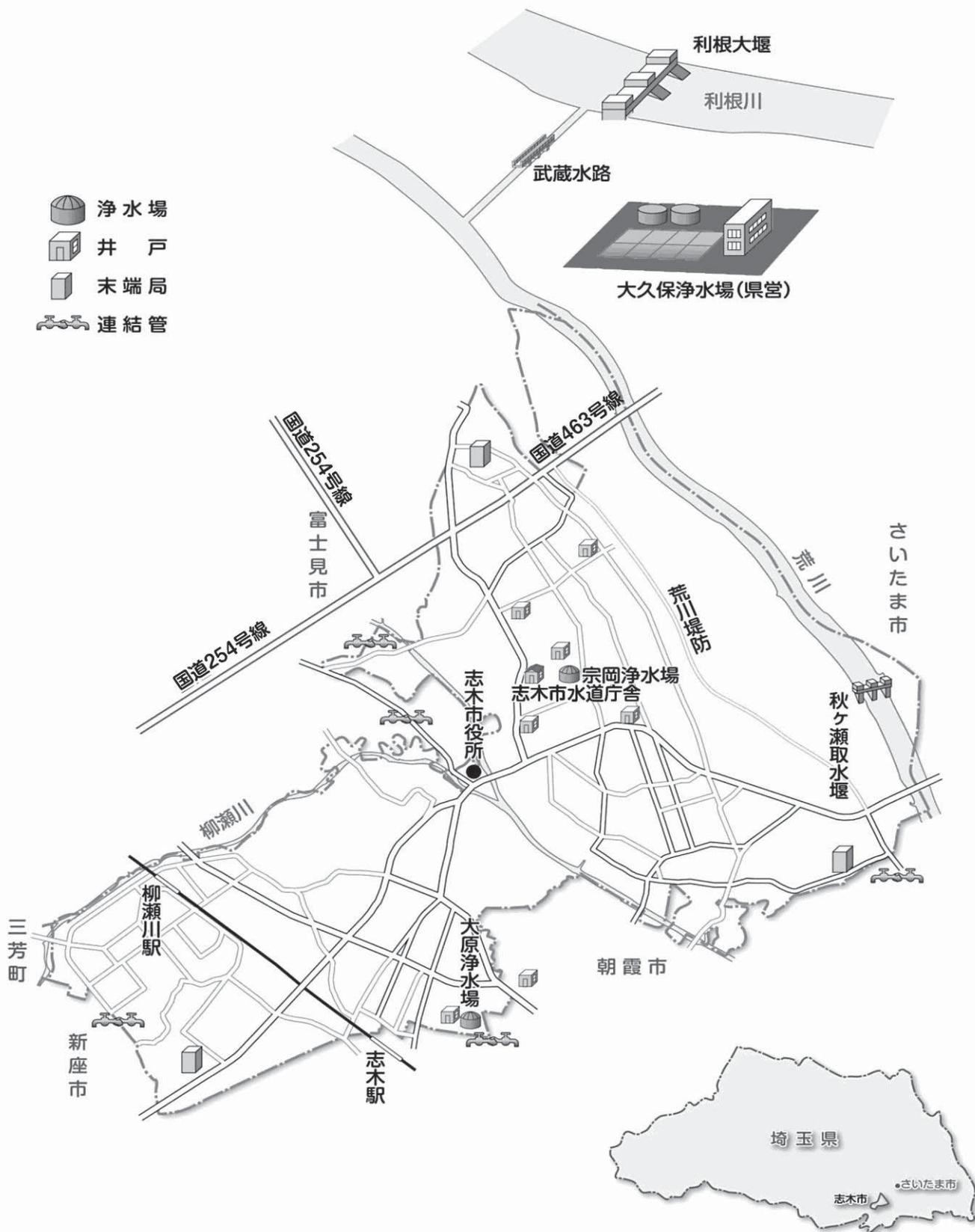


第2編 水道事業

給水区域図と主な施設



1 事業の概要

(1) 事業のあゆみ

西暦	和暦	月	沿 革
1956	昭和31年	12月	町議会に水道調査特別委員会を設置
1957	昭和32年	3月	町議会で水道事業を議決
		5月	足立町上水道事業の厚生大臣認可を得る(創設) 計画給水人口 10,000人、1日最大給水量 1,500立方メートル 1人1日最大給水量 150リットル
1958	昭和33年	12月	水道料金設定
1959	昭和34年	6月	大原浄水場完成、本町・幸町・宗岡地域の一部(450世帯)の給水開始
1961	昭和36年	12月	第一期拡張事業の認可を得る 計画給水人口 18,000人、1日最大給水量 4,000立方メートル 1人1日最大給水量 220リットル
1962	昭和37年	4月	第一期拡張事業着工
1964	昭和39年	7月	足立町役場に水道課設置
1965	昭和40年	3月	第一期拡張事業竣工、総事業費 1億2,500万円
1967	昭和42年	1月	第二期拡張事業の認可を得る 計画給水人口 60,000人、1日最大給水量21,600立方メートル 1人1日最大給水量 360リットル
		4月	第二期拡張事業着工
1970	昭和45年	3月	宗岡浄水場完成 第二期拡張事業竣工、総事業費 3億500万円
		8月	水道料金改定
		10月	市制施行により「志木市」となる
1971	昭和46年	4月	(課制を廃止し、部制に移行)
1973	昭和48年	3月	第三期拡張事業の認可を得る 計画給水人口 80,000人、1日最大給水量48,000立方メートル 1人1日最大給水量 600リットル
		4月	第三期拡張事業着工
1974	昭和49年	6月	県水を導入
1975	昭和50年	4月	水道料金改定
1976	昭和51年	3月	宗岡浄水場に10,000立方メートルの配水池(PCタンク)完成
1978	昭和53年	5月	水道料金改定
1980	昭和55年	3月	第三期拡張事業竣工、総事業費 11億7,400万円
1982	昭和57年	4月	浄水場の運転操作業務を委託
1990	平成 2年	3月	袋橋の架替えに伴う配水管架設竣工
1991	平成 3年	6月	富士見市からの給水を受けていた、上宗岡一丁目の276戸を給水切り替え
1992	平成 4年	3月	宗岡浄水場第二管理棟の修繕工事竣工
		10月	大原浄水場全面改修事業着工
1993	平成 5年	6月	水道料金改定
1995	平成 7年	3月	大原浄水場全面改修事業竣工、総事業費 16億6,300万円
		7月	ユリノ木通りの主要配水管埋設工事着工
		8月	富士下橋の配水管架設竣工
		10月	いろは橋の主要配水管埋設工事着工
1996	平成 8年	3月	宗岡浄水場配水池の緊急遮断弁取付工事竣工
		5月	水道料金改定

西暦	和暦	月	沿 革
1997	平成 9年	5月	いろは橋の主要配水管理設工事竣工
		12月	宗岡浄水場改修事業着工
1998	平成10年	2月	86号踏切の配水管理設工事着工
1999	平成11年	3月	朝霞市と緊急時連絡管接続(2か所)
		4月	水道料金改定
2000	平成12年	11月	ユリノ木通りの主要配水管理設工事竣工
		3月	宗岡浄水場改修事業竣工 水圧等の監視設備(末端局)を市内3か所に設置 総事業費 32億6,800万円
		4月	水道メーターにエコメーター(鉛レス)を採用
		5月	86号踏切の配水管理設工事竣工
2002	平成14年	5月	県道さいたま東村山線の主要配水管理設工事着工
2003	平成15年	8月	宗岡浄水場の10,000立方メートルのNo2配水池(PCタンク)工事着手
2004	平成16年	1月	県道さいたま東村山線の主要配水管理設工事竣工
2005	平成17年	10月	直結・直圧給水開始
2006	平成18年	9月	宗岡浄水場の10,000立方メートルのNo2配水池(PCタンク)工事竣工
2008	平成20年	3月	宗岡浄水場にNo4配水ポンプ設置
		4月	上・下水道料金のコンビニ収納事務を開始
2009	平成21年	1月	市内住戸の水道メーターが全てエコメーター(鉛レス)に切り替わる
		6月	昭和34年6月給水開始以来50周年を迎える
2010	平成22年	4月	水道サービス窓口を開設する
2011	平成23年	(3月)	(東日本大震災発生)
2012	平成24年	2月	大原第1水源井水更新
2013	平成25年	3月	宗岡浄水場の10,000立方メートルのNo1配水池(PCタンク)改修
		4月	機構改革により下水道事業を統合し上下水道部となる 基幹管路耐震化事業着工
		10月	上下水道料金のクレジット収納事務を開始
2014	平成26年	4月	消費税率の改定により水道料金改定 大原・宗岡浄水場設備更新工事着工
		1月	宗岡第4水源井水ポンプ更新
2015	平成27年	2月	富士見市と緊急時連絡管接続(2カ所)
		12月	災害などに備え、加圧式給水車(2t)配備
		3月	宗岡浄水場内水道庁舎完成 3月22日開庁
2016	平成28年	3月	宗岡浄水場内水道庁舎完成 3月22日開庁
2017	平成29年	3月	志木市水道ビジョン策定 宗岡・大原浄水場設備更新工事竣工
		3月	志木市水道事業経営戦略策定
2018	平成30年	3月	宗岡浄水場No.1配水ポンプインバーター盤更新
		7月	志木市上下水道事業包括業務委託を開始する
		8月	日本水道協会より災害用発電機受領
		10月	宗岡第3水源井水ポンプ更新
		11月	志木市民間活力導入のため調査・研究の作業を開始する
2019	平成31年	3月	宗岡浄水場No.2配水ポンプインバーター盤更新
		3月	宗岡浄水場次亜塩注入設備更新

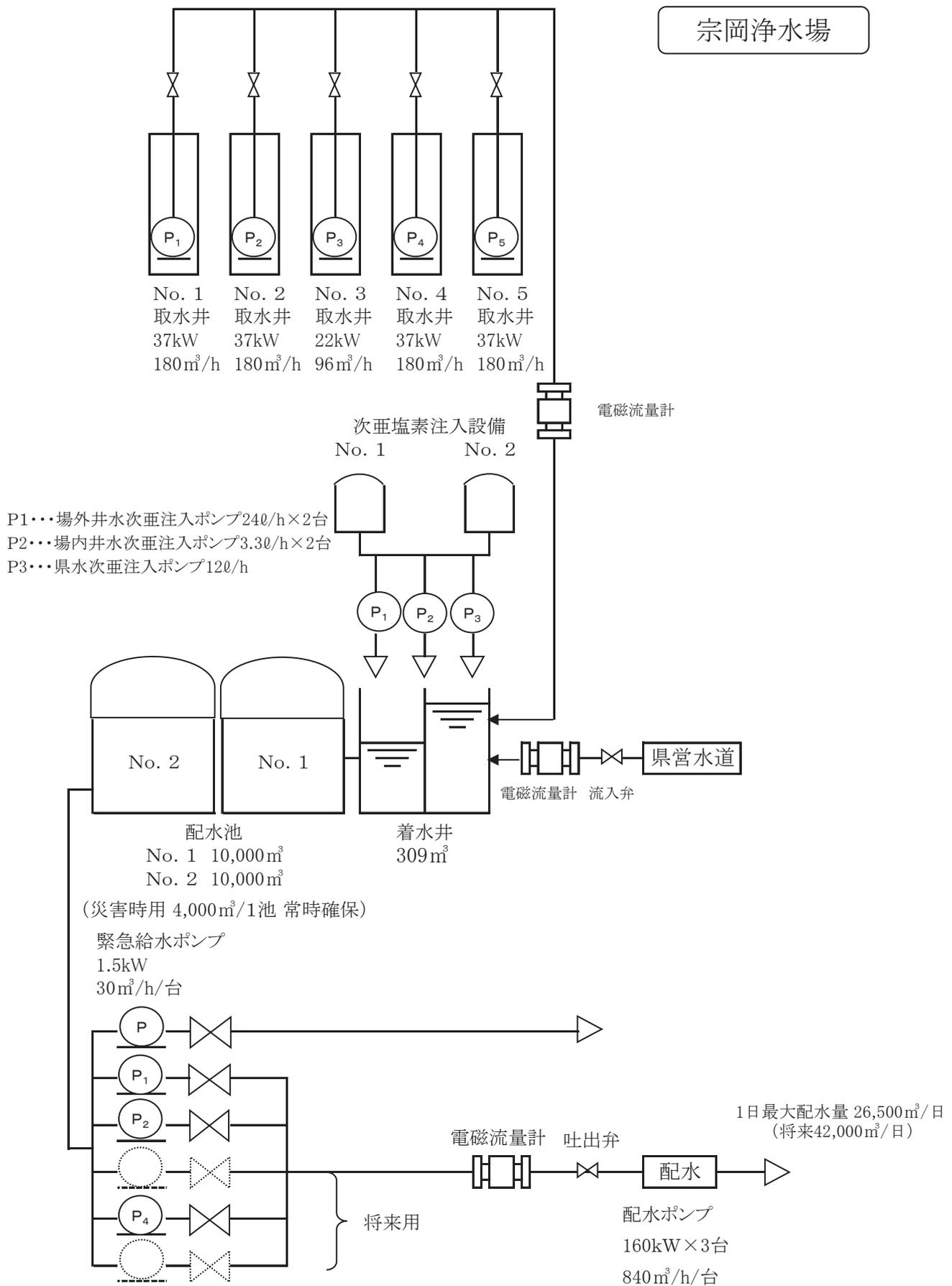
(2) 業務実績の推移

年 度 項 目		平成26年度			平成27年度		
		実 績 (日付)	前年度比		実 績 (日付)	前年度比	
			増 減	増減率		増 減	増減率
人 口	行政人口 (人)	73,529	419	0.6	74,312	783	1.1
	計画給水人口 (人)	80,000	0	-	80,000	0	-
	給水人口 (人)	73,974	419	0.6	74,757	783	1.1
	普及率 (%)	100.0	0.0	-	100.0	0.0	-
戸 数	世帯数 (戸)	32,345	488	1.5	33,002	657	2.0
	給水戸数 (戸)	33,561	357	1.1	34,041	480	1.4
配水能力 (m ³ /日)		32,000	0	-	32,000	0	-
配 水 量	総配水量 (m ³)	7,908,875	150,768	1.9	7,702,469	△ 206,406	△ 2.6
	1日最大配水量 (m ³)	2/15 24,311	498	2.1	7/12 22,996	△ 1,315	△ 5.4
	1日最小配水量 (m ³)	4/18 19,345	264	1.4	8/14 18,948	△ 397	△ 2.1
	1日平均配水量 (m ³)	21,668	413	1.9	21,045	△ 623	△ 2.9
	1人1日最大配水量 (ℓ)	329	5	1.5	308	△ 21	△ 6.4
	1人1日最小配水量 (ℓ)	262	3	1.2	253	△ 9	△ 3.4
	1人1日平均配水量 (ℓ)	293	4	1.4	282	△ 11	△ 3.8
有収水量 (m ³)		7,099,137	△ 157,234	△ 2.2	7,141,433	42,296	0.6
有収率 (%)		89.8	△ 3.7	-	92.7	2.9	-
供給単価 (円)		139.88	0.49	0.4	139.71	△ 0.17	△ 0.1
給水原価 (円)		145.30	△ 10.50	△ 6.7	150.86	5.56	3.8
職員数 (人)		11	△ 2	△ 15.4	11	0	0.0

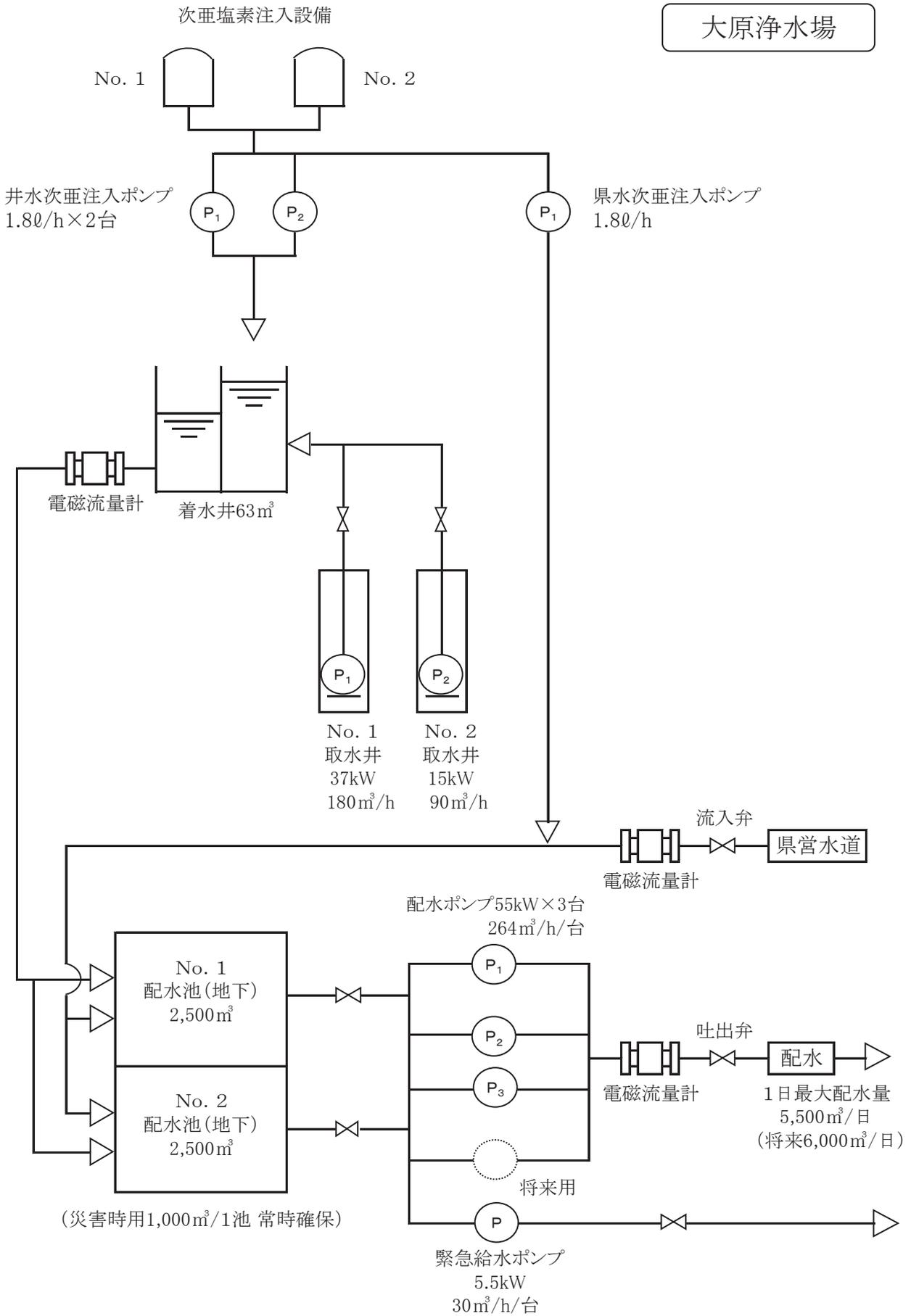
平成28年度			平成29年度			平成30年度		
実績 (日付)	前年度比		実績 (日付)	前年度比		実績 (日付)	前年度比	
	増減	増減率		増減	増減率		増減	増減率
		%			%			%
75,704	1,392	1.9	76,189	485	0.6	76,365	176	0.2
80,000	0	-	80,000	0	-	80,000	0	-
76,134	1,377	1.8	76,604	470	0.6	76,774	170	0.2
100.0	0.0	-	100.0	0.0	-	100.0	0.0	-
33,781	779	2.4	34,284	503	1.5	34,818	534	1.6
34,814	773	2.3	35,255	441	1.3	35,699	444	1.3
32,000	0	-	32,000	0	-	32,000	0	-
7,682,472	△ 19,997	△ 0.3	7,703,193	20,721	0.3	7,672,631	△ 30,562	△ 0.4
12/31 23,223	227	1.0	1/27 23,627	404	1.7	12/31 22,955	△ 672	△ 2.8
1/1 18,910	△ 38	△ 0.2	8/14 18,366	△ 544	△ 2.9	1/1 18,890	524	2.9
21,048	3	0.0	21,105	57	0.3	21,021	△ 84	△ 0.4
305	△ 3	△ 1.0	308	3	1.0	299	△ 9	△ 2.9
248	△ 5	△ 2.0	250	2	0.8	246	△ 4	△ 1.6
276	△ 6	△ 2.1	276	0	0.0	274	△ 2	△ 0.7
7,191,352	49,919	0.7	7,289,693	98,341	1.4	7,292,602	2,909	0.0
93.6	0.9	-	94.6	1.0	-	95.0	0.4	-
141.10	1.39	1.0	141.17	0.07	0.0	141.67	0.50	0.4
150.15	△ 0.71	△ 0.5	149.13	△ 1.02	△ 0.7	153.12	3.99	2.7
10	△ 1	△ 9.1	10	0	0.0	9	△ 1	△ 10.0

2 施設の概要

(1) 浄水場施設配置図



大原浄水場



(2) 浄水施設

ア 建築物等

名 称	志 木 市 宗 岡 浄 水 場	志 木 市 大 原 浄 水 場
構 造	鉄筋コンクリート造り 3階建 地下1階1棟、平屋建3棟	鉄筋コンクリート造り 平屋建 地下1階1棟、平屋建2棟
建 築 床 面 積	1, 767. 71㎡	1, 467. 85㎡
敷 地 面 積	9, 259. 01㎡	2, 643. 29㎡ (管路敷地11. 01㎡含)
所 在 地	志木市中宗岡一丁目18番33号	志木市本町四丁目17番19号

イ 浄水場及び水源地

水源及び 浄水場		宗 岡	大 原	宗 岡 第 2	宗 岡 第 3	宗 岡 第 4	宗 岡 第 5	大 原 第 2	計
		浄 水 場	浄 水 場	水 源 地	水 源 地	水 源 地	水 源 地	水 源 地	
項 目		宗 岡	大 原	宗 岡 第 2	宗 岡 第 3	宗 岡 第 4	宗 岡 第 5	大 原 第 2	
所 在 地		中宗岡一丁目 18番33号	本町四丁目 17番19号	中宗岡一丁目 774	中宗岡三丁目 1396-2	上宗岡四丁目 1098	上宗岡五丁目 591	朝霞市宮戸 三丁目1024	
敷 地 面 積		9, 259. 01㎡	2, 643. 29㎡	108. 67㎡	宗岡小学校敷地内	99. 6㎡	72㎡	133. 3㎡	12, 315. 87㎡
取 水 施 設	取 水 井	深さ 250m 1井	深さ 196m 1井	深さ 250m 1井	深さ 250m 1井	深さ 250m 1井	深さ 250m 1井	深さ 165m 1井	7井
	取 水 ポ ン プ	1台	1台	1台	1台	1台	1台	1台	7台
浄 水 施 設	着 水 井	RC造り 1池	RC造り 1池						2池
	滅 菌 機	比例注入方式 井水4 県水2 6台	比例注入方式 井水2 県水1 3台						9台
配 水 施 設	配 水 池	PCタンク 容量 10, 000㎡ 2池	RC造り 容量 2, 500㎡ 2池						4池 (内PCタンク 2基)
	配 水 ポ ン プ	配水能力 14.0㎡/分 3台	配水能力 4.4㎡/分 3台						6台
発 電 施 設	自家用発電機	750kVA 1台	300kVA 1台						2台

(3) 水道管施設

ア 導水管管種口径別布設状況(取水井～着水井)

(単位:m)

管種・口径 年度	ダクタイル 鋳鉄管				合計
	200mm	250mm	300mm	450mm	
平成25年度	1,205.6	1,123.4	350.0	22.0	2,701.0
平成26年度	1,205.6	1,134.3	330.4	30.7	2,701.0
平成27年度	1,205.6	1,134.3	330.4	30.7	2,701.0
平成28年度	1,205.6	1,134.3	330.4	30.7	2,701.0
平成29年度	1,205.6	1,134.3	330.4	30.7	2,701.0
平成30年度	1,205.6	1,134.3	330.4	30.7	2,701.0

イ 連絡管口径別布設状況(県水導水及び浄水場内)

(単位:m)

口径 年度	300mm	350mm	400mm	500mm	600mm	800mm	合計
平成25年度	1,232.9	50.9	94.3	99.2	3.4	179.2	1,659.9
平成26年度	1,232.9	50.9	94.3	99.2	3.4	179.2	1,659.9
平成27年度	1,232.9	50.9	94.3	99.2	3.4	179.2	1,659.9
平成28年度	1,232.9	50.9	94.3	99.2	3.4	179.2	1,659.9
平成29年度	1,232.9	50.9	94.3	99.2	3.4	179.2	1,659.9
平成30年度	1,232.9	50.9	94.3	99.2	3.4	179.2	1,659.9

管種 : ダクタイル鋳鉄管 口径500mmのうち延長6mのみステンレス鋼管

※口径300mmには、SUSFP口径200パイプインパイプ延長1,120.1m及び一部DIP φ200延長51.0m含む

ウ 配水管管種別状況

(単位:m)

管種 年度	鋳鉄管	ダクタイル 鋳鉄管	鋼管	ステンレス管	塩 ビニール管 化 管	合計
平成25年度	590.1	133,622.4	414.1	656.4	10,908.4	146,191.4
平成26年度	590.1	134,316.6	414.1	656.4	10,851.2	146,828.4
平成27年度	295.1	134,859.1	414.1	656.4	10,882.1	147,106.8
平成28年度	295.1	135,953.9	414.1	656.4	10,507.4	147,826.9
平成29年度	295.1	137,966.7	414.1	656.4	9,713.2	149,045.5
平成30年度	295.1	139,123.7	414.1	656.4	9,394.2	149,883.5
割合(%)	0.2	92.8	0.3	0.4	6.3	100.0

エ 配水管口径別布設状況

(単位:m)

口径	区分	平成29年度末 総合計	平成30年度			平成30年度末 総合計
			布設	撤去	差引増減	
50mm		9,341.5	26.3	345.3	△ 319.0	9,022.5
75mm		53,887.6	623.4	126.9	496.5	54,384.1
100mm		48,134.8	163.3	0.0	163.3	48,298.1
150mm		12,592.5	126.9	0.0	126.9	12,719.4
200mm		12,624.5	0.0	0.0	0.0	12,624.5
250mm		4,457.6	0.0	0.0	0.0	4,457.6
300mm		2,196.1	0.0	0.0	0.0	2,196.1
350mm		5.7	0.0	0.0	0.0	5.7
400mm		2,600.3	370.3	0.0	370.3	2,970.6
450mm		1,719.3	0.0	0.0	0.0	1,719.3
500mm		1,485.6	0.0	0.0	0.0	1,485.6
計		149,045.5	1,310.2	472.2	838.0	149,883.5

オ 附属器具取付状況

(単位:台・基)

種別 口径	仕切弁			空気弁			泥吐弁			消火栓 (単口)			消火栓 (双口)			平成30 年度 累計	
	平成 29 年度 累計	平成 29 年度 末計	平成 30 年度 末計	平成 29 年度 末計	平成 30 年度 末計	平成 30 年度 末計											
50mm	149	148	5	153	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	154
75mm	1,819	1,444	25	1,469	6	1	7	72	3	75	297	4	301	0	0	0	1,852
100mm	1,450	1,098	2	1,100	18	0	18	4	0	4	325	0	325	5	0	5	1,452
125mm	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
150mm	322	234	1	235	10	0	10	1	0	1	76	0	76	1	0	1	323
200mm	329	238	0	238	9	0	9	1	0	1	53	0	53	28	0	28	329
250mm	85	55	0	55	3	0	3	0	0	0	15	0	15	12	0	12	85
300mm	24	12	0	12	1	0	1	2	0	2	2	0	2	7	0	7	24
350mm	2	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	2
400mm	22	15	3	18	2	0	2	0	0	0	1	0	1	4	0	4	25
450mm	16	13	0	13	1	0	1	0	0	0	0	0	0	2	0	2	16
500mm	7	5	0	5	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	1	7
合計	4,225	3,263	36	3,299	50	1	51	81	3	84	770	4	774	61	0	61	4,269

3 業務統計

(1) 浄水場別配水量

(単位:m³・%)

項目 月	配水量 A (B + C)			県水受水量 B			取水量 C			県水受水率
	宗岡浄水場	大原浄水場	計	宗岡浄水場	大原浄水場	計	宗岡浄水場	大原浄水場	計	B/A×100
平成 26 年度	5,832,730	2,076,145	7,908,875	3,374,890	1,290,025	4,664,915	2,457,840	786,120	3,243,960	59.0
平成 27 年度	5,876,640	1,825,829	7,702,469	4,016,820	653,509	4,670,329	1,859,820	1,172,320	3,032,140	60.6
平成 28 年度	6,060,580	1,621,892	7,682,472	4,623,680	33,954	4,657,634	1,436,900	1,587,938	3,024,838	60.6
平成 29 年度	5,826,220	1,876,973	7,703,193	3,372,040	1,272,976	4,645,016	2,454,180	603,997	3,058,177	60.3
平成 30 年度	5,783,240	1,889,391	7,672,631	3,383,720	1,273,521	4,657,241	2,399,520	615,870	3,015,390	60.7
4月	474,880	154,322	629,202	276,260	103,774	380,034	198,620	50,548	249,168	60.4
5月	488,690	157,152	645,842	285,390	107,281	392,671	203,300	49,871	253,171	60.8
6月	481,520	151,830	633,350	285,200	103,740	388,940	196,320	48,090	244,410	61.4
7月	509,960	162,025	671,985	293,650	108,278	401,928	216,310	53,747	270,057	59.8
8月	475,320	158,273	633,593	293,480	108,453	401,933	181,840	49,820	231,660	63.4
9月	470,660	152,885	623,545	281,550	104,461	386,011	189,110	48,424	237,534	61.9
10月	485,860	162,245	648,105	283,960	108,748	392,708	201,900	53,497	255,397	60.6
11月	473,240	156,786	630,026	275,760	104,313	380,073	197,480	52,473	249,953	60.3
12月	494,770	164,281	659,051	284,020	108,712	392,732	210,750	55,569	266,319	59.6
1月	489,400	163,366	652,766	284,090	108,648	392,738	205,310	54,718	260,028	60.2
2月	445,420	146,269	591,689	256,430	98,290	354,720	188,990	47,979	236,969	60.0
3月	493,520	159,957	653,477	283,930	108,823	392,753	209,590	51,134	260,724	60.1
計	5,783,240	1,889,391	7,672,631	3,383,720	1,273,521	4,657,241	2,399,520	615,870	3,015,390	60.7
構成比	75.4	24.6	100.0	72.7	27.3	100.0	79.6	20.4	100.0	—

(2) 年度別配水状況

区分	年度	平成26年度			平成27年度			配水量(m ³)
		配水量(m ³)	前年度比		配水量(m ³)	前年度比		
			増減	増減率(%)		増減	増減率(%)	
地下水		253,122	△ 764	△ 0.30	250,625	△ 2,497	△ 0.99	245,514
4月 県水		380,689	47	0.01	380,124	△ 565	△ 0.15	380,060
計		633,811	△ 717	△ 0.11	630,749	△ 3,062	△ 0.48	625,574
地下水		269,498	△ 2,849	△ 1.05	267,086	△ 2,412	△ 0.89	263,670
5月 県水		393,382	32	0.01	392,723	△ 659	△ 0.17	392,770
計		662,880	△ 2,817	△ 0.42	659,809	△ 3,071	△ 0.46	656,440
地下水		258,588	1,772	0.69	249,624	△ 8,964	△ 3.47	245,509
6月 県水		389,632	96	0.02	388,965	△ 667	△ 0.17	388,950
計		648,220	1,868	0.29	638,589	△ 9,631	△ 1.49	634,459
地下水		271,951	△ 6,672	△ 2.39	262,572	△ 9,379	△ 3.45	255,592
7月 県水		402,586	4,990	1.26	401,955	△ 631	△ 0.16	401,890
計		674,537	△ 1,682	△ 0.25	664,527	△ 10,010	△ 1.48	657,482
地下水		257,843	△ 11,134	△ 4.14	241,480	△ 16,363	△ 6.35	231,452
8月 県水		402,580	20,126	5.26	402,056	△ 524	△ 0.13	401,950
計		660,423	8,992	1.38	643,536	△ 16,887	△ 2.56	633,402
地下水		259,465	9,713	3.89	243,327	△ 16,138	△ 6.22	239,925
9月 県水		386,578	3,618	0.94	386,036	△ 542	△ 0.14	385,990
計		646,043	13,331	2.11	629,363	△ 16,680	△ 2.58	625,915
地下水		286,078	22,569	8.56	261,807	△ 24,271	△ 8.48	266,495
10月 県水		393,415	33	0.01	392,730	△ 685	△ 0.17	392,710
計		679,493	22,602	3.44	654,537	△ 24,956	△ 3.67	659,205
地下水		277,040	21,881	8.58	251,347	△ 25,693	△ 9.27	256,560
11月 県水		380,674	△ 54	△ 0.01	380,050	△ 624	△ 0.16	380,050
計		657,714	21,827	3.43	631,397	△ 26,317	△ 4.00	636,610
地下水		299,771	29,406	10.88	262,263	△ 37,508	△ 12.51	267,919
12月 県水		393,388	△ 14	△ 0.00	392,830	△ 558	△ 0.14	392,840
計		693,159	29,392	4.43	655,093	△ 38,066	△ 5.49	660,759
地下水		293,673	33,678	12.95	252,994	△ 40,679	△ 13.85	259,570
1月 県水		393,366	△ 3	△ 0.00	392,740	△ 626	△ 0.16	392,790
計		687,039	33,675	5.15	645,734	△ 41,305	△ 6.01	652,360
地下水		262,598	26,307	11.13	237,602	△ 24,996	△ 9.52	238,861
2月 県水		355,268	△ 11	△ 0.00	367,360	12,092	3.40	354,910
計		617,866	26,296	4.45	604,962	△ 12,904	△ 2.09	593,771
地下水		254,333	△ 2,028	△ 0.79	251,413	△ 2,920	△ 1.15	253,771
3月 県水		393,357	29	0.01	392,760	△ 597	△ 0.15	392,724
計		647,690	△ 1,999	△ 0.31	644,173	△ 3,517	△ 0.54	646,495
地下水		3,243,960	121,879	3.90	3,032,140	△ 211,820	△ 6.53	3,024,838
合計 県水		4,664,915	28,889	0.62	4,670,329	5,414	0.12	4,657,634
計		7,908,875	150,768	1.94	7,702,469	△ 206,406	△ 2.61	7,682,472
県水受水率		59.0 %	-	ポイント △ 0.8	60.6 %	-	ポイント 1.7	60.6 %

平成28年度		平成29年度			平成30年度		
前年度比		配水量(m ³)	前年度比		配水量(m ³)	前年度比	
増減	増減率(%)		増減	増減率(%)		増減	増減率(%)
△ 5,111	△ 2.04	253,425	7,911	3.22	249,168	△ 4,257	△ 1.68
△ 64	△ 0.02	380,006	△ 54	△ 0.01	380,034	28	0.01
△ 5,175	△ 0.82	633,431	7,857	1.26	629,202	△ 4,229	△ 0.67
△ 3,416	△ 1.28	263,797	127	0.05	253,171	△ 10,626	△ 4.03
47	0.01	392,734	△ 36	△ 0.01	392,671	△ 63	△ 0.02
△ 3,369	△ 0.51	656,531	91	0.01	645,842	△ 10,689	△ 1.63
△ 4,115	△ 1.65	249,279	3,770	1.54	244,410	△ 4,869	△ 1.95
△ 15	△ 0.00	389,033	83	0.02	388,940	△ 93	△ 0.02
△ 4,130	△ 0.65	638,312	3,853	0.61	633,350	△ 4,962	△ 0.78
△ 6,980	△ 2.66	279,336	23,744	9.29	270,057	△ 9,279	△ 3.32
△ 65	△ 0.02	393,648	△ 8,242	△ 2.05	401,928	8,280	2.10
△ 7,045	△ 1.06	672,984	15,502	2.36	671,985	△ 999	△ 0.15
△ 10,028	△ 4.15	232,511	1,059	0.46	231,660	△ 851	△ 0.37
△ 106	△ 0.03	397,837	△ 4,113	△ 1.02	401,933	4,096	1.03
△ 10,134	△ 1.57	630,348	△ 3,054	△ 0.48	633,593	3,245	0.51
△ 3,402	△ 1.40	239,124	△ 801	△ 0.33	237,534	△ 1,590	△ 0.66
△ 46	△ 0.01	386,000	10	0.00	386,011	11	0.00
△ 3,448	△ 0.55	625,124	△ 791	△ 0.13	623,545	△ 1,579	△ 0.25
4,688	1.79	258,596	△ 7,899	△ 2.96	255,397	△ 3,199	△ 1.24
△ 20	△ 0.01	392,755	45	0.01	392,708	△ 47	△ 0.01
4,668	0.71	651,351	△ 7,854	△ 1.19	648,105	△ 3,246	△ 0.50
5,213	2.07	254,242	△ 2,318	△ 0.90	249,953	△ 4,289	△ 1.69
0	0.00	380,054	4	0.00	380,073	19	0.00
5,213	0.83	634,296	△ 2,314	△ 0.36	630,026	△ 4,270	△ 0.67
5,656	2.16	271,005	3,086	1.15	266,319	△ 4,686	△ 1.73
10	0.00	392,743	△ 97	△ 0.02	392,732	△ 11	△ 0.00
5,666	0.86	663,748	2,989	0.45	659,051	△ 4,697	△ 0.71
6,576	2.60	267,914	8,344	3.21	260,028	△ 7,886	△ 2.94
50	0.01	392,765	△ 25	△ 0.01	392,738	△ 27	△ 0.01
6,626	1.03	660,679	8,319	1.28	652,766	△ 7,913	△ 1.20
1,259	0.53	238,281	△ 580	△ 0.24	236,969	△ 1,312	△ 0.55
△ 12,450	△ 3.39	354,718	△ 192	△ 0.05	354,720	2	0.00
△ 11,191	△ 1.85	592,999	△ 772	△ 0.13	591,689	△ 1,310	△ 0.22
2,358	0.94	250,667	△ 3,104	△ 1.22	260,724	10,057	4.01
△ 36	△ 0.01	392,723	△ 1	△ 0.00	392,753	30	0.01
2,322	0.36	643,390	△ 3,105	△ 0.48	653,477	10,087	1.57
△ 7,302	△ 0.24	3,058,177	33,339	1.10	3,015,390	△ 42,787	△ 1.40
△ 12,695	△ 0.27	4,645,016	△ 12,618	△ 0.27	4,657,241	12,225	0.26
△ 19,997	△ 0.26	7,703,193	20,721	0.27	7,672,631	△ 30,562	△ 0.40
-	ポイント △ 0.0	60.3 %	-	ポイント △ 0.3	60.7 %	-	ポイント 0.4

(3) 浄水の水質

採水日 平成30年7月10日

	水 質 基 準 項 目	水道法水質基準	宗岡浄水場	大原浄水場
01	一般細菌	100個/ml以下	0	0
02	大腸菌	検出されないこと	不検出	不検出
03	カドミウム及びその化合物	0.003mg/l以下	0.0003 未満	0.0003 未満
04	水銀及びその化合物	0.0005mg/l以下	0.00005 未満	0.00005 未満
05	セレン及びその化合物	0.01mg/l以下	0.001 未満	0.001 未満
06	鉛及びその化合物	0.01mg/l以下	0.001 未満	0.001 未満
07	ヒ素及びその化合物	0.01mg/l以下	0.001 未満	0.001 未満
08	六価クロム化合物	0.05mg/l以下	0.005 未満	0.005 未満
09	亜硝酸態窒素	0.04mg/l以下	0.004 未満	0.004 未満
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/l以下	0.001 未満	0.001 未満
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/l以下	3.8	3.7
12	フッ素及びその化合物	0.8mg/l以下	0.08 未満	0.08 未満
13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/l以下	0.10 未満	0.10 未満
14	四塩化炭素	0.002mg/l以下	0.0002	0.0002 未満
15	1,4- ジオキサン	0.05mg/l以下	0.005 未満	0.005 未満
16	シス -1,2- ジクロロエチレン 及びトランス -1,2- ジクロロエチレン	0.04mg/l以下	0.001 未満	0.001 未満
17	ジクロロメタン	0.02mg/l以下	0.001 未満	0.001 未満
18	テトラクロロエチレン	0.01mg/l以下	0.001 未満	0.001 未満
19	トリクロロエチレン	0.01mg/l以下	0.001 未満	0.001 未満
20	ベンゼン	0.01mg/l以下	0.001 未満	0.001 未満
21	塩素酸	0.6mg/l以下	0.06 未満	0.06 未満
22	クロロ酢酸	0.02mg/l以下	0.002 未満	0.002 未満
23	クロロホルム	0.06mg/l以下	0.007	0.009
24	ジクロロ酢酸	0.03mg/l以下	0.005	0.006
25	ジブロモクロロメタン	0.1mg/l以下	0.004	0.005
26	臭素酸	0.01mg/l以下	0.001 未満	0.001 未満
27	総トリハロメタン	0.1mg/l以下	0.018	0.024

	水 質 基 準 項 目	水道法水質基準	宗岡浄水場	大原浄水場
28	トリクロロ酢酸	0.03mg/ℓ以下	0.003	0.004
29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/ℓ以下	0.006	0.008
30	ブロモホルム	0.09mg/ℓ以下	0.001	0.002
31	ホルムアルデヒド	0.08mg/ℓ以下	0.008 未満	0.008 未満
32	亜鉛及びその化合物	1.0mg/ℓ以下	0.01 未満	0.01 未満
33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/ℓ以下	0.02 未満	0.02 未満
34	鉄及びその化合物	0.3mg/ℓ以下	0.03 未満	0.03 未満
35	銅及びその化合物	1.0mg/ℓ以下	0.01 未満	0.01 未満
36	ナトリウム及びその化合物	200mg/ℓ以下	12.8	14.1
37	マンガン及びその化合物	0.05mg/ℓ以下	0.005 未満	0.005 未満
38	塩化物イオン	200mg/ℓ以下	17.1	23.0
39	カルシウム・マグネシウム等(硬度)	300mg/ℓ以下	69.2	85.7
40	蒸発残留物	500mg/ℓ以下	160	177
41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/ℓ以下	0.02 未満	0.02 未満
42	ジェオスミン	0.00001mg/ℓ以下	0.000001	0.000001
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/ℓ以下	0.000002	0.000002
44	非イオン界面活性剤	0.02mg/ℓ以下	0.005 未満	0.005 未満
45	フェノール類	0.005mg/ℓ以下	0.0005 未満	0.0005 未満
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3mg/ℓ以下	0.7	0.8
47	pH 値	5.8以上8.6以下	7.2	7.3
48	味	異常でないこと	異常なし	異常なし
49	臭 気	異常でないこと	異常なし	異常なし
50	色 度	5度以下	1 未満	1 未満
51	濁 度	2度以下	0.1 未満	0.1 未満
判 定			水質基準に適合	水質基準に適合

(4) 口径別調定状況(税込)

口径 年度・月	13mm						
	調定件数	調定水量	調定金額	平均水量	平均金額	調定件数	調定水量
平成 26 年度	93,449	2,685,287	351,894,937	29	3,766	107,174	3,704,389
平成 27 年度	92,606	2,641,904	345,751,130	29	3,734	109,808	3,781,099
平成 28 年度	92,404	2,571,487	340,713,891	28	3,687	113,692	3,882,287
平成 29 年度	92,431	2,537,127	335,589,448	27	3,631	117,362	3,992,279
平成 30 年度	92,166	2,486,718	330,757,608	27	3,589	120,236	4,024,167
4月	8,146	210,392	27,982,370	26	3,435	9,329	305,588
5月	7,282	200,305	26,591,885	28	3,652	10,543	366,508
6月	8,123	222,068	29,331,275	27	3,611	9,338	314,443
7月	7,250	192,047	25,558,344	26	3,525	10,557	349,046
8月	8,095	226,935	29,899,252	28	3,694	9,370	317,257
9月	7,241	202,518	26,866,192	28	3,710	10,587	351,388
10月	8,113	214,662	28,625,823	26	3,528	9,411	303,131
11月	7,284	190,474	26,001,748	26	3,570	10,682	346,038
12月	8,092	221,810	29,411,884	27	3,635	9,440	322,806
1月	7,263	203,151	26,913,404	28	3,706	10,697	380,728
2月	8,098	221,868	29,360,391	27	3,626	9,479	328,734
3月	7,179	180,488	24,215,040	25	3,373	10,803	338,500

口径 年度・月	30mm						
	調定件数	調定水量	調定金額	平均水量	平均金額	調定件数	調定水量
平成 26 年度	416	76,148	17,928,855	183	43,098	367	149,887
平成 27 年度	417	73,038	17,273,144	175	41,422	424	152,537
平成 28 年度	443	70,907	16,741,938	160	37,792	408	153,253
平成 29 年度	407	70,795	16,736,881	174	41,123	424	163,312
平成 30 年度	465	75,289	17,895,014	162	38,484	430	163,892
4月	46	5,590	1,281,861	122	27,867	37	13,864
5月	31	6,718	1,648,107	217	53,165	34	13,566
6月	45	5,726	1,325,614	127	29,458	35	14,205
7月	31	6,686	1,626,959	216	52,483	35	13,350
8月	46	6,636	1,541,426	144	33,509	35	14,234
9月	31	6,341	1,523,983	205	49,161	34	13,665
10月	46	6,187	1,440,792	135	31,322	36	13,190
11月	31	6,236	1,506,221	201	48,588	35	13,340
12月	47	5,828	1,353,102	124	28,789	38	14,093
1月	32	6,737	1,642,123	211	51,316	36	13,583
2月	47	5,659	1,312,114	120	27,917	38	13,893
3月	32	6,945	1,692,712	217	52,897	37	12,909

20mm			25mm				
調定金額	平均水量	平均金額	調定件数	調定水量	調定金額	平均水量	平均金額
537,656,816	35	5,017	1,448	119,964	24,104,532	83	16,647
550,960,193	34	5,017	1,459	118,634	23,590,874	81	16,169
567,901,264	34	4,995	1,480	114,948	22,719,489	78	15,351
585,087,529	34	4,985	1,511	116,621	23,024,007	77	15,238
588,687,626	33	4,896	1,536	119,638	23,329,121	78	15,188
44,821,518	33	4,805	141	9,929	1,928,300	70	13,676
53,186,999	35	5,045	113	9,359	1,831,080	83	16,204
45,917,723	34	4,917	141	9,741	1,872,724	69	13,282
51,123,401	33	4,843	113	10,651	2,161,600	94	19,129
46,281,258	34	4,939	143	10,354	2,002,103	72	14,001
51,534,017	33	4,868	113	10,657	2,160,869	94	19,123
44,784,114	32	4,759	145	12,260	2,153,897	85	14,854
50,974,624	32	4,772	114	9,245	1,828,048	81	16,036
47,050,837	34	4,984	140	9,178	1,769,984	66	12,643
55,104,212	36	5,151	113	10,157	2,088,392	90	18,481
47,883,366	35	5,052	143	9,420	1,820,411	66	12,730
50,025,557	31	4,631	117	8,687	1,711,713	74	14,630

40mm			50mm				
調定金額	平均水量	平均金額	調定件数	調定水量	調定金額	平均水量	平均金額
38,336,447	408	104,459	382	168,345	44,712,303	441	117,048
38,546,000	360	90,910	478	176,487	47,094,848	369	98,525
39,325,047	376	96,385	485	203,164	54,208,994	419	111,771
39,273,147	385	92,625	503	213,986	57,857,994	425	115,026
40,959,541	381	95,255	527	229,156	60,867,884	435	115,499
3,473,207	375	93,870	42	17,545	4,659,663	418	110,944
3,372,894	399	99,203	43	16,437	4,382,992	382	101,930
3,555,868	406	101,596	44	20,712	5,490,139	471	124,776
3,320,993	381	94,886	44	20,783	5,505,444	472	125,124
3,557,278	407	101,637	43	20,785	5,491,133	483	127,701
3,404,293	402	100,126	45	17,727	4,737,481	394	105,277
3,305,247	366	91,812	44	20,584	5,447,268	468	123,802
3,322,529	381	94,929	44	20,488	5,429,359	466	123,395
3,561,534	371	93,725	45	18,803	4,997,418	418	111,054
3,394,452	377	94,290	44	19,269	5,115,878	438	116,270
3,492,922	366	91,919	45	18,259	4,873,766	406	108,306
3,198,324	349	86,441	44	17,764	4,737,343	404	107,667

口径 年度・月	75mm				
	調定件数	調定水量	調定金額	平均水量	平均金額
平成 26 年度	176	141,698	39,032,899	805	221,778
平成 27 年度	174	142,319	39,231,027	818	225,466
平成 28 年度	174	137,789	38,051,465	792	218,687
平成 29 年度	174	142,970	39,383,634	822	226,343
平成 30 年度	174	139,867	38,576,644	804	221,705
4月	15	9,792	2,764,945	653	184,330
5月	14	10,383	2,864,932	742	204,638
6月	15	13,831	3,790,223	922	252,682
7月	14	16,923	4,538,427	1,209	324,173
8月	15	21,063	5,645,602	1,404	376,373
9月	14	9,067	2,526,040	648	180,431
10月	15	10,429	2,910,796	695	194,053
11月	14	9,920	2,750,946	709	196,496
12月	15	10,420	2,925,141	695	195,009
1月	14	9,216	2,569,965	658	183,569
2月	15	9,233	2,622,277	616	174,818
3月	14	9,590	2,667,350	685	190,525

口径 年度・月	臨 時				
	調定件数	調定水量	調定金額	平均水量	平均金額
平成 26 年度	3	77	36,690	26	12,230
平成 27 年度	4	69	32,622	17	8,156
平成 28 年度	10	87	33,183	9	3,318
平成 29 年度	3	42	11,201	14	3,734
平成 30 年度	1	4	2,917	4	2,917
4月	1	4	2,917	4	2,917
5月	0	0	0	0	0
6月	0	0	0	0	0
7月	0	0	0	0	0
8月	0	0	0	0	0
9月	0	0	0	0	0
10月	0	0	0	0	0
11月	0	0	0	0	0
12月	0	0	0	0	0
1月	0	0	0	0	0
2月	0	0	0	0	0
3月	0	0	0	0	0

100mm				
調定件数	調定水量	調定金額	平均水量	平均金額
24	53,342	14,590,383	2,223	607,933
24	55,346	15,135,655	2,306	630,652
30	57,430	16,229,633	1,914	540,988
24	52,561	14,419,887	2,190	600,829
24	53,871	14,756,522	2,245	614,855
2	4,353	1,194,689	2,177	597,345
2	4,475	1,226,047	2,238	613,024
2	4,382	1,202,142	2,191	601,071
2	4,547	1,244,554	2,274	622,277
2	5,467	1,481,031	2,734	740,516
2	4,853	1,323,208	2,427	661,604
2	4,408	1,208,826	2,204	604,413
2	4,800	1,309,586	2,400	654,793
2	4,766	1,300,846	2,383	650,423
2	4,637	1,267,688	2,319	633,844
2	3,677	1,020,930	1,839	510,465
2	3,506	976,975	1,753	488,488

合 計				
調定件数	調定水量	調定金額	平均水量	平均金額
203,439	7,099,137	1,068,293,862	35	5,251
205,394	7,141,433	1,077,615,493	35	5,247
209,126	7,191,352	1,095,924,904	34	5,241
212,839	7,289,693	1,111,383,728	34	5,222
215,559	7,292,602	1,115,832,877	34	5,176
17,759	577,057	88,109,470	32	4,961
18,062	627,751	95,104,936	35	5,265
17,743	605,108	92,485,708	34	5,213
18,046	614,033	95,079,722	34	5,269
17,749	622,731	95,899,083	35	5,403
18,067	616,216	94,076,083	34	5,207
17,812	584,851	89,876,763	33	5,046
18,206	600,541	93,123,061	33	5,115
17,819	607,704	92,370,746	34	5,184
18,201	647,478	98,096,114	36	5,390
17,867	610,743	92,386,177	34	5,171
18,228	578,389	89,225,014	32	4,895

(5) 水道メーター状況

ア 水道メーター取付状況

(単位:個)

区分 年度・月	取 付 総 数	出 庫 メ ー タ ー				撤 去 使 用	自 費 設 置	満 期 取 替	故 障 取 替
		新 規		改 造	小 計				
		一 般	マ ン シ ヨ ン						
平成 26 年度	4,709	336	0	89	425	19	0	4,258	7
平成 27 年度	7,184	389	265	125	779	25	365	6,012	3
平成 28 年度	4,081	391	26	158	575	4	0	3,496	6
平成 29 年度	4,329	270	101	154	525	0	0	3,803	1
平成 30 年度	4,972	234	240	190	664	5	0	4,303	0
4月	24	15	0	9	24	0	0	0	0
5月	39	23	0	16	39	0	0	0	0
6月	96	17	66	13	96	0	0	0	0
7月	23	11	0	12	23	0	0	0	0
8月	1,166	29	53	7	89	0	0	1,077	0
9月	549	9	9	7	25	0	0	524	0
10月	599	22	24	33	79	0	0	520	0
11月	532	32	0	17	49	0	0	483	0
12月	361	18	0	9	27	0	0	334	0
1月	419	7	55	15	77	2	0	340	0
2月	307	23	18	16	57	1	0	249	0
3月	857	28	15	36	79	2	0	776	0

イ 検定満期水道メーター取替状況

(単位:個)

区分 年度	13mm	20mm	25mm	30mm	40mm	50mm	75mm	100mm	合計
平成 26 年度	1,963	2,212	44	18	5	10	5	1	4,258
平成 27 年度	3,103	2,803	57	23	14	7	5	0	6,012
平成 28 年度	2,308	1,140	24	6	6	4	4	4	3,496
平成 29 年度	2,204	1,550	23	10	7	5	3	1	3,803
平成 30 年度	2,142	2,103	27	13	9	6	3	0	4,303

ウ 口径別水道メーター新設状況

(単位:個)

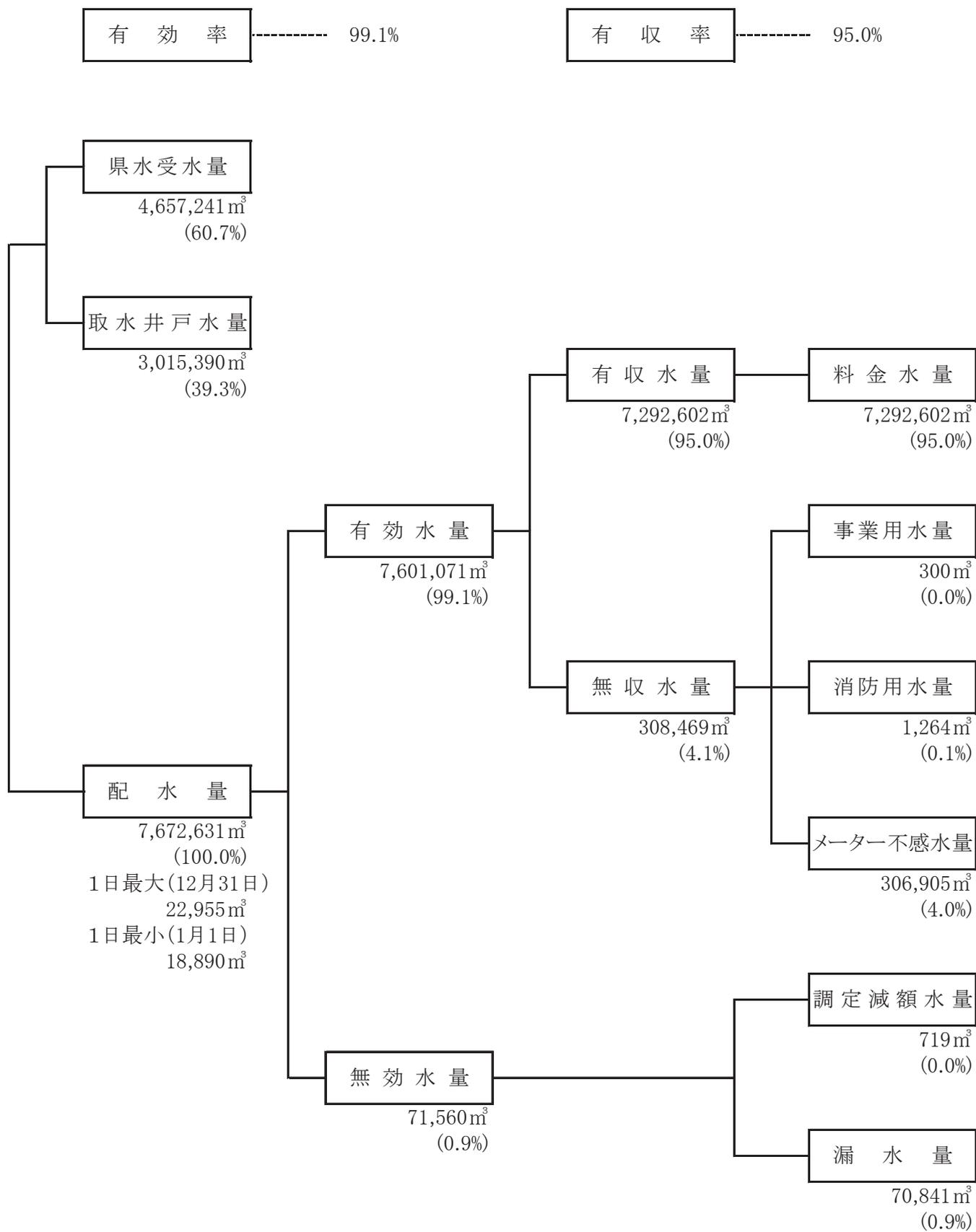
区分 年度・月	13mm	20mm	25mm	30mm	40mm	50mm	75mm	100mm	合計
平成 26 年度	51	334	7	2	3	4	1	1	403
平成 27 年度	106	596	6	1	4	2	0	1	716
平成 28 年度	179	380	5	8	11	2	0	0	585
平成 29 年度	53	390	6	5	9	1	0	0	464
平成 30 年度	135	511	4	5	5	4	0	0	664
4月	0	24	0	0	0	0	0	0	24
5月	13	24	0	1	0	1	0	0	39
6月	32	62	1	0	0	1	0	0	96
7月	6	15	1	0	1	0	0	0	23
8月	6	82	0	0	0	1	0	0	89
9月	0	24	0	0	1	0	0	0	25
10月	28	50	0	0	0	1	0	0	79
11月	8	39	0	2	0	0	0	0	49
12月	9	18	0	0	0	0	0	0	27
1月	8	69	0	0	0	0	0	0	77
2月	8	45	1	1	2	0	0	0	57
3月	17	59	1	1	1	0	0	0	79

(6) 給水工事申請状況

(単位:件)

区分 年度・月	給 水 工 事 申 請 状 況		
	新 設	増 設 ・ 改 造	合 計
平成 26 年度	440	292	732
平成 27 年度	645	354	999
平成 28 年度	594	358	952
平成 29 年度	351	109	460
平成 30 年度	519	384	903
4月	21	29	50
5月	80	24	104
6月	26	19	45
7月	58	55	113
8月	25	35	60
9月	50	30	80
10月	29	25	54
11月	62	43	105
12月	22	28	50
1月	83	48	131
2月	43	19	62
3月	20	29	49

(7) 配水量分析



(8) 電力使用量及び電気料金

高圧 6000V

区分 年度	電力使用量 (k W h)				電気料金 (円)			
	宗岡浄水場	大原浄水場	合計	前年度比(%)	宗岡浄水場	大原浄水場	合計	前年度比(%)
26	1,071,488	565,059	1,636,547	1.82	23,329,328	12,859,049	36,188,377	10.68
27	1,045,288	543,440	1,588,728	△ 2.92	20,388,855	11,412,354	31,801,209	△ 12.12
28	1,044,935	592,553	1,637,488	3.07	17,493,741	10,656,943	28,150,684	△ 11.48
29	1,039,488	437,583	1,477,071	△ 9.80	19,103,309	9,078,654	28,181,963	0.11
30	1,033,259	435,530	1,468,789	△ 10.30	20,888,888	9,276,086	30,164,974	7.16
月	区分	宗岡浄水場	大原浄水場	合計	前年度	増減		
電力 使用 量 (kWh)	4月	85,445	35,498	120,943	123,815	△ 2,872		
	5月	83,081	35,588	118,669	119,688	△ 1,019		
	6月	88,169	37,319	125,488	128,911	△ 3,423		
	7月	87,202	37,471	124,673	127,257	△ 2,584		
	8月	94,250	40,162	134,412	132,242	2,170		
	9月	89,710	39,022	128,732	125,434	3,298		
	10月	84,794	36,070	120,864	121,867	△ 1,003		
	11月	85,548	36,676	122,224	122,639	△ 415		
	12月	82,250	33,989	116,239	118,932	△ 2,693		
	1月	86,126	36,091	122,217	122,234	△ 17		
	2月	87,782	36,049	123,831	125,094	△ 1,263		
	3月	78,902	31,595	110,497	108,958	1,539		
	1ヶ月平均		86,105	36,294	122,399	123,089	△ 690	
電気 料金 (円)	4月	1,596,782	702,743	2,299,525	2,219,210	80,315		
	5月	1,600,215	721,989	2,322,204	2,244,760	77,444		
	6月	1,698,004	756,356	2,454,360	2,412,668	41,692		
	7月	1,718,411	777,414	2,495,825	2,439,281	56,544		
	8月	1,921,565	856,920	2,778,485	2,626,001	152,484		
	9月	1,861,103	845,697	2,706,800	2,520,202	186,598		
	10月	1,762,587	786,842	2,549,429	2,408,470	140,959		
	11月	1,733,567	782,227	2,515,794	2,311,293	204,501		
	12月	1,689,865	740,678	2,430,543	2,245,064	185,479		
	1月	1,783,438	788,450	2,571,888	2,294,130	277,758		
	2月	1,841,407	798,141	2,639,548	2,345,144	294,404		
	3月	1,681,944	718,629	2,400,573	2,115,740	284,833		
	1ヶ月平均		1,740,741	773,007	2,513,748	2,348,497	165,251	

低圧 200V

電力使用量 (kWh)		電気料金 (円)	
各井戸合計	前年度比(%)	各井戸合計	前年度比(%)
451,428	△ 1.64	10,537,225	6.42
396,425	△ 12.18	8,715,439	△ 17.29
333,723	△ 15.82	6,632,343	△ 23.90
478,189	43.29	9,412,362	41.92
460,240	37.91	9,996,492	50.72
各井戸合計	前年度	増	減
36,906	35,805	1,101	
41,826	44,453	△ 2,627	
38,615	38,515	100	
38,971	40,449	△ 1,478	
42,040	43,636	△ 1,596	
34,251	35,975	△ 1,724	
37,318	39,192	△ 1,874	
38,096	40,363	△ 2,267	
37,547	37,701	△ 154	
41,687	43,443	△ 1,756	
38,302	40,938	△ 2,636	
34,681	37,719	△ 3,038	
38,353	39,849	△ 1,496	
745,264	675,458	69,806	
843,348	830,548	12,800	
797,798	749,951	47,847	
832,491	809,593	22,898	
926,252	899,997	26,255	
794,612	773,911	20,701	
835,549	796,903	38,646	
827,448	779,821	47,627	
824,726	736,931	87,795	
909,476	823,348	86,128	
860,883	788,515	72,368	
798,645	747,386	51,259	
833,041	784,364	48,677	

(9) 薬品使用状況

(単位:ℓ)

薬品名	次亜塩素酸ナトリウム		
区分 年度・月	宗岡浄水場	大原浄水場	計
平成 26 年度	4,335	2,448	6,783
平成 27 年度	3,393	5,206	8,599
平成 28 年度	2,924	7,449	10,373
平成 29 年度	5,699	2,195	7,894
平成 30 年度	5,128	1,906	7,034
4月	439	160	599
5月	450	159	609
6月	443	153	596
7月	476	169	645
8月	387	159	546
9月	403	152	555
10月	431	163	594
11月	436	158	594
12月	434	167	601
1月	418	167	585
2月	383	144	527
3月	428	155	583

4 建設及び修繕工事状況

(1) 主な改良工事の概要

(単位:円、税込)

工 事 名	工 事 場 所	工 事 概 要	対策別	事業費
県道川越新座線 配水本管(その2)布設替工事	本町1丁目地内	DIP φ 75(GX) L=2.5m DIP φ 100(GX) L=16.4m DIP φ 400(GX) L=315.3m DIP φ 400(PN) L=55.0m	老朽管	110,797,200
市道第2104号線 配水管布設替工事	中宗岡3丁目地内	DIP φ 75(GX) L=198.4m	老朽管	16,092,000
市道第2120号線 配水管布設替工事	中宗岡2丁目地内	DIP φ 75(GX) L=153.6m DIP φ 75(K) L=4.9m	老朽管	12,636,000
市道第2375号路線外1路線 配水管布設替工事	下宗岡2丁目地内外	DIP φ 100(GX) L=146.9m DIP φ 75(K) L=21.4m	老朽管	13,932,000
市道第1079号線 配水管布設替工事	幸町1丁目地内	DIP φ 150(GX) L=126.9m DIP φ 75(GX) L=6.0m	老朽管	11,599,200
県道川越新座線 舗装本復旧工事	本町1丁目地内	舗装打換工 1,311.0㎡	舗装本復旧	19,989,720
計				185,046,120

(注) 「DIP」とは、ダクタイル鋳鉄管の略

(注) 「GX」とは、耐震継手及び外面耐食塗装の略。

(注) 「PN」とは、パイプインパイプ工法用継手の略。

(注) 「K」とは、改良型メカニカル継手の略。

(2) 修繕工事集計表

(単位:件)

区 分		事 項	負 担			原 因						
			上下水道部	原因者	計	路面荷重	凍結	施工不良	腐食(老朽)	その他	他工事	計
漏水修理工事	配水管	管	5	0	5	0	0	0	2	1	2	5
		継手	1	0	1	0	0	0	1	0	0	1
		仕切弁	3	0	3	0	0	0	1	2	0	3
		空気弁	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		消火栓	2	0	2	0	0	0	1	1	0	2
	小計	11	0	11	0	0	0	5	4	2	11	
	給水管	管	9	2	11	0	0	0	9	0	2	11
		継手	14	0	14	0	0	0	13	0	1	14
		水量器 分水栓・止水栓	136	0	136	1	0	1	126	2	6	136
		再度埋戻し・ 路盤他	1	0	1	0	0	0	0	0	1	1
小計		160	2	162	1	0	1	148	2	10	162	
その他の工事	切り直し・ 入替え・嵩上げ	配水管	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		給水管	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		弁篋仕切弁	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		コンクリート・ ボックス消火栓	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		小計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合 計			171	2	173	1	0	1	153	6	12	173

(3) 修繕工事月別状況

(単位:件)

区分 年度・月	漏水修理工事											その他工事					合計
	配水管						給水管					切り回し・入替え・嵩上げ					
	管	継手	仕切弁	空気弁	消火栓	小計	管	継手	量水器	止水栓	再度埋戻し・路盤他	小計	配水管	給水管	仕切弁・弁篋	コンクリート・ボックス	
平成 26 年度	4	3	0	0	1	8	10	17	228	0	255	1	0	5	2	8	271
平成 27 年度	0	6	0	1	1	8	13	21	303	1	338	1	0	6	1	8	354
平成 28 年度	0	1	3	0	1	5	7	16	200	0	223	1	0	1	0	2	230
平成 29 年度	2	2	2	0	4	10	13	21	182	1	217	0	0	0	0	0	227
平成 30 年度	5	1	3	0	2	11	11	14	136	1	162	0	0	0	0	0	173
4月	0	0	1	0	0	1	1	1	16	0	18	0	0	0	0	0	19
5月	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	8	0	0	0	0	0	8
6月	0	0	0	0	0	0	0	1	8	1	10	0	0	0	0	0	10
7月	0	0	0	0	1	1	0	0	8	0	8	0	0	0	0	0	9
8月	0	0	0	0	0	0	5	2	18	0	25	0	0	0	0	0	25
9月	3	0	0	0	0	3	1	1	17	0	19	0	0	0	0	0	22
10月	0	0	1	0	1	2	0	3	15	0	18	0	0	0	0	0	20
11月	0	1	1	0	0	2	1	0	13	0	14	0	0	0	0	0	16
12月	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	4	0	0	0	0	0	4
1月	1	0	0	0	0	1	1	3	15	0	19	0	0	0	0	0	20
2月	0	0	0	0	0	0	1	3	9	0	13	0	0	0	0	0	13
3月	1	0	0	0	0	1	1	0	5	0	6	0	0	0	0	0	7

5 財務状況

(1) 月別水道料金収納状況

(単位:円、税込)

区分 月	調定額		収 納 額									
			窓 口		口座振替		コンビニエンスストア		クレジット		収納額合計	
	件数	水道料金	件数	水道料金	件数	水道料金	件数	水道料金	件数	水道料金	件数	水道料金
26年度	209,727	1,092,262,285	15,063	103,393,012	137,483	768,716,024	37,830	138,149,106	12,964	60,397,735	203,340	1,070,655,877
27年度	200,387	1,077,600,632	14,689	100,834,397	135,662	761,131,938	38,460	140,145,806	15,865	73,209,493	204,676	1,075,321,634
28年度	209,176	1,093,924,904	15,100	104,805,208	133,606	748,388,926	41,036	151,767,123	19,319	90,183,824	209,061	1,095,145,081
29年度	212,839	1,111,383,728	14,291	96,878,357	133,285	752,628,565	41,916	153,494,976	22,999	107,038,112	212,491	1,110,040,010
30年度	215,559	1,115,832,877	13,801	95,785,787	131,724	740,567,100	43,227	157,126,850	26,090	119,329,979	214,842	1,112,809,716
4月	17,759	88,109,470	1,128	7,629,173	11,078	58,407,375	2,578	9,344,947	2,163	9,455,892	16,947	84,837,387
5月	18,062	95,104,936	1,251	7,233,241	11,014	59,965,790	4,354	14,991,727	2,003	9,003,961	18,622	91,194,719
6月	17,743	92,485,708	1,176	7,528,788	11,019	62,750,235	3,998	14,762,530	2,172	10,218,959	18,365	95,260,512
7月	18,046	95,079,722	1,133	8,012,908	11,063	63,274,520	3,504	12,338,890	2,053	9,486,175	17,753	93,112,493
8月	17,749	95,899,083	1,207	9,929,797	10,951	61,754,812	3,565	13,435,950	2,210	10,061,387	17,933	95,181,946
9月	18,067	94,076,083	960	9,671,235	10,949	63,140,503	2,939	10,447,220	2,083	9,474,966	16,931	92,733,924
10月	17,812	89,876,763	1,329	7,826,145	11,000	63,645,556	4,337	16,080,776	2,248	10,070,670	18,914	97,623,147
11月	18,206	93,123,061	1,068	7,310,999	10,922	59,881,229	3,569	12,573,448	2,125	9,426,803	17,684	89,192,479
12月	17,819	92,370,746	1,198	8,262,800	11,033	60,652,310	2,647	9,686,381	2,308	10,273,577	17,186	88,875,068
1月	18,201	98,096,114	1,126	8,110,109	10,911	61,179,547	4,497	15,976,485	2,149	10,137,964	18,683	95,404,105
2月	17,867	92,386,177	1,065	6,972,144	10,890	64,549,109	3,718	14,206,342	2,356	11,316,426	18,029	97,044,021
3月	18,228	89,225,014	1,160	7,298,448	10,894	61,366,114	3,521	13,282,154	2,220	10,403,199	17,795	92,349,915

(2) 水道庁舎窓口収納状況

(単位:円、税込)

年度 \ 区分	上下水道料金	加入金及び手数料	職員駐車場、不用品売却収益等	下水道事業会計 分手数料等	合計
28年度	15,672,167	83,042,280	1,013,993	438,900	100,167,340
29年度	18,496,090	78,485,280	1,510,548	1,003,780	99,495,698
30年度	18,913,142	57,461,200	1,504,776	310,200	78,189,318
4月	1,709,461	5,871,180	44,080	145,000	7,769,721
5月	1,433,282	8,610,840	105,600	5,000	10,154,722
6月	1,650,591	3,293,460	325,446	20,000	5,289,497
7月	1,493,516	5,104,120	352,950	20,000	6,970,586
8月	1,732,938	5,896,180	226,480	20,200	7,875,798
9月	1,359,221	2,444,180	174,620	0	3,978,021
10月	1,844,977	5,188,040	47,820	20,000	7,100,837
11月	1,529,071	5,287,800	81,400	20,000	6,918,271
12月	1,569,230	4,673,340	21,100	20,000	6,283,670
1月	1,583,600	4,187,720	51,250	20,000	5,842,570
2月	1,363,104	3,925,960	28,590	0	5,317,654
3月	1,644,151	2,978,380	45,440	20,000	4,687,971

(3) 納入通知書発送から停水執行までの状況

(単位:件)

年度 \ 区分	納入通知書 発送件数	督促状 発送件数	給水停止通知 発送件数	給水停止 対象件数	給水停止 執行件数
26年度	47,581	12,592	7,048	827	760
27年度	49,512	12,998	6,874	932	846
28年度	51,220	12,178	6,615	2,283	1,941
29年度	52,617	11,486	5,943	1,889	1,610
30年度	54,129	11,166	5,798	1,767	1,532
4月	4,353	947	552	131	120
5月	4,628	955	489	168	144
6月	4,369	956	472	149	137
7月	4,597	901	489	128	110
8月	4,381	940	454	145	118
9月	4,634	918	514	155	119
10月	4,389	972	469	165	140
11月	4,685	902	513	146	128
12月	4,402	953	457	148	124
1月	4,705	877	455	163	148
2月	4,368	926	442	141	123
3月	4,618	919	492	128	121

※28年度の停水執行対象件数の増加は、停水までの期間短縮によるもの

(4) 口座振替・コンビニ収納・クレジット収納取扱状況

(単位:件)

年度	区分	口座振替	コンビニエンスストア	クレジット	クレジット登録件数
		26年度	123,344	37,849	13,232
27年度	121,710	38,737	16,060	993	
28年度	121,654	40,107	19,630	1,120	
29年度	133,186	41,981	22,908	1,163	
30年度	131,873	43,314	26,090	1,179	
4月	11,090	2,582	2,163	114	
5月	11,026	4,364	2,003	130	
6月	11,030	4,006	2,172	97	
7月	11,074	3,511	2,053	76	
8月	10,963	3,572	2,210	73	
9月	10,960	2,946	2,083	95	
10月	11,013	4,346	2,248	94	
11月	10,943	3,581	2,125	94	
12月	11,045	2,653	2,308	85	
1月	10,922	4,505	2,149	110	
2月	10,902	3,721	2,356	111	
3月	10,905	3,527	2,220	100	

(5) 加入金(建物別)収納状況

(単位:件、円、税込)

年度	区分	マンション		アパート		一般住宅等		合計	
		件数	収納額	件数	収納額	件数	収納額	件数	収納額
26年度		153	57,834,000	50	16,730,280	302	111,089,880	505	185,654,160
27年度		299	116,291,160	173	44,986,320	265	86,478,840	737	247,756,320
28年度		321	113,327,640	157	39,885,480	220	75,790,080	698	229,003,200
29年度		118	44,696,880	68	18,631,320	274	94,235,400	460	157,563,600
30年度		271	89,570,800	30	7,906,680	273	101,647,520	574	199,125,000
4月		0	0	0	0	28	12,320,640	28	12,320,640
5月		58	17,481,880	0	0	25	7,827,920	83	25,309,800
6月		9	3,402,000	0	0	17	5,292,000	26	8,694,000
7月		39	14,540,040	1	176,040	16	5,711,040	56	20,427,120
8月		0	0	0	0	31	10,133,640	31	10,133,640
9月		34	12,499,920	6	1,056,240	18	10,309,680	58	23,865,840
10月		0	0	5	880,200	28	10,257,840	33	11,138,040
11月		28	9,574,200	4	704,160	41	14,502,240	73	24,780,600
12月		8	1,615,680	8	2,822,040	14	4,561,920	30	8,999,640
1月		68	25,704,000	0	0	21	6,327,720	89	32,031,720
2月		27	4,753,080	0	0	17	8,127,000	44	12,880,080
3月		0	0	6	2,268,000	17	6,275,880	23	8,543,880

※ マンションは3階建て以上、アパートは、3階建て未満の建物を計上

(6) 志木の恵水(水輝)売上状況

(単位:本・円、税込)

年度 \ 項目	本数	金額
28年度	11,854	1,093,000
29年度	11,959	1,107,960
30年度	11,691	1,086,230
4月	708	66,200
5月	760	72,800
6月	759	72,220
7月	2,128	195,750
8月	1,706	156,700
9月	393	38,340
10月	1,266	116,760
11月	795	73,740
12月	1,069	97,780
1月	490	45,590
2月	1,039	95,430
3月	578	54,920

(7) 予算額・決算額対照表

(単位:円、税込)

科 目	予 算 現 額	決 算 額	予 算 額 に 対する比率 (%)
水道事業収益	1,368,876,000	1,461,939,622	106.8
1 営業収益	1,292,516,000	1,381,780,722	106.9
(1) 給水収益	1,086,609,000	1,115,832,877	102.7
(2) その他営業収益	205,907,000	265,947,845	129.2
2 営業外収益	76,359,000	79,990,420	104.8
(1) 受取利息及び配当金	501,000	1,846,987	368.7
(2) 長期前受金戻入	74,291,000	76,025,979	102.3
(3) 雑収益	1,567,000	2,117,454	135.1
3 特別利益	1,000	168,480	16,848.0
(1) 過年度損益修正益	1,000	168,480	16,848.0
水道事業費用	1,348,129,000	1,257,776,322	93.3
1 営業費用	1,262,397,000	1,184,198,827	93.8
(1) 原水及び浄水費	514,487,000	497,325,007	96.7
(2) 配水及び給水費	136,795,000	107,368,424	78.5
(3) 業務費	91,566,000	89,309,904	97.5
(4) 総係費	67,261,000	56,313,747	83.7
(5) 減価償却費	440,960,000	432,149,390	98.0
(6) 資産減耗費	11,328,000	1,732,355	15.3
2 営業外費用	74,566,000	73,577,495	98.7
(1) 支払利息 及び企業債取扱諸費	57,411,000	56,423,150	98.3
(2) 消費税及び地方消費税	15,892,000	15,891,700	100.0
(3) 雑支出	1,263,000	1,262,645	100.0
3 特別損失	2,000	0	0.0
(1) 過年度損益修正損	1,000	0	0.0
(2) その他特別損失	1,000	0	0.0
4 予備費	11,164,000	0	0.0
(1) 予備費	11,164,000	0	0.0

(単位:円)

科 目	予 算 現 額	決 算 額	予 算 額 に 対する比率 (%)
資 本 的 収 入	297,702,000	296,702,000	99.7
1 企 業 債	270,000,000	270,000,000	100.0
(1) 企 業 債	270,000,000	270,000,000	100.0
2 補 助 金	22,250,000	22,250,000	100.0
(1) 補 助 金	22,250,000	22,250,000	100.0
3 負 担 金	5,452,000	4,452,000	81.7
(1) 一 般 会 計 負 担 金	4,452,000	4,452,000	100.0
(2) 工 事 負 担 金	1,000,000	0	0.0
資 本 的 支 出	758,802,000	719,498,160	94.8
1 建 設 改 良 費	541,070,000	501,767,560	92.7
(1) 改 良 工 事 費	221,360,000	212,092,560	95.8
(2) 量 水 器 費	2,362,000	1,990,000	84.3
(3) 施 設 改 良 費	317,348,000	287,685,000	90.7
2 企 業 債 償 還 金	217,732,000	217,730,600	100.0
(1) 企 業 債 償 還 金	217,732,000	217,730,600	100.0

(8) 比較損益計算書(税抜)

年度 科目	平成 26 年度		平成 27 年度		平成 28 年度		平成 29 年度		平成 30 年度	
	金額	構成比								
事業収益	円	%	円	%	円	%	円	%	円	%
	1,281,331,626	100.0	1,349,487,368	100.0	1,360,929,942	100.0	1,316,039,739	100.0	1,360,870,888	100.0
営業収益	1,203,899,614	94.0	1,268,800,406	94.0	1,280,176,410	94.1	1,234,605,656	93.8	1,280,860,086	94.1
給水収益	993,008,314	77.5	997,792,140	73.9	1,014,745,300	74.6	1,029,059,024	78.2	1,033,178,613	75.9
受託工事収益	1,305,556	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-
その他営業収益	209,585,744	16.4	271,008,266	20.1	265,431,110	19.5	205,546,632	15.6	247,681,473	18.2
営業外収益	76,865,012	6.0	80,181,522	6.0	80,716,694	5.9	80,647,843	6.1	79,842,322	5.9
受取利息 及び配当金	5,073,679	0.4	4,963,133	0.4	3,932,421	0.3	1,950,334	0.1	1,846,987	0.1
長期前受金戻入	71,348,218	5.6	74,722,848	5.6	74,319,784	5.4	76,535,884	5.8	76,025,979	5.6
雑収益	443,115	0.0	495,541	0.0	2,464,489	0.2	2,161,625	0.2	1,969,356	0.1
特別利益	567,000	0.0	505,440	0.0	36,838	0.0	786,240	0.1	168,480	0.0
事業費用	1,115,197,276	100.0	1,152,076,879	100.0	1,154,261,121	100.0	1,163,660,466	100.0	1,192,639,947	100.0
営業費用	1,024,293,066	91.9	1,078,549,131	93.6	1,086,000,174	94.1	1,100,711,872	94.6	1,134,954,152	95.2
原水及び浄水費	457,994,657	41.1	442,754,004	38.4	449,001,163	38.9	444,082,124	38.1	461,474,857	38.7
配水及び給水費	122,558,695	11.0	123,375,975	10.7	109,547,266	9.5	116,201,863	10.0	101,595,186	8.5
業務費	46,877,574	4.2	66,150,082	5.8	70,293,221	6.1	69,670,561	6.0	82,706,046	6.9
総係費	56,544,454	5.1	63,757,083	5.5	65,588,368	5.7	58,146,456	5.0	55,296,318	4.6
減価償却費	338,876,363	30.4	375,323,148	32.6	388,576,722	33.6	403,552,477	34.7	432,149,390	36.2
資産減耗費	1,441,323	0.1	7,188,839	0.6	2,993,434	0.3	9,058,391	0.8	1,732,355	0.2
営業外費用	78,296,762	7.0	73,527,748	6.4	68,073,947	5.9	62,948,594	5.4	57,685,795	4.8
支払利息及び 企業債取扱諸費	78,148,929	7.0	72,960,881	6.3	67,614,309	5.9	62,103,656	5.3	56,423,150	4.7
雑支出	147,833	0.0	566,867	0.1	459,638	0.0	844,938	0.1	1,262,645	0.1
特別損失	12,342,991	1.1	0	0.0	187,000	0.0	0	0.0	0	0.0
営業利益	179,606,548	-	190,251,275	-	194,176,236	-	133,893,784	-	145,905,934	-
経常利益・損失	177,910,348	-	196,905,049	-	206,818,983	-	151,593,033	-	168,062,461	-
当年度純利益・純損失	166,134,357	-	197,410,489	-	206,668,821	-	152,379,273	-	168,230,941	-

年度 科目	前 年 度 比										
	増					減					率
	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	
事業収益	円 48,142,001	円 68,155,742	円 11,442,574	円 △ 44,890,203	円 44,831,149	% 3.9	% 5.3	% 0.8	% △ 3.3	% 3.4	
営業収益	△ 22,889,460	64,900,792	11,376,004	△ 45,570,754	46,254,430	△ 1.9	5.4	0.9	△ 3.6	3.7	
給水収益	△ 18,455,180	4,783,826	16,953,160	14,313,724	4,119,589	△ 1.8	0.5	1.7	1.4	0.4	
受託工事収益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
その他営業収益	△ 5,739,836	61,422,522	△ 5,577,156	△ 59,884,478	42,134,841	△ 2.7	29.3	△ 2.1	△ 22.6	20.5	
営業外収益	71,598,461	3,316,510	535,172	△ 68,851	△ 805,521	1,359.5	4.3	0.7	△ 0.1	△ 1.0	
受取利息及び配当金	137,873	△ 110,546	△ 1,030,712	△ 1,982,087	△ 103,347	2.8	△ 2.2	△ 20.8	△ 50.4	△ 5.3	
長期前受金戻入	71,348,218	3,374,630	△ 403,064	2,216,100	△ 509,905	皆増	4.7	△ 0.5	3.0	△ 0.7	
雑収益	112,370	52,426	1,968,948	△ 302,864	△ 192,269	34.0	11.8	397.3	△ 12.3	△ 8.9	
特別利益	△ 567,000	△ 61,560	△ 468,602	749,402	△ 617,760	皆減	△ 10.9	△ 92.7	2,034.3	△ 78.6	
事業費用	△ 17,967,374	36,879,603	2,184,242	9,399,345	28,979,481	△ 1.6	3.3	0.2	0.8	2.5	
営業費用	△ 22,839,763	54,256,065	7,451,043	14,711,698	34,242,280	△ 2.2	5.3	0.7	1.4	3.1	
原水及び浄水費	△ 11,397,412	△ 15,240,653	6,247,159	△ 4,919,039	17,392,733	△ 2.4	△ 3.3	1.4	△ 1.1	3.9	
配水及び給水費	13,186,022	817,280	△ 13,828,709	6,654,597	△ 14,606,677	12.1	0.7	△ 11.2	6.1	△ 12.6	
業務費	46,877,574	19,272,508	4,143,139	△ 622,660	13,035,485	皆増	41.1	6.3	△ 0.9	18.7	
総係費	△ 53,552,742	7,212,629	1,831,285	△ 7,441,912	△ 2,850,138	△ 48.6	12.8	2.9	△ 11.3	△ 4.9	
減価償却費	△ 11,283,302	36,446,785	13,253,574	14,975,755	28,596,913	△ 3.2	10.8	3.5	3.9	7.1	
資産減耗費	△ 6,669,903	5,747,516	△ 4,195,405	6,064,957	△ 7,326,036	△ 82.2	398.8	△ 58.4	202.6	△ 80.9	
営業外費用	△ 4,842,265	△ 4,769,014	△ 5,453,801	△ 5,125,353	△ 5,262,799	△ 5.8	△ 6.1	△ 7.4	△ 7.5	△ 8.4	
支払利息及び企業債取扱諸費	△ 5,034,861	△ 5,188,048	△ 5,346,572	△ 5,510,653	△ 5,680,506	△ 6.1	△ 6.6	△ 7.3	△ 8.2	△ 9.1	
雑支出	192,596	419,034	△ 107,229	385,300	417,707	87.7	283.5	△ 18.9	83.8	49.4	
特別損失	9,714,654	△ 12,342,991	187,000	△ 187,000	0	369.6	皆減	皆増	皆減	-	
営業利益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
経常利益・損失	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
当年度純利益・純損失	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

(9) 資本的收入及び資本の支出(税込)

科目	年度		平成 26 年度		平成 27 年度		平成 28 年度		平成 29 年度		平成 30 年度	
	金額	構成比	金額	構成比	金額	構成比	金額	構成比	金額	構成比	金額	構成比
資本的收入	円 4,378,000	% 100.0	円 19,982,874	% 100.0	円 12,329,720	% 100.0	円 14,434,880	% 100.0	円 296,702,000	% 100.0		
企業債	-	-	-	-	-	-	-	-	270,000,000	91.0		
補助金	2,000,000	45.7	16,499,874	82.6	9,674,000	78.5	13,505,000	93.6	22,250,000	7.5		
負担金	2,378,000	54.3	3,483,000	17.4	2,655,720	21.5	929,880	6.4	4,452,000	1.5		
資本の支出	529,025,013	100.0	823,551,722	100.0	758,692,969	100.0	624,518,214	100.0	719,498,160	100.0		
建設改良費	333,020,192	62.9	622,358,853	75.6	552,153,528	72.8	412,468,120	66.0	501,767,560	69.7		
浄水場建設費	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
改良工事費	90,165,312	17.0	149,271,760	18.1	202,810,400	26.7	231,891,120	37.1	212,092,560	29.5		
量水器費	2,360,480	0.4	2,825,600	0.4	2,170,800	0.3	1,405,000	0.2	1,990,000	0.3		
施設改良費	240,494,400	45.5	281,885,130	34.2	347,172,328	45.8	179,172,000	28.7	287,685,000	40.0		
水道庁舎建設費	-	-	177,236,615	21.5	-	-	-	-	-	-		
固定資産購入費	-	-	11,139,748	1.4	-	-	-	-	-	-		
企業債償還金	196,004,821	37.1	201,192,869	24.4	206,539,441	27.2	212,050,094	34.0	217,730,600	30.3		
収 支 差 引	△ 524,647,013		△ 803,568,848		△ 746,363,249		△ 610,083,334		△ 422,796,160			

補填財源	当年度分消費税	円	円	円	円	円
	資本の収支調整額	24,493,312	45,483,943	41,146,868	30,449,120	37,020,560
〃	過年度分損益勘定留保資金	304,153,701	436,891,905	537,015,781	579,634,214	168,043,600
〃	当年度分損益勘定留保資金	-	-	-	-	-
〃	繰越工事資金	-	-	8,291,600	-	-
〃	減債積立金	196,000,000	201,193,000	159,909,000	-	217,732,000
〃	利益積立金	-	-	-	-	-
〃	建設改良積立金	-	120,000,000	-	-	-

損益勘定留保資金残高	1,496,865,425	1,442,485,507	1,297,039,882	1,130,016,536	1,395,854,681
------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------

年度 科目	前 年 度 比				
	平成 26 年度	平成 27 年度	平成 28 年度	平成 29 年度	平成 30 年度
資 本 的 収 入	円 △ 28,394,000	円 15,604,874	円 △ 7,653,154	円 2,105,160	円 282,267,120
企業債	-	-	-	-	270,000,000
補助金	△ 18,750,000	14,499,874	△ 6,825,874	3,831,000	8,745,000
負担金	△ 9,644,000	1,105,000	△ 827,280	△ 1,725,840	3,522,120
資 本 的 支 出	187,246,163	294,526,709	△ 64,858,753	△ 134,174,755	94,979,946
建設改良費	182,211,302	289,338,661	△ 70,205,325	△ 139,685,408	89,299,440
浄水場建設費	-	-	-	-	-
改良工事費	△ 44,090,838	59,106,448	53,538,640	29,080,720	△ 19,798,560
量水器費	△ 227,260	465,120	△ 654,800	△ 765,800	585,000
施設改良費	226,529,400	41,390,730	65,287,198	△ 168,000,328	108,513,000
水道庁舎建設費	-	177,236,615	△ 177,236,615	-	-
固定資産購入費	-	11,139,748	△ 11,139,748	-	-
企業債償還金	5,034,861	5,188,048	5,346,572	5,510,653	5,680,506
収 支 差 引	-	-	-	-	-

(10) 比較貸借対照表(税抜)

資 産 の 部

年 度 科 目	平成 26 年度		平成 27 年度		平成 28 年度		平成 29 年度		平成 30 年度	
	金 額	構成比								
固 定 資 産	円	%	円	%	円	%	円	%	円	%
固 定 資 産	8,067,637,257	79.6	8,297,797,380	81.9	8,461,769,914	83.7	8,467,937,846	84.1	8,516,627,501	83.0
有 形 固 定 資 産	8,067,605,961	79.6	8,297,766,084	81.9	8,461,738,618	83.7	8,467,906,550	84.1	8,516,596,205	83.0
土 地	171,488,773	1.7	171,488,773	1.7	171,488,773	1.7	171,488,773	1.7	171,488,773	1.7
建 物	617,908,225	6.1	750,608,716	7.4	765,491,948	7.6	738,512,214	7.3	714,176,840	7.0
構 築 物	6,285,863,912	62.0	6,240,767,234	61.6	6,255,932,245	61.9	6,273,149,937	62.3	6,276,965,633	61.2
機 械 及 び 装 置	991,983,332	9.8	1,107,240,865	10.9	1,246,787,798	12.3	1,259,947,474	12.5	1,333,144,509	13.0
車 両 運 搬 具	-	-	10,314,582	0.1	8,457,957	0.1	6,601,332	0.1	4,744,707	0.0
工 具 器 具 及 び 備 品	361,719	0.0	11,845,914	0.1	13,579,897	0.1	18,206,820	0.2	16,075,743	0.2
建 設 仮 勘 定	-	-	5,500,000	0.1	-	-	-	-	-	-
無 形 固 定 資 産	31,296	0.0	31,296	0.0	31,296	0.0	31,296	0.0	31,296	0.0
電 話 加 入 権	31,296	0.0	31,296	0.0	31,296	0.0	31,296	0.0	31,296	0.0
流 動 資 産	2,073,780,205	20.4	1,839,281,313	18.1	1,642,660,049	16.3	1,600,077,529	15.9	1,742,490,014	17.0
現 金 預 金	1,968,922,278	19.4	1,726,102,507	17.0	1,540,414,078	15.3	1,497,786,440	14.9	1,638,824,164	16.0
未 収 金	99,804,157	1.0	108,156,836	1.1	97,295,531	1.0	97,092,249	1.0	98,803,410	1.0
貯 蔵 品	4,053,770	0.0	4,021,970	0.0	3,950,440	0.0	4,198,840	0.0	3,862,440	0.0
前 払 消 費 税	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
保 管 有 価 証 券	1,000,000	0.0	1,000,000	0.0	1,000,000	0.0	1,000,000	0.0	1,000,000	0.0
資 産 合 計	10,141,417,462	100.0	10,137,078,693	100.0	10,104,429,963	100.0	10,068,015,375	100.0	10,259,117,515	100.0

年度 科目	前 年 度 比									
	増 減					増 減 率				
	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度
	円	円	円	円	円	%	%	%	%	%
固 定 資 産	△ 11,046,606	230,160,123	163,972,534	6,167,932	48,689,655	△ 0.1	2.9	2.0	0.1	0.6
有形固定資産	△ 11,046,606	230,160,123	163,972,534	6,167,932	48,689,655	△ 0.1	2.9	2.0	0.1	0.6
土地	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
建物	△ 17,274,635	132,700,491	14,883,232	△ 26,979,734	△ 24,335,374	△ 2.5	21.5	2.0	△ 3.5	△ 3.3
構築物	△ 100,282,461	△ 45,096,678	15,165,011	17,217,692	3,815,696	△ 1.6	△ 0.7	0.2	0.3	0.1
機械及び装置	106,510,490	115,257,533	139,546,933	13,159,676	73,197,035	10.0	11.6	12.6	1.1	5.8
車両運搬具	-	10,314,582	△ 1,856,625	△ 1,856,625	△ 1,856,625	-	皆増	△ 18.0	△ 22.0	△ 28.1
工具器具及び備品	0	11,484,195	1,733,983	4,626,923	△ 2,131,077	-	皆増	14.6	34.1	△ 11.7
建設仮勘定	-	5,500,000	△ 5,500,000	-	-	-	皆増	皆減	-	-
無形固定資産	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
電話加入権	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
流 動 資 産	△ 24,054,730	△ 234,498,892	△ 196,621,264	△ 42,582,520	142,412,485	△ 1.3	△ 11.3	△ 10.7	△ 2.6	8.9
現金預金	△ 15,506,884	△ 242,819,771	△ 185,688,429	△ 42,627,638	141,037,724	△ 0.9	△ 12.3	△ 10.8	△ 2.8	9.4
未収金	△ 8,530,856	8,352,679	△ 10,861,305	△ 203,282	1,711,161	△ 8.0	8.4	△ 10.0	△ 0.2	1.8
貯蔵品	83,010	△ 31,800	△ 71,530	248,400	△ 336,400	△ 2.0	△ 0.8	△ 1.8	6.3	△ 8.0
前払消費税	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
保管有価証券	△ 100,000	0	0	0	0	△ 9.0	-	-	-	-
資 産 合 計	△ 35,101,336	△ 4,338,769	△ 32,648,730	△ 36,414,588	191,102,140	△ 0.3	0.0	△ 0.3	△ 0.4	1.9

負債・資本の部

年度 科目	平成 26 年度		平成 27 年度		平成 28 年度		平成 29 年度		平成 30 年度	
	金額	構成比								
固定負債	2,861,288,082	28.2	2,654,748,641	26.2	2,442,698,547	24.2	2,224,967,947	22.1	2,271,380,997	22.1
企業債	2,861,288,082	28.2	2,654,748,641	26.2	2,442,698,547	24.2	2,224,967,947	22.1	2,271,380,997	22.1
引当金	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
その他固定負債	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
流動負債	261,923,502	2.6	285,656,459	2.8	276,099,266	2.7	330,377,209	3.3	338,334,937	3.3
企業債	201,192,869	2.0	206,539,441	2.0	212,050,094	2.1	217,730,600	2.2	223,586,950	2.2
未払金	38,583,618	0.4	55,106,465	0.6	43,998,786	0.4	87,847,566	0.9	90,010,295	0.9
引当金	10,422,000	0.1	12,450,000	0.1	9,922,000	0.1	8,784,000	0.1	8,710,000	0.1
預り金	10,725,015	0.1	10,560,553	0.1	9,128,386	0.1	15,015,043	0.1	15,027,692	0.1
預り有価証券	1,000,000	0.0	1,000,000	0.0	1,000,000	0.0	1,000,000	0.0	1,000,000	0.0
繰延収益	1,806,702,448	17.8	1,787,759,674	17.6	1,770,049,410	17.5	1,744,708,206	17.3	1,713,208,627	16.7
長期前受金	1,806,702,448	17.8	1,787,759,674	17.6	1,770,049,410	17.5	1,744,708,206	17.3	1,713,208,627	16.7
負債合計	4,929,914,032	48.6	4,728,164,774	46.6	4,488,847,223	44.4	4,300,053,362	42.7	4,322,924,561	42.1
資本金	2,786,498,453	27.5	4,706,401,621	46.4	5,102,317,469	50.5	5,336,546,253	53.0	5,413,082,137	52.8
自己資本金	2,786,498,453	27.5	4,706,401,621	46.4	5,102,317,469	50.5	5,336,546,253	53.0	5,413,082,137	52.8
借入資本金	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
剰余金	2,425,004,977	23.9	702,512,298	6.9	513,265,271	5.1	431,415,760	4.3	523,110,817	5.1
資本剰余金	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
受贈財産評価額	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
加入金	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
工事負担金	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
一般会計負担金	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
国庫補助金	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
利益剰余金	2,425,004,977	23.9	702,512,298	6.9	513,265,271	5.1	431,415,760	4.3	523,110,817	5.1
欠損金	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
減債積立金	266,315,670	2.6	159,908,809	1.6	122,687,450	1.2	255,036,487	2.5	107,268,000	1.0
利益積立金	24,000,000	0.2	24,000,000	0.2	24,000,000	0.3	24,000,000	0.3	29,879,876	0.3
建設改良積立金	120,000,000	1.2	0	-	0	-	0	-	0	-
当年度未処分利益剰余金	2,014,689,307	19.9	518,603,489	5.1	366,577,821	3.6	152,379,273	1.5	385,962,941	3.8
当年度未処分欠損金	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
資本合計	5,211,503,430	51.4	5,408,913,919	53.4	5,615,582,740	55.6	5,767,962,013	57.3	5,936,192,954	57.9
負債資本合計	10,141,417,462	100.0	10,137,078,693	100.0	10,104,429,963	100.0	10,068,015,375	100.0	10,259,117,515	100.0

年度 科目	前 年 度 比									
	増 減					増 減 率				
	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度
円	円	円	円	円	円	%	%	%	%	%
固定負債	201,192,869	△ 206,539,441	△ 212,050,094	△ 217,730,600	46,413,050	皆増	△ 7.2	△ 8.0	△ 8.9	2.1
企業債	201,192,869	△ 206,539,441	△ 212,050,094	△ 217,730,600	46,413,050	皆増	△ 7.2	△ 8.0	△ 8.9	2.1
引当金	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
その他固定負債	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
流動負債	237,878,015	23,732,957	△ 9,557,193	54,277,943	7,957,728	989.3	9.1	△ 3.3	19.7	2.4
企業債	201,192,869	5,346,572	5,510,653	5,680,506	5,856,350	皆増	2.7	2.7	2.7	2.7
未払金	24,944,930	16,522,847	△ 11,107,679	43,848,780	2,162,729	182.9	42.8	△ 20.2	99.7	2.5
引当金	10,422,000	2,028,000	△ 2,528,000	△ 1,138,000	△ 74,000	皆増	19.5	△ 20.3	△ 11.5	△ 0.8
預り金	1,418,216	△ 164,462	△ 1,432,167	5,886,657	12,649	15.2	△ 1.5	△ 13.6	64.5	0.1
預り有価証券	△ 100,000	0	0	0	0	△ 9.1	-	-	-	-
繰延収益	1,806,702,448	△ 18,942,774	△ 17,710,264	△ 25,341,204	△ 31,499,579	皆増	△ 1.0	△ 1.0	△ 1.4	△ 1.8
長期前受金	1,806,702,448	△ 18,942,774	△ 17,710,264	△ 25,341,204	△ 31,499,579	皆増	△ 1.0	△ 1.0	△ 1.4	△ 1.8
負債合計	4,905,868,545	△ 201,749,258	△ 239,317,551	△ 188,793,861	22,871,199	20,402.5	△ 4.1	△ 5.1	△ 4.2	0.5
資本金	△ 3,258,485,772	1,919,903,168	395,915,848	234,228,784	76,535,884	△ 53.9	68.9	8.4	4.6	1.4
自己資本金	-	1,919,903,168	395,915,848	234,228,784	76,535,884	-	68.9	8.4	4.6	1.4
借入資本金	△ 3,258,485,772	-	-	-	-	皆減	-	-	-	-
剰余金	△ 1,682,484,109	△ 1,722,492,679	△ 189,247,027	△ 81,849,511	91,695,057	△ 41.0	△ 71.0	△ 26.9	△ 15.9	21.3
資本剰余金	△ 3,501,173,416	-	-	-	-	皆減	-	-	-	-
受贈財産評価額	△ 925,787,245	-	-	-	-	皆減	-	-	-	-
加入金	△ 679,362,607	-	-	-	-	皆減	-	-	-	-
工事負担金	△ 1,261,984,535	-	-	-	-	皆減	-	-	-	-
一般会計負担金	△ 168,421,598	-	-	-	-	皆減	-	-	-	-
国庫補助金	△ 465,617,431	-	-	-	-	皆減	-	-	-	-
利益剰余金	1,818,689,307	△ 1,722,492,679	△ 189,247,027	△ 81,849,511	91,695,057	300.0	△ 71.0	△ 26.9	△ 15.9	21.3
欠損金	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
減債積立金	△ 95,975,018	△ 106,406,861	△ 37,221,359	132,349,037	△ 147,768,487	△ 26.5	△ 40.0	△ 23.3	107.9	△ 57.9
利益積立金	-	-	-	-	5,879,876	-	-	-	-	24.5
建設改良積立金	-	△ 120,000,000	-	-	-	-	皆減	-	-	-
当年度未処分利益剰余金	1,914,664,325	△ 1,496,085,818	△ 152,025,668	△ 214,198,548	233,583,668	1,914.2	△ 74.3	△ 29.3	△ 58.4	153.3
当年度未処分欠損金	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
資本合計	△ 4,940,969,881	197,410,489	206,668,821	152,379,273	168,230,941	△ 48.7	3.8	3.8	2.7	2.9
負債資本合計	△ 35,101,336	△ 4,338,769	△ 32,648,730	△ 36,414,588	191,102,140	△ 0.3	0.0	△ 0.3	△ 0.4	1.9

(11) 企業債の状況

(単位:円)

借入先	29年度末残高 ①	30年度借入高 ②	30年度償還高 ③	30年度末 未償還残高 ④=①+②-③	備考
政府資金	1,494,450,687	0	123,279,240	1,371,171,447	利率 1.6%~4.65%
地方公共団体 金融機構	948,247,860	270,000,000	94,451,360	1,123,796,500	利率 2.0%~4.75%
計	2,442,698,547	270,000,000	217,730,600	2,494,967,947	

償還予定表

(単位:円)

年度 \ 区分	元金	利息	元利合計	未償還残高
令和元年度	223,586,950	51,903,854	275,490,804	2,271,380,997
令和2年度	229,625,374	45,878,376	275,503,750	2,041,755,623
令和3年度	233,721,485	39,675,113	273,396,598	1,808,034,138
令和4年度	226,210,929	33,478,335	259,689,264	1,581,823,209
令和5年度	209,317,187	27,743,559	237,060,746	1,372,506,022
令和6年度	194,258,669	22,904,075	217,162,744	1,178,247,353
令和7年度	181,218,315	18,926,603	200,144,918	997,029,038
令和8年度	184,687,692	15,457,226	200,144,918	812,341,346
令和9年度	176,218,743	11,981,681	188,200,424	636,122,603
令和10年度	126,351,020	8,891,430	135,242,450	509,771,583
令和11年度	112,424,114	6,604,700	119,028,814	397,347,469
令和12年度	46,485,369	4,807,145	51,292,514	350,862,100
令和13年度	47,296,166	3,996,348	51,292,514	303,565,934
令和14年度	48,123,202	3,169,312	51,292,514	255,442,732

6 経営分析

(1) 供給単価比較表(税抜)

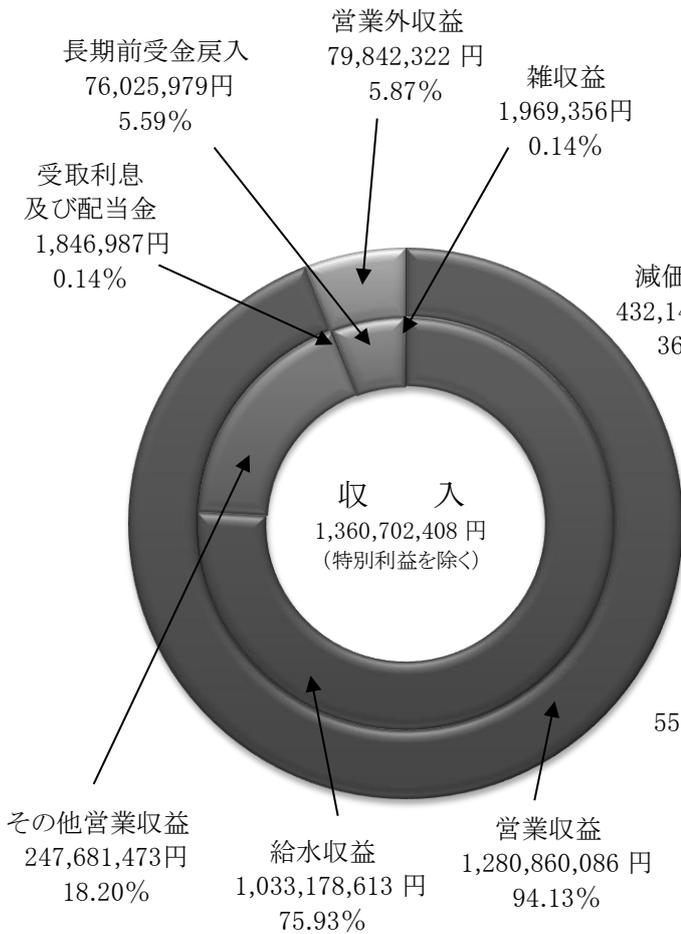
区分 科目	平成30年度		平成29年度		前年度比		
	有収水量 7,292,602 m ³		有収水量 7,289,693 m ³		2,909 m ³		
	金額	1立方メートルあたり単価	金額	1立方メートルあたり単価	金額	1立方メートルあたり単価	増減率
	円	円 銭	円	円 銭	円	円 銭	%
水道使用料	1,033,178,613	141.67	1,029,059,024	141.17	4,119,589	0.50	0.40

(2) 給水原価構成費比較表(税抜)

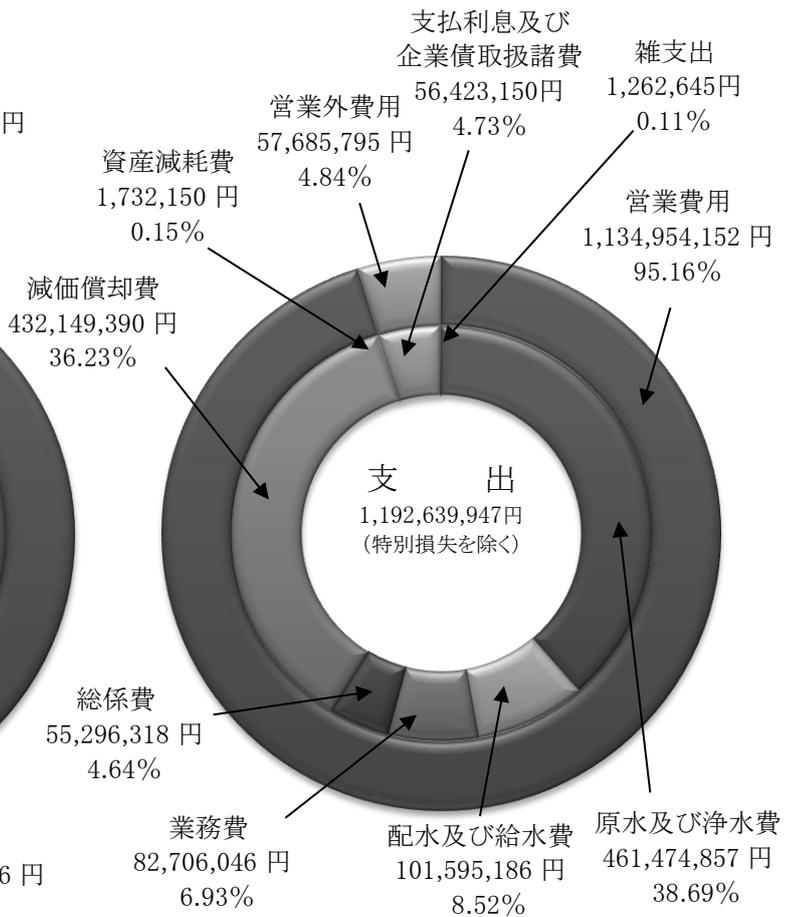
(原価構成費 = 総費用 - 受託工事費 - 不用品売却原価 - 特別損失 - 長期前受金戻入)

区分 科目	平成30年度			平成29年度			前年度比	
	有収水量 7,292,602 m ³			有収水量 7,289,693 m ³			2,909 m ³	
	金額	1立方メートルあたり単価	構成比	金額	1立方メートルあたり単価	構成比	金額	1立方メートルあたり単価
	円	円 銭	%	円	円 銭	%	円	円 銭
1 原水及び浄水費	461,474,857	63.28	41.3	444,082,124	60.92	40.8	17,392,733	2.36
2 配水及び給水費	101,595,186	13.93	9.1	116,201,863	15.94	10.7	△ 14,606,677	△ 2.01
3 業務費	82,706,046	11.34	7.4	69,670,561	9.56	6.4	13,035,485	△ 0.21
4 総係費	55,296,318	7.58	4.9	58,146,456	7.97	5.4	△ 2,850,138	△ 0.39
5 減価償却費	432,149,390	59.26	38.7	403,552,477	55.36	37.1	28,596,913	3.90
6 資産減耗費	1,732,355	0.24	0.2	9,058,391	1.24	0.8	△ 7,326,036	0.82
営業費用計	1,134,954,152	155.63	101.6	1,100,711,872	150.99	101.2	34,242,280	4.64
7 支払利息及び 企業債取扱諸費	56,423,150	7.74	5.1	62,103,656	8.52	5.7	△ 5,680,506	△ 0.78
8 雑支出	1,262,645	0.17	0.1	844,938	0.12	0.1	417,707	0.05
営業外費用計	57,685,795	7.91	5.2	62,948,594	8.64	5.8	△ 5,262,799	△ 0.73
9 長期前受金戻入	△ 76,025,979	△ 10.42	△ 6.8	△ 76,535,884	△ 10.50	△ 7.0	509,905	0.08
合計	1,116,613,968	153.12	100.0	1,087,124,582	149.13	100.0	29,489,386	3.99

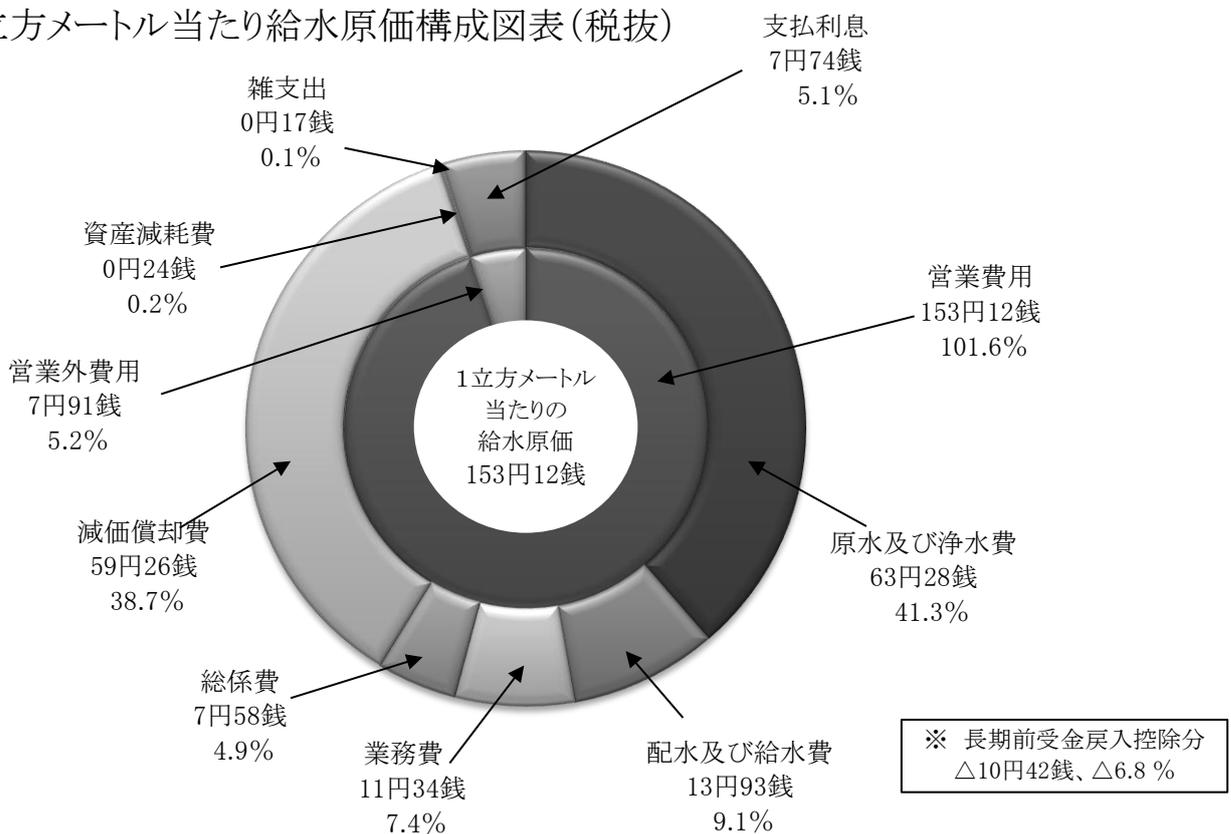
(3) 収入図表(税抜)



(4) 支出図表(税抜)



(5) 1立方メートル当たり給水原価構成図表(税抜)



(6) 給水原価構成費内訳表

(給水原価 = 経常費用 ÷ 有収水量) ※経常費用 = ① + ② + ③ + ④

区分 科目		平成30年度			平成29年度			前年度比	
		有収水量 7,292,602 m ³			有収水量 7,289,693 m ³			2,909 m ³	
		金額	1立方メートル 当たり 単価	構成比	金額	1立方メートル 当たり 単価	構成比	金額	1立方メートル 当たり 単価
		円	円銭	%	円	円銭	%	円	円銭
1 職員 給 与 費	(1) 給料	36,720,225	5.04	3.3	42,662,832	5.85	3.9	△ 5,942,607	△ 0.82
	(2) 手当	20,951,349	2.87	1.9	24,003,267	3.29	2.2	△ 3,051,918	△ 0.42
	(3) 賞与引当金 繰入額	8,710,000	1.20	0.8	8,784,000	1.20	0.8	△ 74,000	0.00
	(4) 法定福利費	17,051,870	2.34	1.5	20,738,734	2.85	1.9	△ 3,686,864	△ 0.51
	(5) 賃金	0	0.00	0.0	0	0.00	0.0	0	0.00
	(6) 報酬	104,000	0.01	0.0	49,000	0.01	0.0	55,000	0.01
	小計 ①	83,537,444	11.46	7.5	96,237,833	13.20	8.8	△ 12,700,389	△ 1.74
2	動力費	37,576,011	5.15	3.4	35,262,059	4.84	3.2	2,313,952	0.32
3	受水費	287,799,476	39.46	25.7	287,032,044	39.37	26.4	767,432	0.09
4	薬品費	526,960	0.07	0.0	555,780	0.08	0.1	△ 28,820	△ 0.01
5	修繕費	45,821,119	6.28	4.1	56,549,613	7.76	5.2	△ 10,728,494	△ 1.47
6	支払利息	56,423,150	7.74	5.1	62,103,656	8.52	5.7	△ 5,680,506	△ 0.78
7	減価償却費	432,149,390	59.26	38.7	403,552,477	55.36	37.1	28,596,913	3.90
8	資産減耗費	1,732,355	0.24	0.2	9,058,391	1.24	0.8	△ 7,326,036	0.82
9	委託料	219,266,311	30.07	19.6	187,571,986	25.73	17.3	31,694,325	4.34
10	印刷製本費	2,328,400	0.32	0.2	1,139,500	0.16	0.1	1,188,900	△ 0.52
11	通信運搬費	7,453,797	1.02	0.7	7,093,740	0.97	0.7	360,057	0.05
	小計 ②	1,091,076,969	149.61	97.7	1,049,919,246	144.03	96.6	41,157,723	5.58
12 その 他の 費用	(1) 旅費	352,487	0.05	0.0	34,787	0.00	0.0	317,700	△ 0.01
	(2) 備用品費	1,750,506	0.24	0.2	1,803,941	0.25	0.2	△ 53,435	△ 0.01
	(3) 燃料費	111,114	0.02	0.0	129,879	0.02	0.0	△ 18,765	△ 0.00
	(4) 賃借料・ 手数料	9,431,360	1.29	0.8	9,899,789	1.36	0.9	△ 468,429	△ 0.07
	(5) その他	6,380,067	0.88	0.6	5,634,991	0.77	0.5	745,076	0.10
	小計 ③	18,025,534	2.47	1.6	17,503,387	2.40	1.6	522,147	△ 0.11
	長期前受金戻入 ④	△ 76,025,979	△ 10.42	△ 6.8	△ 76,535,884	△ 10.50	△ 7.0	509,905	0.08
	合計	1,116,613,968	153.12	100.0	1,087,124,582	149.13	100.0	29,489,386	3.99

(7) 経営分析比較表

項 目	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	比較指数	備考	
1 負 荷 率 (%)	89.13	91.77	90.63	89.33	91.57	89.72	↑	
算 式	$\frac{\text{1日平均配水量}}{\text{1日最大配水量}} \times 100 = \frac{21,021}{22,955} \times 100 = 91.57$							
2 施 設 利 用 率 (%)	67.78	65.95	65.78	65.95	65.69	62.34	↑	
算 式	$\frac{\text{1日平均配水量}}{\text{配水能力}} \times 100 = \frac{21,021}{32,000} \times 100 = 65.69$							
3 最 大 稼 働 率 (%)	75.97	71.86	72.57	73.83	71.73	69.48	↑	
算 式	$\frac{\text{1日最大配水量}}{\text{配水能力}} \times 100 = \frac{22,955}{32,000} \times 100 = 71.73$							
4 配 水 管 使 用 効 率 (m ³ /m)	53.86	50.85	50.48	50.21	49.74	23.25	↑	
算 式	$\frac{\text{年間総配水量}}{\text{導送配水管延長}} = \frac{7,672,631}{154,244.4} = 49.74$							
5 固 定 資 産 使 用 効 率 (m ³ /万円)	9.80	9.28	9.08	9.10	9.01	8.50	↑	
算 式	$\frac{\text{年間総配水量}}{\text{有形固定資産}} = \frac{7,672,631}{851,660} = 9.01$							
6 有 収 率 (%)	89.76	92.72	93.61	94.63	95.05	93.21	↑	
算 式	$\frac{\text{年間総有収水量}}{\text{年間総配水量}} \times 100 = \frac{7,292,602}{7,672,631} \times 100 = 95.05$							
7 供 給 単 価 (円/m ³)	139.88	139.71	141.11	141.17	141.67	170.96	↑	
算 式	$\frac{\text{給水収益}}{\text{年間総有収水量}} = \frac{1,033,178,613}{7,292,602} = 141.67$							
8 給 水 原 価 (円/m ³)	145.30	150.86	150.15	149.13	153.12	159.21	↓	
算 式	$\frac{\text{経常費用-(受託工事費+材料及び不用品売却原価+付帯事業費)-長期前受金戻入}}{\text{年間総有収水量}} = \frac{1,192,639,947-76,025,979}{7,292,602} = 153.12$							
9 料 金 回 収 率 (%)	89.73	92.61	93.98	94.66	92.52	107.38	↑	
算 式	$\frac{\text{供給単価}}{\text{給水原価}} \times 100 = \frac{141.67}{153.12} \times 100 = 92.52$							
職 員 一 人 当 たり	10 給 水 人 口 (人)	6,725	6,796	7,613	7,660	8,530	4,783	↑
	算 式	$\frac{\text{現在給水人口}}{\text{損益勘定職員数}} = \frac{76,774}{9} = 8,530$						
	11 有 収 水 量 (m ³)	645,376	649,221	719,135	728,969	810,289	506,749	↑
	算 式	$\frac{\text{年間総有収水量}}{\text{損益勘定職員数}} = \frac{7,292,602}{9} = 810,289$						
	12 営 業 収 益 (千円)	109,327	115,345	128,018	123,461	142,318	90,359	↑
	算 式	$\frac{\text{営業収益}-\text{受託工事収益}}{\text{損益勘定職員数}} = \frac{1,280,860}{9} = 142,318$						
13 給 水 収 益 (千円)	90,273	90,708	101,475	102,906	114,798	86,633	↑	
算 式	$\frac{\text{給 水 収 益}}{\text{損益勘定職員数}} = \frac{1,033,179}{9} = 114,798$							

項	目	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	比較指数	備考
構 成 比 率	14 固定資産構成比率 (%)	79.55	81.86	83.74	84.11	83.02	82.19	↓
	算式	$\frac{\text{固定資産}}{\text{固定資産} + \text{流動資産} + \text{繰延勘定}}$		× 100	$\frac{8,516,627,501}{10,259,117,515}$	× 100	=	83.02
	15 固定負債構成比率 (%)	28.21	26.19	24.17	22.10	22.14	17.16	↓
	算式	$\frac{\text{固定負債}}{\text{負債資本合計}}$		× 100	$\frac{2,271,380,997}{10,259,117,515}$	× 100	=	22.14
	16 自己資本構成比率 (%)	69.20	70.99	73.09	74.62	74.56	79.00	↑
算式	$\frac{\text{自己資本金} + \text{剰余金} + \text{評価差額等} + \text{繰延収益}}{\text{負債資本合計}}$		× 100	$\frac{7,649,401,581}{10,259,117,515}$	× 100	=	74.56	
財 務 比 率	17 固定資産対長期資本比率 (%)	81.66	84.23	86.10	86.96	85.85	85.48	↓
	算式	$\frac{\text{固定資産}}{\text{固定負債} + \text{資本金} + \text{剰余金} + \text{評価差額等} + \text{繰延収益}}$		× 100	$\frac{8,516,627,501}{9,920,782,578}$	× 100	=	85.85
	18 固定比率 (%)	114.95	115.46	114.57	112.72	111.34	104.04	↓
	算式	$\frac{\text{固定資産}}{\text{資本金} + \text{剰余金} + \text{評価差額等} + \text{繰延収益}}$		× 100	$\frac{8,516,627,501}{7,649,401,581}$	× 100	=	111.34
	19 流動比率 (%)	791.75	643.88	594.95	484.32	515.02	463.45	↑
	算式	$\frac{\text{流動資産}}{\text{流動負債}}$		× 100	$\frac{1,742,490,014}{338,334,937}$	× 100	=	515.02
率	20 当座比率 (%)	642.12	593.16	482.74	482.74	513.58	425.40	↑
	算式	$\frac{\text{現金預金} + (\text{未収金} - \text{貸倒引当金})}{\text{流動負債}}$		× 100	$\frac{1,737,627,574}{338,334,937}$	× 100	=	513.58
	21 総収支比率 (%)	114.90	117.14	117.90	113.09	114.11	113.38	↑
益 率	算式	$\frac{\text{総収益}}{\text{総費用}}$		× 100	$\frac{1,360,870,888}{1,192,639,947}$	× 100	=	114.11
	22 経常収支比率 (%)	116.13	117.09	117.92	113.03	113.03	113.01	↑
	算式	$\frac{\text{営業収益} + \text{営業外収益}}{\text{営業費用} + \text{営業外費用}}$		× 100	$\frac{1,360,702,408}{1,192,639,947}$	× 100	=	113.03
	23 営業収支比率 (%)	117.53	117.63	117.88	112.16	112.86	103.51	↑
	算式	$\frac{\text{営業収益} - \text{受託工事収益}}{\text{営業費用} - \text{受託工事費用}}$		× 100	$\frac{1,280,860,086}{1,134,954,152}$	× 100	=	112.86
率	24 総資本利益率 (%)	2.16	1.94	2.04	1.50	1.65	1.50	↑
	算式	$\frac{\text{経常利益} - \text{経常損失}}{\left(\frac{\text{期首負債資本合計} + \text{期末負債資本合計}}{2} \right)}$		× 100	$\frac{168,062,461}{\left(\frac{10,068,015,375 + 10,259,117,515}{2} \right)}$	× 100	=	1.65

項	目	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	比較指数	備考
給水収益(料金収入)に占める割合(%)	25 企業債償還元金	19.74	20.16	20.35	20.61	21.07	11.22	↓
	算式	$\frac{\text{建設改良のための企業債償還元金}}{\text{給水収益}} \times 100$		$\frac{217,730,600}{1,033,178,613} \times 100$		= 21.07		
	26 企業債利息	7.87	7.31	6.66	6.03	5.46	3.21	↓
	算式	$\frac{\text{企業債利息}}{\text{給水収益}} \times 100$		$\frac{56,423,150}{1,033,178,613} \times 100$		= 5.46		
	27 減価償却費	34.13	37.62	38.29	39.22	41.83	29.61	↓
	算式	$\frac{\text{減価償却費}}{\text{給水収益}} \times 100$		$\frac{432,149,390}{1,033,178,613} \times 100$		= 41.83		
	28 職員給与費	12.77	11.50	10.21	9.35	8.09	9.13	↓
算式	$\frac{\text{職員給与費}}{\text{給水収益}} \times 100$		$\frac{83,557,444}{1,033,178,613} \times 100$		= 8.09			

※ 備考欄の↑印は、数値が高いほど良いことを意味し、↓印は数値が低いほど良いことを意味する。

総資本＝負債資本合計

自己資本＝自己資本金＋剰余金合計

経常費用＝営業費用＋営業外費用

比較指数
(平成29年度水道事業経営指標による)
小数点以下第2位を表示

=

<ul style="list-style-type: none"> ・給水人口5万人～10万人未満 ・受水を主とする団体 ・有収水量密度全国平均以上 	}	の類型による。
--	---	---------

7 水道料金等

(1) 水道料金

昭和33年12月	用途別	基本料金		超過1m ³
	家事用	10 m ³	200 円	15 円
	営業用	10 m ³	200 円	20 円

メーター使用量 口径 13mm 月 30 円

口径 20mm 月 60 円

昭和45年8月1日	用途別	基本料金		超過1m ³
	家事用	10 m ³	250 円	25 円
	営業用	20 m ³	500 円	22 円

※昭和50年4月1日から料金体系が用途別から口径別になる。

1 基本料金

(単位:円)

口径	昭和50年4月1日	昭和53年5月1日	平成5年4月1日	平成8年5月1日	平成11年4月1日
13 mm	240	340	340	435	550
20	360	530	530	675	870
25	460	680	700	900	1,170
30	1,100	1,620	1,670	2,150	2,800
40	1,900	2,800	2,920	3,760	4,890
50	3,900	5,700	6,000	7,770	10,100
75	7,700	11,300	12,000	15,590	20,270
100	15,500	23,800	25,400	32,990	42,890
150 以上	市長が別に定める	市長が別に定める	市長が別に定める	市長が別に定める	市長が別に定める

2 水量料金

(単位:円)

使用水量	昭和50年4月1日	昭和53年5月1日	平成5年6月1日	平成8年5月1日	平成11年4月1日
10 m ³ まで	25	35	40	51	64
10 m ³ を超え 20 m ³ まで	30	50	55	70	89
20 m ³ を超え 30 m ³ まで	40	65	70	90	116
30 m ³ を超え 50 m ³ まで	50	85	90	122	158
50 m ³ を超え 100 m ³ まで	60	105	120	155	203
100 m ³ を超えるもの	70	125	140	181	238

標準世帯(25m³使用した場合)の水道料金の推移

(単位:円・%)

年 度	水 道 料 金			
	13mm	改定率	20mm	改定率
昭和33年12月	455	—	485	—
昭和45年8月	625	37.4	625	28.9
昭和50年4月	990	58.4	1,110	77.6
昭和53年5月	1,515	53.0	1,705	53.6
平成5年6月	1,640	8.3	1,830	7.3
平成8年5月	2,095	27.7	2,335	27.6
平成11年4月	2,660	27.0	2,980	27.6

(2) 加入金

(単位:円)

メーターの口径	昭和45年8月1日	昭和49年10月1日	昭和53年5月1日	平成5年4月1日	平成8年4月1日
13 mm	15,000	70,000	100,000	130,000	163,000
20	20,000	150,000	210,000	280,000	350,000
25	25,000	320,000	450,000	590,000	738,000
30	30,000	530,000	740,000	970,000	1,213,000
40	40,000	970,000	1,360,000	1,770,000	2,213,000
50	50,000	1,730,000	2,420,000	3,150,000	3,938,000
75	75,000	4,000,000	5,600,000	7,280,000	9,100,000
100	100,000	8,900,000	12,460,000	16,200,000	20,250,000
150 以上	150,000	市長が別に定める	市長が別に定める	市長が別に定める	市長が別に定める

(3) 消費税転嫁状況

(単位:円)

税 率	水 道 料 金	加 入 金
内税3%	平成元年4月使用分	平成元年4月1日
外税3%	平成5年6月使用分	平成5年4月1日
外税3% 内税2%	平成9年4月使用分	平成9年4月1日
外税5%	平成11年4月使用分	平成11年4月1日
外税8%	平成26年6月使用分	平成26年4月1日

※新規使用分については、平成26年4月使用分から

(4) 大口需要者使用状況

(単位:m³)

順位 \ 年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度
	水 量	水 量	水 量	水 量	水 量
1	69,882	68,741	65,863	63,955	59,413
2	41,755	42,243	28,253	40,957	40,712
3	18,195	20,334	18,703	22,188	25,633
4	18,190	18,727	18,652	17,658	18,408
5	12,887	13,103	16,810	16,079	15,973
6	11,587	11,725	13,852	15,560	15,519
7	11,046	11,356	13,789	14,992	15,499
8	10,837	11,232	13,453	14,645	15,328
9	9,856	10,703	13,148	13,285	13,936
10	9,734	10,267	12,379	12,605	13,159