20日	
172,828,435	2.100	平成38年3月20日	
804,422,148	2.050	平成38年3月20日	
19,362,893	2.100	平成38年3月20日	
11,316,826	1.800	平成39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	9822	平成11年5月28日	1,943,900,000	85,431,179	1,002,489,239
	9823	平成11年5月28日	36,900,000	1,621,874	18,977,645
	9884	平成12年3月30日	121,200,000	5,223,932	56,320,684
	9922	平成12年3月30日	37,900,000	1,633,556	17,611,831
	9923	平成12年3月30日	1,620,900,000	69,863,616	753,219,437
	9924	平成12年3月30日	9,500,000	409,467	4,414,575
	0039	平成13年5月30日	406,800,000	17,280,917	174,913,184
	0040	平成13年5月30日	1,865,500,000	79,314,779	804,730,900
	0041	平成13年5月30日	6,000,000	254,881	2,579,840
	0105	平成14年3月28日	100,700,000	4,146,987	37,655,597
構	0144	平成14年5月30日	504,600,000	20,900,496	191,413,901
	0145	平成14年5月30日	1,258,600,000	52,131,122	477,434,674
	0146	平成14年5月30日	5,800,000	240,235	2,200,160
	0103	平成15年3月28日	435,100,000	18,193,096	156,160,954
	0104	平成15年3月28日	532,400,000	22,261,558	191,082,723
	0228	平成15年5月29日	311,300,000	13,151,687	114,219,743
	0229	平成15年5月29日	1,230,900,000	52,002,607	451,632,126
	0230	平成15年5月29日	3,500,000	147,866	1,284,193
	0205	平成16年3月29日	323,800,000	12,950,518	97,060,033
	0206	平成16年3月29日	1,255,000,000	50,194,254	376,190,063
資	0207	平成16年3月29日	5,900,000	235,973	1,768,542
	0326	平成16年5月28日	401,800,000	15,915,850	118,484,903
	0327	平成16年5月28日	1,064,600,000	42,170,270	313,934,866
	0328	平成16年5月28日	12,400,000	491,181	3,656,578
	0303	平成17年3月30日	235,300,000	9,127,865	60,065,949
	0304	平成17年3月30日	206,600,000	8,014,522	52,739,588
	0305	平成17年3月30日	12,000,000	465,509	3,063,287
	0412	平成17年5月27日	388,700,000	15,254,999	100,967,785
	0413	平成17年5月27日	11,200,000	439,558	2,909,285
	0466	平成17年5月27日	668,200,000	26,224,312	173,570,039
金	0403	平成18年3月30日	210,500,000	8,051,753	45,992,353
	0404	平成18年3月30日	167,000,000	6,387,852	36,487,996
	0405	平成18年3月30日	4,600,000	175,953	1,005,059
	0508	平成18年5月30日	378,500,000	14,182,803	80,429,445
	0509	平成18年5月30日	541,700,000	20,298,084	115,108,669
	0510	平成18年5月30日	18,800,000	704,456	3,994,911
	0507	平成19年3月29日	207,200,000	7,678,717	36,802,919
	0508	平成19年3月29日	4,400,000	163,062	781,530
	0613	平成19年5月30日	321,700,000	11,968,868	57,420,548
	0614	平成19年5月30日	380,500,000	14,156,526	67,915,818
金	0615	平成19年5月30日	2,800,000	104,174	499,775
	0604	平成20年3月28日	379,100,000	13,812,846	53,561,490
	0605	平成20年3月28日	122,700,000	4,490,428	17,425,050
	0711	平成20年5月29日	296,800,000	10,718,974	41,503,973
	0712	平成20年5月29日	310,900,000	11,228,197	43,475,690
	0713	平成20年5月29日	1,300,000	46,949	181,789
	8922	平成20年9月22日	221,700,000	25,203,186	195,875,554

未償還残高	利率	償 還 終 期	備 考
円 941,410,761	% 1.750	平成39年3月20日	
17,922,355	1.800	平成39年3月20日	
64,879,316	2.000	平成40年3月20日	
20,288,169	2.000	平成40年3月20日	
867,680,563	2.000	平成40年3月20日	
5,085,425	2.000	平成40年3月20日	
231,886,816	1.700	平成41年3月20日	
1,060,769,100	1.650	平成41年3月20日	
3,420,160	1.700	平成41年3月20日	
63,044,403	2.200	平成42年3月20日	
313,186,099	2.000	平成42年3月20日	
781,165,326	2.000	平成42年3月20日	
3,599,840	2.000	平成42年3月20日	
278,939,046	1.200	平成43年3月20日	
341,317,277	1.200	平成43年3月20日	
197,080,257	0.900	平成43年3月20日	
779,267,874	0.900	平成43年3月20日	
2,215,807	0.900	平成43年3月20日	
226,739,967	1.900	平成44年3月20日	
878,809,937	1.900	平成44年3月20日	
4,131,458	1.900	平成44年3月20日	
283,315,097	2.100	平成44年3月20日	
750,665,134	2.100	平成44年3月20日	
8,743,422	2.100	平成44年3月20日	
175,234,051	2.100	平成45年3月20日	
153,860,412	2.100	平成45年3月20日	
8,936,713	2.100	平成45年3月20日	
287,732,215	1.900	平成45年3月20日	
8,290,715	1.900	平成45年3月20日	
494,629,961	1.900	平成45年3月20日	
164,507,647	2.000	平成46年3月20日	
130,512,004	2.000	平成46年3月20日	
3,594,941	2.000	平成46年3月20日	
298,070,555	2.300	平成46年3月20日	
426,591,331	2.300	平成46年3月20日	
14,805,089	2.300	平成46年3月20日	
170,397,081	2.150	平成47年3月20日	
3,618,470	2.150	平成46年3月20日	
264,279,452	2.100	平成47年3月20日	
312,584,182	2.100	平成47年3月20日	
2,300,225	2.100	平成47年3月20日	
325,538,510	2.100	平成48年3月20日	
105,274,950	2.050	平成48年3月20日	
255,296,027	2.200	平成48年3月20日	
267,424,310	2.200	平成48年3月20日	
1,118,211	2.200	平成48年3月20日	
25,824,446	2.450	平成30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	8923	平成20年9月22日	44,400,000	5,047,458	39,228,121	
	9128	平成20年9月22日	225,100,000	20,609,396	160,173,274	
	9129	平成20年9月22日	297,400,000	27,228,940	211,619,423	
	9130	平成20年9月22日	29,600,000	2,710,076	21,062,324	
	0703	平成21年3月30日	620,300,000	22,570,897	66,452,174	
	0704	平成21年3月30日	80,800,000	2,940,075	8,656,030	
	0807	平成21年5月28日	621,300,000	22,169,612	65,143,320	
	0808	平成21年5月28日	526,400,000	18,783,332	55,193,054	
	0809	平成21年5月28日	5,700,000	203,391	597,645	
	0803	平成22年3月30日	929,000,000	32,815,806	64,985,011	
	0804	平成22年3月30日	174,700,000	6,171,068	12,220,541	
	0907	平成22年5月28日	126,800,000	4,033,168	7,986,866	
	0908	平成22年5月28日	531,400,000	16,902,409	33,471,774	
	0909	平成22年5月28日	25,800,000	820,629	1,625,088	
	0902	平成23年3月30日	79,000,000	2,495,198	2,495,198	
	0903	平成23年3月30日	54,900,000	1,734,004	1,734,004	
	1013	平成23年5月30日	1,031,500,000	33,000,571	33,000,571	
	1014	平成23年5月30日	115,900,000	3,707,965	3,707,965	
	資 金	1003	平成24年3月29日	437,000,000	0	0
		1112	平成24年5月30日	23,100,000	0	0
1113		平成24年5月30日	1,153,900,000	0	0	
1102		平成25年3月28日	389,000,000	0	0	
1215		平成25年5月30日	856,100,000	0	0	
1216		平成25年5月30日	16,700,000	0	0	
1217		平成25年5月30日	100,000	0	0	
1202		平成26年3月27日	1,057,300,000	0	0	
1203		平成26年3月27日	41,200,000	0	0	
1204		平成26年3月27日	5,400,000	0	0	
1312		平成26年3月27日	896,300,000	0	0	
427102		平成27年3月26日	748,200,000	0	0	
427103	平成27年3月26日	963,700,000	0	0		
427104	平成27年3月26日	61,300,000	0	0		
428102	平成28年3月30日	865,200,000	0	0		
合計			42,031,600,000	1,526,560,981	14,064,476,225	
民 間 等 資 金	四 国	0436	平成17年3月31日	762,700,000	50,840,000	355,880,000
		0437	平成17年3月31日	46,900,000	3,120,000	21,840,000
		0526	平成18年3月31日	1,016,100,000	67,740,000	406,440,000
		0527	平成18年3月31日	42,300,000	2,820,000	16,920,000
	銀 行	0623	平成19年3月30日	1,240,800,000	82,720,000	413,600,000
		0624	平成19年3月30日	45,900,000	3,060,000	15,300,000
		0723	平成20年3月31日	1,334,700,000	88,980,000	355,920,000
		0724	平成20年3月31日	39,500,000	2,620,000	10,480,000
		9032	平成20年3月31日	330,999,831	33,091,570	297,824,144
		9033	平成20年3月31日	62,500,169	6,248,430	56,235,856
		0817	平成21年3月31日	1,677,500,000	111,820,000	335,460,000
		0818	平成21年3月31日	42,900,000	2,860,000	8,580,000
8910	平成21年3月31日	401,952,934	40,195,296	321,562,340		

未償還残高	利率	償還終期	備考
円	%		
5,171,879	2.450	平成30年3月20日	
64,926,726	2.450	平成32年3月20日	
85,780,577	2.450	平成32年3月20日	
8,537,676	2.450	平成32年3月20日	
553,847,826	1.900	平成49年3月20日	
72,143,970	1.900	平成49年3月20日	
556,156,680	2.100	平成49年3月20日	
471,206,946	2.100	平成49年3月20日	
5,102,355	2.100	平成49年3月20日	
864,014,989	2.000	平成50年3月20日	
162,479,459	2.000	平成50年3月20日	
118,813,134	2.000	平成52年3月20日	
497,928,226	2.000	平成52年3月20日	
24,174,912	2.000	平成52年3月20日	
76,504,802	1.900	平成53年3月20日	
53,165,996	1.900	平成53年3月20日	
998,499,429	1.800	平成53年3月20日	
112,192,035	1.800	平成53年3月20日	
437,000,000	1.700	平成54年3月20日	
23,100,000	1.600	平成54年3月20日	
1,153,900,000	1.600	平成54年3月20日	
389,000,000	1.500	平成55年3月20日	
856,100,000	1.400	平成55年3月20日	
16,700,000	1.400	平成55年3月20日	
100,000	1.400	平成55年3月20日	
1,057,300,000	1.400	平成56年3月20日	
41,200,000	1.400	平成56年3月20日	
5,400,000	1.400	平成56年3月20日	
896,300,000	1.400	平成56年3月20日	
748,200,000	1.200	平成57年3月20日	
963,700,000	1.200	平成57年3月20日	
61,300,000	1.200	平成57年3月20日	
865,200,000	0.500	平成58年3月20日	
27,967,123,775			
406,820,000	0.660	平成37年3月31日	
25,060,000	0.660	平成37年3月31日	
609,660,000	0.450	平成38年3月31日	
25,380,000	0.450	平成38年3月31日	
827,200,000	0.860	平成39年3月31日	
30,600,000	0.860	平成39年3月31日	
978,780,000	0.660	平成40年3月31日	
29,020,000	0.660	平成40年3月31日	
33,175,687	0.660	平成30年3月31日	
6,264,313	0.660	平成30年3月31日	
1,342,040,000	0.740	平成41年3月31日	
34,320,000	0.740	平成41年3月31日	
80,390,594	0.440	平成31年3月31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	
民 間 銀 行	四 国	8911	平成21年3月31日	158,231,473	15,823,148	126,585,182
		9017	平成21年3月31日	717,423,082	71,742,308	573,938,466
		9018	平成21年3月31日	97,692,511	9,769,248	78,154,012
		0919	平成22年3月31日	1,767,500,000	117,820,000	235,640,000
	0920	平成22年3月31日	50,700,000	3,380,000	6,760,000	
	1026	平成23年3月31日	1,867,200,000	124,480,000	124,480,000	
	1027	平成23年3月31日	49,400,000	3,280,000	3,280,000	
	1031	平成23年5月31日	25,000,000	1,660,000	1,660,000	
	1128	平成24年3月30日	1,857,900,000	0	0	
	1127	平成24年5月31日	144,600,000	0	0	
	1231	平成25年3月29日	1,192,200,000	0	0	
	1252	平成25年5月31日	722,600,000	0	0	
	1332	平成26年3月31日	259,400,000	0	0	
	1331	平成26年3月31日	1,142,600,000	0	0	
	427106	平成27年3月31日	621,000,000	0	0	
	427105	平成27年3月31日	558,900,000	0	0	
	計		18,277,100,000	844,070,000	3,766,540,000	
	等 知 銀 行	0641	平成19年5月31日	755,500,000	50,366,000	251,830,000
		9106	平成22年3月31日	762,670,214	76,267,020	533,869,152
9107		平成22年3月31日	95,970,248	9,597,026	67,179,172	
9152		平成22年3月31日	47,759,538	4,775,954	33,431,676	
0929		平成22年5月31日	830,600,000	55,360,000	110,720,000	
1035		平成23年5月31日	496,500,000	33,100,000	33,100,000	
1133		平成24年5月31日	370,100,000	0	0	
計			3,359,100,000	229,466,000	1,030,130,000	
資 市 農 業 協 同 組 合	0755	平成20年5月30日	800,800,000	53,388,000	213,552,000	
	0846	平成21年5月29日	814,900,000	54,320,000	162,960,000	
	8919	平成22年3月31日	339,169,808	33,916,980	237,418,868	
	9028	平成22年3月31日	178,786,288	17,878,630	125,150,398	
	9121	平成22年3月31日	294,843,904	29,484,390	206,390,734	
	1043	平成23年5月31日	324,900,000	21,660,000	21,660,000	
	1138	平成24年5月31日	307,100,000	0	0	
	1359	平成26年3月31日	362,500,000	0	0	
	428103	平成28年3月31日	777,500,000	0	0	
	428104	平成28年3月31日	615,200,000	0	0	
	429103	平成29年3月31日	606,400,000	0	0	
計		5,422,100,000	210,648,000	967,132,000		
金 県 信 連	0254	平成15年5月30日	7,000,000	412,000	4,532,000	
	429102	平成29年3月31日	1,141,900,000	0	0	
	計		1,148,900,000	412,000	4,532,000	
合計			28,207,200,000	1,284,596,000	5,768,334,000	
総合計			129,208,340,000	5,079,091,289	43,473,927,329	

未償還残高	利率	償還終期	備考
円 31,646,291	% 0.440	平成31年3月31日	
143,484,616	0.440	平成31年3月31日	
19,538,499	0.440	平成31年3月31日	
1,531,860,000	0.660	平成42年3月31日	
43,940,000	0.660	平成42年3月31日	
1,742,720,000	0.450	平成43年3月31日	
46,120,000	0.450	平成43年3月31日	
23,340,000	0.450	平成43年3月31日	
1,857,900,000	0.860	平成44年3月31日	
144,600,000	0.790	平成44年3月31日	
1,192,200,000	0.660	平成45年3月31日	
722,600,000	0.940	平成45年3月31日	
259,400,000	0.740	平成46年3月31日	
1,142,600,000	0.740	平成46年3月31日	
621,000,000	0.660	平成47年3月31日	
558,900,000	0.660	平成47年3月31日	
14,510,560,000			
503,670,000	0.860	平成39年3月31日	
228,801,062	0.360	平成32年3月31日	
28,791,076	0.660	平成32年3月31日	
14,327,862	0.790	平成32年3月31日	
719,880,000	0.660	平成42年3月31日	
463,400,000	0.450	平成43年3月31日	
370,100,000	0.790	平成44年3月31日	
2,328,970,000			
587,248,000	0.660	平成40年3月31日	
651,940,000	0.740	平成41年3月31日	
101,750,940	0.360	平成32年3月31日	
53,635,890	0.360	平成32年3月31日	
88,453,170	0.360	平成32年3月31日	
303,240,000	0.450	平成43年3月31日	
307,100,000	0.790	平成44年3月31日	
362,500,000	0.740	平成46年3月31日	
777,500,000	0.450	平成48年3月31日	
615,200,000	0.450	平成48年3月31日	
606,400,000	0.520	平成49年3月31日	
4,454,968,000			
2,468,000	0.940	平成35年3月31日	
1,141,900,000	0.520	平成49年3月31日	
1,144,368,000			
22,438,866,000			
85,734,412,671			

第3 平成28年度高知市公共下水道事業報告書

1 概 況

(1) 総括事項

平成28年度の公共下水道の処理区域内人口は196,610人(対前年度比2,396人増),人口普及率は59.2%(対前年度比1.1ポイント増)となりました。公共下水道に接続した水洗化人口は165,025人(対前年度比1,647人増)となり,処理区域内人口に占める水洗化人口の割合は83.9%(対前年度比0.2ポイント減)となりました。

年間汚水処理水量は35,420,138 m^3 で,前年度より570,901 m^3 の増(対前年度比1.6%増)となり,有収水量は前年度より195,996 m^3 増(対前年度比0.9%増)の21,152,331 m^3 となりました。

公共下水道汚水整備事業では,朝倉地区の汚水を受ける朝倉3号汚水幹線を457m延伸し,面的整備として初月・朝倉地区を中心に37.29haの整備を行いました。今後も下水道未普及地域の解消を目指して事業を進めてまいります。

公共下水道雨水整備事業では,宝町を含む北江ノ口排水分区の浸水対策として,江ノ口雨水貯留管の推進工事や排水施設設備工事などを行うとともに,一宮徳谷地区において徳谷第二雨水ポンプ場の雨水ポンプ設備などを整備し,7月に供用開始しました。

総合地震対策事業では,中部合流幹線や金子橋北街合流幹線などで管更生工事や可とう継手の設置を行い,293mの耐震化を図りました。

長寿命化整備事業では,下知・潮江・瀬戸水再生センター,海老ノ丸ポンプ場,潮江南ポンプ場,高須ポンプ場,小石木ポンプ場,神田ポンプ場,五台山ポンプ場,一宮雨水ポンプ場,南地ポンプ場及び塩谷ポンプ場の老朽化した機械設備の部品取替工事などを行い,ライフサイクルコストの低減を図りました。

高知市の観光PRと下水道のイメージアップを目的としたマンホール蓋デザイン化事業につきましては、高知駅通り、はりまや橋周辺、追手筋・帯屋町筋の3つのエリアに、全体で60箇所の設置を計画し、平成27年度から3か年の計画で整備を進めておりましたが、事業の前倒しを行い、平成28年度をもって完了しました。また、マンホールカードは、平成29年3月末までに589枚配布しました。

次に財政状況ですが、収益的収入は、前年度より4.0%、3億6,000万8,219円減の86億5,590万2,839円(税抜)となり、収益的支出は、前年度より8.0%、7億8,221万8,494円減の90億1,754万3,042円(税抜)になりました。この結果当年度純損失は3億6,164万203円となり、前年度より4億2,221万275円の減少となりました。

資本的収支につきましては、収入総額64億2,924万8,732円(税込)、支出総額93億1,582万4,664円(税込)となり、翌年度への繰越工事に充当する財源9,351万4,000円を収入から除いた収入不足額29億8,008万9,932円は、繰越工事資金・損益勘定留保資金ほかで補てんしました。

公共下水道事業につきましては、「雨水公費・汚水私費の原則」が適用され、公営企業として経営をします汚水事業におきましては、幹線管渠の延長や面整備による処理区域の拡大を図るとともに、水洗化人口の増加に努めております。また、約1年半にわたり上下水道事業の今後の経営方針について議論し、平成28年度末にいただいた「高知市上下水道事業経営審議会」からの答申を踏まえ、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 156 号	平成28年度高知市下水道事業会計補正予算	H28.12.8	H28.12.22
市第 15 号	平成29年度高知市下水道事業会計予算	H29.3.6	H29.3.24
市第 20 号	平成28年度高知市下水道事業会計補正予算	H29.3.6	H29.3.24

(ロ) 決算関係

議案番号	件名	提出年月日	議決年月日
市第 148 号	平成27年度高知市下水道事業会計決算の認定議案	H28.9.8	H28.9.28

(ハ) 条例関係

議案番号	件名	提出年月日	議決年月日
市第 137 号	高知市水道事業等及び公共下水道事業の設置等に関する条例の一部を改正する条例議案	H28.9.8	H28.9.28
市第 171 号	高知市上下水道企業職員の給与の種類及び基準を定める条例の一部を改正する条例議案	H28.12.8	H28.12.22
市第 49 号	高知市水道事業等及び公共下水道事業の設置等に関する条例の一部を改正する条例議案	H29.3.6	H29.3.24
市第 50 号	高知市上下水道企業職員の給与の種類及び基準を定める条例の一部を改正する条例議案	H29.3.6	H29.3.24

(3) 議会報告事項

議案番号	件名	提出年月日
市報 第15号	平成27年度高知市下水道事業会計予算繰越計算書の報告	H28.6.9
市報 第23号	平成27年度高知市下水道事業会計継続費の精算報告	H28.6.9

(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
H28.9.30	高知県知事	平成28年度下水道事業起債協議(第一次分)	H28.10.14
H29.1.11	高知県知事	平成28年度下水道事業起債協議(第一次分)	H29.1.26
H29.3.17	高知県知事	平成28年度下水道事業起債協議(第二次分)	H29.3.27
H29.3.17	高知県知事	平成28年度下水道事業起債協議(国の補正予算(第2号)分)	H29.3.24

(5) 職員に関する事項

(イ) 課別、職名別職員数

(単位 人)

職名 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) 2
企画財務課					2	2	2	2	1	9
					1	1	2	3		7
総務課					1	1	2	1		5
お客さまサービス課					1	1	5	(2)	2	(2) 9
					1	2	4	(2)	1	(2) 8
管路管理課					1	2	2	4	3	12
					1	1	3	(1)	2	(1) 9
下水道整備課				1	1	5	5	7	7	26
				1	1	5	5	8	8	28
下水道施設管理課				2		4	12	(1)	6	10
				1	1	4	9	(1)	6	13
計		1	1	4	5	(1) 14	26	(3) 19	23	(4) 93
		1	1	2	6	(1) 14	25	(4) 21	23	(5) 93

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

平成28年4月の機構改革により課の再編を行った。昨年度末の職員数については、企画財務課は企画総務課の人数を、お客さまサービス課は営業管理課の人数を、管路管理課は給排水サービス課の人数を記載している。

(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		(2) 18	(2) 52	(4) 70
		(2) 15	(3) 55	(5) 70
資本勘定所属職員			23	23
			23	23
計		(2) 18	(2) 75	(4) 93
		(2) 15	(3) 78	(5) 93

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 2,289,474,025円については、

企業債償還金(昭和63年度以前の事業等)元金に 57,642,330円(特定収入以外)

企業債償還金(平成元年度以降の事業(課税仕入れ見合い))元金に 271,365,416円(特定収入)

企業債償還金利息等に 546,863,046円(特定収入以外)

減価償却費に 700,681,058円(特定収入以外)

委託料等(課税仕入れ)に 490,533,055円(特定収入)

職員給与費等に 222,389,120円(特定収入以外)

それぞれ充当した。

② 他会計補助金 714,132,790円については、

企業債償還金利息に 259,289,710円(特定収入以外)

減価償却費に 356,810,444円(特定収入以外)

建設改良工事(請負)費等(課税仕入れ)に 17,645,040円(特定収入)

委託料等(課税仕入れ)に 16,305,155円(特定収入)

職員給与費等に 64,082,441円(特定収入以外)

それぞれ充当した。

③ 一般会計出資金 794,910,213円については、特定収入以外の不課税収入

企業債償還金元金に 794,910,213円(特定収入以外)充当した。

④ その他営業収益 2,851,400円については、

委託料等(課税仕入れ)に 2,135,174円(特定収入)

職員給与費等に 716,226円(特定収入以外)

それぞれ充当した。

⑤ 国庫補助金 1,420,109,000円については、

建設改良工事(請負)費等(課税仕入れ)に 1,408,573,288円(特定収入)

補償費等に 11,535,712円(特定収入以外)

それぞれ充当した。

- ⑥ 受益者負担金 35,457,923円については、
建設改良工事(請負)費等(課税仕入れ)に 25,533,293円(特定収入)
職員給与費等に 9,924,630円(特定収入以外)
それぞれ充当した。
- ⑦ 損失補償業者負担金 85,000円については、
修繕費等(課税仕入れ)に 85,000円(特定収入)充当した。
- ⑧ 雑収益 95,205,002円については、
修繕費等(課税仕入れ)に 127,600円(特定収入)
職員給与費等に 95,077,402円(特定収入以外)
それぞれ充当した。

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
江ノ口雨水貯留管築造工事 (27-1)	中径1,650mm管推進工 415.4m (中大口径管推進工法, 土圧式) 立坑築造工 4箇所 分水工 2箇所 人孔築造工 2箇所 地盤改良工 1式 付帯工 1式	586,944,360 円
中部合流幹線管渠耐震化工事 (28-1)	管きよ改築工 管きよ内面被覆工(製管工法) 1式 (既設口4500×4500)更生管(複合管) L=59.33m 目地改良工 1式 (可とう継手設置 N=2箇所) 前処理工 1式 付帯工 1式	201,854,160
朝倉3号污水幹線管渠築造工 事(27-1)	内径600mm污水管推進工 246.1m (小口径管推進工法) 地盤改良工 1式 立坑工 3箇所 人孔設置工 2箇所 付帯工 1式	188,853,120
徳谷第二雨水ポンプ場ポンプ 設備工事(27-1)	雨水ポンプ設備の製作据付工事 No.1 雨水ポンプ設備 渦巻型水中モーターポンプ 1基 φ400mm×15m ³ /min×8m×37kw 60Hz/200V No.3 雨水ポンプ設備 立軸斜流ポンプ, ポンプ駆動用原動機 1基 φ1,000mm×129m ³ /min×7.4m×221kw 送風機設備 1式 配管, ダクト設備 1式	188,373,600
初月分区污水管渠築造工事 (27-2)	内径450mm污水管推進工 (認) 245.1m (小口径管推進工法, 高耐荷力方式) 内径400mm污水管推進工 (認) 224.8m (小口径管推進工法, 高耐荷力方式) 内径250mm污水管推進工 (認) 14.8m (小口径管推進工法, 高耐荷力方式) 立坑工 (認) 3箇所 (単) 1箇所 地盤改良工 (認) 1式 人孔設置工 (認) 3箇所 付帯工 (認) 1式	188,276,400
朝倉3号污水幹線管渠築造工 事(27-2)	内径600mm污水管推進工 (認) 211.05m (小口径管推進工法) 地盤改良工 (認) 1式 立坑工 (認・単) 2箇所 人孔設置工 (認) 1箇所 付帯工 (認・単) 1式	169,475,760
徳谷第二雨水ポンプ場電気設 備工事(27-1)	受変電設備製作据付工事 1式 自家発電設備製作据付工事 1式 運転操作設備製作据付工事 1式 計装設備製作据付工事 1式 監視操作設備製作据付工事 1式 試運転調整 1式 その他上記に伴う諸工事 1式	138,952,800
江ノ口雨水貯留管排水施設機 械設備工事(28-1)	排水ポンプ設備の製作・据付工事 No.1, 2排水ポンプ設備 水中渦巻ポンプ 2台 φ600mm×45m ³ /min×14.0m×160kW×440V ポンプ室付帯設備 1式	97,308,000

工 事 名 称	工 事 内 容	金 額
初月分区污水管渠築造工事 (28-7)	内径150mm污水管布設工 (認) 419.0m (単) 413.0m 人孔設置工 (認) 21箇所 (単) 20箇所 污水取付管布設工 (認) 40箇所 (単) 44箇所 付帯工 (認) 1式 (単) 1式	92,168,280 円
江ノ口雨水貯留管排水施設土 木築造工事(27-1)	江ノ口雨水貯留管排水施設(Q=1.5m ³ /s) 本体作業土工 1式 本体仮設工 1式 本体築造工 1式 付帯工 1式	88,666,920
朝倉分区污水管渠築造工事 (27-12)	内径150mm污水管布設工 (認) 612.7m (単) 321.8m 人孔設置工 (認) 20箇所 (単) 16箇所 污水取付管布設工 (認) 36箇所 (単) 38箇所 付帯工 (認) 1式 (単) 1式	79,450,200
江ノ口雨水貯留管排水施設電 気設備工事(28-1)	排水施設電気設備工事 受変電設備工 1式 引込受電盤 1面 変圧器盤 1面 動力・照明盤 1面 運転操作設備工 1式 No.1水中ポンプ盤 1面 No.2水中ポンプ盤 1面 計装設備工 1式 計装盤 1面 建築照明設備工 1式 配線配管工 1式 試運転調整 1式 その他上記に伴う諸工事 1式	73,305,000
初月分区污水管渠築造工事 (28-5)	内径150mm污水管布設工 (認) 239.1m (単) 543.7m 人孔設置工 (認) 17箇所 (単) 24箇所 污水取付管布設工 (認) 16箇所 (単) 55箇所 付帯工 (認) 1式 (単) 1式	70,366,320
初月分区污水管渠築造工事 (28-1)	内径150mm污水管布設工 (認) 112.1m (単) 74.2m 内径200mm污水管布設工 (認) 424.7m 内径250mm污水管布設工 (認) 33.2m 人孔設置工 (認) 17箇所 (単) 5箇所 污水取付管布設工 (認) 31箇所 (単) 8箇所 付帯工 (認) 1式 (単) 1式	70,232,400

工 事 名 称	工 事 内 容	金 額
初月分区污水管渠築造工事 (27-7)	内径150mm污水管布設工 (認) 154.9m (単) 769.4m 人孔設置工 (認) 8箇所 (単) 29箇所 污水取付管布設工 (認) 12箇所 (単) 96箇所 付帯工 (認) 1式 (単) 1式	円 69,117,840
鴨田分区污水管渠築造工事 (27-1)	内径300mm污水管推進工 (認) 16.3m (小口径管推進工法, 鋼製さや管方式) 内径150mm污水管布設工 (認) 378.3m (単) 97.5m 人孔設置工 (認) 18箇所 (単) 6箇所 污水取付管布設工 (認) 36箇所 (単) 10箇所 付帯工 (認) 1式 (単) 1式	64,433,880
瀬戸水再生センター機械設備 更新工事(28-1)	污水沈砂池機械設備の更新工事 既存污水沈砂池設備撤去工 1式 機器等製作・据付工 1式 自動除塵機 1台 連続式前面降下前面掻揚げ型 水路幅1,100mm×水路深さ3,100mm 1.5kW(参考値) し渣洗浄脱水機 1台 処理量 0.3m ³ /h 2.2KW(参考値) 揚砂ポンプ 1台 φ100 0.6m ³ /min×15m 5.5kW(参考値) サイクロン 1台 処理能力 0.6m ³ /min スクリーン 1面 水路幅 1,100mm × 水路深さ 3,100mm 配管類・架台・点検歩廊等 1式 試運転調整工 1式	62,640,000
江ノ口雨水貯留管放流渠築造 工事(27-1)	江ノ口雨水貯留管放流渠施設 放流渠(内径1,100mm) 83.6m 吐口工 1式 付帯工 1式	61,847,280
朝倉分区污水管渠築造工事 (28-7)	内径150mm污水管布設工 (認) 142.3m (単) 489.7m 人孔設置工 (認) 5箇所 (単) 17箇所 污水取付管布設工 (認) 5箇所 (単) 48箇所 付帯工 (認) 1式 (単) 1式	59,214,240
瀬戸水再生センター電気設備 更新工事(28-1)	受変電設備工 1式 75kVarコンデンサ盤 1面 蓄電池盤 1面 整流器盤 1面 無停電電源装置 1台 運転操作設備工 1式 No.1自動除塵機現場操作盤 1面 揚砂ポンプ現場操作盤 1面 計装設備工 1式 監視操作設備工 1式 据付・配線工 1式 撤去工 1式 その他上記に伴う諸工事 1式	55,244,160

工 事 名 称	工 事 内 容	金 額
徳谷第二雨水ポンプ場取水施設築造工事(27-1)	土工 (認) 1式 土留工 (認) 1式 (単) 1式 地盤改良工 (認) 1式 取水口築造工 (認) 1式 既設管渠接続工 (認) 1式 (単) 1式 付帯工 (認) 1式 (単) 1式	円 51,500,880
第一分区合流幹線管渠耐震化工事(28-1)	管きよ内面被覆工(製管工法) 1式 (既設φ1650)更生管(複合管) L=99.88m□ 前処理工 1式 可とう継手設置工 2箇所	47,849,400
朝倉分区污水管渠築造工事(28-8)	内径150mm污水管布設工 (認) 89.4m (単) 373.3m 人孔設置工 (認) 3箇所 (単) 12箇所 污水取付管布設工 (認) 5箇所 (単) 49箇所 付帯工 (認) 1式 (単) 1式	44,210,880
海老ノ丸ポンプ場No.1自家発電設備長寿命化工事	1,250kVA×6,600V×1,800rpm(出力軸)×22,000rpm (タービン軸) 準備工 1式 ガスタービンエンジン (パワーセクション)工場整備工 1式 補機類,制御機器類現地点検整備工 1式 試運転調整工 1式 後片付け,清掃等 1式	43,273,440
神田ポンプ場電気設備更新工事(28-1)	受変電設備工 1式 運転操作設備工 1式 配管配線工 1式 既設設備撤去工 1式 試運転調整 1式 その他上記に伴う諸工事 1式	42,805,800
初月分区污水管渠築造工事(27-6)	内径150mm污水管布設工 (認) 105.9m (単) 264.8m 人孔設置工 (認) 6箇所 (単) 8箇所 污水取付管布設工 (認) 14箇所 (単) 25箇所 付帯工 (認) 1式 (単) 1式	37,508,400
潮江水再生センター内雨水ポンプ場No.2エンジン長寿命化工事	No.2φ1800ポンプ駆動用ディーゼルエンジン 型式:6DS-32 (2280PS×600rpm×φ320×380st×6気筒) 準備工事 1式 潤滑油冷却器取替(架台,配管加工含む) 1式 エンジン分解,点検整備,部品取替 1式 補機類分解,点検整備,部品取替 1式 試運転調整 1式 現場塗装 1式 後片付け,清掃等 1式	30,024,000

工 事 名 称	工 事 内 容	金 額
海老ノ丸ポンプ場合流雨水除塵機設備長寿命化工事	号機:合流雨水No.3, No.4自動除塵機 型式:EK-1(7430mm×2400mm, 75°, 1.5kW×440V) 準備工 1式 止水板製作工 1式 仮設工 1式 駆動部品取替点検整備工 1式 除塵機分解撤去工 1式 除塵機部品製作工 1式 ケレン塗装工 1式 試運転調整工 1式 清掃, 後片付け 1式	円 28,728,000
江ノ口雨水貯留管分水施設築造工事(27-1)	分水工 内径600mm管推進工 17.7m (小口径推進工法, 鋼製さや管方式) 躯体工 1式 付帯工 1式	28,501,200
江ノ口雨水貯留管排水施設土木築造工事(27-2)	江ノ口雨水貯留管排水施設(Q=1.5m ³ /s) 本体作業土工 1式 本体仮設工 1式 本体築造工 1式 敷地造成土工 1式 付帯工 1式	25,731,000
初月分区污水管渠築造工事(27-4)	内径400mm污水管推進工 16.5m (小口径管推進工法, 鋼製さや管方式) 内径150mm污水管布設工 254.0m 人孔設置工 13箇所 污水取付管布設工 17箇所 付帯工 1式	25,400,520
久万秦分区污水管渠築造工事(28-2)	内径200mm污水管布設工 (認) 259.0m (単) 85.0m 人孔設置工 (認) 4箇所 (単) 3箇所 污水取付管布設工 (認) 3箇所 (単) 2箇所 付帯工 (認) 1式 (単) 1式	24,631,560

(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) 業務量

(イ) 処理人口等

区 分	当 年 度	前 年 度	対前年度比較
行 政 人 口	332,060 人	334,035 人	99.4 %
処 理 区 域 内 戸 数	98,530 戸	96,772 戸	101.8 %
処 理 区 域 内 人 口	196,610 人	194,214 人	101.2 %
人 口 普 及 率	59.2 %	58.1 %	—
水 洗 化 人 口	165,025 人	163,378 人	101.0 %
水 洗 化 率	83.9 %	84.1 %	—
処 理 面 積	2,919.31 ha	2,882.02 ha	101.3 %

(ロ) 処理水量等

区 分	当 年 度	前 年 度	対前年度比較
処 理 水 量	36,835,932 m ³	36,372,328 m ³	101.3 %
汚 水 処 理 水 量	35,420,138 m ³	34,849,237 m ³	101.6 %
雨 水 処 理 水 量	1,415,794 m ³	1,523,091 m ³	93.0 %
有 収 水 量	21,152,331 m ³	20,956,335 m ³	100.9 %
有 収 率	59.7 %	60.1 %	—
一 日 最 大 汚 水 処 理 水 量	(H28.7.9) 157,888 m ³	(H27.12.11) 158,582 m ³	99.6 %
一 日 平 均 汚 水 処 理 水 量	97,041 m ³	95,216 m ³	101.9 %

(2) 事業収入に関する事項

区 分	平成 28 年 度		平成 27 年 度		比 較		
	金 額	構 成 率	金 額	構 成 率	金 額	対 前 年 率	比 率
営 業 収 益	円	%	円	%	円	%	%
	(5,476,371,560)	(61.4)	(5,436,879,841)	(58.6)	(39,491,719)	(100.7)	
営 業 外 収 益	5,216,483,487	60.3	5,180,370,017	57.5	36,113,470	100.7	
	(3,445,417,281)	(38.6)	(3,835,300,075)	(41.4)	(△ 389,882,794)	(89.8)	
特 別 利 益	3,439,382,576	39.7	3,835,340,335	42.5	△ 395,957,759	89.7	
	(36,930)	(0.0)	(200,706)	(0.0)	(△ 163,776)	(18.4)	
計	36,776	0.0	200,706	0.0	△ 163,930	18.3	
	(8,921,825,771)	(100.0)	(9,272,380,622)	(100.0)	(△ 350,554,851)	(96.2)	
	8,655,902,839	100.0	9,015,911,058	100.0	△ 360,008,219	96.0	

() は消費税及び地方消費税込みの額

(3) 事業費に関する事項

区 分	平成 28 年 度		平成 27 年 度		比 較		
	金 額	構 成 率	金 額	構 成 率	金 額	対 前 年 率	比 率
営 業 費 用	円	%	円	%	円	%	%
	(7,639,069,457)	(83.9)	(8,316,222,542)	(83.6)	(△ 677,153,085)	(91.9)	
営 業 外 費 用	7,512,077,902	83.3	8,183,032,366	83.5	△ 670,954,464	91.8	
	(1,463,703,819)	(16.1)	(1,626,267,498)	(16.4)	(△ 162,563,679)	(90.0)	
特 別 損 失	1,501,522,375	16.7	1,616,034,381	16.5	△ 114,512,006	92.9	
	(4,140,030)	(0.0)	(749,913)	(0.0)	(3,390,117)	(552.1)	
計	3,942,765	0.0	694,789	0.0	3,247,976	567.5	
	(9,106,913,306)	(100.0)	(9,943,239,953)	(100.0)	(△ 836,326,647)	(91.6)	
	9,017,543,042	100.0	9,799,761,536	100.0	△ 782,218,494	92.0	

() 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
事後審査型 一般競争入札	H28.7.6	初月分区污水管渠築造工事(28-1)	70,232,400	円 ワシオ工業株式会社
事後審査型 一般競争入札	H28.7.20	初月分区污水管渠築造工事(28-7)	92,168,280	株式会社日東水道
事後審査型 一般競争入札	H28.7.20	初月分区污水管渠築造工事(28-5)	70,366,320	北陵工業株式会社
随意契約	H28.7.22	潮江水再生センター内雨水ポンプ場 No.2エンジン長寿命化工事	30,024,000	有限会社ヨコヤマコーポ レーション
事後審査型 一般競争入札	H28.8.12	初月分区污水管渠築造工事(28-6)	62,798,760	高陽開発有限会社
事後審査型 一般競争入札	H28.8.17	江ノ口雨水貯留管排水施設機械設 備工事(28-1)	97,308,000	株式会社ミヅタ 松山営 業所
事後審査型 一般競争入札	H28.9.14	江ノ口雨水貯留管排水施設電気設 備工事(28-1)	73,305,000	日産電機株式会社
事後審査型 一般競争入札	H28.9.16	朝倉5号污水幹線管渠築造工事(28-1)	95,045,400	大宮建設株式会社
事後審査型 一般競争入札	H28.9.20	朝倉分区污水管渠築造工事(28-7)	59,214,240	株式会社島崎建設
一般競争入札	H28.9.21	中部合流幹線管渠耐震化工事(28-1)	201,854,160	四国パイプクリーナー・ 都市美粧建設・優和環 境開発特定建設工事共 同企業体
随意契約	H28.9.23	海老ノ丸ポンプ場No.1自家発電設備 長寿命化工事	43,273,440	四国工販株式会社
事後審査型 一般競争入札	H28.9.23	朝倉分区污水管渠築造工事(28-8)	44,210,880	丸茂建設有限会社
事後審査型 一般競争入札	H28.9.29	瀬戸水再生センター機械設備更新 工事(28-1)	62,640,000	株式会社前澤エンジニ アリングサービス 大阪 営業所
事後審査型 一般競争入札	H28.9.29	瀬戸水再生センター電気設備更新 工事(28-1)	55,244,160	有限会社深瀬電機
随意契約	H28.11.17	海老ノ丸ポンプ場合流雨水除塵機設 備長寿命化工事	28,728,000	株式会社四国ポンプセ ンター
事後審査型 一般競争入札	H28.11.24	朝倉分区污水管渠築造工事(28-9)	41,563,800	有限会社新設組
事後審査型 一般競争入札	H28.12.1	第一分区合流幹線管渠耐震化工事 (28-1)	47,849,400	菊池建設工業株式会社 高知営業所
事後審査型 一般競争入札	H28.12.15	神田ポンプ場電気設備更新工事(28-1)	42,805,800	有限会社伸和電業

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	H29.1.20	江ノ口雨水貯留管NO.4分水施設築 造工事	円 54,355,320	有限会社築山建設
事後審査型 一般競争入札	H29.3.1	初月分区污水管渠築造工事(28- 4)	37,552,680	株式会社山豊・東部
事後審査型 一般競争入札	H29.3.30	初月分区污水管渠築造工事(28- 3)	58,901,040	日成土木株式会社
事後審査型 一般競争入札	H29.3.31	初月分区污水管渠築造工事(28- 9)	99,921,600	啓大建設有限会社

(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
事後審査型 一般競争入札	H28.6.9	南部1号污水幹線管渠外実施設計委 託業務(28-1)	円 17,496,000	キタイ設計株式会社 高 知事務所
事後審査型 一般競争入札	H28.6.13	朝倉分区污水管渠実施設計委託業 務(28-1)	15,336,000	都市開発コンサルタント 株式会社
事後審査型 一般競争入札	H28.6.14	北部污水幹線管渠外実施設計委託 業務(28-1)	14,950,440	構営技術コンサルタント 株式会社
指名競争入札	H28.7.13	高知市公共下水道事業計画変更申 請図書作成委託業務(28-1)	10,774,080	大日本コンサルタント株 式会社 高知営業所
事後審査型 一般競争入札	H28.9.28	春野1号污水幹線管渠実施設計委 託業務(28-1)	13,724,640	株式会社日本都市工学 設計 高知営業所
事後審査型 一般競争入札	H28.9.30	下知水再生センター管理棟改築基 本検討及び基本設計委託業務(28 -1)	13,683,600	株式会社日水コン 高 知事務所
事後審査型 一般競争入札	H28.10.26	高知市公共下水道事業ストックマネ ジメント基本計画(管路施設)策定委 託業務(28-1)	23,997,600	日本工営株式会社 高 知営業所
事後審査型 一般競争入札	H28.11.4	下知水再生センター送風機棟及び 塩素滅菌棟耐震・耐津波診断委託業 務(28-1)	17,383,680	株式会社日水コン 高 知事務所
事後審査型 一般競争入札	H28.11.10	朝倉3号污水幹線管渠実施設計委 託業務(28-1)	10,233,000	株式会社日建技術コン サルタント 高知事務所
事後審査型 一般競争入札	H28.11.25	高知市公共下水道雨水管理総合計 画検討委託業務(28-1)	15,014,916	株式会社日水コン 高 知事務所
事後審査型 一般競争入札	H29.2.2	潮江水再生センター外受変電設備 更新実施設計委託業務(28-1)	11,361,600	株式会社NJS 高知出 張所

(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			円	

(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	35,516,757,204	2,079,600,000	2,267,934,308	35,328,422,896	757,999,309
機 構 資 金	29,493,684,756	0	1,526,560,981	27,967,123,775	560,734,354
民 間 等 資 金	21,975,162,000	1,748,300,000	1,284,596,000	22,438,866,000	142,958,451
計	86,985,603,960	3,827,900,000	5,079,091,289	85,734,412,671	1,461,692,114

(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
高知市水道事業会計	0	5,117,129,798	5,117,129,798	0	1,838,456,897

(3) その他会計経理に関する重要事項

(イ) 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	755,315,000	740,323,220	14,991,780
交 際 費	40,000	10,998	29,002
計	755,355,000	740,334,218	15,020,782

5 附 帯 事 項

該当なし