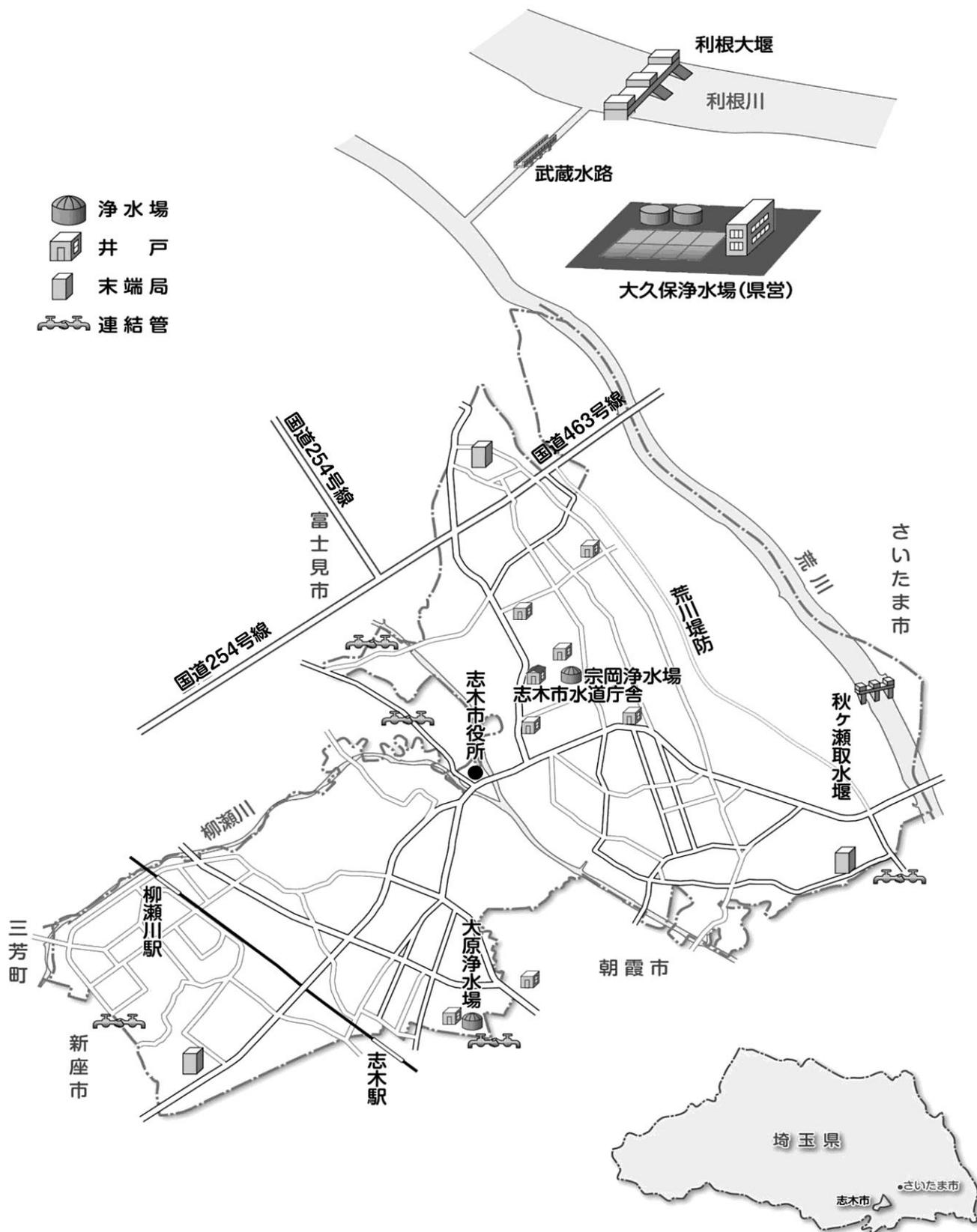


第2編 水道事業

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)
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	(1月)	(阪神淡路大震災発生)
		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

西暦	和暦	月	沿 革
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
1997	平成 9年	5月	いろは橋の主要配水管埋設工事竣工
		12月	宗岡浄水場改修事業着工
1998	平成10年	2月	86号踏切の配水管埋設工事着工
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
		11月	ユリノ木通りの主要配水管埋設工事竣工
2000	平成12年	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号踏切の配水管埋設工事竣工
2002	平成14年	5月	県道さいたま東村山線の主要配水管埋設工事着工
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埋設工事竣工
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	消費税率の変更により水道料金改定 大原・宗岡浄水場設備更新工事着工
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
2016	平成28年	1月	宗岡第4水源井水ポンプ更新
		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
2018	平成30年	3月	志木市水道事業経営戦略策定

(2) 事業の推移

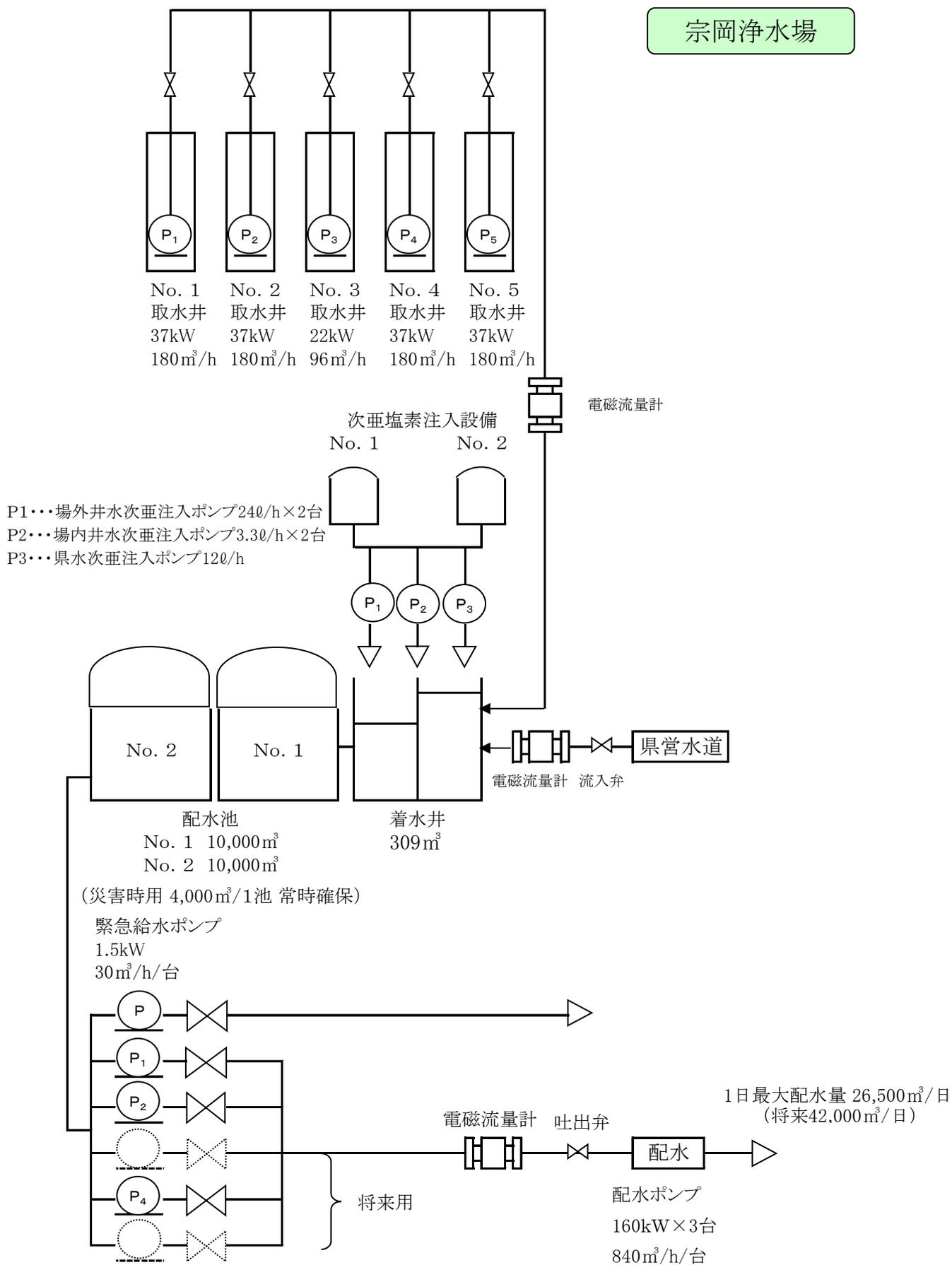
区 分		年 度		平成25年度			平成26年度		
		業 務 量 (日付)		前年度比較増減		業 務 量 (日付)		前年度比較増減	
				業務量	伸び率			業務量	伸び率
人 口	行政人口 (人)	73,110	754	1.0	%	73,529	419	0.6	%
	計画給水人口 (人)	80,000	0	-		80,000	0	-	
	給水人口 (人)	73,555	749	1.0		73,974	419	0.6	
	普及率 (%)	100.0	0.0	-		100.0	0.0	-	
戸 数	行政戸数 (戸)	31,857	511	1.6		32,345	488	1.5	
	給水戸数 (戸)	33,204	518	1.6		33,561	357	1.1	
配水能力 (m ³ /日)		32,000	0	-		32,000	0	-	
配 水 量	総配水量 (m ³)	7,758,107	△ 24,834	△ 0.3		7,908,875	150,768	1.9	
	1日最大配水量 (m ³)	7/7 23,813	160	0.7	2/15	24,311	498	2.1	
	1日最小配水量 (m ³)	1/1 19,081	△ 35	△ 0.2	4/18	19,345	264	1.4	
	1日平均配水量 (m ³)	21,255	△ 68	△ 0.3		21,668	413	1.9	
	1人1日最大配水量 (ℓ)	324	△ 1	△ 0.3		329	5	1.5	
	1人1日最小配水量 (ℓ)	259	△ 4	△ 1.5		262	3	1.2	
	1人1日平均配水量 (ℓ)	289	△ 4	△ 1.4		293	4	1.4	
有収水量 (m ³)		7,256,371	60,990	0.8		7,099,137	△ 157,234	△ 2.2	
有収率 (%)		93.5	1.0	-		89.8	△ 3.7	-	
供給単価 (円)		139.39	0.12	0.1		139.88	0.49	0.4	
給水原価 (円)		155.80	5.51	3.7	※1	145.30	△ 10.50	△ 6.7	
職員数 (人)		13	△ 1	△ 7.1		11	△ 2	△ 15.4	

※1 平成26年度以降の給水原価が減少した理由は、総務省における見直しにより、給水原価の算定方法が減価償却費から長期前受金戻入見合いの減価償却費を除くこととされたことに伴い、給水原価の算定方法を変更したためである。

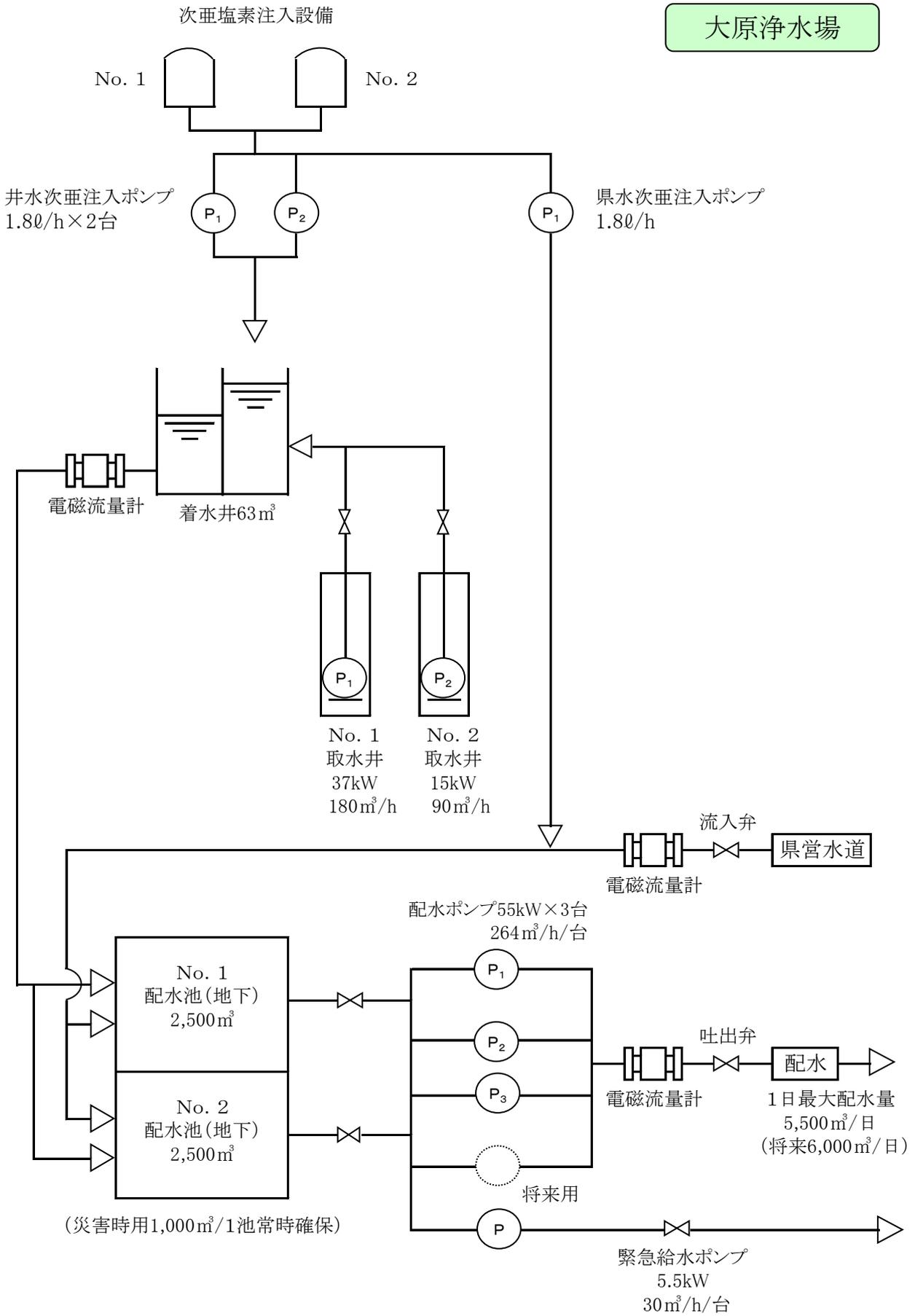
平成27年度			平成28年度			平成29年度		
業 務 量 (日付)	前年度比較増減		業 務 量 (日付)	前年度比較増減		業 務 量 (日付)	前年度比較増減	
	業務量	伸び率		業務量	伸び率		業務量	伸び率
		%			%			%
74,312	783	1.1	75,704	1,392	1.9	76,189	485	0.6
80,000	0	-	80,000	0	-	80,000	0	-
74,757	783	1.1	76,134	1,377	1.8	76,604	470	0.6
100.0	0.0	-	100.0	0.0	-	100.0	0.0	-
33,002	657	2.0	33,781	779	2.4	34,284	503	1.5
34,041	480	1.4	34,814	773	2.3	35,255	441	1.3
32,000	0	-	32,000	0	-	32,000	0	-
7,702,469	△ 206,406	△ 2.6	7,682,472	△ 19,997	△ 0.3	7,703,193	20,721	0.3
7/12 22,996	△ 1,315	△ 5.4	12/31 23,223	227	1.0	1/27 23,627	404	1.7
8/14 18,948	△ 397	△ 2.1	1/1 18,910	△ 38	△ 0.2	8/14 18,366	△ 544	△ 2.9
21,045	△ 623	△ 2.9	21,048	3	0.0	21,105	57	0.3
308	△ 21	△ 6.4	305	△ 3	△ 1.0	308	3	1.0
253	△ 9	△ 3.4	248	△ 5	△ 2.0	250	2	0.8
282	△ 11	△ 3.8	276	△ 6	△ 2.1	276	0	0.0
7,141,433	42,296	0.6	7,191,352	49,919	0.7	7,289,693	98,341	1.4
92.7	2.9	-	93.6	0.9	-	94.6	1.0	-
139.71	△ 0.17	△ 0.1	141.10	1.39	1.0	141.17	0.07	0.0
※1 150.86	5.56	3.8	※1 150.15	△ 0.71	△ 0.5	※1 149.13	△ 1.02	△ 0.7
11	0	0.0	10	△ 1	△ 9.1	10	0	0.0

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	
区 分									
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24年度	1,205.6	1,123.4	350.0	22.0	2,701.0
平成25年度	1,205.6	1,134.3	330.4	30.7	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

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24年度	1,232.9	50.9	94.3	99.2	3.4	179.2	1,659.9
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

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DIPφ200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	合計
平成24年度	590.1	133139.4	414.1	656.4	10908.4	145708.4
平成25年度	590.1	133622.4	414.1	656.4	10908.4	146191.4
平成26年度	590.1	134316.6	414.1	656.4	10851.2	146828.4
平成27年度	295.1	134859.1	414.1	656.4	10882.1	147106.8
平成28年度	295.1	135953.9	414.1	656.4	10507.4	147826.9
平成29年度	295.1	137966.7	414.1	656.4	9713.2	149045.5
割合(%)	0.2	92.6	0.3	0.4	6.5	100.0

エ 配水管口径別布設状況

(単位:m)

口径	区分	平成28年度末 総合計	平成29年度			平成29年度末 総合計
			布設	撤去	差引増減	
50mm		10,135.7	62.2	856.4	△ 794.2	9,341.5
75mm		52,219.6	1,668.0	0.0	1,668.0	53,887.6
100mm		48,075.3	59.5	0.0	59.5	48,134.8
150mm		12,589.3	3.2	0.0	3.2	12,592.5
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		2,392.0	208.3	0.0	208.3	2,600.3
450mm		1,716.8	2.5	0.0	2.5	1,719.3
500mm		1,414.3	71.3	0.0	71.3	1,485.6
計		147,826.9	2,075.0	856.4	1,218.6	149,045.5

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 29 年度 累計	
	平成 28 年度 累計	平成 28 年度 末計	平成 29 年度 末計	平成 28 年度 末計	平成 29 年度 末計	平成 29 年度 末計											
50mm	155	154	△ 6	148	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	149
75mm	1,728	1,377	67	1,444	6	0	6	60	12	72	285	12	297	0	0	0	1,819
100mm	1,446	1,094	4	1,098	18	0	18	4	0	4	325	0	325	5	0	5	1,450
125mm	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
150mm	321	233	1	234	10	0	10	1	0	1	76	0	76	1	0	1	322
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	21	14	1	15	2	0	2	0	0	0	1	0	1	4	0	4	22
450mm	14	11	2	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	4,132	3,194	69	3,263	50	0	50	69	12	81	758	12	770	61	0	61	4,225

3 業務統計

(1) 浄水場別配水量

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
4月	m ³ 477,540	m ³ 155,891	m ³ 633,431	m ³ 274,960	m ³ 105,046	m ³ 380,006	m ³ 202,580	m ³ 50,845	m ³ 253,425	% 60.0
5月	499,040	157,491	656,531	285,760	106,974	392,734	213,280	50,517	263,797	59.8
6月	483,730	154,582	638,312	286,060	102,973	389,033	197,670	51,609	249,279	60.9
7月	514,080	158,904	672,984	287,850	105,798	393,648	226,230	53,106	279,336	58.5
8月	478,160	152,188	630,348	290,170	107,667	397,837	187,990	44,521	232,511	63.1
9月	473,400	151,724	625,124	281,170	104,830	386,000	192,230	46,894	239,124	61.7
10月	493,770	157,581	651,351	283,770	108,985	392,755	210,000	48,596	258,596	60.3
11月	476,800	157,496	634,296	274,390	105,664	380,054	202,410	51,832	254,242	59.9
12月	496,900	166,848	663,748	282,930	109,813	392,743	213,970	57,035	271,005	59.2
1月	499,520	161,159	660,679	283,510	109,255	392,765	216,010	51,904	267,914	59.4
2月	449,160	143,839	592,999	256,490	98,228	354,718	192,670	45,611	238,281	59.8
3月	484,120	159,270	643,390	284,980	107,743	392,723	199,140	51,527	250,667	61.0
計	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
構成比	% 75.6	% 24.4	% 100.0	% 72.6	% 27.4	% 100.0	% 80.2	% 19.8	% 100.0	% —

(2) 年度別配水状況

事 項	年度	平成25年度			平成26年度			配水量(m ³)
		配水量(m ³)	前年度比較増減		配水量(m ³)	前年度比較増減		
			配水量(m ³)	伸び率(%)		配水量(m ³)	伸び率(%)	
地下水		253,886	3,393	1.35	253,122	△ 764	△ 0.30	250,625
4月 県水		380,642	△ 87	△ 0.02	380,689	47	0.01	380,124
計		634,528	3,306	0.52	633,811	△ 717	△ 0.11	630,749
地下水		272,347	8,170	3.09	269,498	△ 2,849	△ 1.05	267,086
5月 県水		393,350	△ 108	△ 0.03	393,382	32	0.01	392,723
計		665,697	8,062	1.23	662,880	△ 2,817	△ 0.42	659,809
地下水		256,816	1,006	0.39	258,588	1,772	0.69	249,624
6月 県水		389,536	△ 114	△ 0.03	389,632	96	0.02	388,965
計		646,352	892	0.14	648,220	1,868	0.29	638,589
地下水		278,623	2,755	1.00	271,951	△ 6,672	△ 2.39	262,572
7月 県水		397,596	△ 5,013	△ 1.25	402,586	4,990	1.26	401,955
計		676,219	△ 2,258	△ 0.33	674,537	△ 1,682	△ 0.25	664,527
地下水		268,977	6,612	2.52	257,843	△ 11,134	△ 4.14	241,480
8月 県水		382,454	△ 20,108	△ 5.00	402,580	20,126	5.26	402,056
計		651,431	△ 13,496	△ 2.03	660,423	8,992	1.38	643,536
地下水		249,752	△ 9,176	△ 3.54	259,465	9,713	3.89	243,327
9月 県水		382,960	5,391	1.43	386,578	3,618	0.94	386,036
計		632,712	△ 3,785	△ 0.59	646,043	13,331	2.11	629,363
地下水		263,509	△ 4,469	△ 1.67	286,078	22,569	8.56	261,807
10月 県水		393,382	55	0.01	393,415	33	0.01	392,730
計		656,891	△ 4,414	△ 0.67	679,493	22,602	3.44	654,537
地下水		255,159	△ 595	△ 0.23	277,040	21,881	8.58	251,347
11月 県水		380,728	26	0.01	380,674	△ 54	△ 0.01	380,050
計		635,887	△ 569	△ 0.09	657,714	21,827	3.43	631,397
地下水		270,365	△ 2,856	△ 1.05	299,771	29,406	10.88	262,263
12月 県水		393,402	39	0.01	393,388	△ 14	△ 0.00	392,830
計		663,767	△ 2,817	△ 0.42	693,159	29,392	4.43	655,093
地下水		259,995	△ 2,144	△ 0.82	293,673	33,678	12.95	252,994
1月 県水		393,369	32	0.01	393,366	△ 3	△ 0.00	392,740
計		653,364	△ 2,112	△ 0.32	687,039	33,675	5.15	645,734
地下水		236,291	△ 1,861	△ 0.78	262,598	26,307	11.13	237,602
2月 県水		355,279	4	0.00	355,268	△ 11	△ 0.00	367,360
計		591,570	△ 1,857	△ 0.31	617,866	26,296	4.45	604,962
地下水		256,361	△ 5,814	△ 2.22	254,333	△ 2,028	△ 0.79	251,413
3月 県水		393,328	28	0.01	393,357	29	0.01	392,760
計		649,689	△ 5,786	△ 0.88	647,690	△ 1,999	△ 0.31	644,173
地下水		3,122,081	△ 4,979	△ 0.16	3,243,960	121,879	3.90	3,032,140
合計 県水		4,636,026	△ 19,855	△ 0.43	4,664,915	28,889	0.62	4,670,329
計		7,758,107	△ 24,834	△ 0.32	7,908,875	150,768	1.94	7,702,469
県水受水率		59.8 %	-	ポイント △ 0.1	59.0 %	-	ポイント △ 0.8	60.6 %

平成27年度		平成28年度			平成29年度		
前年度比較増減		配水量(m ³)	前年度比較増減		配水量(m ³)	前年度比較増減	
配水量(m ³)	伸び率(%)		配水量(m ³)	伸び率(%)		配水量(m ³)	伸び率(%)
△ 2,497	△ 0.99	245,514	△ 5,111	△ 2.04	253,425	7,911	3.22
△ 565	△ 0.15	380,060	△ 64	△ 0.02	380,006	△ 54	△ 0.01
△ 3,062	△ 0.48	625,574	△ 5,175	△ 0.82	633,431	7,857	1.26
△ 2,412	△ 0.89	263,670	△ 3,416	△ 1.28	263,797	127	0.05
△ 659	△ 0.17	392,770	47	0.01	392,734	△ 36	△ 0.01
△ 3,071	△ 0.46	656,440	△ 3,369	△ 0.51	656,531	91	0.01
△ 8,964	△ 3.47	245,509	△ 4,115	△ 1.65	249,279	3,770	1.54
△ 667	△ 0.17	388,950	△ 15	△ 0.00	389,033	83	0.02
△ 9,631	△ 1.49	634,459	△ 4,130	△ 0.65	638,312	3,853	0.61
△ 9,379	△ 3.45	255,592	△ 6,980	△ 2.66	279,336	23,744	9.29
△ 631	△ 0.16	401,890	△ 65	△ 0.02	393,648	△ 8,242	△ 2.05
△ 10,010	△ 1.48	657,482	△ 7,045	△ 1.06	672,984	15,502	2.36
△ 16,363	△ 6.35	231,452	△ 10,028	△ 4.15	232,511	1,059	0.46
△ 524	△ 0.13	401,950	△ 106	△ 0.03	397,837	△ 4,113	△ 1.02
△ 16,887	△ 2.56	633,402	△ 10,134	△ 1.57	630,348	△ 3,054	△ 0.48
△ 16,138	△ 6.22	239,925	△ 3,402	△ 1.40	239,124	△ 801	△ 0.33
△ 542	△ 0.14	385,990	△ 46	△ 0.01	386,000	10	0.00
△ 16,680	△ 2.58	625,915	△ 3,448	△ 0.55	625,124	△ 791	△ 0.13
△ 24,271	△ 8.48	266,495	4,688	1.79	258,596	△ 7,899	△ 2.96
△ 685	△ 0.17	392,710	△ 20	△ 0.01	392,755	45	0.01
△ 24,956	△ 3.67	659,205	4,668	0.71	651,351	△ 7,854	△ 1.19
△ 25,693	△ 9.27	256,560	5,213	2.07	254,242	△ 2,318	△ 0.90
△ 624	△ 0.16	380,050	0	0.00	380,054	4	0.00
△ 26,317	△ 4.00	636,610	5,213	0.83	634,296	△ 2,314	△ 0.36
△ 37,508	△ 12.51	267,919	5,656	2.16	271,005	3,086	1.15
△ 558	△ 0.14	392,840	10	0.00	392,743	△ 97	△ 0.02
△ 38,066	△ 5.49	660,759	5,666	0.86	663,748	2,989	0.45
△ 40,679	△ 13.85	259,570	6,576	2.60	267,914	8,344	3.21
△ 626	△ 0.16	392,790	50	0.01	392,765	△ 25	△ 0.01
△ 41,305	△ 6.01	652,360	6,626	1.03	660,679	8,319	1.28
△ 24,996	△ 9.52	238,861	1,259	0.53	238,281	△ 580	△ 0.24
12,092	3.40	354,910	△ 12,450	△ 3.39	354,718	△ 192	△ 0.05
△ 12,904	△ 2.09	593,771	△ 11,191	△ 1.85	592,999	△ 772	△ 0.13
△ 2,920	△ 1.15	253,771	2,358	0.94	250,667	△ 3,104	△ 1.22
△ 597	△ 0.15	392,724	△ 36	△ 0.01	392,723	△ 1	△ 0.00
△ 3,517	△ 0.54	646,495	2,322	0.36	643,390	△ 3,105	△ 0.48
△ 211,820	△ 6.53	3,024,838	△ 7,302	△ 0.24	3,058,177	33,339	1.10
5,414	0.12	4,657,634	△ 12,695	△ 0.27	4,645,016	△ 12,618	△ 0.27
△ 206,406	△ 2.61	7,682,472	△ 19,997	△ 0.26	7,703,193	20,721	0.27
-	ポイント 1.7	60.6 %	-	ポイント △ 0.0	60.3 %	-	ポイント △ 0.3

(3) 浄水の水質

採水日 平成29年 7月11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	3.6
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	0.03	0.03
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	0.009	0.013
24	ジクロロ酢酸	0.03mg/l以下	0.008	0.01
25	ジブロモクロロメタン	0.1mg/l以下	0.005	0.006
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	0.022	0.031

	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	0.005	0.007
29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/ℓ以下	0.007	0.01
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	0.006	0.007
32	亜鉛及びその化合物	1.0mg/ℓ以下	0.006	0.005 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	12.1	12.7
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	16.2	20.9
39	カルシウム・マグネシウム等(硬度)	300mg/ℓ以下	73.8	88.8
40	蒸発残留物	500mg/ℓ以下	162	182
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 未満	0.000001 未満
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/ℓ以下	0.000001 未満	0.000001 未満
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	7.2
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
	調定件数	調定水量	調定金額	平均水量	平均金額		
平成 25 年度	93,355 件	2,813,022 m ³	358,664,645 円	30 m ³	3,842 円	103,954 件	3,716,697 m ³
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
4月	8,211	222,361	29,421,035	27	3,583	9,088	304,700
5月	7,241	202,020	26,716,076	28	3,690	10,326	363,691
6月	8,158	224,908	29,682,776	28	3,638	9,124	311,717
7月	7,207	193,476	25,623,000	27	3,555	10,361	341,502
8月	8,153	227,025	29,904,630	28	3,668	9,138	311,073
9月	7,240	199,069	26,392,635	27	3,645	10,364	347,005
10月	8,145	225,395	29,698,282	28	3,646	9,186	308,350
11月	7,244	194,672	25,888,837	27	3,574	10,380	354,429
12月	8,134	224,885	29,659,684	28	3,646	9,177	315,178
1月	7,250	204,600	26,990,816	28	3,723	10,424	373,544
2月	8,135	236,702	31,221,712	29	3,838	9,245	328,299
3月	7,313	182,014	24,389,965	25	3,335	10,549	332,791

口径 年度・月	30mm					調定件数	調定水量
	調定件数	調定水量	調定金額	平均水量	平均金額		
平成 25 年度	422 件	79,411 m ³	18,171,965 円	188 m ³	43,062 円	407 件	152,800 m ³
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
4月	38	5,497	1,281,603	145	33,726	34	13,678
5月	31	6,738	1,623,046	217	52,356	35	12,766
6月	38	5,400	1,249,980	142	32,894	35	14,039
7月	30	6,612	1,593,981	220	53,133	35	12,756
8月	39	6,282	1,458,321	161	37,393	36	14,948
9月	29	6,013	1,449,046	207	49,967	34	12,865
10月	38	5,726	1,322,295	151	34,797	37	15,224
11月	29	5,688	1,370,705	196	47,266	35	12,711
12月	38	5,022	1,148,794	132	30,231	36	14,205
1月	29	6,228	1,497,824	215	51,649	36	14,273
2月	38	5,486	1,263,176	144	33,241	36	13,833
3月	30	6,103	1,478,110	203	49,270	35	12,014

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
525,637,920 円	36 m ³	5,056 円	1,454 件	119,473 m ³	23,240,848 円	82 m ³	15,984 円
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
44,614,939	34	4,909	140	10,071	1,983,672	72	14,169
54,335,754	35	5,262	109	9,107	1,824,616	84	16,740
45,506,894	34	4,988	140	9,872	1,936,655	71	13,833
50,100,742	33	4,836	111	9,183	1,843,472	83	16,608
45,614,534	34	4,992	141	10,805	2,126,191	77	15,079
50,841,656	33	4,906	111	9,845	1,983,938	89	17,873
45,321,568	34	4,934	140	10,436	2,027,019	75	14,479
51,723,456	34	4,983	112	9,406	1,867,114	84	16,671
46,043,963	34	5,017	140	9,868	1,921,061	70	13,722
53,994,499	36	5,180	113	9,598	1,927,651	85	17,059
47,663,674	36	5,156	141	10,187	1,965,505	72	13,940
49,325,850	32	4,676	113	8,243	1,617,113	73	14,311

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
37,579,306 円	375 m ³	92,332 円	419 件	154,691 m ³	40,043,582 円	369 m ³	95,569 円
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
3,447,327	402	101,392	41	17,955	4,919,680	438	119,992
1,623,046	365	46,373	41	14,002	3,760,553	342	91,721
3,531,362	401	100,896	41	19,520	5,328,553	476	129,965
3,184,296	364	90,980	41	18,535	4,918,470	452	119,963
3,737,920	415	103,831	42	20,678	5,626,684	492	133,969
3,209,489	378	94,397	41	14,713	3,939,051	359	96,074
3,811,720	411	103,019	42	18,426	5,037,506	439	119,941
3,154,249	363	90,121	43	17,172	4,601,192	399	107,004
3,553,066	395	98,696	42	19,532	5,331,114	465	126,931
3,567,155	396	99,088	43	19,076	5,222,884	444	121,462
3,465,308	384	96,259	42	17,405	4,629,173	414	110,218
2,988,209	343	85,377	44	16,972	4,543,134	386	103,253

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 25 年度	174 件	146,457 m ³	39,118,720 円	842 m ³	224,820 円
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
4月	15	10,392	2,914,929	693	194,329
5月	14	9,434	2,625,730	674	187,552
6月	15	13,621	3,741,852	908	249,457
7月	14	18,624	4,975,653	1,330	355,404
8月	15	17,734	4,789,917	1,182	319,328
9月	14	8,649	2,427,423	618	173,387
10月	15	11,297	3,143,025	753	209,535
11月	14	11,485	3,149,861	820	224,990
12月	15	10,800	3,022,533	720	201,502
1月	14	10,290	2,842,736	735	203,053
2月	15	10,482	2,934,291	699	195,619
3月	14	10,162	2,815,684	726	201,120

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 25 年度	5 件	82 m ³	40,402 円	16 m ³	8,080 円
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
4月	0	0	0	0	0
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	1	8	3,193	8	3,193
12月	1	17	4,004	17	4,004
1月	1	17	4,004	17	4,004
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
30 件	73,738 m ³	19,532,448 円	2,458 m ³	651,082 円
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
2	4,801	1,309,843	2,401	654,922
2	4,246	1,167,186	2,123	583,593
2	4,454	1,220,669	2,227	610,335
2	4,350	1,193,917	2,175	596,959
2	5,106	1,388,240	2,553	694,120
2	4,643	1,269,262	2,322	634,631
2	4,758	1,298,790	2,379	649,395
2	4,351	1,194,175	2,176	597,088
2	3,969	1,095,985	1,985	547,993
2	4,547	1,244,587	2,274	622,294
2	3,837	1,062,056	1,919	531,028
2	3,499	975,177	1,750	487,589

合 計				
調定件数	調定水量	調定金額	平均水量	平均金額
200,220 件	7,256,371 m ³	1,062,029,836 円	36 m ³	5,304 円
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
17,569	589,455	89,893,028	34	5,117
17,799	622,004	93,676,007	35	5,263
17,553	603,531	92,198,741	34	5,253
17,801	605,038	93,433,531	34	5,249
17,566	613,651	94,646,437	35	5,388
17,835	602,802	91,512,500	34	5,131
17,605	599,612	91,660,205	34	5,206
17,860	609,922	92,952,782	34	5,205
17,585	603,476	91,780,204	34	5,219
17,912	642,173	97,292,156	36	5,432
17,654	626,231	94,204,895	35	5,336
18,100	571,798	88,133,242	32	4,869

(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 25 年度	4,941	436	190	69	695	1	113	4,126	6
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
4月	27	19	0	8	27	0	0	0	0
5月	18	12	0	6	18	0	0	0	0
6月	640	38	0	8	46	0	0	593	1
7月	829	19	0	8	27	0	0	802	0
8月	916	11	30	19	60	0	0	856	0
9月	503	18	0	28	46	0	0	457	0
10月	151	36	0	14	50	0	0	101	0
11月	963	16	0	11	27	0	0	936	0
12月	84	23	44	13	80	0	0	4	0
1月	39	15	12	12	39	0	0	0	0
2月	84	21	0	9	30	0	0	54	0
3月	75	42	15	18	75	0	0	0	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 25 年度	2,005	2,047	33	23	11	6	1	0	4,126
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

ウ 口径別水道メーター新設状況

(単位:個)

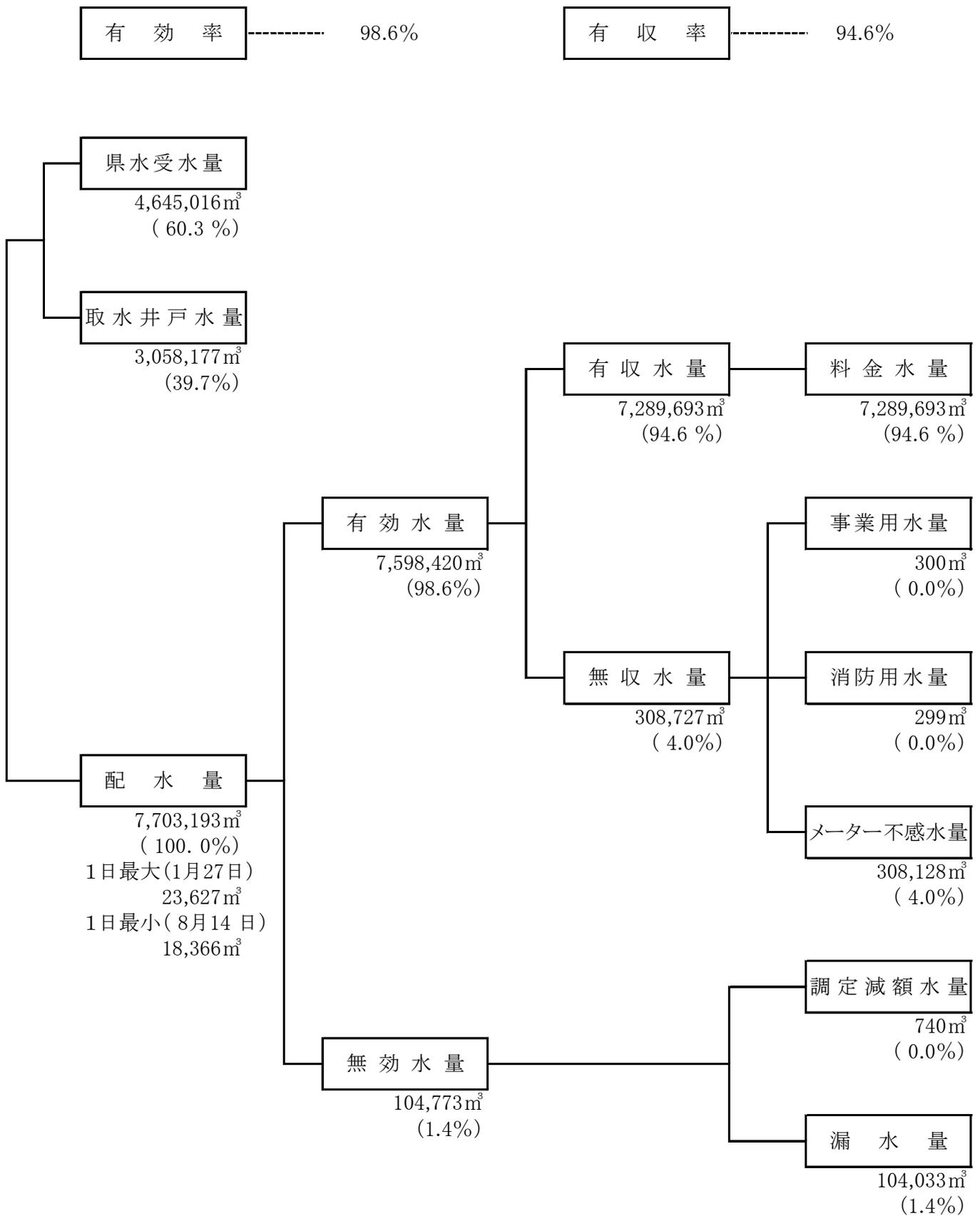
区分 年度・月	13mm	20mm	25mm	30mm	40mm	50mm	75mm	100mm	合計
平成 25 年度	122	361	6	0	4	4	0	0	497
平成 26 年度	51	334	7	2	3	4	1	1	403
平成 27 年度	106	596	6	1	4	2	0	1	716
平成 28 年度	179	380	5	8	11	2	0	0	585
平成 29 年度	53	390	6	5	9	1	0	0	464
4月	2	20	0	0	2	0	0	0	24
5月	2	15	0	1	0	0	0	0	18
6月	3	38	1	0	1	0	0	0	43
7月	7	13	1	1	0	0	0	0	22
8月	0	46	2	0	1	0	0	0	49
9月	8	27	1	0	0	0	0	0	36
10月	10	36	1	0	1	0	0	0	48
11月	△ 3	21	0	0	2	1	0	0	21
12月	11	65	0	1	0	0	0	0	77
1月	1	27	0	1	0	0	0	0	29
2月	4	29	0	1	0	0	0	0	34
3月	8	53	0	0	2	0	0	0	63

(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 25 年度	493	496	989
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
4月	15	6	21
5月	14	8	22
6月	51	7	58
7月	18	13	31
8月	20	12	32
9月	35	23	58
10月	69	5	74
11月	23	8	31
12月	6	3	9
1月	45	11	56
2月	14	10	24
3月	41	3	44

(7) 配水量分析



(8) 電力使用量及び電力料金

高圧 6000V

区分 年度	電力使用量 (k W h)				電力料金 (円)			
	宗岡浄水場	大原浄水場	合計	前年比(%)	宗岡浄水場	大原浄水場	合計	前年比(%)
25	1,086,167	521,064	1,607,231	1.45	21,654,382	11,041,950	32,696,332	12.10
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
月	区分	宗岡浄水場	大原浄水場	合計	前年度	比較増減		
電力 使用 量 (kWh)	4月	85,464	38,351	123,815	134,592	△ 10,777		
	5月	83,395	36,293	119,688	131,331	△ 11,643		
	6月	90,182	38,729	128,911	140,956	△ 12,045		
	7月	89,410	37,847	127,257	138,988	△ 11,731		
	8月	93,622	38,620	132,242	143,836	△ 11,594		
	9月	88,123	37,311	125,434	141,583	△ 16,149		
	10月	85,332	36,535	121,867	134,801	△ 12,934		
	11月	86,837	35,802	122,639	139,331	△ 16,692		
	12月	84,461	34,471	118,932	132,385	△ 13,453		
	1月	85,870	36,364	122,234	136,925	△ 14,691		
	2月	89,066	36,028	125,094	139,017	△ 13,923		
	3月	77,726	31,232	108,958	123,743	△ 14,785		
	1ヶ月平均		86,624	36,465	123,089	136,457	△ 13,368	
電力 料 金 (円)	4月	1,472,465	746,745	2,219,210	2,382,174	△ 162,964		
	5月	1,502,115	742,645	2,244,760	2,357,713	△ 112,953		
	6月	1,624,739	787,929	2,412,668	2,425,465	△ 12,797		
	7月	1,647,558	791,723	2,439,281	2,409,067	30,214		
	8月	1,792,657	833,344	2,626,001	2,524,277	101,724		
	9月	1,706,276	813,926	2,520,202	2,456,974	63,228		
	10月	1,624,976	783,494	2,408,470	2,304,560	103,910		
	11月	1,578,408	732,885	2,311,293	2,281,337	29,956		
	12月	1,536,157	708,907	2,245,064	2,206,099	38,965		
	1月	1,555,711	738,419	2,294,130	2,285,498	8,632		
	2月	1,610,881	734,263	2,345,144	2,347,627	△ 2,483		
	3月	1,451,366	664,374	2,115,740	2,169,893	△ 54,153		
	1ヶ月平均		1,591,942	756,555	2,348,497	2,345,890	2,607	

低圧 200V

電力使用量 (kWh)		電力料金 (円)	
各井戸合計	前年比(%)	各井戸合計	前年比(%)
458,968	△ 1.48	9,901,807	13.37
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
各井戸合計	前年度	比較増減	
35,805	25,944	9,861	
44,453	30,334	14,119	
38,515	27,343	11,172	
40,449	27,183	13,266	
43,636	27,275	16,361	
35,975	23,654	12,321	
39,192	26,682	12,510	
40,363	30,555	9,808	
37,701	28,216	9,485	
43,443	30,397	13,046	
40,938	28,865	12,073	
37,719	27,275	10,444	
39,849	27,810	12,039	
675,458	538,456	137,002	
830,548	606,039	224,509	
749,951	547,929	202,022	
809,593	558,292	251,301	
899,997	568,839	331,158	
773,911	509,914	263,997	
796,903	532,105	264,798	
779,821	563,691	216,130	
736,931	537,467	199,464	
823,348	569,254	254,094	
788,515	556,612	231,903	
747,386	543,745	203,641	
784,364	552,695	231,668	

(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 25 年度	4,212	2,405	6,617
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
4月	514	238	752
5月	548	234	782
6月	507	216	723
7月	571	223	794
8月	448	177	625
9月	420	149	569
10月	456	154	610
11月	439	163	602
12月	464	175	639
1月	470	163	633
2月	421	143	564
3月	441	160	601

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	工 事 費
県道川越新座線配水本管布設替工事	本町1丁目地内	DIP φ 75 L=5.4m DIP φ 100 L=59.5m DIP φ 150 L=3.2m DIP φ 400 L=208.3m DIP φ 450 L=2.5m DIP φ 500 L=71.3m	老朽管	101,725,200
市道第1034号線配水管布設替工事	柏町6丁目地内	DIP φ 75 L=116.4m	老朽管	13,608,000
市道第1037号線外2路線配水管布設替工事	柏町6丁目地内	DIP φ 75 L=175.5m	老朽管	20,628,000
市道第2063号線配水管布設替工事	下宗岡4丁目地内	DIP φ 75 L=80.4m	老朽管	8,370,000
市道第1311号線外2路線配水管布設替工事	柏町6丁目地内	DIP φ 75 L=299.2m	老朽管	21,362,400
市道第2064号線外2路線配水管布設替工事	下宗岡4丁目地内	DIP φ 75 L=112.6m DIP φ 100 L=15.4m	老朽管	8,283,600
市道第2074号線外1路線配水管布設替工事	下宗岡4丁目地内	DIP φ 75 L=31.4m HIVP φ 50 L=62.2m	老朽管	6,372,000
市道第2100号線配水管布設替工事	中宗岡3丁目地内	DIP φ 75 L=157.5m	老朽管	10,152,000
市道第2096号線配水管布設替工事	中宗岡3丁目地内	DIP φ 75 L=95.2m	老朽管	7,290,000
市道第2235号線外1路線舗装本復旧工事	上宗岡3丁目地内	舗装打換工 863.1㎡	舗装本復旧	5,378,400
計				203,169,600

(注) 「DIP」とは、ダクタイル鋳鉄管の略

「HIVP」とは、耐衝撃性硬質塩化ビニル管の略

(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	2	0	2	0	0	0	0	2	0	2
		継手	2	0	2	0	0	0	2	0	0	2
		仕切弁	2	0	2	1	0	0	0	1	0	2
		空気弁	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		消火栓	4	0	4	0	0	0	2	1	1	4
	小計	10	0	10	1	0	0	4	4	1	10	
	給水管	管	12	1	13	0	0	0	8	3	2	13
		継手	19	2	21	0	0	0	18	1	2	21
		水量器 分水栓・止水栓	182	0	182	0	1	0	168	11	2	182
		再度埋戻し・ 路盤他	1	0	1	0	0	0	0	1	0	1
小計		214	3	217	0	1	0	194	16	6	217	
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			224	3	227	1	1	0	198	20	7	227

(3) 修繕工事件数状況

(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	分水器	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	消火栓
平成 25 年度	0	1	1	0	1	3	27	12		219	1	259	0	5	7		2	14	276
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
4月	0	0	0	0	0	0	1	1		9	0	11	0	0	0		0	0	11
5月	0	0	0	0	3	3	0	1		7	1	9	0	0	0		0	0	12
6月	0	1	0	0	1	2	0	4		24	0	28	0	0	0		0	0	30
7月	0	0	0	0	0	0	1	1		40	0	42	0	0	0		0	0	42
8月	0	0	0	0	0	0	0	0		25	0	25	0	0	0		0	0	25
9月	1	1	0	0	0	2	0	3		26	0	29	0	0	0		0	0	31
10月	0	0	0	0	0	0	0	2		11	0	13	0	0	0		0	0	13
11月	0	0	0	0	0	0	5	2		11	0	18	0	0	0		0	0	18
12月	0	0	0	0	0	0	2	1		10	0	13	0	0	0		0	0	13
1月	1	0	0	0	0	1	1	2		6	0	9	0	0	0		0	0	10
2月	0	0	2	0	0	2	2	2		10	0	14	0	0	0		0	0	16
3月	0	0	0	0	0	0	1	2		3	0	6	0	0	0		0	0	6

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									
			一般納入		口座振替		コンビニエンスストア		クレジット		収 納 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
25年度	207,257	1,079,775,559	20,508	128,484,565	143,635	796,607,825	31,433	112,074,032	3,905	18,506,293	199,481	1,055,672,715
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
4月	17,569	89,893,028	1,117	7,782,614	11,158	58,539,817	2,601	9,176,868	1,859	8,323,952	16,735	83,823,251
5月	17,799	93,676,007	1,267	7,919,878	11,191	61,957,108	4,285	15,106,489	1,763	8,069,270	18,506	93,052,745
6月	17,553	92,198,741	1,224	7,495,619	11,157	63,723,584	3,720	14,021,694	1,903	9,130,371	18,004	94,371,268
7月	17,801	93,433,531	1,177	8,183,659	11,164	63,241,063	3,386	12,148,973	1,821	8,424,900	17,548	91,998,595
8月	17,566	94,646,437	1,207	10,217,199	11,046	61,076,207	3,327	12,343,408	1,961	8,936,364	17,541	92,573,178
9月	17,835	91,512,500	1,219	9,907,323	11,128	64,016,371	3,553	12,581,735	1,844	8,589,385	17,744	95,094,814
10月	17,605	91,660,205	1,198	6,995,208	11,083	62,561,483	3,617	13,494,324	1,989	8,944,600	17,887	91,995,615
11月	17,860	92,952,782	1,124	7,299,445	11,070	62,865,285	3,386	12,121,077	1,870	8,533,588	17,450	90,819,395
12月	17,585	91,780,204	1,348	8,919,146	11,156	62,622,169	3,355	12,577,415	2,032	9,494,069	17,891	93,612,799
1月	17,912	97,292,156	962	6,940,865	11,071	62,381,464	3,353	12,284,876	1,924	9,050,125	17,310	90,657,330
2月	17,654	94,204,895	1,279	7,831,071	11,069	65,824,348	3,568	13,764,620	2,076	10,033,606	17,992	97,453,645
3月	18,100	88,133,242	1,169	7,386,330	10,992	63,819,666	3,765	13,873,497	1,957	9,507,882	17,883	94,587,375

(2) 水道庁舎窓口収納状況

(単位:円)

年度	件数	上下水道料金	加入金及び手数料	その他	下水道事業会計	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
4月		1,495,514	4,827,960	38,850	150,000	6,512,324
5月		1,464,363	5,406,920	606,120	0	7,477,403
6月		1,616,843	10,602,700	72,390	265,200	12,557,133
7月		1,386,773	6,591,100	272,680	170,140	8,420,693
8月		1,566,173	10,218,560	49,320	20,000	11,854,053
9月		1,869,055	10,875,180	259,280	0	13,003,515
10月		1,679,285	7,363,960	27,520	20,000	9,090,765
11月		1,384,907	6,533,160	20,980	0	7,939,047
12月		1,563,101	1,693,840	39,824	40,000	3,336,765
1月		1,546,865	5,971,680	23,880	20,000	7,562,425
2月		1,541,363	4,939,140	49,484	298,440	6,828,427
3月		1,381,848	3,461,080	50,220	20,000	4,913,148

(3) 納入通知書発送から停水執行までの状況

年度	件数 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
25年度	47,257	13,277	7,599	846	767
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
4月	4,171	989	582	133	125
5月	4,489	909	492	194	185
6月	4,289	990	466	180	144
7月	4,484	983	486	134	117
8月	4,293	939	502	165	140
9月	4,502	970	491	165	148
10月	4,268	966	512	150	131
11月	4,497	953	519	139	116
12月	4,296	999	470	188	144
1月	4,528	861	468	154	127
2月	4,306	990	478	134	122
3月	4,494	937	477	153	111

※平成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増加によるものです。

(4) 口座振替・コンビニ収納・クレジット収納取扱状況

年度	件数 口座振替件数	コンビニエンス ストア取扱件数	クレジット 取扱件数	クレジット 登録件数
25年度	124,190	35,615	4,054	
26年度	123,344	37,849	13,232	924
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
4月	11,126	2,602	1,848	106
5月	11,182	4,288	1,754	134
6月	11,151	3,725	1,891	107
7月	11,166	3,391	1,813	91
8月	11,040	3,330	1,953	82
9月	11,122	3,563	1,839	79
10月	11,071	3,622	1,987	83
11月	11,065	3,392	1,863	92
12月	11,154	3,361	2,026	97
1月	11,067	3,364	1,915	105
2月	11,061	3,574	2,066	90
3月	10,981	3,769	1,953	97

(5) 予算額・決算額対照表

(単位:円、税込)

区 分	予 算 額	決 算 額	予 算 額 に 対する比率 (%)
事業収益	1,359,327,000	1,413,740,271	104.0
1 営業収益	1,283,195,000	1,332,146,237	103.8
(1) 給水収益	1,071,100,000	1,111,383,728	103.8
(2) その他営業収益	212,095,000	220,762,509	104.1
2 営業外収益	76,131,000	80,807,794	106.1
(1) 受取利息及び配当金	501,000	1,950,334	389.3
(2) 長期前受金戻入	73,991,000	76,535,884	103.4
(3) 雑収益	1,638,000	2,321,576	141.7
(4) 消費税還付金	1,000	0	0.0
3 特別利益	1,000	786,240	78,624.0
(1) 特別利益	1,000	786,240	78,624.0
事業費用	1,359,327,000	1,231,580,083	90.6
1 営業費用	1,270,355,000	1,147,777,189	90.4
(1) 原水及び浄水費	510,373,000	478,391,502	93.7
(2) 配水及び給水費	135,409,000	122,542,890	90.5
(3) 業務費	81,012,000	75,142,112	92.8
(4) 総係費	69,731,000	59,089,817	84.7
(5) 減価償却費	464,761,000	403,552,477	86.8
(6) 資産減耗費	9,069,000	9,058,391	99.9
2 営業外費用	83,805,000	83,802,894	100.0
(1) 支払利息	62,105,000	62,103,656	100.0
(2) 消費税及び地方消費税	20,855,000	20,854,300	100.0
(3) 雑支出	845,000	844,938	100.0
3 特別損失	2,000	0	0.0
(1) 特別損失	2,000	0	0.0
4 予備費	5,165,000	0	0.0
(1) 予備費	5,165,000	0	0.0

(単位:円)

区 分	予 算 額	決 算 額	予 算 額 に 対する比率 (%)
資 本 的 収 入	20,179,000	14,434,880	71.5
1 補 助 金	18,250,000	13,505,000	74.0
(1) 補 助 金	18,250,000	13,505,000	74.0
2 負 担 金	1,929,000	929,880	48.2
(1) 一 般 会 計 負 担 金	929,000	929,880	100.1
(2) 工 事 負 担 金	1,000,000	0	0.0
資 本 的 支 出	626,423,000	624,518,214	99.7
1 建 設 改 良 費	414,372,000	412,468,120	99.5
(1) 改 良 工 事 費	231,960,000	231,891,120	100.0
(2) 量 水 器 費	2,362,000	1,405,000	59.5
(3) 施 設 改 良 費	180,050,000	179,172,000	99.5
2 企 業 債 償 還 金	212,051,000	212,050,094	100.0
(1) 企 業 債 償 還 金	212,051,000	212,050,094	100.0

(6) 比較損益計算書(税抜)

年度 科目	平成 25 年度		平成 26 年度		平成 27 年度		平成 28 年度		平成 29 年度	
	金額	構成比								
	円	%	円	%	円	%	円	%	円	%
事業収益	1,233,189,632	100.0	1,281,331,633	100.0	1,349,487,368	100.0	1,360,929,942	100.0	1,316,039,739	100.0
営業収益	1,226,789,074	99.5	1,203,899,614	94.0	1,268,800,406	94.0	1,280,176,410	94.1	1,234,605,656	93.8
給水収益	1,011,463,494	82.0	993,008,314	77.5	997,792,140	73.9	1,014,745,300	74.6	1,029,059,024	78.2
受託工事収益	-	-	1,305,556	0.1	-	-	-	-	-	-
その他営業収益	215,325,580	17.5	209,585,744	16.4	271,008,266	20.1	265,431,110	19.5	205,546,632	15.6
営業外収益	5,266,558	0.4	76,865,019	6.0	80,181,522	6.0	80,716,694	5.9	80,647,843	6.1
受取利息及び 配当金	4,935,806	0.4	5,073,679	0.4	4,963,133	0.4	3,932,421	0.3	1,950,334	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
雑収益	330,752	0.0	443,122	0.0	495,541	0.0	2,464,489	0.2	2,161,625	0.2
特別利益	1,134,000	0.1	567,000	0.0	505,440	0.0	36,838	0.0	786,240	0.1
事業費用	1,133,164,650	100.1	1,115,197,276	100.0	1,152,076,879	100.0	1,154,261,121	100.0	1,163,660,466	100.0
営業費用	1,047,132,829	92.4	1,024,293,066	91.9	1,078,549,131	93.6	1,086,000,174	94.1	1,100,711,872	94.6
原水及び浄水費	469,392,069	41.4	457,994,657	41.1	442,754,004	38.4	449,001,163	38.9	444,082,124	38.1
配水及び給水費	109,372,673	9.7	122,558,695	11.0	123,375,975	10.7	109,547,266	9.5	116,201,863	10.0
業務費	-	-	46,877,574	4.2	66,150,082	5.8	70,293,221	6.1	69,670,561	6.0
総係費	110,097,196	9.7	56,544,454	5.1	63,757,083	5.5	65,588,368	5.7	58,146,456	5.0
減価償却費	350,159,665	30.9	338,876,363	30.4	375,323,148	32.6	388,576,722	33.6	403,552,477	34.7
資産減耗費	8,111,226	0.7	1,441,323	0.1	7,188,839	0.6	2,993,434	0.3	9,058,391	0.8
営業外費用	83,403,484	7.4	78,561,219	7.0	73,527,748	6.4	68,073,947	5.9	62,948,594	5.4
支払利息	83,183,790	7.3	78,148,929	7.0	72,960,881	6.3	67,614,309	5.9	62,103,656	5.3
雑支出	219,694	0.1	412,290	0.0	566,867	0.1	459,638	0.0	844,938	0.1
特別損失	2,628,337	0.2	12,342,991	1.1	0	0.0	187,000	0.0	0	0.0
営業利益	179,656,245	-	179,606,548	-	190,251,275	-	194,176,236	-	133,893,784	-
経常利益・損失	101,519,319	-	177,910,348	-	196,905,049	-	206,818,983	-	151,593,033	-
当年度純利益・純損失	100,024,982	-	166,134,357	-	197,410,489	-	206,668,821	-	152,379,273	-

年度 科目	比較増減									
	金額					伸び率				
	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度
事業収益	円 △ 79,740,642	円 48,142,001	円 68,155,735	円 11,442,574	円 △ 44,890,203	% △ 6.1	% 3.9	% 5.3	% 0.8	% △ 3.3
営業収益	△ 75,878,590	△ 22,889,460	64,900,792	11,376,004	△ 45,570,754	△ 5.8	△ 1.9	5.4	0.9	△ 3.6
給水収益	9,337,352	△ 18,455,180	4,783,826	16,953,160	14,313,724	0.9	△ 1.8	0.5	1.7	1.4
受託工事収益	-	1,305,556	△ 1,305,556	-	-	-	皆増	皆減	-	-
その他営業収益	△ 85,215,942	△ 5,739,836	61,422,522	△ 5,577,156	△ 59,884,478	△ 28.4	△ 2.7	29.3	△ 2.1	△ 22.6
営業外収益	△ 1,871,799	71,598,461	3,316,503	535,172	△ 68,851	△ 26.2	1,359.5	4.3	0.7	△ 0.1
受取利息及び 配当金	△ 748,247	137,873	△ 110,546	△ 1,030,712	△ 1,982,087	△ 13.2	2.8	△ 2.2	△ 20.8	△ 50.4
長期前受金戻入	-	71,348,218	3,374,630	△ 403,064	2,216,100	-	皆増	4.7	△ 0.5	3.0
雑収益	△ 1,123,552	112,370	52,419	1,968,948	△ 302,864	△ 77.3	34.0	11.8	397.3	△ 12.3
特別利益	△ 1,990,253	△ 567,000	△ 61,560	△ 468,602	749,402	皆減	△ 50.0	△ 10.9	△ 92.7	2,034.3
事業費用	50,155,903	△ 17,967,374	36,879,603	2,184,242	9,399,345	4.6	△ 1.6	3.3	0.2	0.8
営業費用	54,075,803	△ 22,839,763	54,256,065	7,451,043	14,711,698	5.4	△ 2.2	5.3	0.7	1.4
原水及び浄水費	41,696,922	△ 11,397,412	△ 15,240,653	6,247,159	△ 4,919,039	9.7	△ 2.4	△ 3.3	1.4	△ 1.1
配水及び給水費	△ 4,180,498	13,186,022	817,280	△ 13,828,709	6,654,597	△ 3.7	12.1	0.7	△ 11.2	6.1
業務費	-	46,877,574	19,272,508	4,143,139	△ 622,660	-	皆増	41.1	6.3	△ 0.9
総係費	6,420,592	△ 53,552,742	7,212,629	1,831,285	△ 7,441,912	6.2	△ 48.6	12.8	2.9	△ 11.3
減価償却費	11,868,261	△ 11,283,302	36,446,785	13,253,574	14,975,755	3.5	△ 3.2	10.8	3.5	3.9
資産減耗費	△ 1,729,474	△ 6,669,903	5,747,516	△ 4,195,405	6,064,957	△ 17.6	△ 82.2	398.8	△ 58.4	202.6
営業外費用	△ 4,934,003	△ 4,842,265	△ 5,033,471	△ 5,453,801	△ 5,125,353	△ 5.6	△ 5.8	△ 6.4	△ 7.4	△ 7.5
支払利息	△ 4,886,833	△ 5,034,861	△ 5,188,048	△ 5,346,572	△ 5,510,653	△ 5.5	△ 6.1	△ 6.6	△ 7.3	△ 8.2
雑支出	△ 47,170	192,596	154,577	△ 107,229	385,300	△ 17.7	87.7	37.5	△ 18.9	83.8
特別損失	1,014,103	9,714,654	△ 12,342,991	187,000	△ 187,000	62.8	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(7) 資本的收入及び資本の支出(税込)

科目	年度		平成 25 年度		平成 26 年度		平成 27 年度		平成 28 年度		平成 29 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 32,772,000	% 100.0	円 4,378,000	% 100.0	円 19,982,874	% 100.0	円 12,329,720	% 100.0	円 14,434,880	% 100.0		
企業債	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
補助金	20,750,000	63.3	2,000,000	45.7	16,499,874	82.6	9,674,000	78.5	13,505,000	93.6		
負担金	12,022,000	36.7	2,378,000	54.3	3,483,000	17.4	2,655,720	21.5	929,880	6.4		
資本の支出	341,778,850	100.0	529,025,013	100.0	823,551,722	100.0	758,692,969	100.0	624,518,214	100.0		
建設改良費	150,808,890	44.1	333,020,192	62.9	622,358,853	75.6	552,153,528	72.8	412,468,120	66.0		
浄水場建設費	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
改良工事費	134,256,150	39.3	90,165,312	17.0	149,271,760	18.1	202,810,400	26.7	231,891,120	37.1		
量水器費	2,587,740	0.7	2,360,480	0.4	2,825,600	0.4	2,170,800	0.3	1,405,000	0.2		
施設改良費	13,965,000	4.1	240,494,400	45.5	281,885,130	34.2	347,172,328	45.8	179,172,000	28.7		
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	190,969,960	55.9	196,004,821	37.1	201,192,869	24.4	206,539,441	27.2	212,050,094	34.0		
収支差引	△ 309,006,850		△ 524,647,013		△ 803,568,848		△ 746,363,249		△ 610,083,334			

財源補填	当年度分消費税	円	円	円	円	円
	資本の収支調整額	7,014,209	24,493,312	45,483,943	41,146,868	30,449,120
〃	過年度分損益勘定留保資金	301,992,641	304,153,701	436,891,905	537,015,781	579,634,214
〃	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	-
〃	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	1,460,701,440	1,496,865,425	1,442,485,507	1,297,039,882	1,130,016,536
------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------

年度 科目	比較 増 減 額				
	平成 25 年度	平成 26 年度	平成 27 年度	平成 28 年度	平成 29 年度
資本的収入	円 △ 12,321,500	円 △ 28,394,000	円 15,604,874	円 △ 7,653,154	円 2,105,160
企業債	-	-	-	-	-
補助金	△ 4,250,000	△ 18,750,000	14,499,874	△ 6,825,874	3,831,000
負担金	△ 8,071,500	△ 9,644,000	1,105,000	△ 827,280	△ 1,725,840
資本的支出	△ 159,947,747	187,246,163	294,526,709	△ 64,858,753	△ 134,174,755
建設改良費	△ 164,834,580	182,211,302	289,338,661	△ 70,205,325	△ 139,685,408
浄水場建設費	-	-	-	-	-
改良工事費	38,878,350	△ 44,090,838	59,106,448	53,538,640	29,080,720
量水器費	△ 852,930	△ 227,260	465,120	△ 654,800	△ 765,800
施設改良費	△ 202,860,000	226,529,400	41,390,730	65,287,198	△ 168,000,328
水道庁舎建設費	-	-	177,236,615	-	-
固定資産購入費	-	-	11,139,748	-	-
企業債償還金	4,886,833	5,034,861	5,188,048	5,346,572	5,510,653
収支差引	-	-	-	-	-

(8) 比較貸借対照表(税抜)

資 産 の 部

年 度 科 目	平成 25 年度		平成 26 年度		平成 27 年度		平成 28 年度		平成 29 年度	
	金額	構成比								
固 定 資 産	円	%	円	%	円	%	円	%	円	%
有形固定資産	8,078,683,863	79.4	8,067,637,257	79.6	8,297,797,380	81.9	8,461,769,914	83.7	8,467,937,846	84.1
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	635,182,860	6.2	617,908,225	6.1	750,608,716	7.4	765,491,948	7.6	738,512,214	7.3
構 築 物	6,386,146,373	62.8	6,285,863,912	62.0	6,240,767,234	61.6	6,255,932,245	61.9	6,273,149,937	62.3
機械及び装置	885,472,842	8.7	991,983,332	9.8	1,107,240,865	10.9	1,246,787,798	12.3	1,259,947,474	12.5
車両運搬具	-	-	-	-	10,314,582	0.1	8,457,957	0.1	6,601,332	0.1
工具器具及び備品	361,719	0.0	361,719	0.0	11,845,914	0.1	13,579,897	0.1	18,206,820	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	2,097,834,935	20.6	2,073,780,205	20.4	1,839,281,313	18.1	1,642,660,049	16.3	1,600,077,529	15.9
現金預金	1,984,429,162	19.5	1,968,922,278	19.4	1,726,102,507	17.0	1,540,414,078	15.3	1,497,786,440	14.9
未 収 金	108,335,013	1.1	99,804,157	1.0	108,156,836	1.1	97,295,531	1.0	97,092,249	1.0
貯 蔵 品	3,970,760	0.0	4,053,770	0.0	4,021,970	0.0	3,950,440	0.0	4,198,840	0.0
前払消費税	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
保管有価証券	1,100,000	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	10,176,518,798	100.0	10,141,417,462	100.0	10,137,078,693	100.0	10,104,429,963	100.0	10,068,015,375	100.0

科目	年度									
	比較					増減				
	金額					伸び率				
	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度
	円	円	円	円	円	%	%	%	%	%
固定資産	△ 183,761,151	△ 11,046,606	230,160,123	163,972,534	6,167,932	△ 2.2	△ 0.1	2.9	2.0	0.1
有形固定資産	△ 183,761,151	△ 11,046,606	230,160,123	163,972,534	6,167,932	△ 2.2	△ 0.1	2.9	2.0	0.1
土地	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
建物	△ 23,021,163	△ 17,274,635	132,700,491	14,883,232	△ 26,979,734	△ 3.5	△ 2.7	21.5	2.0	△ 3.5
構築物	△ 65,354,874	△ 100,282,461	△ 45,096,678	15,165,011	17,217,692	△ 1.0	△ 1.6	△ 0.7	0.2	0.3
機械及び装置	△ 95,385,114	106,510,490	115,257,533	139,546,933	13,159,676	△ 9.7	12.0	11.6	12.6	1.1
車両運搬具	-	-	10,314,582	△ 1,856,625	△ 1,856,625	-	-	皆増	△ 18.0	△ 22.0
工具器具及び備品	0	0	11,484,195	1,733,983	4,626,923	0.0	0.0	3,174.9	14.6	34.1
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	159,058,269	△ 24,054,730	△ 234,498,892	△ 196,621,264	△ 42,582,520	8.2	△ 1.1	△ 11.3	△ 10.7	△ 2.6
現金預金	155,781,881	△ 15,506,884	△ 242,819,771	△ 185,688,429	△ 42,627,638	8.5	△ 0.8	△ 12.3	△ 10.8	△ 2.8
未収金	3,592,328	△ 8,530,856	8,352,679	△ 10,861,305	△ 203,282	3.4	△ 7.9	8.4	△ 10.0	△ 0.2
貯蔵品	△ 215,940	83,010	△ 31,800	△ 71,530	248,400	△ 5.2	2.1	△ 0.8	△ 1.8	6.3
前払消費税	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
保管有価証券	△ 100,000	△ 100,000	0	0	0	-	-	-	-	-
資産合計	△ 24,702,882	△ 35,101,336	△ 4,338,769	△ 32,648,730	△ 36,414,588	△ 0.2	△ 0.3	0.0	△ 0.3	△ 0.4

負債・資本の部

年度 科目	平成 25 年度		平成 26 年度		平成 27 年度		平成 28 年度		平成 29 年度	
	金額	構成比								
	円	%	円	%	円	%	円	%	円	%
負債	24,045,487	0.2	4,929,914,032	48.6	4,728,164,774	46.6	4,488,847,223	44.4	4,300,053,362	42.7
固定負債	0	-	2,861,288,082	28.2	2,654,748,641	26.2	2,442,698,547	24.2	2,224,967,947	22.1
企業債	0	-	2,861,288,082	28.2	2,654,748,641	26.2	2,442,698,547	24.2	2,224,967,947	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	24,045,487	0.2	261,923,502	2.6	285,656,459	2.8	276,099,266	2.7	330,377,209	3.3
企業債	0	-	201,192,869	2.0	206,539,441	2.0	212,050,094	2.1	217,730,600	2.2
未払金	13,638,688	0.1	38,583,618	0.4	55,106,465	0.6	43,998,786	0.4	87,847,566	0.9
引当金	0	-	10,422,000	0.1	12,450,000	0.1	9,922,000	0.1	8,784,000	0.1
預り金	9,306,799	0.1	10,725,015	0.1	10,560,553	0.1	9,128,386	0.1	15,015,043	0.1
預り有価証券	1,100,000	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	0	-	1,806,702,448	17.8	1,787,759,674	17.6	1,770,049,410	17.5	1,744,708,206	17.3
長期前受金	0	-	1,806,702,448	17.8	1,787,759,674	17.6	1,770,049,410	17.5	1,744,708,206	17.3
資本	10,152,473,311	99.8	5,211,503,430	51.4	5,408,913,919	53.4	5,615,582,740	55.6	5,767,962,013	57.3
資本金	6,044,984,225	59.4	2,786,498,453	27.5	4,706,401,621	46.4	5,102,317,469	50.5	5,336,546,253	53.0
自己資本金	2,786,498,453	27.4	2,786,498,453	27.5	4,706,401,621	46.4	5,102,317,469	50.5	5,336,546,253	53.0
借入資本金	3,258,485,772	32.0	0	-	0	-	0	-	0	-
剰余金	4,107,489,086	40.4	2,425,004,977	23.9	702,512,298	6.9	513,265,271	5.1	431,415,760	4.3
資本剰余金	3,501,173,416	34.4	0	-	0	-	0	-	0	-
受贈財産評価額	925,787,245	9.1	0	-	0	-	0	-	0	-
加入金	679,362,607	6.7	0	-	0	-	0	-	0	-
工事負担金	1,261,984,535	12.4	0	-	0	-	0	-	0	-
一般会計負担金	168,421,598	1.6	0	-	0	-	0	-	0	-
国庫補助金	465,617,431	4.6	0	-	0	-	0	-	0	-
利益剰余金	606,315,670	6.0	2,425,004,977	23.9	702,512,298	6.9	513,265,271	5.1	431,415,760	4.3
欠損金	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
減債積立金	362,290,688	3.6	266,315,670	2.6	159,908,809	1.6	122,687,450	1.2	255,036,487	2.5
利益積立金	24,000,000	0.2	24,000,000	0.2	24,000,000	0.2	24,000,000	0.3	24,000,000	0.3
建設改良積立金	120,000,000	1.2	120,000,000	1.2	0	-	0	-	0	-
当年度未処分利益剰余金	100,024,982	1.0	2,014,689,307	19.9	518,603,489	5.1	366,577,821	3.6	152,379,273	1.5
当年度未処理欠損金	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
負債資本合計	10,176,518,798	100.0	10,141,417,462	100.0	10,137,078,693	100.0	10,104,429,963	100.0	10,068,015,375	100.0

年度 科目	比較増減									
	金額					伸び率				
	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度
	円	円	円	円	円	%	%	%	%	%
負債	2,711,096	4,905,868,545	△ 201,749,258	△ 239,317,551	△ 188,793,861	12.7	20,402.5	△ 4.1	△ 5.1	△ 4.2
固定負債	-	2,861,288,082	△ 206,539,441	△ 212,050,094	△ 217,730,600	-	皆増	△ 7.2	△ 8.0	△ 8.9
企業債	-	2,861,288,082	△ 206,539,441	△ 212,050,094	△ 217,730,600	-	皆増	△ 7.2	△ 8.0	△ 8.9
引当金	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
その他固定負債	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
流動負債	2,711,096	237,878,015	23,732,957	△ 9,557,193	54,277,943	12.7	989.3	9.1	△ 3.3	19.7
企業債	-	201,192,869	5,346,572	5,510,653	5,680,506	-	皆増	2.7	2.7	2.7
未払金	△ 861,991	24,944,930	16,522,847	△ 11,107,679	43,848,780	△ 5.9	182.9	42.8	△ 20.2	99.7
引当金	-	10,422,000	2,028,000	△ 2,528,000	△ 1,138,000	-	皆増	19.5	△ 20.3	△ 11.5
預り金	3,673,087	1,418,216	△ 164,462	△ 1,432,167	5,886,657	65.2	15.2	△ 1.5	△ 13.6	64.5
預り有価証券	△ 100,000	△ 100,000	0	0	0	△ 8.3	△ 9.1	0.0	0.0	0.0
繰延収益	-	1,806,702,448	△ 18,942,774	△ 17,710,264	△ 25,341,204	-	皆増	△ 1.0	△ 1.0	△ 1.4
長期前受金	-	1,806,702,448	△ 18,942,774	△ 17,710,264	△ 25,341,204	-	皆増	△ 1.0	△ 1.0	△ 1.4
資本	△ 27,413,978	△ 4,940,969,881	197,410,489	206,668,821	152,379,273	△ 0.3	△ 48.7	3.8	3.8	2.7
資本金	△ 190,969,960	△ 3,258,485,772	1,919,903,168	395,915,848	234,228,784	△ 3.1	△ 53.9	68.9	8.4	4.6
自己資本金	0	0	1,919,903,168	395,915,848	234,228,784	-	-	68.9	8.4	4.6
借入資本金	△ 190,969,960	△ 3,258,485,772	-	-	-	△ 5.5	皆減	-	-	-
剰余金	163,555,982	△ 1,682,484,109	△ 1,722,492,679	△ 189,247,027	△ 81,849,511	4.1	△ 41.0	△ 71.0	△ 26.9	△ 15.9
資本剰余金	63,531,000	△ 3,501,173,416	0	-	-	1.8	皆減	-	-	-
受贈財産評価額	30,759,000	△ 925,787,245	0	-	-	3.4	皆減	-	-	-
加入金	0	△ 679,362,607	0	-	-	0.0	皆減	-	-	-
工事負担金	△ 8,593,500	△ 1,261,984,535	0	-	-	△ 0.7	皆減	-	-	-
一般会計負担金	20,615,500	△ 168,421,598	0	-	-	13.9	皆減	-	-	-
国庫補助金	20,750,000	△ 465,617,431	0	-	-	4.7	皆減	-	-	-
利益剰余金	100,024,982	1,818,689,307	△ 1,722,492,679	△ 189,247,027	△ 81,849,511	19.8	300.0	△ 71.0	△ 26.9	△ 15.9
欠損金	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
減債積立金	180,290,688	△ 95,975,018	△ 106,406,861	△ 37,221,359	132,349,037	99.1	△ 26.5	△ 40.0	△ 23.3	107.9
利益積立金	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
建設改良積立金	0	0	△ 120,000,000	0	0	-	-	皆減	-	-
当年度未処分利益剰余金	△ 130,265,706	1,914,664,325	△ 1,496,085,818	△ 152,025,668	△ 214,198,548	△ 56.6	1,914.2	△ 74.3	△ 29.3	△ 58.4
当年度未処理欠損金	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
負債資本合計	△ 24,702,882	△ 35,101,336	△ 4,338,769	△ 32,648,730	△ 36,414,588	△ 0.2	△ 0.3	0.0	△ 0.3	△ 0.4

(9) 企業債の状況

(単位:円)

借入先	28年度末残高 ①	29年度借入高 ②	29年度償還高 ③	29年度末 未償還残高 ④=①+②-③	備考
政府資金	1,614,551,788	0	120,101,101	1,494,450,687	利率 1.6%~4.65%
地方公共団体 金融機構	1,040,196,853	0	91,948,993	948,247,860	利率 2.0%~4.75%
計	2,654,748,641	0	212,050,094	2,442,698,547	

償還予定表

(単位:円)

年度 \ 区分	償還高	利息支払額	元利合計	未償還残高
平成30年度	217,730,600	56,423,150	274,153,750	2,224,967,947
平成31年度	223,586,950	50,566,800	274,153,750	2,001,380,997
平成32年度	229,625,374	44,528,376	274,153,750	1,771,755,623
平成33年度	233,721,485	38,325,293	272,046,778	1,538,034,138
平成34年度	226,210,929	32,128,335	258,339,264	1,311,823,209
平成35年度	209,317,187	26,393,559	235,710,746	1,102,506,022
平成36年度	184,093,442	21,566,766	205,660,208	918,412,580
平成37年度	171,002,199	17,640,183	188,642,382	747,410,381
平成38年度	174,420,432	14,221,950	188,642,382	572,989,949
平成39年度	165,900,082	10,797,806	176,697,888	407,089,867
平成40年度	115,980,701	7,759,213	123,739,914	291,109,166
平成41年度	102,001,879	5,524,399	107,526,278	189,107,287
平成42年度	36,010,958	3,779,020	39,789,978	153,096,329
平成43年度	36,769,317	3,020,661	39,789,978	116,327,012

6 経営分析

(1) 供給単価比較表(税抜)

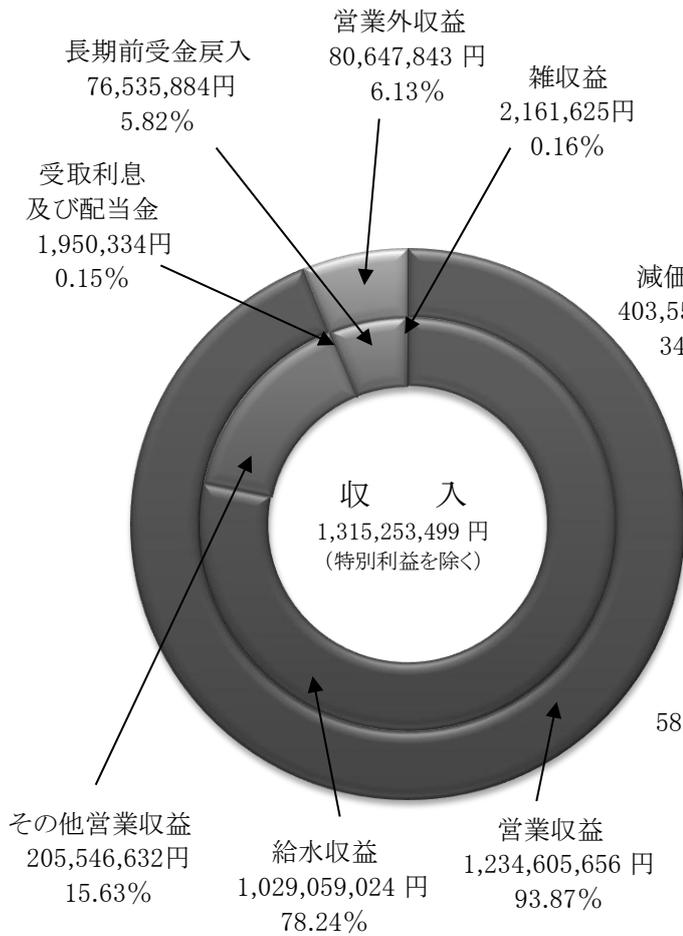
区分 科目	平成29年度		平成28年度		比較増減		
	有収水量 7,289,693 m ³		有収水量 7,191,352 m ³		98,341 m ³		
	金額	1立方メートル当たり単価	金額	1立方メートル当たり単価	金額	1立方メートル当たり単価	伸び率
	円	円銭	円	円銭	円	円銭	%
水道使用料	1,029,059,024	141.17	1,014,745,300	141.10	14,313,724	0.07	1.41

(2) 給水原価構成費比較表(税抜)

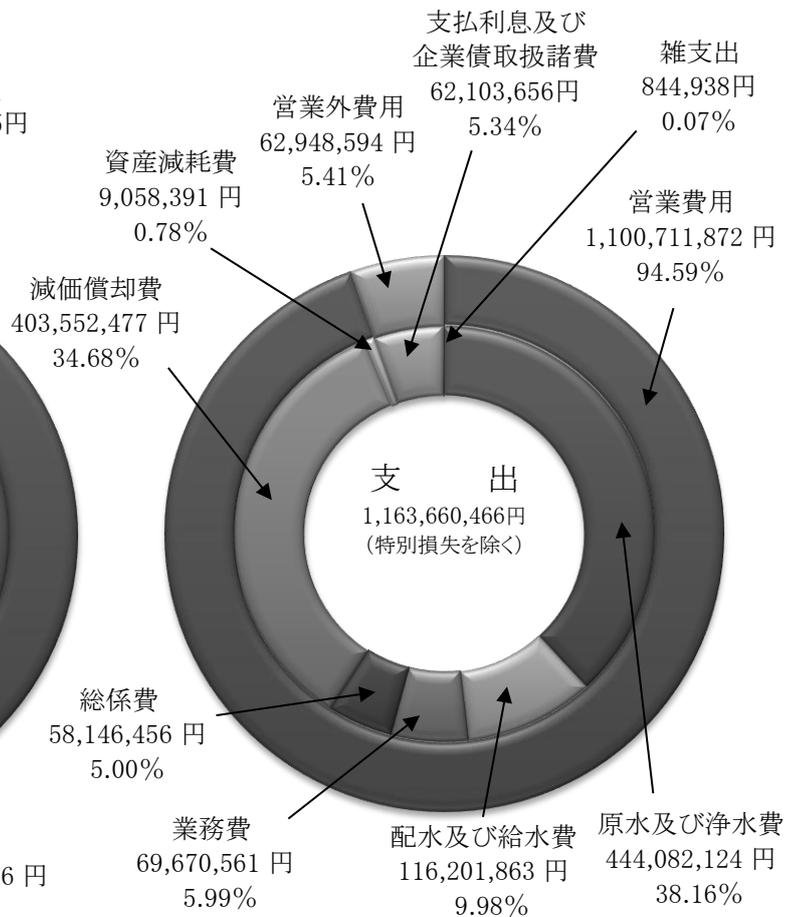
(原価構成費 = 総費用 - 受託工事費 - 不用品売却原価 - 特別損失 - 長期前受金戻入)

区分 科目	平成29年度			平成28年度			比較増減	
	有収水量 7,289,693 m ³			有収水量 7,191,352 m ³			98,341 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 原水及び浄水費	444,082,124	60.92	40.8	449,001,163	62.44	41.6	△ 4,919,039	△ 1.52
2 配水及び給水費	116,201,863	15.94	10.7	109,547,266	15.23	10.1	6,654,597	0.71
3 業務費	69,670,561	9.56	6.4	70,293,221	9.77	6.5	△ 622,660	△ 0.21
4 総係費	58,146,456	7.97	5.4	65,588,368	9.12	6.1	△ 7,441,912	△ 1.15
5 減価償却費	403,552,477	55.36	37.1	388,576,722	54.03	36.0	14,975,755	1.33
6 資産減耗費	9,058,391	1.24	0.8	2,993,434	0.42	0.3	6,064,957	0.82
営業費用計	1,100,711,872	150.99	101.2	1,086,000,174	151.01	100.6	14,711,698	△ 0.02
7 支払利息及び企業債取扱諸費	62,103,656	8.52	5.7	67,614,309	9.40	6.3	△ 5,510,653	△ 0.88
8 雑支出	844,938	0.12	0.1	459,638	0.06	0.0	385,300	0.06
営業外費用計	62,948,594	8.64	5.8	68,073,947	9.46	6.3	△ 5,125,353	△ 0.82
9 長期前受金戻入	△ 76,535,884	△ 10.50	△ 7.0	△ 74,319,784	△ 10.33	△ 6.9	△ 2,216,100	△ 0.17
合計	1,087,124,582	149.13	100.0	1,079,754,337	150.14	100.0	7,370,245	△ 1.01

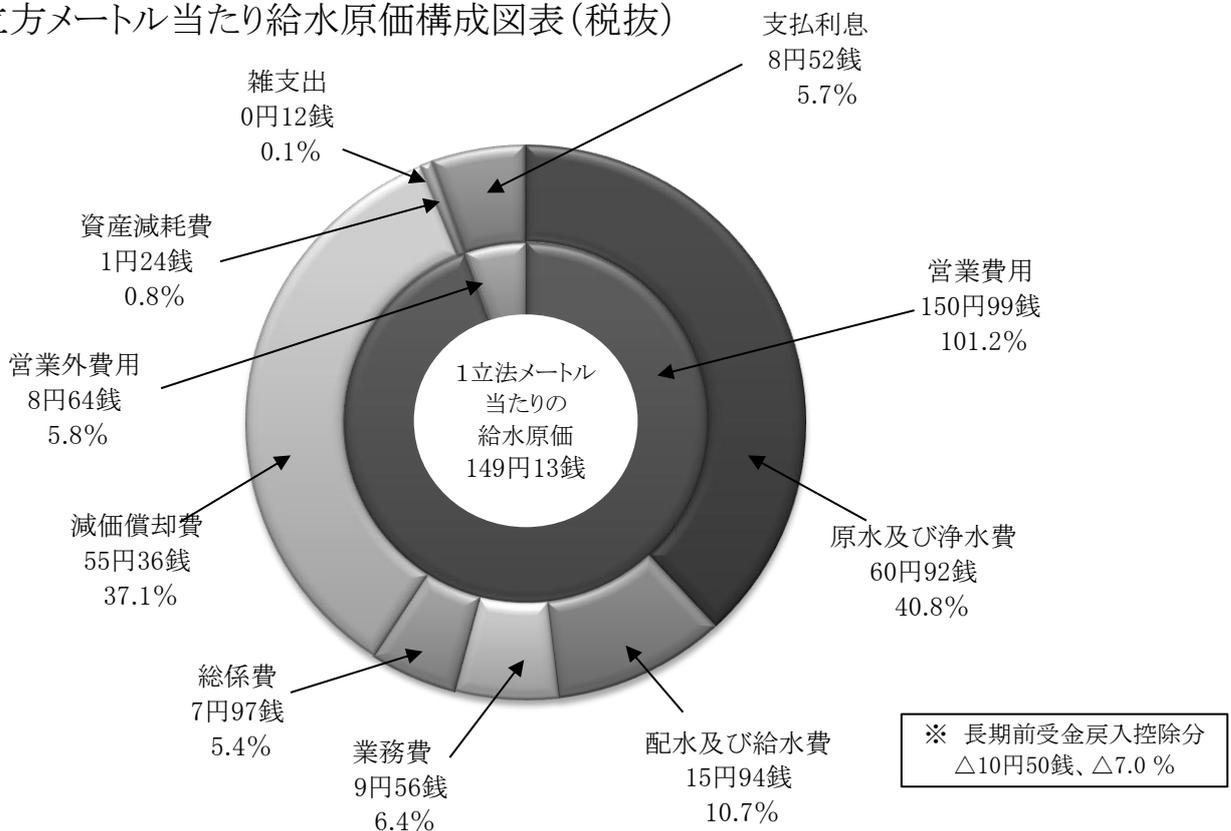
(3) 収入図表(税抜)



(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

(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29年度			平成28年度			比較増減	
		有収水量 7,289,693 m ³			有収水量 7,191,352 m ³			98,341 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
職員 給与 費	(1) 給料	42,662,832	5.85	3.9	46,056,216	6.40	4.3	△ 3,393,384	△ 0.55
	(2) 手当	24,003,267	3.29	2.2	25,163,726	3.50	2.3	△ 1,160,459	△ 0.21
	(3) 賞与引当金 繰入額	8,784,000	1.20	0.8	9,922,000	1.38	0.9	△ 1,138,000	△ 0.18
	(4) 法定福利費	20,738,734	2.85	1.9	22,419,416	3.12	2.1	△ 1,680,682	△ 0.27
	(5) 賃金	0	0.00	0.0	0	0.00	0.0	0	0.00
	(6) 報酬	49,000	0.01	0.0	49,000	0.01	0.0	0	0.00
	小計	96,237,833	13.20	8.8	103,610,358	14.41	9.6	△ 7,372,525	△ 1.21
	2 動力費	35,262,059	4.84	3.2	32,478,007	4.52	3.0	2,784,052	0.32
	3 受水費	287,032,044	39.37	26.4	287,804,357	40.02	26.6	△ 772,313	△ 0.65
	4 薬品費	555,780	0.08	0.1	858,460	0.11	0.1	△ 302,680	△ 0.03
	5 修繕費	56,549,613	7.76	5.2	49,608,513	6.90	4.6	6,941,100	0.86
	6 支払利息	62,103,656	8.52	5.7	67,614,309	9.40	6.3	△ 5,510,653	△ 0.88
	7 減価償却費	403,552,477	55.36	37.1	388,576,722	54.03	36.0	14,975,755	1.33
	8 資産減耗費	9,058,391	1.24	0.8	2,993,434	0.42	0.3	6,064,957	0.82
	9 委託料	187,571,986	25.73	17.3	191,515,465	26.63	17.7	△ 3,943,479	△ 0.90
	10 印刷製本費	1,139,500	0.16	0.1	4,900,200	0.68	0.4	△ 3,760,700	△ 0.52
	11 通信運搬費	7,093,740	0.97	0.7	6,119,198	0.85	0.6	974,542	0.12
	小計	1,049,919,246	144.03	96.6	1,032,468,665	143.56	95.6	17,450,581	0.47
12 その 他の 費用	(1) 旅費	34,787	0.00	0.0	51,331	0.01	0.0	△ 16,544	△ 0.01
	(2) 備用品費	1,803,941	0.25	0.2	3,075,653	0.42	0.3	△ 1,271,712	△ 0.17
	(3) 燃料費	129,879	0.02	0.0	136,740	0.01	0.0	△ 6,861	0.01
	(4) 賃借料・ 手数料	9,899,789	1.36	0.9	9,227,213	1.28	0.9	672,576	0.08
	(5) その他	5,634,991	0.77	0.5	5,691,161	0.79	0.5	△ 56,170	△ 0.02
	小計	17,503,387	2.40	1.6	18,182,098	2.51	1.7	△ 678,711	△ 0.11
	長期前受金戻入	△ 76,535,884	△ 10.50	△ 7.0	△ 74,319,784	△ 10.33	△ 6.9	△ 2,216,100	△ 0.17
	合計	1,087,124,582	149.13	100.0	1,079,941,337	150.15	100.0	7,183,245	△ 1.02

(7) 経営分析比較表

項 目	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度	比較指数	備考	
1 負 荷 率 (%)	89.26	89.13	91.77	90.63	89.33	89.22	↑	
算 式	$\frac{\text{1日平均配水量}}{\text{1日最大配水量}} \times 100 = \frac{21,105}{23,627} \times 100 = 89.33$							
2 施 設 利 用 率 (%)	66.42	67.78	65.95	65.78	65.95	62.17	↑	
算 式	$\frac{\text{1日平均配水量}}{\text{配水能力}} \times 100 = \frac{21,105}{32,000} \times 100 = 65.95$							
3 最 大 稼 働 率 (%)	74.42	75.97	71.86	72.57	73.83	69.68	↑	
算 式	$\frac{\text{1日最大配水量}}{\text{配水能力}} \times 100 = \frac{23,627}{32,000} \times 100 = 73.83$							
4 配 水 管 使 用 効 率 (m ³ /m)	53.07	53.86	50.85	50.48	50.21	24.21	↑	
算 式	$\frac{\text{年間総配水量}}{\text{導送配水管延長}} = \frac{7,703,193}{153,406.4} = 50.21$							
5 固 定 資 産 使 用 効 率 (m ³ /万円)	9.60	9.80	9.28	9.08	9.10	8.680	↑	
算 式	$\frac{\text{年間総配水量}}{\text{有形固定資産}} = \frac{7,703,193}{846,791} = 9.10$							
6 有 収 率 (%)	93.53	89.76	92.72	93.61	94.63	93.31	↑	
算 式	$\frac{\text{年間総有収水量}}{\text{年間総配水量}} \times 100 = \frac{7,289,693}{7,703,193} \times 100 = 94.63$							
7 供 給 単 価 (円/m ³)	139.39	139.88	139.71	141.11	141.17	170.40	↑	
算 式	$\frac{\text{給水収益}}{\text{年間総有収水量}} = \frac{1,029,059,024}{7,289,693} = 141.17$							
8 給 水 原 価 (円/m ³)	155.80	145.30	150.86	150.15	149.13	157.90	↓	
算 式	$\frac{\text{経常費用-(受託工事費+材料及び不用品売却原価+付帯事業費)-長期前受金戻入}}{\text{年間総有収水量}} = \frac{1,163,660,466-76,535,884}{7,289,693} = 149.13$							
9 料 金 回 収 率 (%)	89.47	89.73	92.61	93.98	94.66	107.92	↑	
算 式	$\frac{\text{供給単価}}{\text{給水原価}} \times 100 = \frac{141.17}{149.13} \times 100 = 94.66$							
職 員 一 人 当 たり	10 給 水 人 口 (人)	5,658	6,725	6,796	7,613	7,660	4,770	↑
	算 式	$\frac{\text{現在給水人口}}{\text{損益勘定職員数}} = \frac{76,604}{10} = 7,660$						
	11 有 収 水 量 (m ³)	558,182	645,376	649,221	719,135	728,969	505,632	↑
	算 式	$\frac{\text{年間総有収水量}}{\text{損益勘定職員数}} = \frac{7,289,693}{10} = 728,969$						
	12 営 業 収 益 (千円)	94,368	109,327	115,345	128,018	123,461	89,895	↑
	算 式	$\frac{\text{営業収益-受託工事収益}}{\text{損益勘定職員数}} = \frac{1,234,606}{10} = 123,461$						
13 給 水 収 益 (千円)	77,805	90,273	90,708	101,475	102,906	86,161	↑	
算 式	$\frac{\text{給 水 収 益}}{\text{損益勘定職員数}} = \frac{1,029,059}{10} = 102,906$							

項	目	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度	比較指数	備考
構 成 比 率	14 固定資産構成比率 (%)	79.39	79.55	81.86	83.74	84.11	82.45	↓
	算式	$\frac{\text{固定資産}}{\text{固定資産} + \text{流動資産} + \text{繰延勘定}}$		× 100	$\frac{8,467,937,846}{10,068,015,375}$	× 100	=	84.11
	15 固定負債構成比率 (%)	32.02	28.21	26.19	24.17	22.10	17.85	↓
	算式	$\frac{\text{固定負債}}{\text{負債資本合計}}$		× 100	$\frac{2,224,967,947}{10,068,015,375}$	× 100	=	22.10
	16 自己資本構成比率 (%)	67.74	69.20	70.99	73.09	74.62	78.42	↑
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	$\frac{7,512,670,219}{10,068,015,375}$	× 100	=	74.62	
財 務 比 率	17 固定資産対長期資本比率 (%)	79.57	81.66	84.23	86.10	86.96	85.65	↓
	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	$\frac{8,467,937,846}{9,737,638,166}$	× 100	=	86.96
	18 固定比率 (%)	117.18	114.95	115.46	114.57	112.72	105.14	↓
	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	$\frac{8,467,937,846}{7,512,670,219}$	× 100	=	112.72
	19 流動比率 (%)	8,724.44	791.75	643.88	594.95	484.32	470.23	↑
	算式	$\frac{\text{流動資産}}{\text{流動負債}}$		× 100	$\frac{1,600,077,529}{330,377,209}$	× 100	=	484.32
当 座 比 率	20 当座比率 (%)	8,703.36	789.82	642.12	593.16	482.74	461.86	↑
	算式	$\frac{\text{現金預金} + (\text{未収金} - \text{貸倒引当金})}{\text{流動負債}}$		× 100	$\frac{1,594,878,689}{330,377,209}$	× 100	=	482.74
收 益 率	21 総収支比率 (%)	108.83	114.90	117.14	117.90	113.09	113.76	↑
	算式	$\frac{\text{総収益}}{\text{総費用}}$		× 100	$\frac{1,316,039,739}{1,163,660,466}$	× 100	=	113.09
	22 経常収支比率 (%)	108.98	116.13	117.09	117.92	113.03	113.36	↑
	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	$\frac{1,234,605,656 + 80,647,843}{1,100,711,872 + 62,948,594}$	× 100	=	113.03
	23 営業収支比率 (%)	117.16	117.53	117.63	117.88	112.16	104.46	↑
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	$\frac{1,234,605,656}{1,100,711,872}$	× 100	=	112.16	
率	24 総資本利益率 (%)	1.65	2.16	1.94	2.04	1.50	1.56	↑
	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	$\frac{151,593,033}{\left(\frac{10,104,429,963 + 10,068,015,375}{2} \right)}$	× 100	=	1.50

項	目	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29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	18.88	19.74	20.16	20.35	20.61	11.26	↓
	算式	$\frac{\text{建設改良のための企業債償還元金}}{\text{給水収益}} \times 100$		$\frac{212,050,094}{1,029,059,024} \times 100$		= 20.61		
	26 企業債利息	8.82	7.87	7.31	6.66	6.03	3.48	↓
	算式	$\frac{\text{企業債利息}}{\text{給水収益}} \times 100$		$\frac{62,103,656}{1,029,059,024} \times 100$		= 6.03		
	27 減価償却費	34.62	34.13	37.62	38.29	39.22	29.10	↓
	算式	$\frac{\text{減価償却費}}{\text{給水収益}} \times 100$		$\frac{403,552,477}{1,029,059,024} \times 100$		= 39.22		
	28 職員給与費	12.81	12.77	11.50	10.21	9.35	9.16	↓
算式	$\frac{\text{職員給与費}}{\text{給水収益}} \times 100$		$\frac{96,237,833}{1,029,059,024} \times 100$		= 9.35			

※ 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28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			
	13 mm	改定率	20 mm	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25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度
	水 量	水 量	水 量	水 量	水 量
1	73,779	69,882	68,741	65,863	63,955
2	45,438	41,755	42,243	28,253	40,957
3	23,408	18,195	20,334	18,703	22,188
4	17,141	18,190	18,727	18,652	17,658
5	16,629	12,887	13,103	16,810	16,079
6	16,097	11,587	11,725	13,852	15,560
7	11,671	11,046	11,356	13,789	14,992
8	10,755	10,837	11,232	13,453	14,645
9	10,205	9,856	10,703	13,148	13,285
10	10,121	9,734	10,267	12,379	12,605

