

第33回甲賀市水道事業審議会 次 第

日 時:平成29年7月21日(金)

午後2時00分から

場 所:甲賀市役所甲南庁舎(1階第1会議室)

甲賀市市民憲章唱和

わたしたちは「みんながつくる住みよさと活気あふれる甲賀市」を目指して、この憲章を定めます。

あふれる愛に あなたも仲間
いろどる山河と 生きいき文化
こぼれる笑顔に 応える安心
うみだす活力 受けつぐ伝統
かがやく未来に 鹿深の夢を

1. 開会のあいさつ

2. 審 議

平成28年度甲賀市水道事業会計決算について (資料1)

3. 報 告

水道事業報告について

平成29年度 工事契約状況 (資料2)

アセットマネジメントについて (資料3)

4. 会議内容の公開、非公開について

5. 閉会のあいさつ

平成28年度 甲賀市水道事業会計決算概要について

業 務 量

事 項		単位	平成27年度	平成28年度	増 減	前年度対比
年度末行政区域内人口		人	91,949	91,587	△ 362	99.61
年度末給水人口		人	(91,768) 92,903	(90,471) 91,565	(△1,297) △ 1,338	(98.59) 98.56
計画給水人口		人	(100,265) 101,550	(100,265) 101,550	(0) 0	(100.00) 100.00
普及率		%	99.80	98.78	△ 1.02	98.98
年度末給水栓数		栓	34,166	34,410	244	100.71
配 水 量	年 間	m ³	12,950,542	13,192,568	242,026	101.87
	1 月 平 均	m ³	1,079,212	1,099,381	20,169	101.87
	1 日 平 均	m ³	35,384	36,144	760	102.15
有 収 水 量	年 間	m ³	11,328,979	11,480,893	151,914	101.34
	1 月 平 均	m ³	944,082	956,741	12,659	101.34
	1 日 平 均	m ³	30,953	31,455	502	101.62
日 最 大 配 水 量		m ³	40,105	40,425	320	100.80
有 収 率		%	87.48	87.03	△ 0.45	99.48

注：年度末給水人口、計画給水人口には一部日野町を含み、()書きは甲賀市のそれぞれ内数とする。

普及率は年度末行政区域内人口に占める年度末給水人口の割合であり、一部日野町は含まない。

$$\text{供給単価} = \frac{\text{給水収益}}{\text{有収水量}} = \frac{2,392,255,060}{11,480,893} = 208\text{円}37\text{銭}$$

$$\text{給水原価} = \frac{\text{経常費用} - (\text{受託工事費} + \text{材料及び不用品売却原価} + \text{附帯事業費}) - \text{長期前受金戻入}}{\text{有収水量}}$$

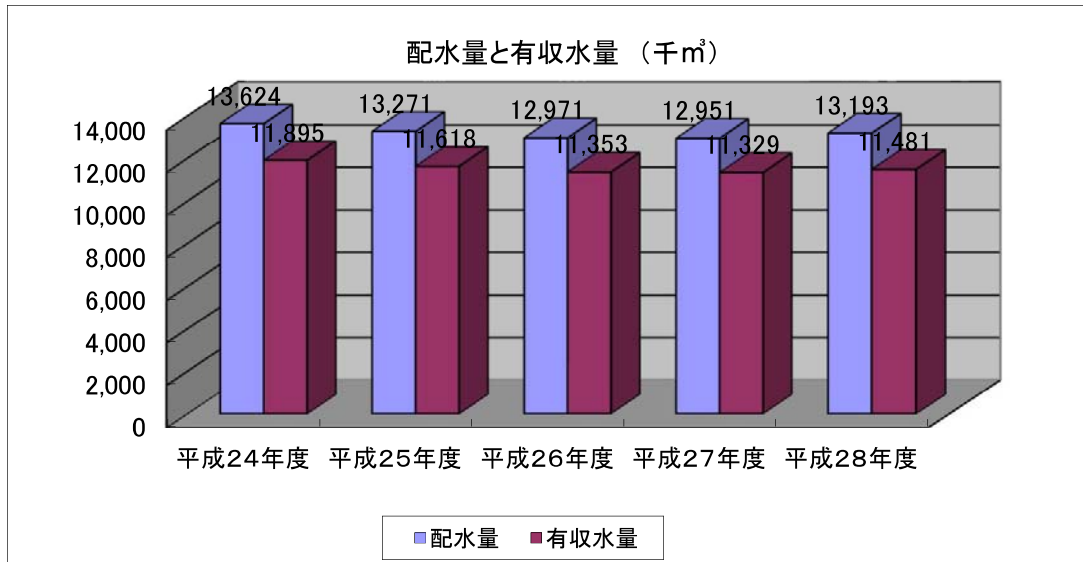
$$= \frac{2,524,538,048 - (0 + 0 + 0) - 410,002,152}{11,480,893}$$

$$= 184\text{円}18\text{銭}$$

配水量と有収水量

単位: 千 m^3 , %

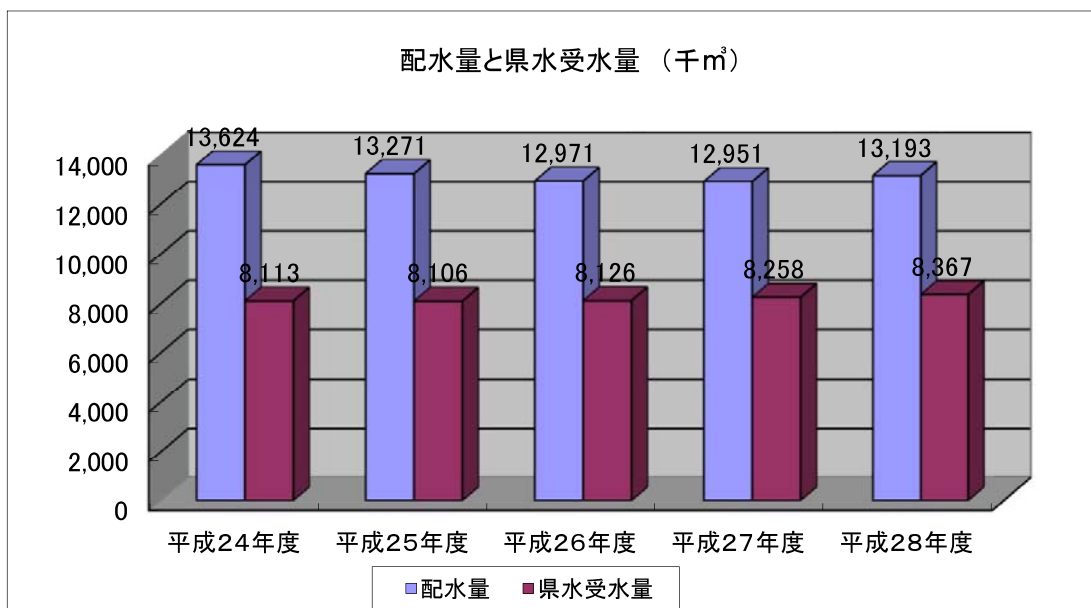
区 分	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度
配 水 量	13,624	13,271	12,971	12,951	13,193
有 収 水 量	11,895	11,618	11,353	11,329	11,481
有 収 率	87.31	87.54	87.52	87.48	87.03



配水量と県水受水量

単位: 千 m^3 , %

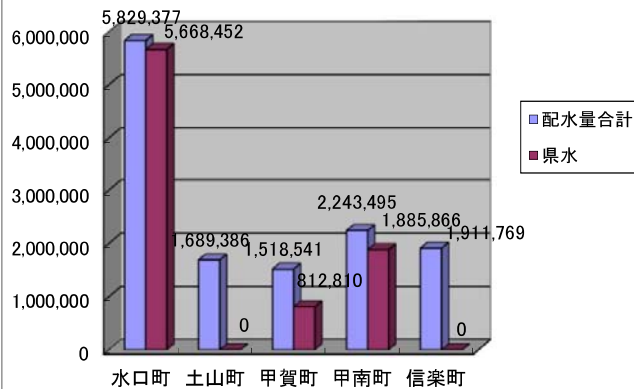
区 分	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度
配 水 量	13,624	13,271	12,971	12,951	13,193
県 水 受 水 量	8,113	8,106	8,126	8,258	8,367
受 水 率	59.55	61.08	62.65	63.76	63.42



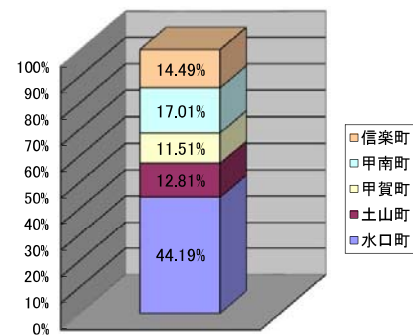
配水量集計表

	水口			土山	甲賀			甲南			信楽	合 計
	県水	自己水	計	自己水	県水	自己水	計	県水	自己水	計	自己水	
4月	447,164	13,324	460,488	129,979	67,488	55,618	123,106	148,748	28,152	176,900	145,720	1,036,194
5月	461,572	13,986	475,558	136,334	71,759	60,242	132,001	157,765	30,167	187,932	159,462	1,091,287
6月	461,491	13,668	475,159	135,013	66,177	59,269	125,446	150,803	27,704	178,507	154,316	1,068,442
7月	505,673	13,890	519,563	147,592	70,081	62,905	132,986	161,065	29,633	190,698	166,006	1,156,845
8月	502,280	13,697	515,977	155,319	73,398	63,334	136,732	165,681	30,947	196,628	167,818	1,172,474
9月	471,847	12,936	484,783	138,930	65,721	58,750	124,471	149,816	28,608	178,424	156,916	1,083,523
10月	483,482	13,558	497,040	144,873	69,300	57,567	126,867	158,095	28,915	187,010	162,038	1,117,828
11月	467,512	13,339	480,851	141,326	65,992	57,342	123,334	157,977	30,827	188,804	158,703	1,093,018
12月	485,312	13,813	499,125	142,862	68,000	59,741	127,741	169,247	31,281	200,528	164,407	1,134,663
1月	475,593	13,340	488,933	146,997	64,355	65,155	129,510	161,872	31,763	193,635	165,339	1,124,413
2月	430,938	12,534	443,472	127,827	62,967	51,111	114,078	144,934	29,143	174,077	146,814	1,006,267
3月	475,588	12,839	488,427	142,334	67,572	54,698	122,270	159,863	30,491	190,354	164,230	1,107,615
合計	5,668,452	160,925	5,829,377	1,689,386	812,810	705,731	1,518,541	1,885,866	357,629	2,243,495	1,911,769	13,192,568

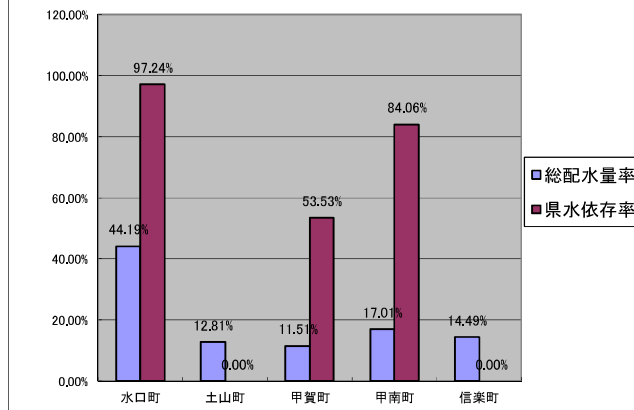
地域別配水量(㎡)



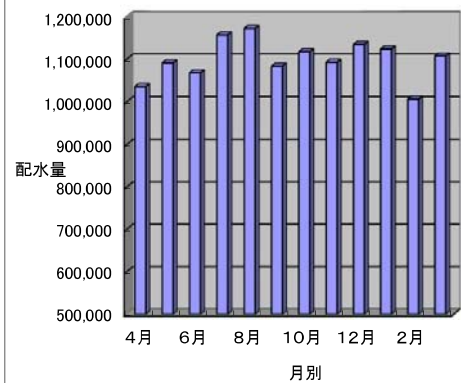
地域別配水割合



総配水量率と県水依存率



月別配水量(㎡)



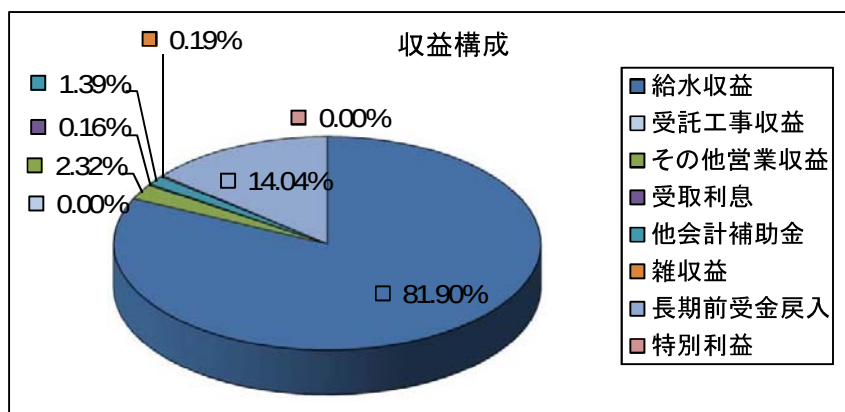
平成28年度決算状況(簡易水道含む)

単位: 千円(消費税抜き)

	収支	区 分	平成27年度	平成28年度	対前年比(%)	
収	収	1 水道事業収益	2,428,978	2,460,084	1.28	
		1) 給水収益	2,362,110	2,392,255	1.28	
		2) 受託工事収益	0	0	—	
		3) その他営業収益	66,868	67,829	1.44	
	益	2 営業外収益	502,281	460,744	△ 8.27	
		1) 受取利息及び配当金	3,740	4,761	27.30	
		2) 他会計補助金(繰入金含む)	66,327	40,542	△ 38.88	
		3) 雑収益	1,413	5,439	284.93	
		4) 長期前受金戻入	430,801	410,002	△ 4.83	
		3 特別利益	1,297	49	△ 96.22	
1) 固定資産売却益		1,211	0	皆減		
2) 過年度損益修正益		86	49	△ 43.02		
収益計		2,932,556	2,920,877	△ 0.40		
的		費	1 営業費用	2,541,375	2,379,733	△ 6.36
	1) 職員給与費		159,099	146,085	△ 8.18	
	2) 経費		1,480,091	1,339,723	△ 9.48	
	ア) 動力費		96,891	89,984	△ 7.13	
	イ) 光熱水費		2,313	1,648	△ 28.75	
	ウ) 通信運搬費		13,353	13,529	1.32	
	エ) 修繕費		86,928	82,885	△ 4.65	
	オ) 材料費		9,153	7,625	△ 16.69	
	カ) 薬品費		4,119	3,999	△ 2.91	
	キ) 路面復旧費		4,828	8,857	83.45	
	ク) 委託料		259,650	282,455	8.78	
	ケ) 受水費		943,664	812,136	△ 13.94	
	コ) その他		59,192	36,605	△ 38.16	
	3) 減価償却費		902,185	893,925	△ 0.92	
	4) 受託工事費	0	0	—		
	用	2 営業外費用	154,841	144,805	△ 6.48	
		1) 支払利息	144,687	137,650	△ 4.86	
		2) その他	10,154	7,155	△ 29.54	
		3 特別損失	3,115	3,900	25.20	
		1) 固定資産売却損	74	0	皆減	
		2) 過年度損益修正損	3,041	3,900	28.25	
		4) 過年度手当等	0	0	—	
		費用計		2,699,331	2,528,438	△ 6.33
		当年度純利益		233,225	392,439	68.27

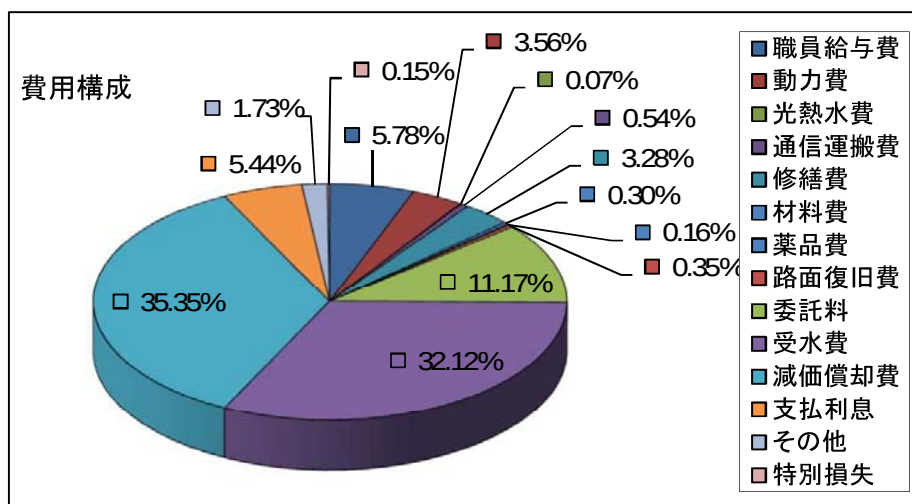
平成28年度水道事業収益費用構成
収益

区分	金額(千円)	割合(%)
給 水 収 益	2,392,255	81.90
受 託 工 事 収 益	0	0.00
そ の 他 営 業 収 益	67,829	2.32
受 取 利 息	4,761	0.16
他 会 計 補 助 金	40,542	1.39
雑 収 益	5,439	0.19
長 期 前 受 金 戻 入	410,002	14.04
特 別 利 益	49	0.00
計	2,920,877	100.00



費用

区分	金額(千円)	割合(%)
職 員 給 与 費	146,085	5.78
動 力 費	89,984	3.56
光 熱 水 費	1,648	0.07
通 信 運 搬 費	13,529	0.54
修 繕 費	82,885	3.28
材 料 費	7,625	0.30
薬 品 費	3,999	0.16
路 面 復 旧 費	8,857	0.35
委 託 料	282,455	11.17
受 水 費	812,136	32.12
減 価 償 却 費	893,925	35.35
支 払 利 息	137,650	5.44
そ の 他	43,760	1.73
特 別 損 失	3,900	0.15
計	2,528,438	100.00



甲賀市水道事業営業未収金(未収給水収益)内訳表

平成29年3月31日現在

	3月末累計				
	調定額累計 (過年度未収金累計)	不納欠損	収入累計	未収金	収納率
現年度	2,583,635,459	7,849	2,559,923,398	23,704,212	99.08%
過年度	123,425,540	445,655	23,679,687	99,300,198	19.19%
計	2,707,060,999	453,504	2,583,603,085	123,004,410	95.44%

H29.3月末未収金 - H28.3月末未収金 = 対前年度増減

$$\begin{array}{rcl}
 123,004,410 & - & 123,452,196 = \boxed{\triangle 447,786} \\
 \text{過年度損益修正益} & & 52,298 \\
 \text{過年度損益修正損} & \underline{\triangle 78,954} & \\
 & 123,425,540 &
 \end{array}$$

未収金の推移

単位: 円

区 分		現年調定額 過年度累計額	対前年	未収金	対前年	収納率	対前年
平成19年度	現年	2,307,476,383	1.01	40,241,325	0.80	98.26	1.00
	過年	222,917,273	1.09	185,860,355	1.07	16.62	1.08
	計	2,530,393,656	1.02	226,101,680	1.01	91.06	1.00
平成20年度	現年	2,555,215,688	1.11	77,594,844	1.93	96.96	0.99
	過年	221,504,538	0.99	184,449,308	0.99	16.73	1.01
	計	2,776,720,226	1.10	262,044,152	1.16	90.56	0.99
平成21年度	現年	2,527,115,232	0.99	41,091,996	0.53	98.37	1.01
	過年	242,276,042	1.09	172,097,163	0.93	28.97	1.73
	計	2,769,391,274	1.00	213,189,159	0.81	92.30	1.02
平成22年度	現年	2,528,183,937	1.00	29,729,453	0.72	98.82	1.00
	過年	207,463,280	0.86	166,012,379	0.96	19.98	0.69
	計	2,735,647,217	0.99	195,741,832	0.92	92.84	1.01
平成23年度	現年	2,532,870,374	1.00	31,889,623	1.07	98.74	1.00
	過年	174,720,171	0.84	138,432,282	0.83	20.77	1.04
	計	2,707,590,545	0.99	170,321,905	0.87	93.71	1.01
平成24年度	現年	2,651,452,500	1.05	32,704,248	1.03	98.77	1.00
	過年	155,724,453	0.89	118,733,998	0.86	23.75	1.14
	計	2,807,176,953	1.04	151,438,246	0.89	94.61	1.01
平成25年度	現年	2,539,124,279	0.96	30,087,280	0.94	98.82	1.00
	過年	149,161,693	0.96	113,547,946	0.82	23.88	1.15
	計	2,688,285,972	0.96	143,635,226	0.84	94.66	1.01
平成26年度	現年	2,542,656,248	0.96	27,445,607	0.84	98.92	1.00
	過年	140,893,998	0.90	109,430,848	0.92	22.33	0.94
	計	2,683,550,246	0.96	136,876,455	0.90	94.90	1.00
平成27年度	現年	2,551,078,759	1.00	20,521,671	0.75	99.19	1.00
	過年	136,931,222	0.97	102,930,525	0.94	22.91	1.03
	計	2,688,009,981	1.00	123,452,196	0.90	95.31	1.00
平成28年度	現年	2,583,635,459	1.01	23,704,212	1.16	99.08	1.00
	過年	123,425,540	0.90	99,300,198	0.96	19.19	0.84
	計	2,707,060,999	1.01	123,004,410	1.00	95.44	1.00

資本的収支

(単位: 千円・%)

区 分		平成27年度	平成28年度	増 減	対前年度比
収 入	1 企業債	500,000	234,400	△ 265,600	△ 53.12
	2 出資金	63,946	74,405	10,459	16.36
	3 負担金	105,692	160,788	55,096	52.13
	1) 分担金	66,239	103,423	37,184	56.14
	2) 負担金	39,453	57,365	17,912	45.40
	4 補助金	12,925	1,503	△ 11,422	△ 88.37
	1) 国庫補助金	6,709	1,503	△ 5,206	△ 77.60
	2) 県補助金	0	0	0	—
	3) その他補助金	6,216	0	△ 6,216	皆増
	5 固定資産売却代金	10	0	△ 10	△ 100.00
	収入合計	682,573	471,096	△ 211,477	△ 30.98
支 出	1 建設改良費	864,631	560,894	△ 303,737	△ 35.13
	1) メーター費	799	1,009	210	26.28
	2) 上水道設備工事費	734,896	532,330	△ 202,566	△ 27.56
	3) 簡易水道設備工事費	117,035	21,481	△ 95,554	△ 81.65
	4) 固定資産購入費	11,901	6,074	△ 5,827	△ 48.96
	2 企業債償還金	396,986	409,184	12,198	3.07
	支出合計	1,261,617	970,078	△ 291,539	△ 23.11
差 引		△ 579,044	△ 498,982	80,062	△ 13.83

資本的収入が資本的支出に不足する額498,982千円は、当年度分消費税及び地方消費税資本的収支調整額27,165千円、及び過年度分損益勘定留保資金471,817千円で補てんした。

平成 2 8 年度 甲賀市水道事業損益計算書

(平成 2 8 年 4 月 1 日から平成 2 9 年 3 月 3 1 日まで)

(単位:円)

1. 上水道事業収益			
給水収益	2,366,670,277		
2. 簡易水道事業収益			
給水収益	25,584,783		
3. 受託工事収益			
受託工事収益	0		
4. その他営業収益			
その他営業収益	67,828,641	2,460,083,701	
5. 上水道事業費用			
原水及び浄水費	1,034,584,555		
配水及び給水費	151,846,832		
業務費	68,537,491		
総係費	191,601,856		
減価償却費	864,684,799		
資産減耗費	20,998,094		
6. 簡易水道事業費用			
維持管理費	18,239,063		
減価償却費	29,240,547		
資産減耗費	0		
7. 受託工事費用			
受託工事費	0		
8. その他営業費用			
その他営業費用	0	2,379,733,237	
営業利益			80,350,464
9. 営業外収益			
受取利息及び配当金	4,760,968		
他会計補助金	40,541,599		
雑収益	5,439,457		
長期前受金戻入	410,002,152	460,744,176	
10. 営業外費用			
支払利息及び企業債取扱諸費	137,649,668		
雑支出	7,155,143	144,804,811	315,939,365
経常利益			396,289,829
11. 特別利益			
固定資産売却益	0		
過年度損益修正益	49,017	49,017	
12. 特別損失			
固定資産売却損	0		
過年度損益修正損	3,899,836	3,899,836	△ 3,850,819
13. 当年度純利益			392,439,010
前年度繰越利益剰余金			12,666,420
その他未処分利益剰余金変動額			0
当年度未処分利益剰余金			405,105,430

(消費税及び地方消費税抜き)

平成 2 8 年度

(平成 2 8 年 4 月 1 日から

	資本金	剰			
		資 本 剰 余 金			
		国県補助金	工事負担金	受贈財産 評価額	その他 資本剰余金
前年度末残高	5,381,133,582	242,045,768	120,164,955	419,822,059	4,182,121
前年度処分額	0	0	0	0	0
議会の議決による処分額	0				
自己資本金	0				
条例第3条による処分額	0				
減債積立金の積立	0				
利益積立金の積立	0				
建設改良積立金の積立	0				
処分後残高	5,381,133,582	242,045,768	120,164,955	419,822,059	4,182,121
当年度変動額	74,404,850	0	0	0	0
出資金の受入	74,404,850				
当年度純利益	0				
当年度末残高	5,455,538,432	242,045,768	120,164,955	419,822,059	4,182,121

平成 2 8 年度

	資本金
当年度末残高	5,455,538,432
条例第 3 条による処分額	0
減債積立金の積立	
利益積立金の積立	
建設改良積立金の積立	
処分後残高	5,455,538,432

(注) △表記は、減少、損失又は欠損を示す。

甲賀市水道事業剰余金計算書

平成29年3月31日まで

(単位:円)

余		金				資本合計
	利 益 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	
786,214,903	30,000,000	0	514,155,579	242,666,420	786,821,999	6,954,170,484
0	20,000,000	0	210,000,000	△ 230,000,000	0	0
0					0	0
0					0	0
0	20,000,000		210,000,000	△ 230,000,000	0	0
0	20,000,000			△ 20,000,000	0	0
0					0	0
0			210,000,000	△ 210,000,000	0	0
786,214,903	50,000,000	0	724,155,579	(繰越利益剰余金) 12,666,420	786,821,999	6,954,170,484
0	0	0	0	392,439,010	392,439,010	466,843,860
0					0	74,404,850
0				392,439,010	392,439,010	392,439,010
786,214,903	50,000,000	0	724,155,579	(当年度未処分利益剰余金) 405,105,430	1,179,261,009	7,421,014,344

甲賀市水道事業剰余金処分計算書

(単位:円)

資本剰余金	未処分利益剰余金
786,214,903	405,105,430
0	△ 400,000,000
	△ 20,000,000
	△ 380,000,000
	(繰越利益剰余金)
786,214,903	5,105,430

平成 2 8 年度 甲賀市水道事業貸借対照表

(平成 2 9 年 3 月 3 1 日)

(単位:円)

資産の部

1. 固定資産

(1) 有形固定資産

イ 土地		291,137,386	
ロ 建物	686,784,591		
減価償却累計額	<u>△ 319,455,063</u>	367,329,528	
ハ 構築物	30,968,314,100		
減価償却累計額	<u>△ 12,169,746,233</u>	18,798,567,867	
ニ 機械及び装置	4,348,356,232		
減価償却累計額	<u>△ 2,909,118,591</u>	1,439,237,641	
ホ 車両及び運搬具	37,987,967		
減価償却累計額	<u>△ 24,095,300</u>	13,892,667	
ヘ 工具、器具及び備品	107,417,791		
減価償却累計額	<u>△ 80,775,415</u>	26,642,376	
ト 建設仮勘定		<u>76,245,387</u>	
有形固定資産合計			21,013,052,852

(2) 無形固定資産

イ 水利権		35,567,734	
ロ 地上権		7,764,329	
ハ 施設利用権		<u>27,225,240</u>	
無形固定資産合計			<u>70,557,303</u>

固定資産合計 21,083,610,155

2. 流動資産

(1) 現金預金		3,661,031,294	
(2) 未収金	207,865,686		
貸倒引当金	<u>△ 11,825,232</u>	196,040,454	
(3) 貯蔵品		18,725,715	
(4) 前払費用		0	
(5) 前払金		23,931,000	
(6) その他流動資産		<u>0</u>	
流動資産合計			<u>3,899,728,463</u>

資産合計 24,983,338,618

負債の部

3. 固定負債			
(1) 企業債			
イ 建設改良等の財源に充てる企業債	6,497,084,561		
ロ その他の企業債	<u>0</u>		
企業債合計		6,497,084,561	
(2) 引当金			
イ 修繕引当金	<u>418,874,000</u>		
引当金合計		<u>418,874,000</u>	
固定負債合計			6,915,958,561
4. 流動負債			
(1) 企業債			
イ 建設改良等の財源に充てる企業債	411,600,940		
ロ その他の企業債	<u>0</u>		
企業債合計		411,600,940	
(2) 未払金		378,727,610	
(3) 未払費用		0	
(4) 前受金		1,638,828	
(5) その他流動負債		112,055	
(6) 引当金			
イ 退職給付引当金	0		
ロ 修繕引当金	0		
ハ 賞与引当金	<u>12,813,000</u>		
引当金合計		<u>12,813,000</u>	
流動負債合計			804,892,433
5. 繰延収益			
(1) 長期前受金		17,587,180,919	
収益化累計額		<u>△ 7,745,707,639</u>	
繰延収益合計			<u>9,841,473,280</u>
負債合計			<u>17,562,324,274</u>

資本の部

6. 資本金			
(1) 自己資本金		5,455,538,432	
資本金合計			5,455,538,432
7. 剰余金			
(1) 資本剰余金			
イ 国県補助金	242,045,768		
ロ 工事負担金	120,164,955		
ハ 受贈財産評価額	419,822,059		
ニ その他資本剰余金	<u>4,182,121</u>		
資本剰余金合計		786,214,903	
(2) 利益剰余金			
イ 減債積立金	50,000,000		
ロ 利益積立金	0		
ハ 建設改良積立金	724,155,579		
ニ 当年度未処分利益剰余金	<u>405,105,430</u>		
利益剰余金合計		<u>1,179,261,009</u>	
剰余金合計			<u>1,965,475,912</u>
資本合計			<u>7,421,014,344</u>
負債資本合計			<u>24,983,338,618</u>

(消費税及び地方消費税抜き)

平成28年度 建設・改良工事実施事業箇所一覧

凡例	
	下水道関連事業
	水道単独事業

番号	工 事 名	摘 要	
(1)建設工事の概要			
1	国道一号水口道路配水管布設工事	水道単独事業	(繰越工事)27→28
2	国道一号水口道路配給水管布設工事	水道単独事業	
3	隠岐・寺庄配水系統整備送水管布設(その4)工事	水道単独事業	
4	甲賀地域中央監視装置更新工事	水道単独事業	
(2)改良工事の概要			
5	池田地区配給水管移設工事	下水道事業関連	(繰越工事)27→28
6	竜法師地区送配水管移設工事	水道単独事業	(繰越工事)27→28
7	鳥居野地区老朽管布設替工事	水道単独事業	(繰越工事)27→28
8	池田団地地区上水道舗装復旧工事その2	下水道事業関連	(繰越工事)27→28
9	長野地区配水管移設工事	下水道事業関連	
10	水口地区老朽管布設替工事	水道単独事業	
11	希望ヶ丘地区老朽管布設替工事	水道単独事業	
12	今郷地区老朽管布設替工事(その1)	水道単独事業	
13	南土山地区外舗装復旧工事	水道単独事業	
14	神山地区外上水道舗装復旧工事	水道単独事業	
15	伴中山地区仮設配水管布設工事	水道単独事業	
16	酒人地区配給水管移設工事	下水道事業関連	
17	甲賀市上水道減圧弁更新工事	水道単独事業	
18	鮎河地区舗装復旧工事	水道単独事業	【簡易水道】
19	寺庄地区上水道舗装復旧工事	水道単独事業	
20	牧浄水場・小川浄水場緩速ろ過池更生工事	水道単独事業	
21	池田団地地区上水道舗装復旧工事その3	下水道事業関連	
22	勅旨地区配水管移設工事	下水道事業関連	

15. 伴中山地区仮設配水管布設工事

18. 鮎河地区舗装復旧工事

2. 国道一号水口道路配給水管布設工事

12. 今郷地区老朽管布設替工事（その1）



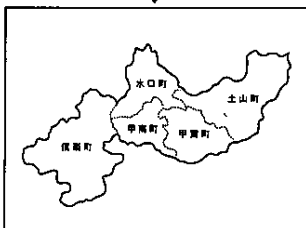
1. 国道一号水口道路配水管布設工事

10. 水口地区老朽管布設替工事

16. 酒人地区配給水管移設工事

11. 希望ヶ丘地区老朽管布設替工事

17. 甲賀市上水道減圧弁更新工事



13. 南土山地区外舗装復旧工事

7. 鳥居野地区老朽管布設替工事

3. 隠岐・寺庄配水系統整備送水管布設（その4）工事
19. 寺庄地区上水道舗装復旧工事

8. 池田団地地区上水道舗装復旧工事その2

21. 池田団地地区上水道舗装復旧工事その3

5. 池田地区配給水管移設工事

6. 竜法師地区送配水管移設工事

22. 勅旨地区配水管移設工事

9. 長野地区配水管移設工事

14. 神山地区外上水道舗装復旧工事

20. 牧浄水場・小川浄水場暖速ろ過池更生工事

4. 甲賀地域中央監視装置更新工事

【岩室浄水場・甲賀大原地域市民センター・油日加圧所・唐戸川加圧所・平畑加圧所・長野配水池】

1:50,000
0 1000 2000 3000

平成28年度 建設・改良工事箇所