

第30回甲賀市水道事業審議会 次 第

日 時:平成28年7月13日(水)

午後1時30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
 - ①平成27年度甲賀市水道事業会計決算について
3. 会議内容の公開、非公開について
4. 視 察
 - ①牧浄水場
 - ②小川水源取水口
5. 閉会のあいさつ

平成27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26年度	平成27年度	増 減	前年度対比
年度末行政区域内人口		人	92,533	91,949	△ 584	99.37
年度末給水人口		人	(92,353) 93,510	(91,768) 92,903	(△585) △ 607	99.37 99.35
計画給水人口		人	(100,265) 101,550	(100,265) 101,550	(0) 0	100.00 100.00
普及率		%	99.81	99.80	△ 0.01	99.99
年度末給水栓数		栓	34,003	34,166	163	100.48
配水量	年間	m ³	12,971,047	12,950,542	△ 20,505	99.84
	1月平均	m ³	1,080,921	1,079,212	△ 1,709	99.84
	1日平均	m ³	35,537	35,384	△ 153	99.57
有収水量	年間	m ³	11,352,521	11,328,979	△ 23,542	99.79
	1月平均	m ³	946,043	944,082	△ 1,961	99.79
	1日平均	m ³	31,103	30,953	△ 150	99.52
日最大配水量		m ³	40,274	40,105	△ 169	99.58
有収率		%	87.52	87.48	△ 0.04	99.95

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。

$$\text{供給単価} = \frac{\text{給水収益}}{\text{有収水量}} = \frac{2,362,109,970}{11,328,979} = 208\text{円}50\text{銭}$$

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

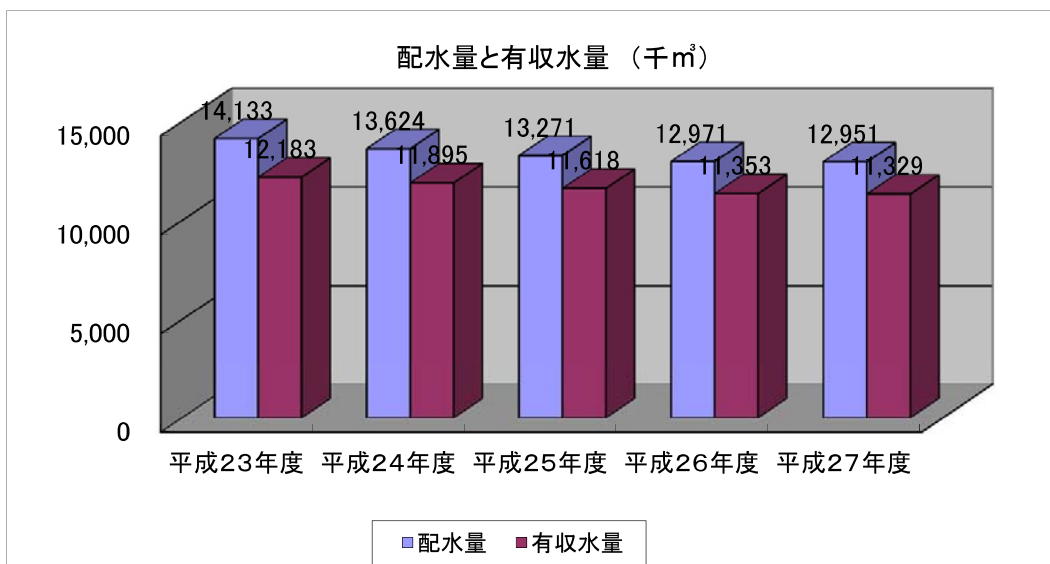
$$= \frac{2,696,216,278 - (0 + 0 + 0) - 430,800,330}{11,328,979}$$

$$= 199\text{円}97\text{銭}$$

配水量と有収水量

単位:千m³、%

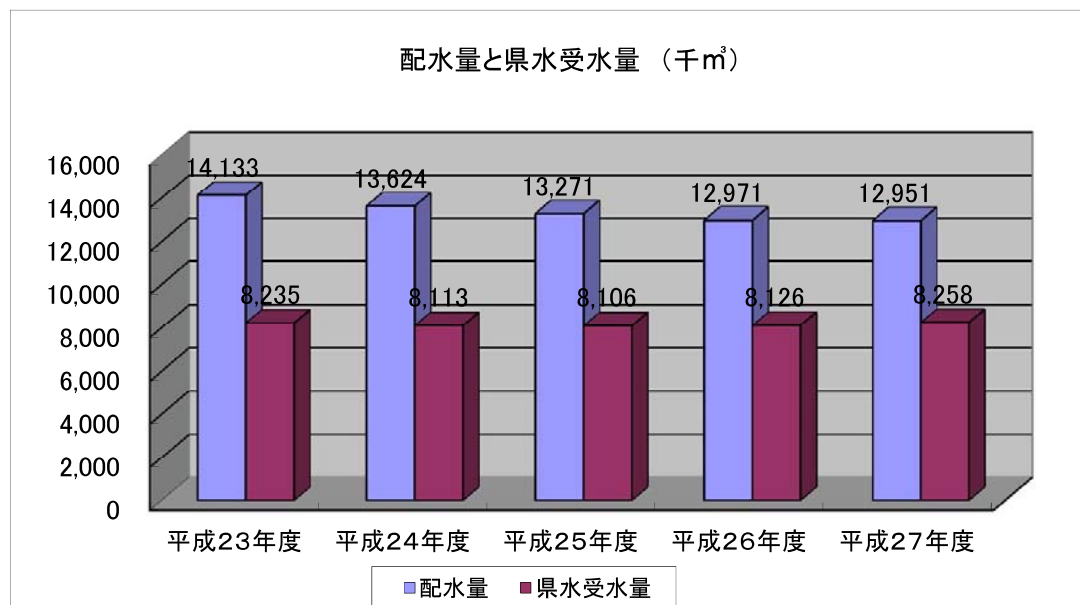
区分	平成23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度
配水量	14,133	13,624	13,271	12,971	12,951
有収水量	12,183	11,895	11,618	11,353	11,329
有収率	86.20	87.31	87.54	87.52	87.48



配水量と県水受水量

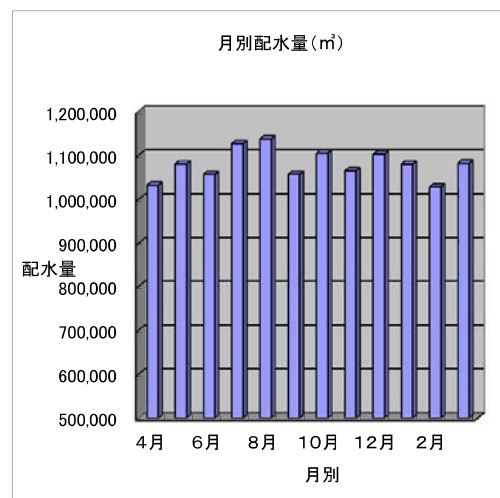
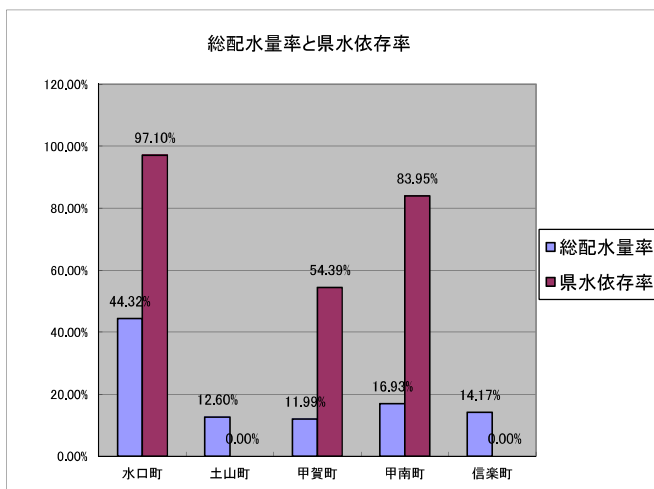
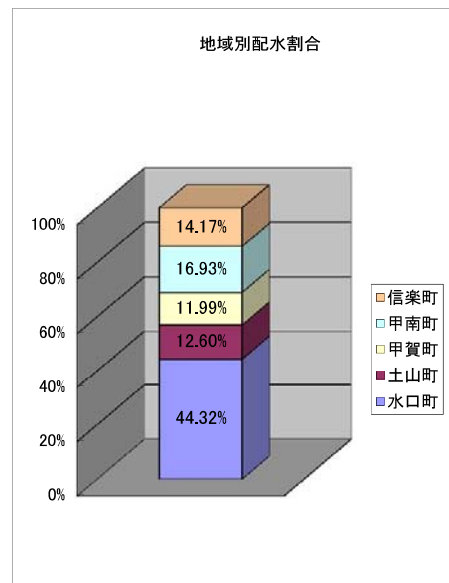
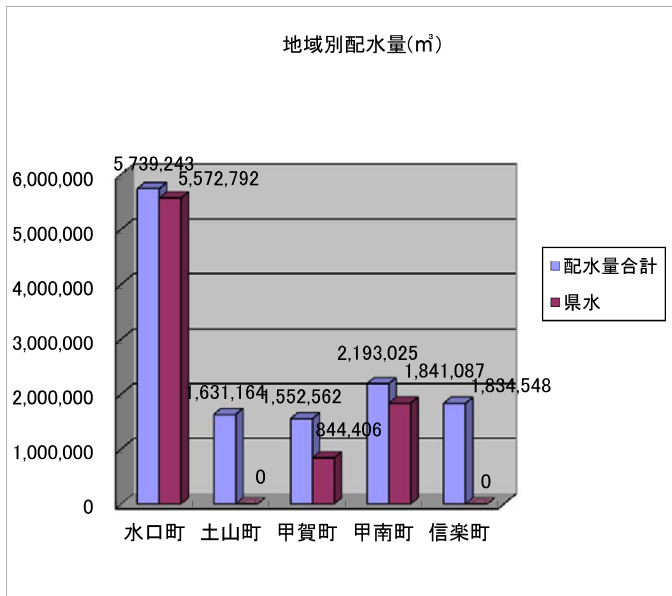
単位:千m³、%

区分	平成23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度
配水量	14,133	13,624	13,271	12,971	12,951
県水受水量	8,235	8,113	8,106	8,126	8,258
受水率	58.27	59.55	61.08	62.65	63.76



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	446,668	13,433	460,101	131,574	70,625	52,921	123,546	149,807	28,440	178,247	138,475	1,031,943
5月	462,103	14,129	476,232	137,693	80,938	49,404	130,342	158,285	29,839	188,124	148,445	1,080,836
6月	453,383	13,702	467,085	138,220	72,126	51,775	123,901	148,920	27,473	176,393	150,478	1,056,077
7月	483,848	14,384	498,232	148,994	73,002	57,773	130,775	158,098	29,276	187,374	161,161	1,126,536
8月	488,560	14,149	502,709	144,028	72,533	64,519	137,052	159,338	29,795	189,133	164,477	1,137,399
9月	452,797	13,271	466,068	130,919	66,479	61,101	127,580	149,413	28,348	177,761	153,821	1,056,149
10月	475,270	14,153	489,423	137,620	69,367	63,067	132,434	155,366	29,631	184,997	160,339	1,104,813
11月	458,785	13,570	472,355	135,177	66,293	60,395	126,688	149,198	29,309	178,507	151,889	1,064,616
12月	477,593	14,150	491,743	134,383	69,010	62,837	131,847	155,917	29,795	185,712	158,307	1,101,992
1月	472,786	14,804	487,590	136,529	69,276	63,861	133,137	156,251	30,556	186,807	136,087	1,080,150
2月	440,027	12,911	452,938	124,517	64,949	58,716	123,665	146,155	28,993	175,148	151,640	1,027,908
3月	460,972	13,795	474,767	131,510	69,808	61,787	131,595	154,339	30,483	184,822	159,429	1,082,123
合計	5,572,792	166,451	5,739,243	1,631,164	844,406	708,156	1,552,562	1,841,087	351,938	2,193,025	1,834,548	12,950,542



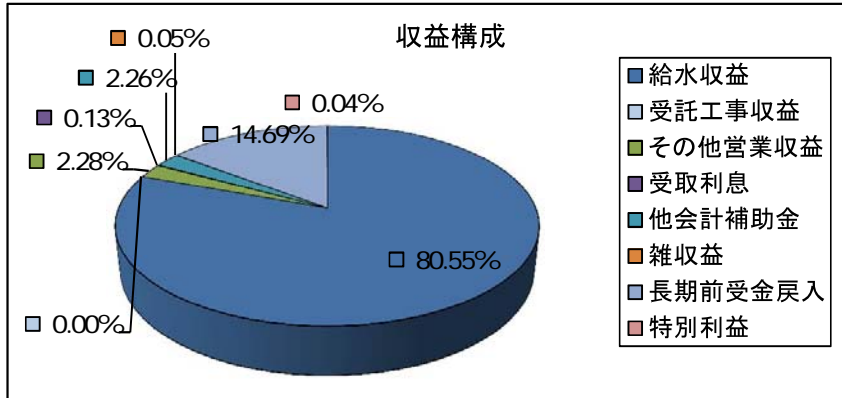
平成27年度決算状況(簡易水道含む)

単位:千円(消費税抜き)

収支	区 分	平成26年度	平成27年度	対前年比(%)
収 益	1 水道事業収益	2,441,433	2,428,978	△ 0.51
	1) 給水収益	2,375,490	2,362,110	△ 0.56
	2) 受託工事収益	0	0	—
	3) その他営業収益	65,943	66,868	1.40
	2 営業外収益	601,916	502,281	△ 16.55
	1) 受取利息及び配当金	3,817	3,740	△ 2.02
	2) 他会計補助金(繰入金含む)	168,033	66,327	△ 60.53
	3) 雑収益	1,157	1,413	22.13
	4) 長期前受金戻入	428,909	430,801	0.44
	3 特別利益	67	1,297	1,835.82
	1) 固定資産売却益	0	1,211	皆増
	2) 過年度損益修正益	67	86	28.36
		収益計	3,043,416	2,932,556
的 費 用	1 営業費用	2,558,327	2,541,375	△ 0.66
	1) 職員給与費	162,234	159,099	△ 1.93
	2) 経費	1,502,088	1,480,091	△ 1.46
	ア) 動力費	97,846	96,891	△ 0.98
	イ) 光熱水費	2,281	2,313	1.40
	ウ) 通信運搬費	13,340	13,353	0.10
	エ) 修繕費	98,756	86,928	△ 11.98
	オ) 材料費	11,638	9,153	△ 21.35
	カ) 薬品費	4,417	4,119	△ 6.75
	キ) 路面復旧費	7,017	4,828	△ 31.20
	ク) 委託料	253,690	259,650	2.35
	ケ) 受水費	942,224	943,664	0.15
	コ) その他	70,879	59,192	△ 16.49
	3) 減価償却費	894,005	902,185	0.91
	4) 受託工事費	0	0	—
	2 営業外費用	169,075	154,841	△ 8.42
	1) 支払利息	151,517	144,687	△ 4.51
	2) その他	17,558	10,154	△ 42.17
	3 特別損失	16,086	3,115	△ 80.64
	1) 固定資産売却損	0	74	皆増
	2) 過年度損益修正損	5,891	3,041	△ 48.38
4) 過年度手当等	10,195	0	皆減	
	費用計	2,743,488	2,699,331	△ 1.61
支	当年度純利益	299,928	233,225	△ 22.24

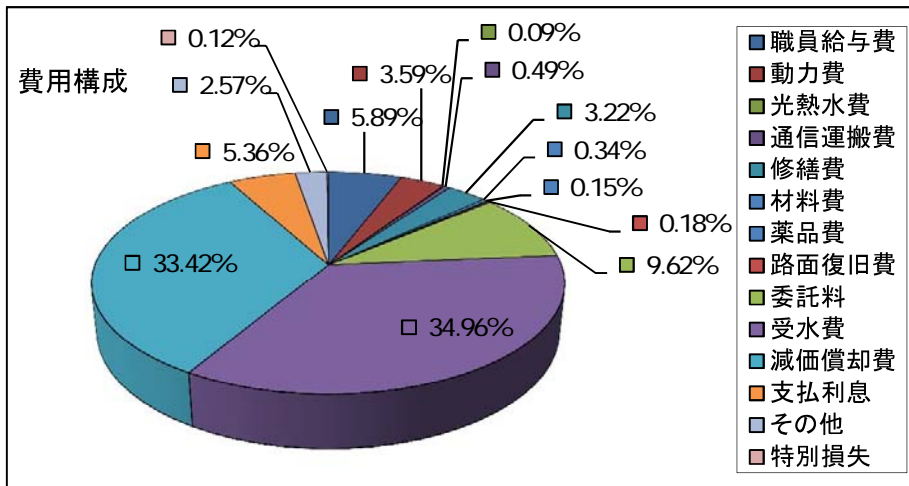
平成27年度水道事業収益費用構成
収益

区分	金額(千円)	割合(%)
給水収益	2,362,110	80.55
受託工事収益	0	0.00
その他営業収益	66,868	2.28
受取利息	3,740	0.13
他会計補助金	66,327	2.26
雑収益	1,413	0.05
長期前受金戻入	430,801	14.69
特別利益	1,297	0.04
計	2,932,556	100.00



費用

区分	金額(千円)	割合(%)
職員給与費	159,099	5.89
動力費	96,891	3.59
光熱水費	2,313	0.09
通信運搬費	13,353	0.49
修繕費	86,928	3.22
材料費	9,153	0.34
薬品費	4,119	0.15
路面復旧費	4,828	0.18
委託料	259,650	9.62
受水費	943,664	34.96
減価償却費	902,185	33.42
支払利息	144,687	5.36
その他	69,346	2.57
特別損失	3,115	0.12
計	2,699,331	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28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	2,551,078,759	18,210	2,530,538,878	20,521,671	99.19%
過年度	136,931,222	2,626,113	31,374,584	102,930,525	22.91%
計	2,688,009,981	2,644,323	2,561,913,462	123,452,196	95.31%

H28.3月末未収金 - H27.3月末未収金 = 対前年度増減

123,452,196	-	136,876,455	=	△ 13,424,259
過年度損益修正益		91,060		
過年度損益修正損		△ 36,293		
		136,931,222		

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18年度	現年	2,276,486,672	1.01	50,355,861	1.00	97.79	1.00
	過年	204,819,314	1.11	173,411,117	1.07	15.33	1.29
	計	2,481,305,986	1.02	223,766,978	1.05	90.98	1.00
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

資本的収支

(単位:千円・%)

区 分		平成26年度	平成27年度	増 減	対前年度比
収 入	1 企業債	310,000	500,000	190,000	61.29
	2 出資金	70,965	63,946	△ 7,019	△ 9.89
	3 負担金	133,823	105,692	△ 28,131	△ 21.02
	1) 分担金	98,704	66,239	△ 32,465	△ 32.89
	2) 負担金	35,119	39,453	4,334	12.34
	4 補助金	7,333	12,925	5,592	76.26
	1) 国庫補助金	7,333	6,709	△ 624	△ 8.51
	2) 県補助金	0	0	0	—
	3) その他補助金	0	6,216	6,216	皆増
	5 固定資産売却代金	260	10	△ 250	△ 96.15
	収入合計	522,381	682,573	160,192	30.67
支 出	1 建設改良費	717,174	864,631	147,457	20.56
	1) メーター費	683	799	116	16.98
	2) 上水道設備工事費	607,469	734,896	127,427	20.98
	3) 簡易水道設備工事費	93,151	117,035	23,884	25.64
	4) 固定資産購入費	15,871	11,901	△ 3,970	△ 25.01
	2 企業債償還金	394,733	396,986	2,253	0.57
	支出合計	1,111,907	1,261,617	149,710	13.46
差 引	△ 589,526	△ 579,044	10,482	△ 1.78	

資本的収入が資本的支出に不足する額579,044千円は、当年度分消費税及び地方消費税資本的収支調整額52,889千円、及び過年度分損益勘定留保資金526,155千円で補てんした。

平成 27 年度 甲賀市水道事業損益計算書

(平成 27 年 4 月 1 日から平成 28 年 3 月 31 日まで)

(単位:円)

1. 上水道事業収益			
給水収益	2,335,096,667		
2. 簡易水道事業収益			
給水収益	27,013,303		
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	66,868,192	2,428,978,162	
5. 上水道事業費用			
原水及び浄水費	1,175,968,741		
配水及び給水費	166,545,401		
業務費	65,513,702		
総係費	183,474,572		
減価償却費	871,555,435		
資産減耗費	27,108,961		
6. 簡易水道事業費用			
維持管理費	18,578,976		
減価償却費	30,629,692		
資産減耗費	1,999,494		
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	2,541,374,974	
営業利益			△ 112,396,812
9. 営業外収益			
受取利息及び配当金	3,740,015		
他会計補助金	66,327,037		
雑収益	1,412,985		
長期前受金戻入	430,800,330	502,280,367	
10. 営業外費用			
支払利息及び企業債取扱諸費	144,687,395		
雑支出	10,153,909	154,841,304	347,439,063
経常利益			235,042,251
11. 特別利益			
固定資産売却益	1,211,100		
過年度損益修正益	86,068	1,297,168	
12. 特別損失			
固定資産売却損	74,327		
過年度損益修正損	3,040,406	3,114,733	△ 1,817,565
13. 当年度純利益			233,224,686
前年度繰越利益剰余金			9,441,734
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			242,666,420

平成27年度

(平成27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	2,404,555,538	242,045,768	120,164,955	419,822,059	4,182,121
前年度処分額	2,912,631,884	0	0	0	0
議会の議決による処分額	2,912,631,884	0	0	0	0
自己資本金	2,912,631,884	0	0	0	0
条例第3条による処分額	0	0	0	0	0
減債積立金の積立	0	0	0	0	0
利益積立金の積立	0	0	0	0	0
建設改良積立金の積立	0	0	0	0	0
処分後残高	5,317,187,422	242,045,768	120,164,955	419,822,059	4,182,121
当年度変動額	63,946,160	0	0	0	0
出資金の受入	63,946,160	0	0	0	0
当年度純利益					
当年度末残高	5,381,133,582	242,045,768	120,164,955	419,822,059	4,182,121

平成27年度

	資本金
当年度末残高	5,381,133,582
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

(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28年3月31日まで)

(単位:円)

余 金						資本合計
資本剰余金 合計	減債積立金	利益積立金	利 益 剰 余 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	10,000,000	0	154,155,579	3,302,073,618	3,466,229,197	6,656,999,638
0	20,000,000	0	360,000,000	△ 3,292,631,884	△ 2,912,631,884	0
0	0	0	0	△ 2,912,631,884	△ 2,912,631,884	0
0	0	0	0	△ 2,912,631,884	△ 2,912,631,884	0
0	20,000,000	0	360,000,000	△ 380,000,000	0	0
0	20,000,000	0	0	△ 20,000,000	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	360,000,000	△ 360,000,000	0	0
786,214,903	30,000,000	0	514,155,579	9,441,734	553,597,313	6,656,999,638
0	0	0	0	233,224,686	233,224,686	297,170,846
0	0	0	0	0	0	63,946,160
				233,224,686	233,224,686	233,224,686
786,214,903	30,000,000	0	514,155,579	242,666,420	786,821,999	6,954,170,484

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	242,666,420
0	△ 230,000,000
0	△ 20,000,000
0	0
0	△ 210,000,000
	(翌年度繰越利益剰余金)
786,214,903	12,666,420

平成27年度 甲賀市水道事業貸借対照表

(平成28年3月31日)

(単位:円)

資産の部

1. 固定資産			
(1) 有形固定資産			
イ	土地	291,137,386	
ロ	建物	686,784,591	
	減価償却累計額	<u>△ 303,366,627</u>	383,417,964
ハ	構築物	30,586,883,495	
	減価償却累計額	<u>△ 11,512,019,196</u>	19,074,864,299
ニ	機械及び装置	4,236,097,681	
	減価償却累計額	<u>△ 2,773,661,529</u>	1,462,436,152
ホ	車両及び運搬具	37,899,363	
	減価償却累計額	<u>△ 21,404,602</u>	16,494,761
ヘ	工具、器具及び備品	102,917,791	
	減価償却累計額	<u>△ 72,285,940</u>	30,631,851
ト	建設仮勘定		59,098,109
有形固定資産合計			21,318,080,522
(2) 無形固定資産			
イ	水利権	50,372,046	
ロ	地上権	7,764,329	
ハ	施設利用権	29,436,272	
無形固定資産合計			87,572,647
固定資産合計			21,405,653,169
2. 流動資産			
(1)	現金預金		3,437,625,490
(2)	未収金	155,964,120	
	貸倒引当金	<u>△ 12,270,887</u>	143,693,233
(3)	貯蔵品		18,470,622
(4)	前払費用		0
(5)	前払金		4,380,000
(6)	その他流動資産		0
流動資産合計			3,604,169,345
資産合計			<u>25,009,822,514</u>



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	6,674,285,501		
ロ その他の企業債	<u>0</u>		
企業債合計		6,674,285,501	
(2) 引当金			
イ 修繕引当金	<u>425,397,000</u>		
引当金合計		<u>425,397,000</u>	
固定負債合計			7,099,682,501
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	409,184,340		
ロ その他の企業債	<u>0</u>		
企業債合計		409,184,340	
(2) 未払金		496,970,048	
(3) 未払費用		0	
(4) 前受金		5,958,142	
(5) その他流動負債		320,106	
(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>13,504,000</u>		
引当金合計		<u>13,504,000</u>	
流動負債合計			925,936,636
5. 繰延収益			
(1) 長期前受金		17,384,570,022	
収益化累計額		<u>△ 7,354,537,129</u>	
繰延収益合計			<u>10,030,032,893</u>
負債合計			<u>18,055,652,030</u>

資本の部

6. 資本金			
(1) 自己資本金		<u>5,381,133,582</u>	
資本金合計			5,381,133,582
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	30,000,000		
ロ 利益積立金	0		
ハ 建設改良積立金	514,155,579		
ニ 当年度未処分利益剰余金	<u>242,666,420</u>		
利益剰余金合計		<u>786,821,999</u>	
剰余金合計			<u>1,573,036,902</u>
資本合計			<u>6,954,170,484</u>
負債資本合計			<u>25,009,822,514</u>

平成27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	虫生野配水池築造(第2期)工事	水道単独事業	(繰越工事)26→27
2	国道一号水口道路配給水管布設工事	水道単独事業	(繰越工事)26→27
3	国道一号水口道路配給水管布設(その1)工事	水道単独事業	(繰越工事)26→27
4	国道一号水口道路配給水管布設(その2)工事	水道単独事業	(繰越工事)26→27
5	大河原加圧ポンプ施設更新工事	水道単独事業	【簡易水道】
6	隠岐・寺庄配水系統整備送水管布設(その3)工事	水道単独事業	
7	多羅尾浄水場濾過池監視用カメラ設置工事	水道単独事業	【簡易水道】
(2)改良工事の概要			
8	桜ヶ丘・第4水口台地区配給水管移設工事	下水道事業関連	(繰越工事)26→27
9	池田地区配給水管移設工事	下水道事業関連	(繰越工事)26→27
10	南土山地区配給水管布設替工事	水道単独事業	(繰越工事)26→27
11	虫生野配水池外テレメーター増設工事	水道単独事業	
12	隠岐地区上水道舗装復旧工事	水道単独事業	
13	酒人地区配給水管移設工事	下水道事業関連	
14	桜ヶ丘・第4水口台地区上水道舗装復旧工事	水道単独事業	
15	桜ヶ丘地区上水道舗装復旧工事	水道単独事業	
16	池田団地地区上水道舗装本復旧工事	水道単独事業	
17	南土山地区配給水管布設替工事	水道単独事業	
18	黄瀬地区老朽管布設替工事	水道単独事業	
19	牧地区老朽管布設替工事	水道単独事業	
20	神山地区配給水管布設替工事	水道単独事業	
21	江田地区外配給水管布設替工事	水道単独事業	
22	鹿深地区外老朽管布設替工事	水道単独事業	
23	油日地区老朽管布設替工事	水道単独事業	
24	土山地区配給水管布設替工事	水道単独事業	
25	下駒月地区外配給水管布設替工事	水道単独事業	
26	信楽ニュータウン地区上水道舗装復旧工事	水道単独事業	
27	牧浄水場・朝宮浄水場緩速ろ過池更生工事	水道単独事業	
28	甲賀市上水道減圧弁更新工事	水道単独事業	
29	勅旨地区仮設配水管布設工事	下水道事業関連	
30	伴中山地区外上水道舗装復旧工事	水道単独事業	
31	国道一号西名坂上水道舗装復旧工事	水道単独事業	
32	鮎河地区配給水管布設替(その2)工事	水道単独事業	【簡易水道】
33	鮎河地区上水道舗装復旧工事	水道単独事業	【簡易水道】
34	大河原地区上水道舗装復旧工事	水道単独事業	【簡易水道】

