

平成 27 年度

# 上下水道事業統計



志木市上下水道部

# 目 次

## 第1編 機構

(1) 組織 .....	1
(2) 職員の配置 .....	1
(3) 事務分掌 .....	2
(4) 年齢別職員構成 .....	3
(5) 勤続年数・経験年数別構成 .....	3

## 第2編 水道事業

給水区域図と主な施設 .....	5
1 事業の概要	
(1) 事業のあゆみ .....	6
(2) 事業の推移 .....	8
2 施設の概要	
(1) 净水場施設配置図 .....	10
(2) 净水施設 .....	12
(3) 水道管施設 .....	13
ア 導水管管種口径別布設状況(取水井～着水井) .....	13
イ 連絡管口径別布設状況(県水導水及び浄水場内) .....	13
ウ 配水管管種別状況 .....	13
エ 配水管口径別布設状況 .....	14
オ 附属器具取付状況 .....	14
3 業務統計	
(1) 浄水場別配水量 .....	15
(2) 年度別配水状況 .....	16
(3) 浄水の水質 .....	18
(4) 口径別調定状況 .....	20
(5) 水道メーター状況 .....	24
ア 水道メーター取付状況 .....	24
イ 檢定満期水道メーター取替状況 .....	25
ウ 口径別水道メーター新設状況 .....	25
(6) 給水工事申請状況 .....	26
(7) 配水量分析 .....	27
(8) 電力使用量及び電力料金 .....	28
(9) 薬品使用状況 .....	30
4 建設及び修繕工事状況	
(1) 主な改良工事の概要 .....	31
(2) 修繕工事集計表 .....	32
(3) 修繕工事件件数状況 .....	33
5 財務状況	
(1) 月別水道料金収納状況 .....	34
(2) 給水停止執行状況 .....	35
(3) 予算・決算対照表(税込) .....	36
(4) 比較損益計算書 .....	38
(5) 年度別資本的収入及び資本的支出(税込) .....	40
(6) 比較貸借対照表 .....	42
(7) 企業債の状況 .....	46

6 経営分析		
(1) 供給単価比較表	.....	47
(2) 納水原価比較表	.....	47
(3) 収入図表(税抜)	.....	48
(4) 支出図表(税抜)	.....	48
(5) 1立方メートル当たり納水原価構成図表(税抜)	.....	48
(6) 納水原価構成費用内訳表	.....	49
(7) 経営分析比較表	.....	50
7 水道料金等		
(1) 水道料金	.....	53
(2) 加入金	.....	54
(3) 消費税転嫁状況	.....	54
(4) 大口需要者使用状況	.....	55

### 第3編 下水道事業

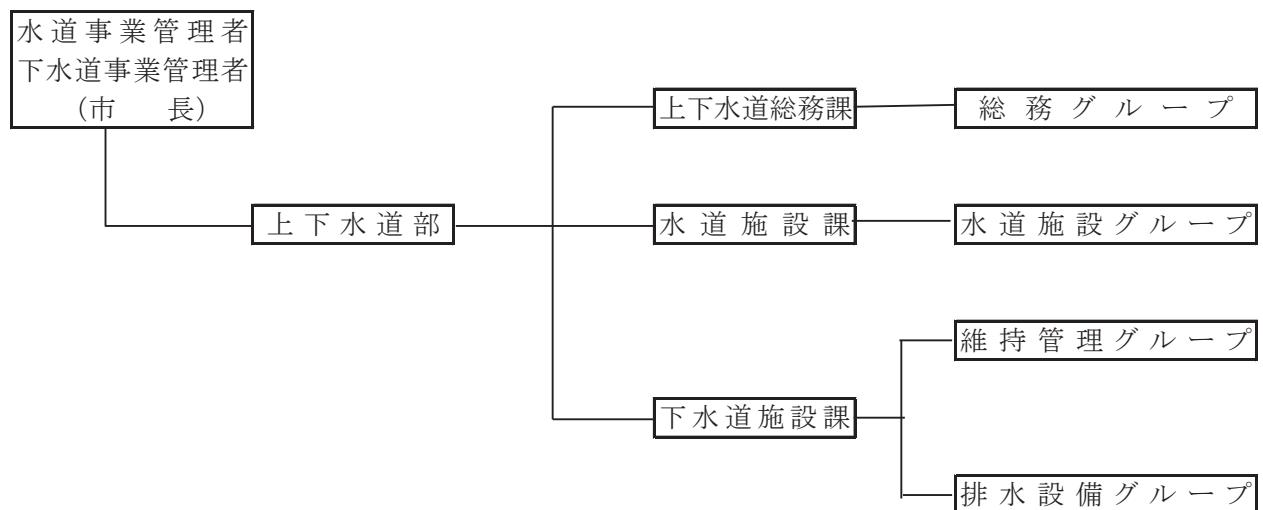
1 事業の概要		
(1) 事業のあゆみ	.....	57
(2) 主な下水道施設	.....	58
(3) 下水道処理区域(汚水)	.....	59
(4) 荒川右岸流域下水道	.....	60
(5) 整備状況(普及状況)	.....	61
2 下水道施設の概要		
(1) 館第一排水ポンプ場(雨水排水ポンプ場)【館第一樋管】	.....	62
(2) 館第二排水ポンプ場(雨水排水ポンプ場)【館第二樋管】	.....	62
(3) 志木中継ポンプ場(汚水中継ポンプ場)	.....	63
3 業務統計		
(1) 汚水・雨水延長	.....	64
(2) 流域下水道流入下水水質検査箇所	.....	65
(3) 流域下水道流入下水水質調書	.....	66
4 建設及び修繕工事状況		
(1) 主な改良工事の概要	.....	72
5 財務状況		
(1) 月別下水道使用料収納状況(現年分)	.....	73
(2) 予算・決算対照表(税込)	.....	74
(3) 損益計算書(税抜)	.....	76
(4) 資本的収入及び資本的支出(税込)	.....	77
(5) 貸借対照表	.....	78
(6) 企業債の状況	.....	80
6 経営分析		
(1) 使用料単価比較表	.....	81
(2) 汚水処理単価比較表	.....	81
(3) 経営分析比較表	.....	82
7 下水道使用料等		
(1) 下水道使用料(税抜)	.....	84
(2) 指定工事店に係る手数料	.....	85
(3) 流域下水道維持管理負担金	.....	85

# 第1編 機構

機  
構

(1) 組織	.....	1
(2) 職員の配置	.....	1
(3) 事務分掌	.....	2
(4) 年齢別職員構成	.....	3
(5) 勤続年数・経験年数別構成	.....	3

(1) 組織(平成28年3月31日現在)



(2) 職員の配置

職名 部課係別	部長・参事	課長・副課長	主席幹	主幹	主査	主任	主事・技師	主事補	計	前年度末職員数
上下水道部	1								1	1
上下水道総務課	1								1	1
上下水道総務課 (総務グループ)				1	3	1			5	5
水道施設課		1							1	1
水道施設課 (水道施設グループ)				2	2	2			6	6
下水道施設課		1							1	1
下水道施設課 (維持管理グループ)				1	1	1			3	3
下水道施設課 (排水設備グループ)			1	1	1		1		4	4
合計	2	2	1	5	7	4	1		22	22
前年度末職員数	2	2	1	5	8	3	1		22	

### (3) 事務分掌

課	事務分掌
上水道課	<ul style="list-style-type: none"> <li>(1) 水道事業及び下水道事業の基本計画に関すること。</li> <li>(2) 水道事業及び下水道事業の経営に関すること。</li> <li>(3) 上下水道事業審議会に関すること。</li> <li>(4) 職員の給与、服務、身分、福利厚生及び研修に関すること。</li> <li>(5) 予算、決算及び出納その他の会計事務に関すること。</li> <li>(6) 有価証券その他担保物件等の保管に関すること。</li> <li>(7) 出納取扱金融機関及び収納取扱金融機関に関すること。</li> <li>(8) 条例、規則、規程等に関すること。</li> <li>(9) 契約に関すること。</li> <li>(10) 資産(貯蔵品を除く。)の管理に関すること。</li> <li>(11) 下水道事業受益者負担金に関すること。</li> <li>(12) 広報及び啓発に関すること。</li> <li>(13) 文書及び公印の管理に関すること。</li> <li>(14) 統計及び調査の調整に関すること。</li> <li>(15) 労働組合に関すること。</li> <li>(16) 水道サービス窓口の業務に関すること。</li> <li>(17) 水道及び下水道の使用に係る総合窓口及び案内業務に関すること。</li> <li>(18) 水道メーターの検針及び使用水量の認定に関すること。</li> <li>(19) 水道料金、下水道使用料等の調定、徴収及び還付に関すること。</li> <li>(20) 水道料金、下水道使用料等の未納整理及び不納欠損処分に関すること。</li> <li>(21) 水道庁舎の管理に関すること。</li> <li>(22) 部内の総合調整に関すること。</li> </ul>
水道施設課	<ul style="list-style-type: none"> <li>(1) 水道施設の維持、更新及び管理に関すること。</li> <li>(2) 水道施設の計画、設計及び工事の施工に関すること。</li> <li>(3) 給水装置に関すること。</li> <li>(4) 水道メーターの維持及び管理に関すること。</li> <li>(5) 貯蔵品の管理に関すること。</li> <li>(6) 配水記録の整理及び報告に関すること。</li> <li>(7) 指定給水装置工事事業者に関すること。</li> <li>(8) 水質検査に関すること。</li> </ul>
下水道施設課	<ul style="list-style-type: none"> <li>(1) 下水道事業の計画に関すること。</li> <li>(2) 下水道施設の整備に関すること。</li> <li>(3) 下水道施設の維持管理に関すること。</li> <li>(4) 下水道台帳の作成及び管理に関すること。</li> <li>(5) 排水設備等の計画確認及び検査に関すること。</li> <li>(6) 水洗化の普及促進に関すること。</li> <li>(7) 排水水質の監視及び指導に関すること。</li> <li>(8) 指定下水道工事店に関すること。</li> </ul>

#### (4) 年齢別職員構成

(水道事業)

年齢	20歳代	30歳代	40歳代	50歳代	合計	平均年齢
年齢	20歳代	30歳代	40歳代	50歳代	合計	平均年齢
人数	-	-	6	5	11	50.3歳

(下水道事業)

年齢	20歳代	30歳代	40歳代	50歳代	合計	平均年齢
年齢	20歳代	30歳代	40歳代	50歳代	合計	平均年齢
人数	1	0	4	6	11	50.8歳

#### (5) 勤続年数・経験年数別構成

(水道事業)

勤続年数	5年以下	6年～10年	11年～15年	16年～20年	21年～25年	26年～30年
年数	-	-	-	1	2	3
年数	勤続年数	合計	年数	勤続年数	合計	年数
人数	5	11				

経験年数	1年未満	1年～2年	2年～3年	3年～4年	4年～5年	5年～6年
年数	1	3	3	-	1	-
年数	経験年数	合計	年数	経験年数	合計	年数
人数	3	11				

(注) 経験年数とは、水道事業に従事した年数

(下水道事業)

勤続年数	5年以下	6年～10年	11年～15年	16年～20年	21年～25年	26年～30年
年数	1	-	-	-	1	4
年数	勤続年数	合計	年数	勤続年数	合計	年数
人数	5	11				

経験年数	1年未満	1年～2年	2年～3年	3年～4年	4年～5年	5年～6年
年数	1	-	-	1	1	2
年数	経験年数	合計	年数	経験年数	合計	年数
人数	6	11				

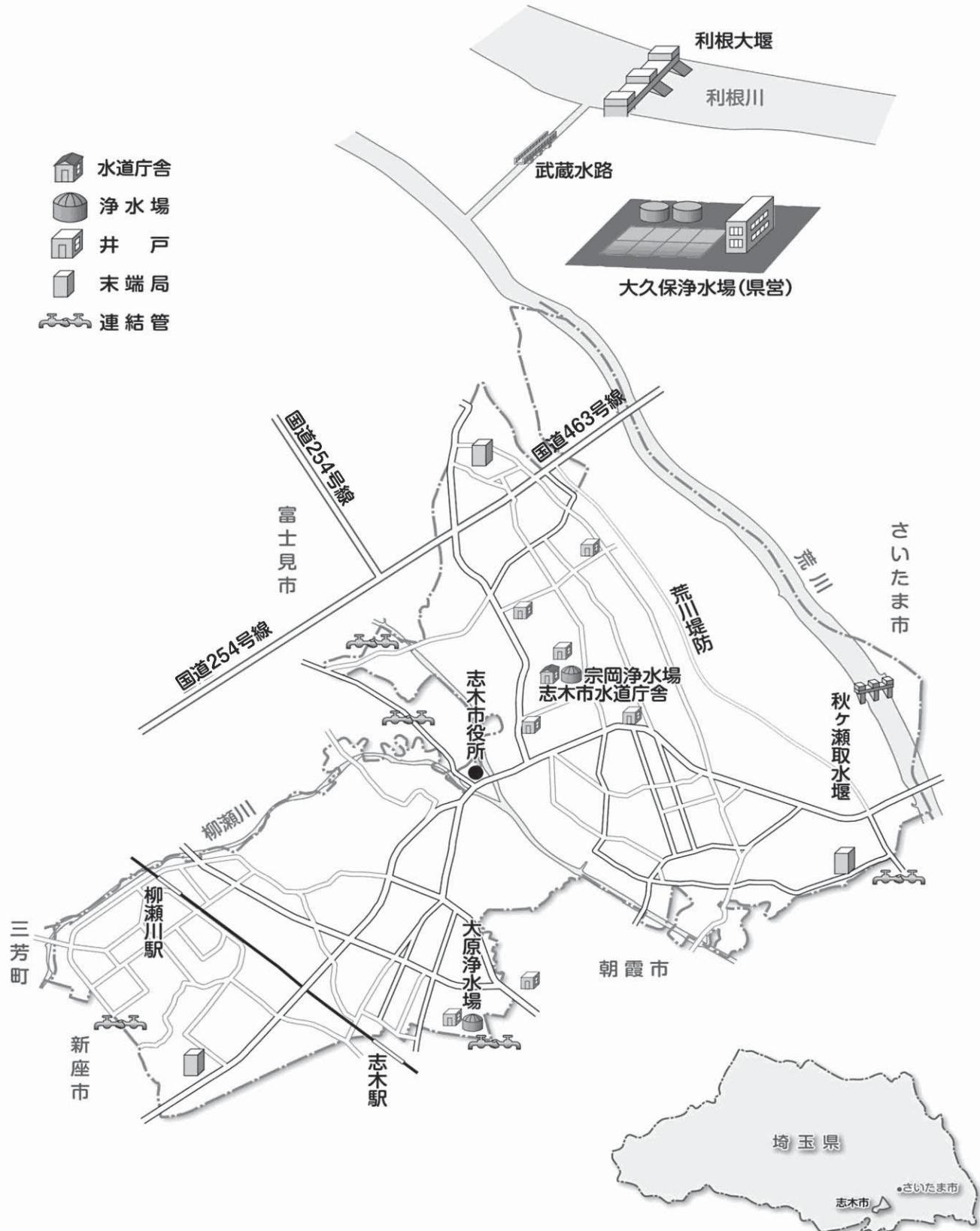
(注) 経験年数とは、下水道事業に従事した年数

# 第2編 水道事業

水道事業

給水区域図と主な施設	5
1 事業の概要	
(1) 事業のあゆみ	6
(2) 事業の推移	8
2 施設の概要	
(1) 浄水場施設配置図	10
(2) 浄水施設	12
(3) 水道管施設	13
ア 導水管管種口径別布設状況(取水井～着水井)	13
イ 連絡管口径別布設状況(県水導水及び浄水場内)	13
ウ 配水管管種別状況	13
エ 配水管口径別布設状況	14
オ 附属器具取付状況	14
3 業務統計	
(1) 浄水場別配水量	15
(2) 年度別配水状況	16
(3) 浄水の水質	18
(4) 口径別調定状況	20
(5) 水道メーター状況	24
ア 水道メーター取付状況	24
イ 檢定満期水道メーター取替状況	25
ウ 口径別水道メーター新設状況	25
(6) 給水工事申請状況	26
(7) 配水量分析	27
(8) 電力使用量及び電力料金	28
(9) 薬品使用状況	30
4 建設及び修繕工事状況	
(1) 主な改良工事の概要	31
(2) 修繕工事集計表	32
(3) 修繕工事件数状況	33
5 財務状況	
(1) 月別水道料金収納状況	34
(2) 給水停止執行状況	35
(3) 予算・決算対照表(税込)	36
(4) 比較損益計算書	38
(5) 年度別資本的収入及び資本的支出(税込)	40
(6) 比較貸借対照表	42
(7) 企業債の状況	46
6 経営分析	
(1) 供給単価比較表	47
(2) 給水原価比較表	47
(3) 収入図表(税抜)	48
(4) 支出図表(税抜)	48
(5) 1立方メートル当たり給水原価構成図表(税抜)	48
(6) 給水原価構成費用内訳表	49
(7) 経営分析比較表	50
7 水道料金等	
(1) 水道料金	53
(2) 加入金	54
(3) 消費税転嫁状況	54
(4) 大口需要者使用状況	55

# 給水区域図と主要な施設



# 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	朝霞市と緊急時用連絡管接続(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	消費税額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

(2) 事業の推移

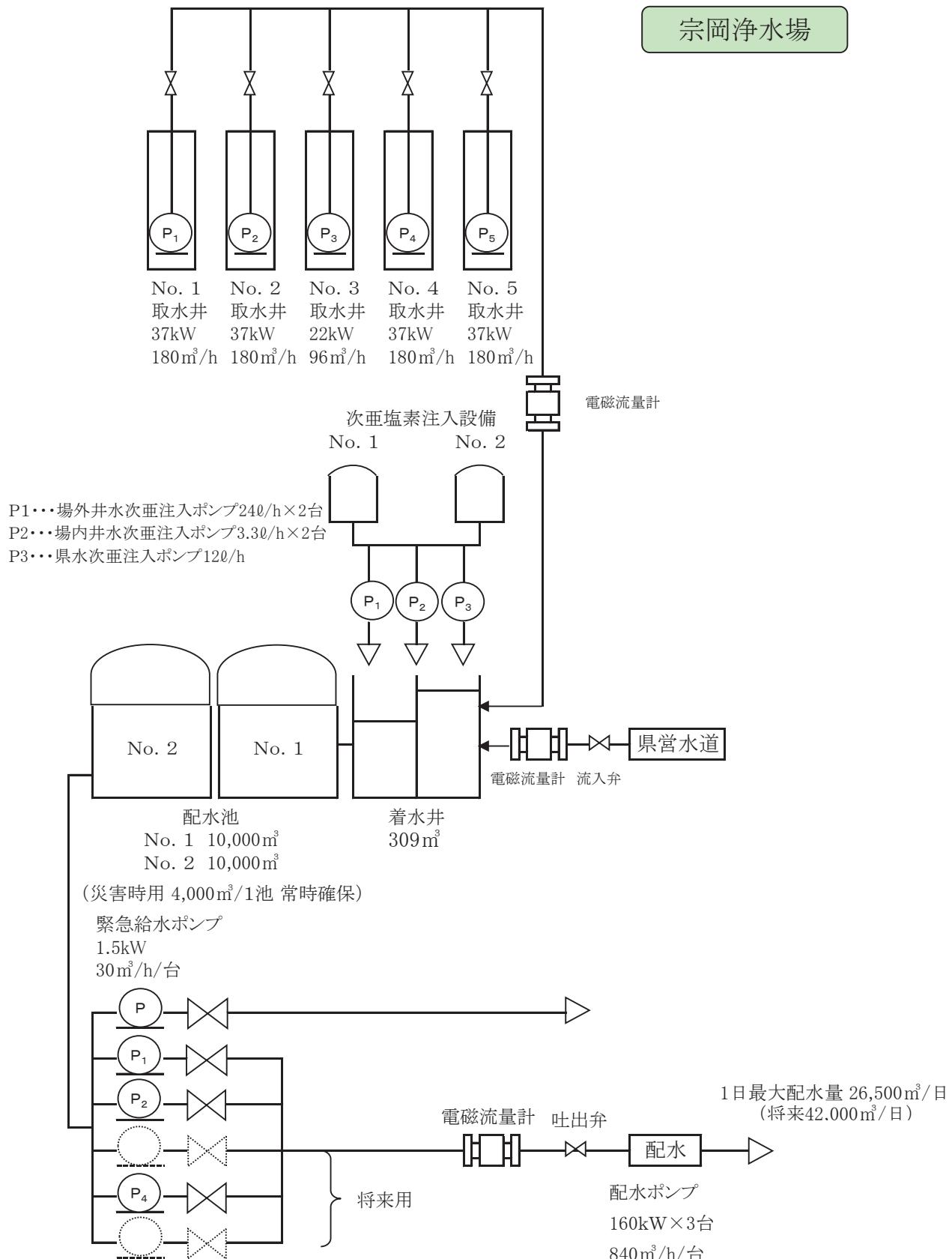
区分	年 度	平成23年度			平成24年度		
		業 務 量	前年度比較増減		業 務 量	前年度比較増減	
			業務量	伸率		業務量	伸率
人口	行政 人 口 (人)	71,636	439	0.6	72,356	720	1.0
	計画給水人口 (人)	80,000	0	-	80,000	0	-
	給 水 人 口 (人)	72,086	447	0.6	72,806	720	1.0
	普 及 率 (%)	100.0	0.0	-	100.0	0.0	-
戸 数	行 政 戸 数 (戸)	31,183	381	1.2	31,346	163	0.5
	給 水 戸 数 (戸)	31,991	260	0.8	32,686	695	2.2
配 水 能 力 (m <sup>3</sup> /日)		32,000	0	-	32,000	0	-
配 水 量	総 配 水 量 (m <sup>3</sup> )	7,791,119	△ 113,988	△ 1.4	7,782,941	△ 8,178	△ 0.1
	1 日 最 大 配 水 量 (m <sup>3</sup> ) 12/31	23,990	△ 257	△ 1.1	23,653	△ 337	△ 1.4
	1 日 最 小 配 水 量 (m <sup>3</sup> ) 3/23	19,135	1,121	6.2	5/3 19,116	△ 19	△ 0.1
	1 日 平 均 配 水 量 (m <sup>3</sup> )	21,287	△ 371	△ 1.7	21,323	36	0.2
	1人1日最大配水量 (ℓ)	333	△ 5	△ 1.5	325	△ 8	△ 2.4
	1人1日最小配水量 (ℓ)	265	14	5.6	263	△ 2	△ 0.8
1人1日平均配水量 (ℓ)		295	△ 7	△ 2.3	293	△ 2	△ 0.7
有 収 水 量 (m <sup>3</sup> )		7,289,886	9,055	0.1	7,195,381	△ 94,505	△ 1.3
有 収 率 (%)		93.6	1.5	-	92.5	△ 1.1	-
供 給 単 価 (円)		137.66	△ 1.36	△ 1.0	139.27	1.61	1.2
給 水 原 価 (円)		144.90	△ 10.90	△ 7.0	150.29	5.39	3.7
職 員 数 (人)		15	△ 1	△ 6.3	14	△ 1	△ 6.7

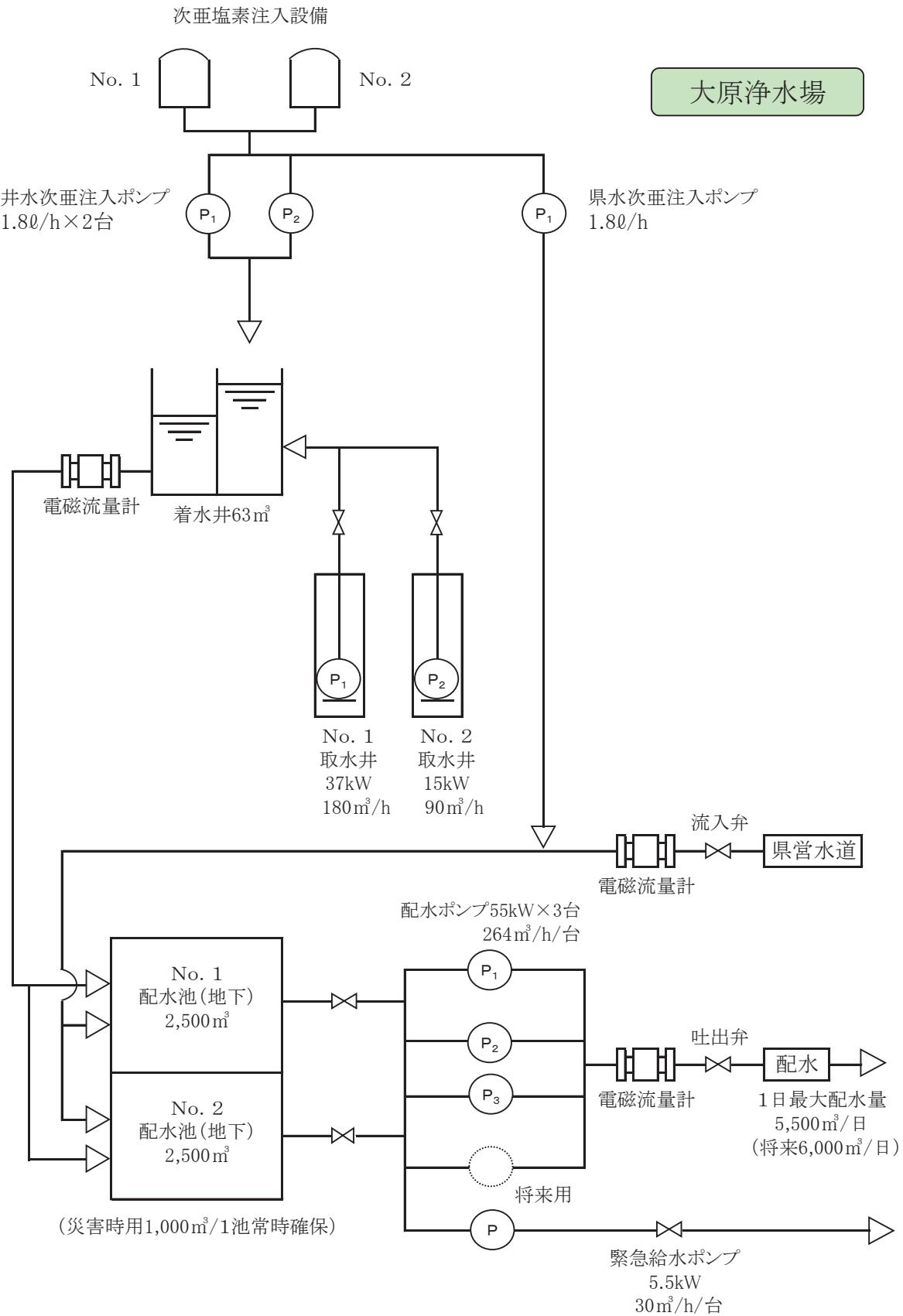
平成25年度			平成26年度			平成27年度		
業務量	前年度比較増減		業務量	前年度比較増減		業務量	前年度比較増減	
	業務量	伸率		業務量	伸率		業務量	伸率
		%			%			%
73,110	754	1.0	73,529	419	0.6	74,312	783	1.1
80,000	0	-	80,000	0	-	80,000	0	-
73,555	749	1.0	73,974	419	0.6	74,757	783	1.1
100.0	0.0	-	100.0	0.0	-	100.0	0.0	-
31,857	511	1.6	32,345	488	1.5	33,002	657	2.0
33,204	518	1.6	33,561	357	1.1	34,041	480	1.4
32,000	0	-	32,000	0	-	32,000	0	-
7,758,107	△ 24,834	△ 0.3	7,908,875	150,768	1.9	7,702,469	△ 206,406	△ 2.6
7/7	23,813	160	0.7 2/15	24,311	498	2.1 7/12	22,996	△ 1,315 △ 5.4
1/1	19,081	△ 35	△ 0.2 4/18	19,345	264	1.4 8/14	18,948	△ 397 △ 2.1
	21,255	△ 68	△ 0.3	21,668	413	1.9	21,045	△ 623 △ 2.9
	324	△ 1	△ 0.3	329	5	1.5	308	△ 21 △ 6.4
	259	△ 4	△ 1.5	262	3	1.2	253	△ 9 △ 3.4
	289	△ 4	△ 1.4	293	4	1.4	282	△ 11 △ 3.8
7,256,371	60,990	0.8	7,099,137	△ 157,234	△ 2.2	7,141,433	42,296	0.6
93.5	1.0	-	89.8	△ 3.7	-	92.7	2.9	-
139.39	0.12	0.1	139.88	0.49	0.4	139.71	△ 0.17	△ 0.1
155.80	5.51	3.7	※1 144.52	△ 11.28	△ 7.2	※1 150.86	6.34	4.4
13	△ 1	△ 7.1	11	△ 2	△ 15.4	11	0	0.0

※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。

## 2 施設の概要

### (1) 浄水場施設配置図





## (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. 71m <sup>2</sup>	1, 467. 85m <sup>2</sup>
敷地面積	9, 259. 01m <sup>2</sup>	2, 643. 29m <sup>2</sup> (管路敷地11. 01m <sup>2</sup> 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

水源地及び 浄水場 区分	宗 岡 浄 水 場	大 原 浄 水 場	宗 岡 第 2 水 源 地	宗 岡 第 3 水 源 地	宗 岡 第 4 水 源 地	宗 岡 第 5 水 源 地	大 原 第 2 水 源 地	計
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. 01m <sup>2</sup>	2, 643. 29m <sup>2</sup>	108. 67m <sup>2</sup>	宗岡小学校敷地内	99. 6m <sup>2</sup>	72m <sup>2</sup>	133. 3m <sup>2</sup>	12, 315. 87m <sup>2</sup>
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
淨水施設	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, 000m <sup>3</sup> 2池	RC造り 容量 2, 500m <sup>3</sup> 2池						4池 (内PCタンク 2基)
	配水ポンプ 配水能力 14.0m <sup>3</sup> /分 3台	配水能力 4.4m <sup>3</sup> /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

(単位:m)

管種・ 口径 年度	ダクタイル鑄鉄管				合計
	200mm	250mm	300mm	450mm	
平成23年度	1,205.6	1,123.4	350.0	22.0	2,701.0
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

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23年度	1,232.9	50.9	94.3	99.2	3.4	179.2	1,659.9
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

管種：ダクタイル鑄鉄管 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541.5m及び一部DIP φ 200延長7.2m含む

ウ 配水管管種別状況

(単位:m)

管種 年度	鉄管	ダクタイル 鉄管	钢管	ステンレス管	塩化 ビニール管	合計
平成23年度	870.1	132,419.2	494.1	537.8	11,125.7	145,446.9
平成24年度	590.1	133,139.4	414.1	656.4	10,908.4	145,708.4
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
割合(%)	0.2	91.7	0.3	0.4	7.4	100.0

## 工 配水管口径別布設状況

(単位:m)

口径	区分	平成26年度末 総合計	平 成 27 年 度			平成27年度末 総合計
			布 設	撤 去	差引増減	
50mm		10,479.5	30.9	-	30.9	10,510.4
75mm		51,043.7	495.1	371.6	123.5	51,167.2
100mm		47,956.3	76.6	-	76.6	48,032.9
150mm		12,589.3	-	-	-	12,589.3
200mm		12,577.1	47.4	-	47.4	12,624.5
250mm		4,457.6	-	-	-	4,457.6
300mm		2,196.1	-	-	-	2,196.1
350mm		5.7	-	-	-	5.7
400mm		2,392.0	-	-	-	2,392.0
450mm		1,716.8	-	-	-	1,716.8
500mm		1,414.3	-	-	-	1,414.3
計		146,828.4	650.0	371.6	278.4	147,106.8

## 才 附属器具取付状況

(単位:台・基)

口径	種別	仕 切 弁			空 气 弁			泥 吐 弁			消 (火 单 口)			消 (火 双 口)			平成 27 年度累計
		平成 26 年度 累計	平成 26 年度 末計	平成 27 年度 累計	平成 26 年度 末計	平成 26 年度 末計	平成 27 年度 末計	平成 26 年度 末計	平成 26 年度 末計	平成 27 年度 末計	平成 26 年度 末計	平成 27 年度 末計	平成 26 年度 末計	平成 27 年度 末計	平成 26 年度 末計		
50mm		153	152	1	153			1		1							154
75mm		1,652	1,320	21	1,341	6		6	47	5	52	279		279			1,678
100mm		1,443	1,092	2	1,094	18		18	4		4	324	1	325	5		5 1,446
125mm																	
150mm		321	233		233	10		10	1		1	76		76	1		1 321
200mm		325	236	2	238	8	1	9		1	1	53		53	28		28 329
250mm		85	55		55	3		3				15		15	12		12 85
300mm		23	11	1	12	1		1	2		2	2		2	7		7 24
350mm		1	1		1										1		1 2
400mm		21	14		14	2		2			1			1	4		4 21
450mm		14	11		11	1		1							2		2 14
500mm		7	5		5							1		1	1		1 7
合計		4,045	3,130	27	3,157	49	1	50	55	6	61	751	1	752	61		61 4,081

### 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 B/A × 100
	宗岡浄水場 m³	大原浄水場 m³	計 m³	宗岡浄水場 m³	大原浄水場 m³	計 m³	宗岡浄水場 m³	大原浄水場 m³	計 m³	
4月	466,430	164,319	630,749	274,970	105,154	380,124	191,460	59,165	250,625	60.3
5月	489,250	170,559	659,809	283,620	109,103	392,723	205,630	61,456	267,086	59.5
6月	474,560	164,029	638,589	282,490	106,475	388,965	192,070	57,554	249,624	60.9
7月	489,690	174,837	664,527	289,460	112,495	401,955	200,230	62,342	262,572	60.5
8月	474,990	168,546	643,536	289,090	112,966	402,056	185,900	55,580	241,480	62.5
9月	463,880	165,483	629,363	278,720	107,316	386,036	185,160	58,167	243,327	61.3
10月	512,640	141,897	654,537	392,730	0	392,730	119,910	141,897	261,807	60.0
11月	495,190	136,207	631,397	380,050	0	380,050	115,140	136,207	251,347	60.2
12月	513,390	141,703	655,093	392,830	0	392,830	120,560	141,703	262,263	60.0
1月	506,700	139,034	645,734	392,740	0	392,740	113,960	139,034	252,994	60.8
2月	481,220	123,742	604,962	367,360	0	367,360	113,860	123,742	237,602	60.7
3月	508,700	135,473	644,173	392,760	0	392,760	115,940	135,473	251,413	61.0
計	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
構成比	76.3	23.7	100.0	86.0	14.0	100.0	61.3	38.7	100.0	—

(2) 年度別配水状況

年 度 事 項	平成23年度			平成24年度			配水量(m <sup>3</sup> )	
	配水量(m <sup>3</sup> )	前年比比較増減		配水量(m <sup>3</sup> )	前年比比較増減			
		配水量(m <sup>3</sup> )	伸率(%)		配水量(m <sup>3</sup> )	伸率(%)		
地下水	270,034	13,624	5.31	250,493	△ 19,541	△ 7.24	253,886	
4月 県水	365,803	△ 14,845	△ 3.90	380,729	14,926	4.08	380,642	
計	635,837	△ 1,221	△ 0.19	631,222	△ 4,615	△ 0.73	634,528	
地下水	274,550	△ 2,596	△ 0.94	264,177	△ 10,373	△ 3.78	272,347	
5月 県水	378,037	△ 15,320	△ 3.89	393,458	15,421	4.08	393,350	
計	652,587	△ 17,916	△ 2.67	657,635	5,048	0.77	665,697	
地下水	263,598	△ 13,630	△ 4.92	255,810	△ 7,788	△ 2.95	256,816	
6月 県水	380,673	△ 8,926	△ 2.29	389,650	8,977	2.36	389,536	
計	644,271	△ 22,556	△ 3.38	645,460	1,189	0.18	646,352	
地下水	288,214	△ 10,225	△ 3.43	275,868	△ 12,346	△ 4.28	278,623	
7月 県水	393,379	△ 9,197	△ 2.28	402,609	9,230	2.35	397,596	
計	681,593	△ 19,422	△ 2.77	678,477	△ 3,116	△ 0.46	676,219	
地下水	263,469	△ 23,189	△ 8.09	262,365	△ 1,104	△ 0.42	268,977	
8月 県水	393,367	△ 9,209	△ 2.29	402,562	9,195	2.34	382,454	
計	656,836	△ 32,398	△ 4.70	664,927	8,091	1.23	651,431	
地下水	272,788	△ 4,182	△ 1.51	258,928	△ 13,860	△ 5.08	249,752	
9月 県水	371,796	△ 14,844	△ 3.84	377,569	5,773	1.55	382,960	
計	644,584	△ 19,026	△ 2.87	636,497	△ 8,087	△ 1.25	632,712	
地下水	285,032	12,263	4.50	267,978	△ 17,054	△ 5.98	263,509	
10月 県水	377,938	△ 15,416	△ 3.92	393,327	15,389	4.07	393,382	
計	662,970	△ 3,153	△ 0.47	661,305	△ 1,665	△ 0.25	656,891	
地下水	273,119	12,508	4.80	255,754	△ 17,365	△ 6.36	255,159	
11月 県水	365,788	△ 14,855	△ 3.90	380,702	14,914	4.08	380,728	
計	638,907	△ 2,347	△ 0.37	636,456	△ 2,451	△ 0.38	635,887	
地下水	290,786	14,947	5.42	273,221	△ 17,565	△ 6.04	270,365	
12月 県水	377,976	△ 15,342	△ 3.90	393,363	15,387	4.07	393,402	
計	668,762	△ 395	△ 0.06	666,584	△ 2,178	△ 0.33	663,767	
地下水	276,416	11,579	4.37	262,139	△ 14,277	△ 5.17	259,995	
1月 県水	377,989	△ 15,404	△ 3.92	393,337	15,348	4.06	393,369	
計	654,405	△ 3,825	△ 0.58	655,476	1,071	0.16	653,364	
地下水	256,047	15,186	6.30	238,152	△ 17,895	△ 6.99	236,291	
2月 県水	353,626	△ 1,641	△ 0.46	355,275	1,649	0.47	355,279	
計	609,673	13,545	2.27	593,427	△ 16,246	△ 2.66	591,570	
地下水	262,657	△ 963	△ 0.37	262,175	△ 482	△ 0.18	256,361	
3月 県水	378,037	△ 4,311	△ 1.13	393,300	15,263	4.04	393,328	
計	640,694	△ 5,274	△ 0.82	655,475	14,781	2.31	649,689	
地下水	3,276,710	25,322	0.78	3,127,060	△ 149,650	△ 4.57	3,122,081	
合計 県水	4,514,409	△ 139,310	△ 2.99	4,655,881	141,472	3.13	4,636,026	
計	7,791,119	△ 113,988	△ 1.44	7,782,941	△ 8,178	△ 0.10	7,758,107	
県水受水率	57.9 %	-	ポイント △ 0.9	59.8 %	-	ポイント 1.9	59.8 %	

平成25年度		平成26年度			平成27年度		
前 年 度 比 較 増 減	配水量(m <sup>3</sup> )	前 年 度 比 較 増 減		配水量(m <sup>3</sup> )	前 年 度 比 較 増 減		配水量(m <sup>3</sup> )
		配水量(m <sup>3</sup> )	伸 率 (%)		配水量(m <sup>3</sup> )	伸 率 (%)	
3,393	1.35	253,122	△ 764	△ 0.30	250,625	△ 2,497	△ 0.99
△ 87	△ 0.02	380,689	47	0.01	380,124	△ 565	△ 0.15
3,306	0.52	633,811	△ 717	△ 0.11	630,749	△ 3,062	△ 0.48
8,170	3.09	269,498	△ 2,849	△ 1.05	267,086	△ 2,412	△ 0.89
△ 108	△ 0.03	393,382	32	0.01	392,723	△ 659	△ 0.17
8,062	1.23	662,880	△ 2,817	△ 0.42	659,809	△ 3,071	△ 0.46
1,006	0.39	258,588	1,772	0.69	249,624	△ 8,964	△ 3.47
△ 114	△ 0.03	389,632	96	0.02	388,965	△ 667	△ 0.17
892	0.14	648,220	1,868	0.29	638,589	△ 9,631	△ 1.49
2,755	1.00	271,951	△ 6,672	△ 2.39	262,572	△ 9,379	△ 3.45
△ 5,013	△ 1.25	402,586	4,990	1.26	401,955	△ 631	△ 0.16
△ 2,258	△ 0.33	674,537	△ 1,682	△ 0.25	664,527	△ 10,010	△ 1.48
6,612	2.52	257,843	△ 11,134	△ 4.14	241,480	△ 16,363	△ 6.35
△ 20,108	△ 5.00	402,580	20,126	5.26	402,056	△ 524	△ 0.13
△ 13,496	△ 2.03	660,423	8,992	1.38	643,536	△ 16,887	△ 2.56
△ 9,176	△ 3.54	259,465	9,713	3.89	243,327	△ 16,138	△ 6.22
5,391	1.43	386,578	3,618	0.94	386,036	△ 542	△ 0.14
△ 3,785	△ 0.59	646,043	13,331	2.11	629,363	△ 16,680	△ 2.58
△ 4,469	△ 1.67	286,078	22,569	8.56	261,807	△ 24,271	△ 8.48
55	0.01	393,415	33	0.01	392,730	△ 685	△ 0.17
△ 4,414	△ 0.67	679,493	22,602	3.44	654,537	△ 24,956	△ 3.67
△ 595	△ 0.23	277,040	21,881	8.58	251,347	△ 25,693	△ 9.27
26	0.01	380,674	△ 54	△ 0.01	380,050	△ 624	△ 0.16
△ 569	△ 0.09	657,714	21,827	3.43	631,397	△ 26,317	△ 4.00
△ 2,856	△ 1.05	299,771	29,406	10.88	262,263	△ 37,508	△ 12.51
39	0.01	393,388	△ 14	△ 0.00	392,830	△ 558	△ 0.14
△ 2,817	△ 0.42	693,159	29,392	4.43	655,093	△ 38,066	△ 5.49
△ 2,144	△ 0.82	293,673	33,678	12.95	252,994	△ 40,679	△ 13.85
32	0.01	393,366	△ 3	△ 0.00	392,740	△ 626	△ 0.16
△ 2,112	△ 0.32	687,039	33,675	5.15	645,734	△ 41,305	△ 6.01
△ 1,861	△ 0.78	262,598	26,307	11.13	237,602	△ 24,996	△ 9.52
4	0.00	355,268	△ 11	△ 0.00	367,360	12,092	3.40
△ 1,857	△ 0.31	617,866	26,296	4.45	604,962	△ 12,904	△ 2.09
△ 5,814	△ 2.22	254,333	△ 2,028	△ 0.79	251,413	△ 2,920	△ 1.15
28	0.01	393,357	29	0.01	392,760	△ 597	△ 0.15
△ 5,786	△ 0.88	647,690	△ 1,999	△ 0.31	644,173	△ 3,517	△ 0.54
△ 4,979	△ 0.16	3,243,960	121,879	3.90	3,032,140	△ 211,820	△ 6.53
△ 19,855	△ 0.43	4,664,915	28,889	0.62	4,670,329	5,414	0.12
△ 24,834	△ 0.32	7,908,875	150,768	1.94	7,702,469	△ 206,406	△ 2.61
-	ポイント △ 0.1	59.0 %	-	ポイント △ 0.8	60.6 %	-	ポイント 1.6

## (3) 済水の水質

採水日 平成27年 7月 8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	シアノ化物イオン及び塩化シアノ	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	4.0	3.9
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	0.02	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	0.007	0.008
24	ジクロロ酢酸	0.04mg/l以下	0.002 未満	0.003
25	ジブロモクロロメタン	0.1mg/l以下	0.004	0.004
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	0.017	0.019

	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	0.2mg/ℓ以下	0.005	0.006
29	プロモジクロロメタン	0.03mg/ℓ以下	0.006	0.007
30	プロモホルム	0.09mg/ℓ以下	0.001 未満	0.001 未満
31	ホルムアルデヒド	0.08mg/ℓ以下	0.005 未満	0.005 未満
32	亜鉛及びその化合物	1.0mg/ℓ以下	0.007	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	11.3	11.8
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	15.3	19.8
39	カルシウム・マグネシウム等(硬度)	300mg/ℓ以下	77.3	93.2
40	蒸発残留物	500mg/ℓ以下	158	168
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	0.8	1.0
47	pH 値	5.8以上8.6以下	7.1	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

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 23 年度	94,898 件	3,005,320 m <sup>3</sup>	372,740,448 円	32 m <sup>3</sup>	3,928 円	96,727 件	3,575,506 m <sup>3</sup>
平成 24 年度	94,477	2,882,048	366,056,281	31	3,875	99,902	3,593,977
平成 25 年度	93,355	2,813,022	358,664,645	30	3,842	103,954	3,716,697
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 27 年 4月	8,268	228,587	30,142,025	28	3,646	8,335	280,546
〃 5月	7,213	208,177	27,364,217	29	3,794	9,792	343,541
〃 6月	8,287	241,805	29,771,903	29	3,593	8,325	289,304
〃 7月	7,204	205,517	27,041,624	29	3,754	9,837	331,253
〃 8月	8,235	244,916	32,081,715	30	3,896	8,370	298,967
〃 9月	7,188	206,043	27,057,884	29	3,764	9,872	331,267
〃 10月	8,198	232,055	30,538,609	28	3,725	8,442	285,747
〃 11月	7,157	209,037	27,530,436	29	3,847	9,919	345,740
〃 12月	8,185	232,173	30,536,167	28	3,731	8,453	291,027
平成 28 年 1月	7,181	203,195	26,813,275	28	3,734	9,933	349,947
〃 2月	8,212	241,127	31,753,918	29	3,867	8,476	306,071
〃 3月	7,278	189,272	25,119,357	26	3,451	10,054	327,689

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 23 年度	406 件	78,782 m <sup>3</sup>	18,088,547 円	194 m <sup>3</sup>	44,553 円	334 件	117,250 m <sup>3</sup>
平成 24 年度	411	76,575	17,553,642	186	42,710	373	130,100
平成 25 年度	422	79,411	18,171,965	188	43,062	407	152,800
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 26 年 4月	41	5,296	1,226,245	129	29,908	35	12,949
〃 5月	28	6,758	1,630,553	241	58,234	36	11,681
〃 6月	41	5,570	1,294,596	136	31,576	35	13,657
〃 7月	29	6,844	1,648,526	236	56,846	38	11,966
〃 8月	41	6,386	1,492,706	156	36,407	35	14,168
〃 9月	28	6,355	1,525,115	227	54,468	36	12,007
〃 10月	41	6,269	1,453,238	153	35,445	34	13,239
〃 11月	28	6,601	1,591,218	236	56,829	36	13,536
〃 12月	41	5,611	1,297,605	137	31,649	34	12,726
平成 28 年 1月	28	5,955	1,425,374	213	50,906	37	12,609
〃 2月	42	5,517	1,276,000	131	30,381	33	12,395
〃 3月	29	5,876	1,411,968	203	48,689	35	11,604

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
506,486,928 円	37 m³	5,236 円	1,400 件	134,121 m³	26,582,725 円	96 m³	18,988 円
510,360,797	36	5,109	1,404	127,943	25,212,761	91	17,958
525,637,920	36	5,056	1,454	119,473	23,240,848	82	15,984
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
40,957,796	34	4,914	135	10,322	2,103,894	76	15,584
49,806,985	35	5,086	108	8,943	1,796,490	83	16,634
42,073,588	35	5,054	137	10,741	2,099,188	78	15,323
48,439,331	34	4,924	105	9,125	1,824,325	87	17,375
43,459,600	36	5,192	137	11,205	2,157,091	82	15,745
48,455,245	34	4,908	105	9,626	1,963,916	92	18,704
41,893,969	34	4,963	137	10,860	2,088,178	79	15,242
50,371,578	35	5,078	106	9,637	1,953,325	91	18,428
42,460,675	34	5,023	138	9,932	1,925,387	72	13,952
50,687,418	35	5,103	106	9,301	1,895,123	88	17,879
44,287,256	36	5,225	138	10,267	2,026,478	74	14,685
48,066,752	33	4,781	107	8,675	1,757,479	81	16,425

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
29,842,731 円	351 m³	89,349 円	391 件	139,875 m³	36,236,265 円	358 m³	92,676 円
31,815,786	349	85,297	387	138,670	35,878,623	358	92,710
37,579,306	375	92,332	419	154,691	40,043,582	369	95,569
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
3,271,724	370	93,478	40	13,704	3,665,028	343	91,626
2,918,532	324	81,070	40	12,196	3,271,409	305	81,785
3,455,160	390	98,719	40	15,768	4,190,076	394	104,752
2,998,492	315	78,908	40	15,997	4,249,799	400	106,245
3,602,427	405	102,926	40	16,929	4,486,219	423	112,155
3,014,605	334	83,739	40	12,717	3,411,206	318	85,280
3,371,518	389	99,162	39	14,893	3,965,317	382	101,675
3,411,235	376	94,757	39	15,615	4,146,488	400	106,320
3,236,570	374	95,193	39	15,517	4,129,208	398	105,877
3,207,020	341	86,676	39	14,553	3,879,953	373	99,486
3,149,514	376	95,440	40	14,127	3,787,036	353	94,676
2,909,203	332	83,120	42	14,471	3,913,109	345	93,169

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 23 年度	175 件	149,603 m <sup>3</sup>	39,963,977 円	855 m <sup>3</sup>	228,366 円
平成 24 年度	174	149,892	39,985,063	861	229,799
平成 25 年度	174	146,457	39,118,720	842	224,820
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 27 年 4月	15	10,495	2,943,953	700	196,264
〃 5月	14	9,760	2,713,765	697	193,840
〃 6月	15	13,427	3,688,308	895	245,887
〃 7月	14	16,415	4,407,853	1,173	314,847
〃 8月	15	15,769	4,284,646	1,051	285,643
〃 9月	14	9,454	2,630,291	675	187,878
〃 10月	15	11,988	3,325,178	799	221,679
〃 11月	14	11,876	3,251,796	848	232,271
〃 12月	15	11,257	3,140,093	750	209,340
平成 28 年 1月	14	10,590	2,925,562	756	208,969
〃 2月	15	10,635	2,981,667	709	198,778
〃 3月	14	10,653	2,937,915	761	209,851

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 23 年度	7 件	44 m <sup>3</sup>	21,675 円	6 m <sup>3</sup>	3,096 円
平成 24 年度	8	46	20,210	6	2,526
平成 25 年度	5	82	40,402	16	8,080
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 27 年 4月	2	22	13,596	11	6,798
〃 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	1	40	15,902	40	15,902
平成 28 年 1月	1	7	3,124	7	3,124
〃 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
37 件	89,385 m <sup>3</sup>	23,714,871 円	2,416 m <sup>3</sup>	640,942 円
36	96,130	25,349,276	2,670	704,147
30	73,738	19,532,448	2,458	651,082
24	53,342	14,590,383	2,223	607,933
24	55,346	15,135,655	2,306	630,652
2	4,425	1,213,195	2,213	606,598
2	4,682	1,279,254	2,341	639,627
2	4,863	1,325,779	2,432	662,890
2	4,605	1,259,462	2,303	629,731
2	5,717	1,545,291	2,859	772,646
2	4,839	1,319,610	2,420	659,805
2	5,099	1,386,441	2,550	693,221
2	4,951	1,348,398	2,476	674,199
2	4,045	1,115,520	2,023	557,760
2	4,357	1,195,717	2,179	597,859
2	3,840	1,062,827	1,920	531,414
2	3,923	1,084,161	1,962	542,081

合 計				
調定件数	調定水量	調定金額	平均水量	平均金額
194,375 件	7,289,886 m <sup>3</sup>	1,053,678,167 円	38 m <sup>3</sup>	5,421 円
197,172	7,195,381	1,052,232,439	36	5,337
200,220	7,256,371	1,062,029,836	36	5,304
203,439	7,099,137	1,068,293,862	35	5,251
205,394	7,141,433	1,077,615,493	35	5,247
16,873	566,346	85,537,456	34	5,069
17,233	605,738	90,781,205	35	5,268
16,882	595,135	87,898,598	35	5,207
17,269	601,722	91,869,412	35	5,320
16,875	614,057	93,109,695	36	5,518
17,285	592,308	89,377,872	34	5,171
16,908	580,150	88,022,448	34	5,206
17,301	616,993	93,604,474	36	5,410
16,908	582,328	87,857,127	34	5,196
17,341	610,514	92,032,566	35	5,307
16,958	603,979	90,324,696	36	5,326
17,561	572,163	87,199,944	33	4,966

(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 一 タ 一 新 規 改 造 小				撤 去 使 用	自 費 設 置	満 期 取 替	故 障 取 替				
		一 般	マ ン シ ヨ ン	口 径 変 更	計								
平成 23 年度	5,091	361	51	70	482	1	322	4,284	2				
平成 24 年度	5,174	390	92	72	554	21	312	4,280	7				
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 27 年 4月	33	25		8	33								
〃 5月	46	33		11	44	2							
〃 6月	455	11		11	22	4		428	1				
〃 7月	1,462	39	169	3	211		117	1,134					
〃 8月	1,249	35	52	22	109		52	1,088					
〃 9月	556	51			51	5		500					
〃 10月	618	17		19	36	8		574					
〃 11月	767	31		13	44	2		721					
〃 12月	855	50		3	53		196	606					
平成 28 年 1月	620	41	43	18	102			518					
〃 2月	58	28		14	42	2		12	2				
〃 3月	465	28	1	3	32	2		431					

## イ 檢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 23 年度	2,221	1,996	37	18	5	5	2	0	4,284
平成 24 年度	2,382	1,826	29	19	7	10	3	4	4,280
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

## ウ 口径別水道メーター新設状況

(単位:個)

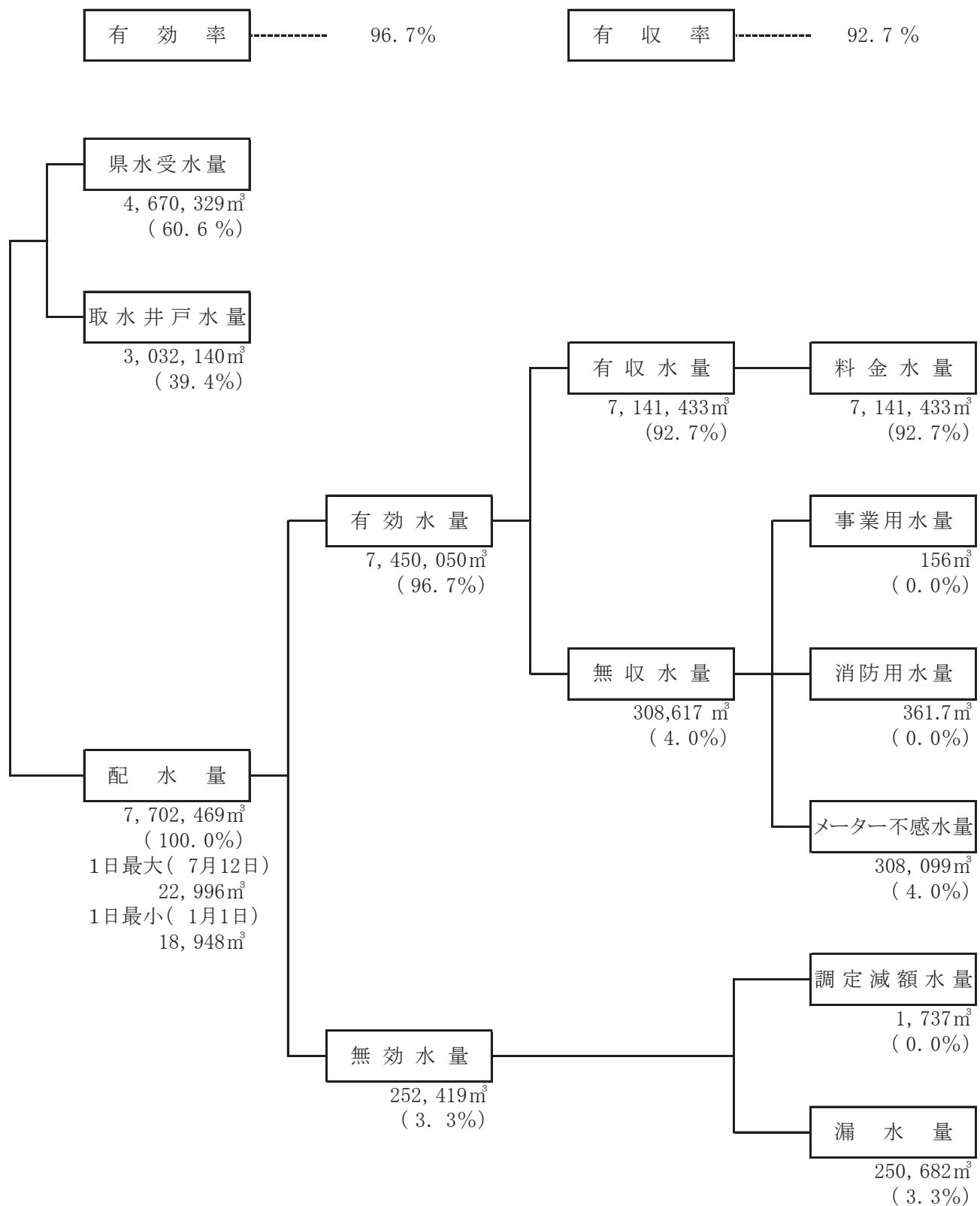
区分 年度・月	13mm	20mm	25mm	30mm	40mm	50mm	75mm	100mm	合計
平成 23 年度	51	305	0	1	3	1	0	0	361
平成 24 年度	101	360	7	5	6	2	0	1	482
平成 25 年度	122	361	6	0	4	4	0	0	497
平成 26 年度	51	334	7	2	3	4	1	1	403
平成 27 年度	106	596	6	1	4	2	0	1	716
平成 27 年 4月	11	16			1				28
〃 5月	5	33							38
〃 6月	3	17							20
〃 7月	14	194		1					209
〃 8月	3	96	1		1				101
〃 9月	9	38	1						48
〃 10月	3	20							23
〃 11月	6	30			2				38
〃 12月	30	23							53
平成 28 年 1月	12	75	2			1			90
〃 2月	10	27	1			1			39
〃 3月		27	1					1	29

## (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 23 年度	770	237	1,007
平成 24 年度	779	288	1,067
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 27 年 4月	20	29	49
〃 5月	28	28	56
〃 6月	38	27	65
〃 7月	29	22	51
〃 8月	20	29	49
〃 9月	45	26	71
〃 10月	230	32	262
〃 11月	52	39	91
〃 12月	135	17	152
平成 28 年 1月	13	61	74
〃 2月	14	16	30
〃 3月	21	28	49

## (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(%)
23	1,051,993	476,749	1,528,742	△ 6.85	15,954,198	7,969,210	23,923,408	0.52
24	1,075,510	508,788	1,584,298	3.63	18,982,177	10,186,171	29,168,348	21.92
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
月	区分 月	宗岡浄水場	大原浄水場	合 計	前 年 度	比 較		
電 力 使 用 量 (kWh)	4月	88,094	40,943	129,037	131,144	△ 2,107		
	5月	85,092	41,010	126,102	126,531	△ 429		
	6月	89,827	42,210	132,037	135,635	△ 3,598		
	7月	86,801	39,772	126,573	131,266	△ 4,693		
	8月	94,798	42,809	137,607	139,252	△ 1,645		
	9月	86,662	42,127	128,789	133,829	△ 5,040		
	10月	84,869	46,434	131,303	131,408	△ 105		
	11月	87,612	52,979	140,591	142,544	△ 1,953		
	12月	84,216	49,257	133,473	141,260	△ 7,787		
	1月	87,365	50,335	137,700	149,843	△ 12,143		
	2月	88,678	50,279	138,957	151,834	△ 12,877		
	3月	81,274	45,285	126,559	122,001	4,558		
1ヶ月平均		87,107	45,287	132,394	136,379	△ 3,985		
電 力 料 金 (円)	4月	1,906,805	969,845	2,876,650	2,729,880	146,770		
	5月	1,856,184	976,603	2,832,787	2,807,301	25,486		
	6月	1,864,502	958,626	2,823,128	2,994,942	△ 171,814		
	7月	1,751,320	893,720	2,645,040	2,947,082	△ 302,042		
	8月	1,897,747	943,469	2,841,216	3,190,912	△ 349,696		
	9月	1,690,803	901,922	2,592,725	3,063,766	△ 471,041		
	10月	1,619,621	949,330	2,568,951	2,983,975	△ 415,024		
	11月	1,611,436	1,030,637	2,642,073	3,093,608	△ 451,535		
	12月	1,555,190	969,300	2,524,490	3,063,818	△ 539,328		
	1月	1,593,870	979,885	2,573,755	3,237,927	△ 664,172		
	2月	1,591,628	966,862	2,558,490	3,306,519	△ 748,029		
	3月	1,449,749	872,155	2,321,904	2,768,647	△ 446,743		
1ヶ月平均		1,699,071	951,030	2,650,101	3,015,698	△ 365,597		

## 低圧 200V

電 力 使 用 量 ( k W h )		電 力 料 金 ( 円 )	
各 戸 合 計	前 年 比 (%)	各 戸 合 計	前 年 比 (%)
529,491	11.94	8,405,946	18.94
465,875	△ 12.01	8,734,213	3.91
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
各 戸 合 計	前 年 度	比 較	
39,219	40,640	△ 1,421	
38,445	40,022	△ 1,577	
39,810	35,353	4,457	
36,571	40,103	△ 3,532	
38,190	36,807	1,383	
36,610	33,905	2,705	
32,820	38,354	△ 5,534	
25,505	34,734	△ 9,229	
26,804	36,611	△ 9,807	
27,106	41,022	△ 13,916	
28,583	37,936	△ 9,353	
26,762	35,941	△ 9,179	
33,035	37,619	△ 4,584	
906,457	885,774	20,683	
894,220	927,144	△ 32,924	
881,731	822,115	59,616	
812,666	958,059	△ 145,393	
843,968	899,461	△ 55,493	
789,339	839,606	△ 50,267	
696,643	913,217	△ 216,574	
562,309	801,948	△ 239,639	
582,312	834,748	△ 252,436	
583,440	920,013	△ 336,573	
599,419	879,694	△ 280,275	
562,935	855,446	△ 292,511	
726,287	878,102	△ 151,815	

## (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23年度	4,756	1,946	6,702
平成24年度	4,278	2,246	6,524
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27年4月	338	189	527
〃5月	368	196	564
〃6月	356	185	541
〃7月	358	202	560
〃8月	331	180	511
〃9月	338	195	533
〃10月	225	776	1,001
〃11月	217	659	876
〃12月	225	685	910
平成28年1月	213	679	892
〃2月	209	604	813
〃3月	215	656	871

## 4 建設及び修繕工事状況

### (1) 主な改良工事の概要

(単位:円)				
工 事 名	工 事 場 所	工 事 概 要	対策別	工 事 費
大原浄水場県水送水管布設替工事	朝霞市北原1、2 丁目地内	DIP φ 200 L=7.2m SUSF φ 200 L=541.5m	老朽管	113,923,800
県道志木停車場線配水管布設替工事	本町6丁目地内	DIP φ 100 L=76.6m	老朽管	6,112,800
県道保谷志木線配水管布設替工事	本町3丁目地内	DIP φ 75 L=4.9m DIP φ 200 L=47.4m	老朽管	5,724,000
大原第2水源導水管舗装本復旧工事	朝霞市宮戸2、3 丁目地内	舗装打換工 241m <sup>2</sup>	舗装本復旧	2,106,000
市道第1164号線舗装本復旧工事	柏町4丁目地内	舗装打換工 919m <sup>2</sup>	舗装本復旧	4,700,160
市道第2074号線舗装本復旧工事	下宗岡4丁目地内	舗装打換工 270m <sup>2</sup>	舗装本復旧	1,539,000
志木富士見緊急連絡管舗装本復旧工事	上宗岡1丁目地内	舗装打換工 86m <sup>2</sup>	舗装本復旧	864,000
計		L=677. 6m 舗装工 1, 516m <sup>2</sup>		134,969,760

(注) 「DIP」とは、ダクタイル鉄管の略

「SUSF」とは、ステンレスフレキシブル管の略

(2) 修繕工事集計表

(単位:件)

事 項			負 担		原 因							
区分			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										
		継 手	6		6	1			5			6
		仕 切 弁										
		空 気 弁	1		1				1			1
		消 火 栓	1		1						1	1
		小 計	8		8	1			6		1	8
工 事	給 水 管	管	9	4	13			1	5	2	5	13
		継 手	20	1	21				16	4	1	21
		量 水 器 分水栓・止水栓	301	2	303				295	6	2	303
		再 度 埋 戻 し 路 盤 他	1		1					1		1
		小 計	331	7	338			1	316	13	8	338
其 他 の 工 事	切 り 回 し ・ 入 替 え ・ 嵩 上 げ	配 水 管	1		1					1		1
		給 水 管										
		弁 筐 仕 切 弁	6		6	4					2	6
		コンクリート・ ボックス消火栓	1		1						1	1
		小 計	8		8	4				1	3	8
合 計			347	7	354	5		1	322	14	12	354

(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 弁	空 気	消 火	小 計	管	継 手	量 器	分 栓	止 栓	再 度 埋 戻 し	路 盤	小 計	配 水 管	給 水 管	仕 切 弁 ・ 弁 筐	コン クリー ト ・ ボ ックス	消 火 栓	小 計		
平成 23 年度	10					10	36	4	202		242				9	4	13	265				
平成 24 年度	3		1			4	30	5	245		280	1			4	1	6	290				
平成 25 年度		1	1			1	3	27	12	219	1	259			5	7	2	14	276			
平成 26 年度	4	3				1	8	10	17	228		255	1			5	2	8	271			
平成 27 年度		6				1	1	8	13	21	303	1	338	1			6	1	8	354		
平成 27 年 4月						1		1	1	5	7		13	1					1	15		
" 5月		1					1	3			11		14								15	
" 6月		2					2				25		25								27	
" 7月									1	30	1	32									32	
" 8月								1		29		30									30	
" 9月								3	3	26		32									32	
" 10月		1					1	1	5	41		47									48	
" 11月								2		57		59									59	
" 12月		1					1			11		11									12	
平成 28 年 1月							2	3	36		41				1		1		1	42		
" 2月						1	1		2	6		8				3		3		12		
" 3月		1				1	2		24		26				2	1	3		30			

## 5 財務状況

### (1) 月別水道料金収納状況

(単位:円)

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	件数	水道料金
25年度	223,908	1,165,908,182	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	227,104	1,176,628,875	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	228,428	1,181,679,650	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		
4月	39,907	189,601,613	1,222	8,404,588	11,472	59,111,500	3,278	11,815,043	1,330	5,805,034	17,302	85,136,165		
5月	17,233	90,781,205	1,181	7,640,777	11,318	61,353,819	3,089	10,633,855	1,158	5,246,353	16,746	84,874,804		
6月	16,882	87,898,598	1,321	8,504,618	11,398	64,344,920	3,257	12,125,475	1,326	6,361,460	17,302	91,336,473		
7月	17,269	91,869,412	1,212	8,517,302	11,358	64,475,418	3,095	10,966,279	1,182	5,477,091	16,847	89,436,090		
8月	16,875	93,109,695	1,285	10,488,275	11,259	62,687,668	3,346	12,462,003	1,387	6,370,623	17,277	92,008,569		
9月	17,285	89,377,872	1,031	8,613,624	11,274	66,160,668	2,834	10,062,807	1,224	5,720,550	16,363	90,557,649		
10月	16,908	88,022,448	1,407	8,399,050	11,372	63,690,031	3,717	13,884,452	1,423	6,441,440	17,919	92,414,973		
11月	17,301	93,604,474	1,162	8,029,365	11,225	62,627,000	2,139	7,499,588	1,255	5,551,979	15,781	83,707,932		
12月	16,908	87,857,127	1,302	9,208,612	11,342	65,490,324	4,104	15,583,854	1,451	6,919,823	18,199	97,202,613		
1月	17,341	92,032,566	1,113	7,536,582	11,198	62,626,027	3,390	11,961,549	1,299	5,924,663	17,000	88,048,821		
2月	16,958	90,324,696	1,313	8,137,314	11,289	64,437,031	2,734	10,409,507	1,499	7,076,363	16,835	90,060,215		
3月	17,561	87,199,944	1,140	7,354,290	11,157	64,127,532	3,477	12,741,394	1,331	6,314,114	17,105	90,537,330		

(2) 給水停止執行狀況

年 度	件 数	対 象 件 数	停 止 件 数
25年度		846	767
26年度		827	760
27年度		932	846
2 実 7 年 度 施 月		対 象 件 数	停 止 件 数
4月		63	56
5月		54	48
6月		71	63
7月		65	57
8月		93	87
9月		76	71
10月		83	76
11月		67	63
12月		82	75
1月		96	86
2月		143	133
3月		39	31
計		932	846

(3) 予算・決算対照表(税込)

(単位:円)

区分	予 算 額	決 算 額	予算に対する比 率 (%)
事業収益	1,301,080,000	1,449,896,822	111.4
1 営業収益	1,227,131,000	1,369,184,330	111.6
(1) 給水収益	1,040,331,000	1,077,615,493	103.6
(2) その他営業収益	186,800,000	291,568,837	156.1
2 営業外収益	73,948,000	80,207,052	108.5
(1) 受取利息及び配当金	1,701,000	4,963,133	291.8
(2) 長期前受金戻入	71,666,000	74,722,848	104.3
(3) 消費税還付金	1,000	0	0.0
(4) 雑収益	580,000	521,071	89.8
3 特別利益	1,000	505,440	50,544.0
(1) 特別利益	1,000	505,440	50,544.0
事業費用	1,301,080,000	1,198,286,680	92.1
1 営業費用	1,190,767,000	1,124,758,932	94.5
(1) 原水及び浄水費	504,980,000	476,694,589	94.4
(2) 配水及び給水費	157,896,000	129,113,625	81.8
(3) 業務費	85,347,000	71,333,760	83.6
(4) 総係費	85,136,000	65,104,971	76.5
(5) 減価償却費	349,909,000	375,323,148	107.3
(6) 資産減耗費	7,499,000	7,188,839	95.9
2 営業外費用	90,878,000	73,527,748	80.9
(1) 支払利息	72,961,000	72,960,881	100.0
(2) 消費税及び地方消費税	17,350,000	0	0.0
(3) 雑支出	567,000	566,867	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	19,433,000	0	-
(1) 予備費	19,433,000	0	-

(単位:円)

区分	予 算 額	決 算 額	予算に対する比 率 (%)
資本的収入	26,733,000	19,982,874	74.7
1 補助金	22,250,000	16,499,874	74.2
(1) 補助金	14,750,000	10,930,000	74.1
(2) 一般会計補助金	7,500,000	5,569,874	74.3
2 負担金	4,483,000	3,483,000	77.7
(1) 一般会計負担金	3,483,000	3,483,000	100.0
(2) 工事負担金	1,000,000	0	0.0
資本的支出	888,410,000	823,551,722	92.7
1 建設改良費	687,217,000	622,358,853	90.6
(1) 改良工事費	188,200,000	149,271,760	79.3
(2) 量水器費	4,000,000	2,825,600	70.6
(3) 施設改良費	295,677,000	281,885,130	95.3
(4) 水道庁舎建設費	184,340,000	177,236,615	96.1
(5) 固定資産購入費	15,000,000	11,139,748	74.3
2 企業債償還金	201,193,000	201,192,869	100.0
(1) 企業債償還金	201,193,000	201,192,869	100.0

(4) 比較損益計算書

年 度 科 目	平成 23 年度		平成 24 年度		平成 25 年度		平成 26 年度		平成 27 年度	
	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
事 業 収 益	円 1,308,448,815	% 90.3	円 1,312,930,274	% 100.0	円 1,233,189,632	% 100.0	円 1,281,331,633	% 100.0	円 1,349,487,368	% 100.0
営 業 収 益	1,300,014,899	89.7	1,302,667,664	99.2	1,226,789,074	99.5	1,203,899,614	94.0	1,268,800,406	94.0
給水収益	1,003,501,417	76.7	1,002,126,142	76.3	1,011,463,494	82.0	993,008,314	77.5	997,792,140	73.9
受託工事収益	-	-	-	-	-	-	1,305,556	0.1	-	-
その他営業収益	296,513,482	13.0	300,541,522	22.9	215,325,580	17.5	209,585,744	16.4	271,008,266	20.1
営 業 外 収 益	8,433,916	0.6	7,138,357	0.5	5,266,558	0.4	76,865,019	6.0	80,181,522	6.0
受取利息及び配当金	7,735,568	0.6	5,684,053	0.4	4,935,806	0.4	5,073,679	0.4	4,963,133	0.4
長期前受金戻入	-	-	-	-	-	-	71,348,218	5.6	74,722,848	5.5
雑収益	698,348	0.1	1,454,304	0.1	330,752	0.0	443,122	0.0	495,541	0.0
特 別 利 益	0	0.0	3,124,253	0.2	1,134,000	0.1	567,000	0.0	505,440	0.0
事 業 費 用	1,058,174,766	100.0	1,083,008,747	100.0	1,133,164,650	100.0	1,115,197,276	95.8	1,152,076,879	100.0
営 業 費 用	963,623,740	91.1	993,057,026	91.7	1,047,132,829	92.4	1,024,293,066	87.7	1,078,549,131	93.6
原水及び浄水費	394,063,066	37.2	427,695,147	39.5	469,392,069	41.4	457,994,657	41.1	442,754,004	38.5
配水及び給水費	128,675,429	12.2	113,553,171	10.5	109,372,673	9.7	122,558,695	11.0	123,375,975	10.7
業務費	-	-	-	-	-	-	46,877,574	-	66,150,082	5.7
総係費	112,858,559	10.7	103,676,604	9.6	110,097,196	9.7	56,544,454	5.1	63,757,083	5.5
減価償却費	324,572,303	30.7	338,291,404	31.2	350,159,665	30.9	338,876,363	30.4	375,323,148	32.6
資産減耗費	3,454,383	0.3	9,840,700	0.9	8,111,226	0.7	1,441,323	0.1	7,188,839	0.6
営 業 外 費 用	92,712,677	8.8	88,337,487	8.2	83,403,484	7.4	78,561,219	7.0	73,527,748	6.4
支払利息	92,712,677	8.8	88,070,623	8.1	83,183,790	7.3	78,148,929	7.0	72,960,881	6.4
雑支出	0	0.0	266,864	0.0	219,694	0.0	412,290	0.0	566,867	0.0
特 別 損 失	1,838,349	0.2	1,614,234	0.1	2,628,337	0.2	12,342,991	1.1	0	0.0
営 業 利 益	336,391,159	-	309,610,638	-	179,656,245	-	179,606,548	-	190,251,275	-
経 常 利 益・損失	252,112,398	-	228,411,508	-	101,519,319	-	177,910,348	-	196,905,049	-
当年度純利益・純損失	250,274,049	-	229,921,527	-	100,024,982	-	166,134,357	-	197,410,489	-

科 目	比 較 額					増 伸 び 率				
	金 額					平成23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度
	平成23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度
事 業 収 益	円 134,470,280	円 4,481,459	円 △ 79,740,642	円 48,142,001	円 68,155,735	% 11.5	% 0.3	% △ 6.1	% 3.9	% 5.3
営 業 収 益	134,968,042	2,652,765	△ 75,878,590	△ 22,889,460	64,900,792	11.6	0.2	△ 5.8	△ 1.9	5.4
給水収益	△ 8,728,424	△ 1,375,275	9,337,352	△ 18,455,180	4,783,826	△ 0.9	△ 0.1	0.9	△ 1.8	0.5
受託工事収益	-	-	-	-	△ 1,305,556	-	-	-	-	△ 100.0
その他営業収益	143,696,466	4,028,040	△ 85,215,942	△ 5,739,836	61,422,522	94.0	1.4	△ 28.4	△ 2.7	29.3
営 業 外 収 益	△ 497,762	△ 1,295,559	△ 1,871,799	71,598,461	3,316,503	△ 5.6	△ 15.4	△ 26.2	1,359.5	4.3
受取利息及び配当金	△ 656,395	△ 2,051,515	△ 748,247	137,873	△ 110,546	△ 7.8	△ 26.5	△ 13.2	2.8	△ 2.2
長期前受金戻入	-	-	-	-	3,374,630	-	-	-	-	4.7
雑収益	158,633	755,956	△ 1,123,552	112,370	52,419	29.4	108.2	△ 77.3	34.0	11.8
特 別 利 益	0	3,124,253	-	△ 567,000	△ 61,560	△ 100.0	△ 100.0	-	100.0	△ 10.9
事 業 費 用	△ 78,262,417	24,833,981	50,155,903	△ 17,967,374	36,879,603	△ 6.9	2.3	4.6	△ 1.6	3.3
営 業 費 用	△ 73,689,153	29,433,286	54,075,803	△ 22,839,763	54,256,065	△ 7.1	3.1	5.4	△ 2.2	5.3
原水及び浄水費	△ 41,383,118	33,632,081	41,696,922	△ 11,397,412	△ 15,240,653	△ 9.5	8.5	9.7	△ 2.4	△ 3.3
配水及び給水費	4,769,762	△ 15,122,258	△ 4,180,498	13,186,022	817,280	3.8	△ 11.8	△ 3.7	12.1	0.7
業務費	-	-	-	-	19,272,508	-	-	-	-	41.1
総係費	△ 1,772,806	△ 9,181,955	6,420,592	△ 53,552,742	7,212,629	△ 1.5	△ 8.1	6.2	△ 48.6	12.8
減価償却費	△ 37,775,041	13,719,101	11,868,261	△ 11,283,302	36,446,785	△ 10.4	4.2	3.5	△ 3.2	10.8
資産減耗費	2,472,050	6,386,317	△ 1,729,474	△ 6,669,903	5,747,516	251.7	184.9	△ 17.6	△ 82.2	398.8
営 業 外 費 用	△ 4,326,498	△ 4,375,190	△ 4,934,003	△ 4,842,265	△ 5,033,471	△ 4.5	△ 4.7	△ 5.6	△ 5.8	△ 6.4
支払利息	△ 4,326,498	△ 4,642,054	△ 4,886,833	△ 5,034,861	△ 5,188,048	△ 4.5	△ 5.0	△ 5.5	△ 6.1	△ 6.6
雑支出	-	-	-	266,864	154,577	-	-	-	100.0	37.5
特 別 損 失	△ 246,766	△ 224,115	1,014,103	9,714,654	△ 12,342,991	△ 11.8	△ 12.2	62.8	369.6	△ 100.0
営 業 利 益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
経 常 利 益・損 失	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
当年度純利益・純損失	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(5) 年度別資本的収入及び資本的支出(税込)

年 度 科 目	平成 23 年度		平成 24 年度		平成 25 年度		平成 26 年度		平成 27 年度	
	金 額	構成比								
資 本 的 収 入	円 18,756,000	% 100.0	円 45,093,500	% 100.0	円 32,772,000	% 100.0	円 4,378,000	% 100.0	円 19,982,874	% 100.0
企 業 債	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
補 助 金	8,256,000	44.0	25,000,000	55.4	20,750,000	63.3	2,000,000	45.7	16,499,874	82.6
負 担 金	10,500,000	56.0	20,093,500	44.6	12,022,000	36.7	2,378,000	54.3	3,483,000	17.4
資 本 的 支 出	475,412,539	100.0	501,726,597	100.0	341,778,850	100.0	529,025,013	100.0	823,551,722	100.0
建設改良費	300,435,370	63.2	315,643,470	62.9	150,808,890	44.1	333,020,192	62.9	622,358,853	75.6
淨水場建設費	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
改 良 工 事 費	202,195,350	42.5	95,377,800	19.0	134,256,150	39.3	90,165,312	17.0	149,271,760	18.1
量 水 器 費	3,761,020	0.8	3,440,670	0.7	2,587,740	0.7	2,360,480	0.4	2,825,600	0.4
施 設 改 良 費	94,479,000	19.9	216,825,000	43.2	13,965,000	4.1	240,494,400	45.5	281,885,130	34.2
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	174,977,169	36.8	186,083,127	37.1	190,969,960	55.9	196,004,821	37.1	201,192,869	24.4
收 支 差 引	△ 456,656,539		△ 456,633,097		△ 309,006,850		△ 524,647,013		△ 803,568,848	

財 源 填 資本的収支調整額	当年度分消費税 14,127,350	円 14,768,622	円 7,014,209	円 24,493,312	円 45,483,943
〃 過 年 度 分 損 益 勘 定 留 保 資 金	442,529,189	441,864,475	301,992,641	304,153,701	436,891,905
〃 当 年 度 分 損 益 勘 定 留 保 資 金	-	-	-	-	-
〃 長 期 前 受 金 戻 入	-	-	-	-	-
〃 減 債 積 立 金	-	-	-	196,000,000	201,193,000
〃 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	1,498,155,561	1,404,423,190	1,460,701,440	1,496,865,425	1,442,485,507
------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------

科 目	比 較 増 減 額				
	平成 23 年度	平成 24 年度	平成 25 年度	平成 26 年度	平成 27 年度
資 本 的 収 入	円 △ 18,144,000	円 26,337,500	円 △ 12,321,500	円 △ 28,394,000	円 15,604,874
企 業 債	-	-	-	-	-
補 助 金	△ 23,244,000	16,744,000	△ 4,250,000	△ 18,750,000	14,499,874
負 担 金	5,100,000	9,593,500	△ 8,071,500	△ 9,644,000	1,105,000
資 本 的 支 出	16,524,650	26,314,058	△ 159,947,747	187,246,163	294,526,709
建 設 改 良 費	2,673,590	15,208,100	△ 164,834,580	182,211,302	289,338,661
淨 水 場 建 設 費	-	-	-	-	-
改 良 工 事 費	△ 80,170,650	△ 106,817,550	38,878,350	△ 44,090,838	59,106,448
量 水 器 費	1,805,240	△ 320,350	△ 852,930	△ 227,260	465,120
施 設 改 良 費	81,039,000	122,346,000	△ 202,860,000	226,529,400	41,390,730
水 道 庁 舍 建 設 費	-	-	-	-	177,236,615
固 定 資 產 購 入 費	-	-	-	-	11,139,748
企 業 債 償 還 金	13,851,060	11,105,958	4,886,833	5,034,861	5,188,048
收 支 差 引	-	-	-	-	-

(6) 比較貸借対照表

資産の部

科 目	年 度		平成 23 年度		平成 24 年度		平成 25 年度		平成 26 年度		平成 27 年度	
	金額	構成比	金額	構成比								
固 定 資 産	円	%	円	%	円	%	円	%	円	%	円	%
有形固定資産	8,295,929,678	81.9	8,262,445,014	81.0	8,078,683,863	79.4	8,067,637,257	79.6	8,297,797,380	81.9		
土 地	8,295,898,382	81.9	8,262,413,718	81.0	8,078,652,567	79.4	8,067,605,961	79.6	8,297,766,084	81.9		
建 物	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		
構 築 物	681,321,005	6.7	658,204,023	6.5	635,182,860	6.2	617,908,225	6.1	750,608,716	7.4		
機 械 及 び 装 置	6,381,275,149	63.0	6,451,501,247	63.2	6,386,146,373	62.8	6,285,863,912	62.0	6,240,767,234	61.6		
車両運搬具	1,061,451,736	10.5	980,857,956	9.6	885,472,842	8.7	991,983,332	9.8	1,107,240,865	10.9		
工具器具及び備品	-	-	-	-	-	-	-	-	10,314,582	0.1		
建設仮勘定	361,719	0.0	361,719	0.0	361,719	0.0	361,719	0.0	11,845,914	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	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	31,296	0.0
流動資産	1,834,335,350	18.1	1,938,776,666	19.0	2,097,834,935	20.6	2,073,780,205	20.4	1,839,281,313	18.1		
現金預金	1,722,610,276	17.0	1,828,647,281	18.0	1,984,429,162	19.5	1,968,922,278	19.4	1,726,102,507	17.0		
未収金	106,419,774	1.1	104,742,685	1.0	108,335,013	1.1	99,804,157	1.0	108,156,836	1.1		
貯蔵品	4,105,300	0.0	4,186,700	0.0	3,970,760	0.0	4,053,770	0.0	4,021,970	0.0		
前払消費税	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
保管有価証券	1,200,000	0.0	1,200,000	0.0	1,100,000	0.0	1,000,000	0.0	1,000,000	0.0		
資産合計	10,130,265,028	100.0	10,201,221,680	100.0	10,176,518,798	100.0	10,141,417,462	100.0	10,137,078,693	100.0		

科 目	比 較 増 減									
	金 額					伸 び 率				
	平成23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度
	円	円	円	円	円	%	%	%	%	%
固 定 資 産	△ 26,147,666	△ 33,484,664	△ 183,761,151	△ 11,046,606	230,160,123	△ 0.3	△ 0.4	△ 2.2	△ 0.1	2.9
有形固定資産	△ 26,147,666	△ 33,484,664	△ 183,761,151	△ 11,046,606	230,160,123	△ 0.3	△ 0.4	△ 2.2	△ 0.1	2.9
土 地	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
建 物	△ 14,970,084	△ 23,116,982	△ 23,021,163	△ 17,274,635	132,700,491	△ 2.1	△ 3.3	△ 3.4	△ 2.6	21.5
構 築 物	75,968,297	70,226,098	△ 65,354,874	△ 100,282,461	△ 45,096,678	1.2	1.1	△ 1.0	△ 1.6	△ 0.7
機 械 及 び 装 置	△ 87,145,879	△ 80,593,780	△ 95,385,114	106,510,490	115,257,533	△ 6.8	△ 7.0	△ 9.0	10.9	11.6
車両運搬具	-	-	-	-	10,314,582	-	-	-	-	100.0
工具器具及び備品	0	0	0	0	11,484,195	-	-	-	-	100.0
建設仮勘定	-	-	-	-	5,500,000	-	-	-	-	100.0
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	48,898,117	104,441,316	159,058,269	△ 24,054,730	△ 234,498,892	2.8	5.8	8.7	△ 1.2	△ 11.3
現 金 預 金	50,713,894	106,037,005	155,781,881	△ 15,506,884	△ 242,819,771	3.1	6.3	9.0	△ 0.8	△ 12.3
未 収 金	△ 2,067,877	△ 1,677,089	3,592,328	△ 8,530,856	8,352,679	△ 1.9	△ 1.5	3.4	△ 8.1	8.4
貯 藏 品	252,100	81,400	△ 215,940	83,010	△ 31,800	5.5	2.1	△ 5.3	2.0	△ 0.8
前 払 消 費 税	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
保管有価証券	0	0	△ 100,000	△ 100,000	0	-	-	-	-	-
資 产 合 計	22,750,451	70,956,652	△ 24,702,882	△ 35,101,336	△ 4,338,769	0.2	0.7	△ 0.2	△ 0.3	0.0

負 債・資 本 の 部

科 目	年 度		平成 23 年度		平成 24 年度		平成 25 年度		平成 26 年度		平成 27 年度	
	金額	構成比	金額	構成比								
負 債	円	%	円	%	円	%	円	%	円	%	円	%
負 債	53,180,409	0.5	21,334,391	0.2	24,045,487	0.2	4,929,914,032	48.6	4,728,164,774	46.6		
固 定 負 債	0	-	0	-	0	0.0	2,861,288,082	28.2	2,654,748,641	26.2		
企 業 債	0	-	0	-	0	-	2,861,288,082	28.2	2,654,748,641	26.2		
引 当 金	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
その他の固定負債	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
流 動 負 債	53,180,409	0.5	21,334,391	0.2	24,045,487	0.2	261,923,502	2.6	285,656,459	2.8		
企 業 債	0	-	0	-	0	-	201,192,869	2.0	206,539,441	2.0		
未 払 金	45,352,061	0.4	14,500,679	0.1	13,638,688	0.1	38,583,618	0.4	55,106,465	0.5		
引 当 金	0	-	0	-	0	-	10,422,000	0.1	12,450,000	0.1		
預 り 金	6,628,348	0.1	5,633,712	0.1	9,306,799	0.1	10,725,015	0.1	10,560,553	0.1		
預り有価証券	1,200,000	0.0	1,200,000	0.0	1,100,000	0.0	1,000,000	0.0	1,000,000	0.0		
繰 延 収 益	0	-	0	-	0	-	1,806,702,448	17.8	1,787,759,674	17.6		
長 期 前 受 金	0	-	0	-	0	-	1,806,702,448	17.8	1,787,759,674	17.6		
資 本	10,077,084,619	99.5	10,179,887,289	99.8	10,152,473,311	99.8	5,211,503,430	51.4	5,408,913,919	53.4		
資 本 金	6,422,037,312	63.4	6,235,954,185	61.1	6,044,984,225	59.4	2,786,498,453	27.5	4,706,401,621	46.4		
自 己 資 本 金	2,786,498,453	27.5	2,786,498,453	27.3	2,786,498,453	27.4	2,786,498,453	27.5	4,706,401,621	46.4		
借 入 資 本 金	3,635,538,859	35.9	3,449,455,732	33.8	3,258,485,772	32.0	0	-	0	-		
剩 余 金	3,655,047,307	36.1	3,943,933,104	38.7	4,107,489,086	40.4	2,425,004,977	23.9	702,512,298	6.9		
資 本 剩 余 金	3,378,678,146	33.4	3,437,642,416	33.7	3,501,173,416	34.4	0	-	0	-		
受贈財産評価額	881,157,475	8.7	895,028,245	8.8	925,787,245	9.1	0	-	0	-		
加 入 金	679,362,607	6.7	679,362,607	6.7	679,362,607	6.7	0	-	0	-		
工 事 負 担 金	1,261,984,535	12.5	1,270,578,035	12.5	1,261,984,535	12.4	0	-	0	-		
一般会計負担金	136,306,098	1.3	147,806,098	1.4	168,421,598	1.6	0	-	0	-		
国 庫 補 助 金	419,867,431	4.1	444,867,431	4.4	465,617,431	4.6	0	-	0	-		
利 益 剰 余 金	276,369,161	2.7	506,290,688	5.0	606,315,670	6.0	2,425,004,977	23.9	702,512,298	6.9		
欠 損 金	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
減 債 積 立 金	2,000,000	0.0	182,000,000	1.8	362,290,688	3.6	266,315,670	2.6	159,908,809	1.6		
利 益 積 立 金	24,000,000	0.2	24,000,000	0.2	24,000,000	0.2	24,000,000	0.2	24,000,000	0.2		
建 設 改 良 積 立 金	-	-	70,000,000	-	120,000,000	1.2	120,000,000	1.2	0	0.0		
当 年 度 未 处 分 利 益 剰 余 金	250,369,161	2.5	230,290,688	2.3	100,024,982	1.0	2,014,689,307	19.9	518,603,489	5.1		
当 年 度 未 处 理 欠 損 金	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
負 債 資 本 合 計	10,130,265,028	100.0	10,201,221,680	100.0	10,176,518,798	100.0	10,141,417,462	100.0	10,137,078,693	100.0		

比較額					増減				
金額					伸び率				
平成23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度
円	円	円	円	円	%	%	%	%	%
△ 86,873,429	△ 31,846,018	2,711,096	4,905,868,545	△ 201,749,258	△ 62.0	△ 59.9	12.7	20,402.5	△ 4.1
-	-	-	2,861,288,082	△ 206,539,441	-	-	-	皆増	△ 7.2
-	-	-	2,861,288,082	△ 206,539,441	-	-	-	皆増	△ 7.2
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
△ 86,873,429	△ 31,846,018	2,711,096	237,878,015	23,732,957	△ 62.0	△ 59.9	12.7	989.3	9.1
-	-	-	201,192,869	5,346,572	-	-	-	皆増	2.7
△ 24,336,830	△ 30,851,382	△ 861,991	24,944,930	16,522,847	△ 34.9	△ 68.0	△ 5.9	182.9	42.8
-	-	-	10,422,000	2,028,000	-	-	-	皆増	19.5
△ 62,536,599	△ 994,636	3,673,087	1,418,216	△ 164,462	△ 90.4	△ 15.0	65.2	15.2	△ 1.5
0	0	△ 100,000	△ 100,000	0	-	-	△ 8.3	△ 9.1	-
-	-	-	1,806,702,448	△ 18,942,774	-	-	-	皆増	△ 1.0
-	-	-	1,806,702,448	△ 18,942,774	-	-	-	皆増	△ 1.0
109,623,880	102,802,670	△ 27,413,978	△ 4,940,969,881	197,410,489	1.1	1.0	△ 0.3	△ 48.7	3.8
△ 174,977,169	△ 186,083,127	△ 190,969,960	△ 3,258,485,772	1,919,903,168	△ 2.7	△ 2.9	△ 3.1	△ 53.9	68.9
0	0	0	0	1,919,903,168	-	-	-	-	68.9
△ 174,977,169	△ 186,083,127	△ 190,969,960	△ 3,258,485,772	0	△ 4.6	△ 5.1	△ 5.5	皆減	-
284,601,049	288,885,797	163,555,982	△ 1,682,484,109	△ 1,722,492,679	8.4	7.9	4.1	△ 41.0	△ 71.0
34,327,000	58,964,270	63,531,000	△ 3,501,173,416	0	1.0	1.7	1.8	皆減	-
15,571,000	13,870,770	30,759,000	△ 925,787,245	0	1.8	1.6	3.4	皆減	-
0	0	0	△ 679,362,607	0	0.0	0.0	0.0	皆減	-
0	8,593,500	△ 8,593,500	△ 1,261,984,535	0	-	0.7	△ 0.7	皆減	-
10,500,000	11,500,000	20,615,500	△ 168,421,598	0	8.3	8.4	13.9	皆減	-
8,256,000	25,000,000	20,750,000	△ 465,617,431	0	2.0	6.0	4.7	皆減	-
-	-	100,024,982	1,818,689,307	△ 1,722,492,679	-	-	19.8	300.0	△ 71.0
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	180,000,000	180,290,688	△ 95,975,018	△ 106,406,861	-	-	99.1	△ 26.5	△ 40.0
-	0	0	0	0	-	-	-	-	-
-	-	-	0	△ 120,000,000	-	-	皆增	0.0	皆減
-	△ 20,078,473	△ 130,265,706	1,914,664,325	△ 1,496,085,818	-	-	△ 56.6	1,914.2	△ 74.3
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22,750,451	70,956,652	△ 24,702,882	△ 35,101,336	△ 4,338,769	0.2	0.7	△ 0.2	△ 0.3	0.0

(7) 企業債の状況

(単位:円)

借入先	26年度末残高 ①	27年度借入高 ②	27年度償還高 ③	27年度末未償還残高 ④=(①+②)-③	備考
政 府 資 金	1,845,590,976	0	114,022,596	1,731,568,380	年利 1.6%～4.65%
地方公共団体 金 融 機 構	1,216,889,975	0	87,170,273	1,129,719,702	年利 2.0%～4.75%
計	3,062,480,951	0	201,192,869	2,861,288,082	

償還予定表

(単位:円)

区分 年度	償還高	利息支払高	元利合計高	未償還残高
平成 28 年度	206,539,441	67,614,309	274,153,750	2,654,748,641
平成 29 年度	212,050,094	62,103,656	274,153,750	2,442,698,547
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

## 6 経営分析

### (1) 供給単価比較表

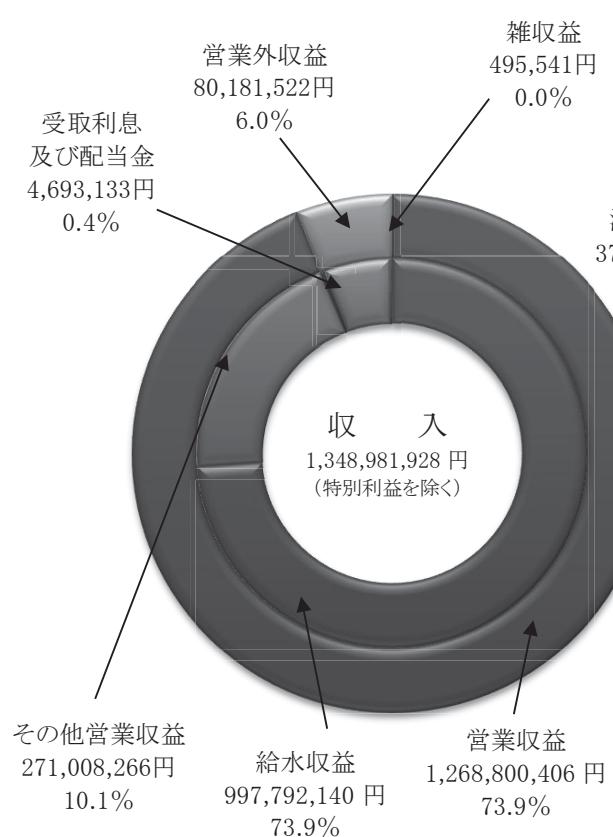
区分 科 目	平成 26 年度		平成 27 年度		比 較 増 減		
	有 収 水 量 金 額	7,099,137 m <sup>3</sup>	有 収 水 量 金 額	7,141,433 m <sup>3</sup>	1 立 方 メ ー ト ル 当 た り 金 額	1 立 方 メ ー ト ル 当 た り 金 額	伸び率 △ 伸び率
水道使用料	円 993,008,314	円 錢 139.88	円 997,792,140	円 錢 139.71	円 4,783,826	円 錢 △ 0.17	% 0.48

### (2) 給水原価比較表

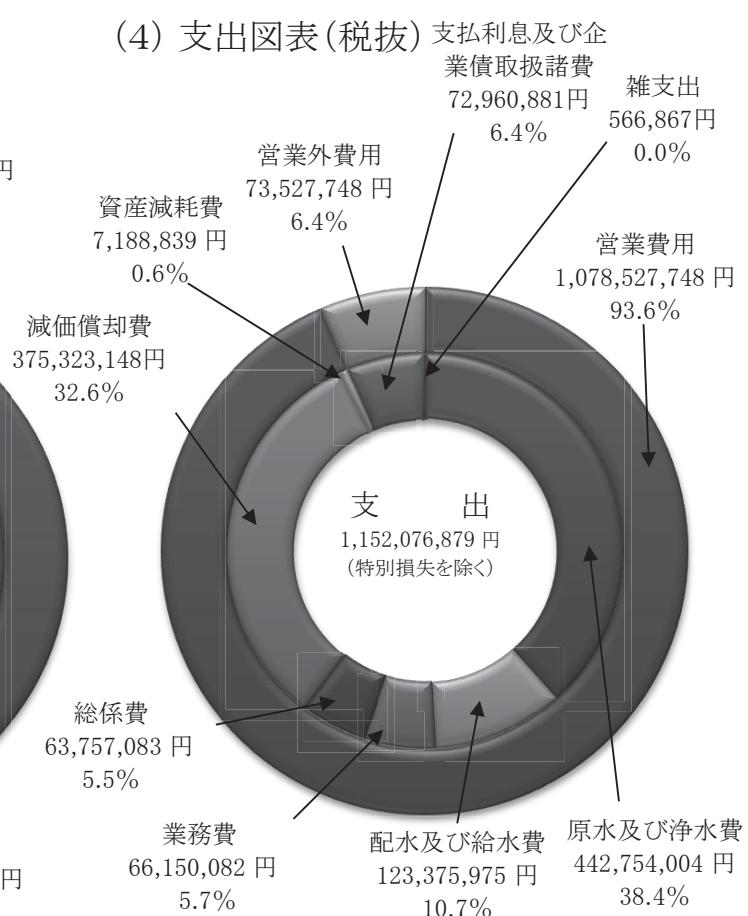
(総費用 - 受託工事費 - 不用品売却原価 - 特別損失 - 長期前受金戻入 = 原価構成費)

区分 科 目	平成 26 年度			平成 27 年度			比 較 増 減	
	有 収 水 量 金 額	1 立 方 メ ート ル 当 た り 構成比 単 価	金 額	有 収 水 量 金 額	1 立 方 メ ート ル 当 た り 構成比 単 価	金 額	1 立 方 メ ート ル 当 た り 構成比 単 価	
1 原水及び浄水費	円 457,994,657	円 錢 64.51	% 41.6	円 442,754,004	円 錢 62.00	% 38.5	円 △ 15,240,653	円 錢 △ 2.51
2 配水及び給水費	122,558,695	17.26	11.9	123,375,975	17.28	11.5	817,280	0.02
3 業務費	46,877,574	6.60	4.5	66,150,082	9.26	6.1	19,272,508	2.66
4 総係費	56,544,454	7.97	5.5	63,757,083	8.93	5.9	7,212,629	0.96
5 減価償償却費	338,876,363	47.74	32.9	375,323,148	52.56	34.8	36,446,785	4.82
6 資産減耗費	1,441,323	0.20	0.1	7,188,839	1.00	0.7	5,747,516	0.80
営業費用計	1,024,293,066	144.28	96.5	1,078,549,131	151.02	97.5	54,256,065	6.74
7 支払利息及び企業債取扱諸費	78,148,929	11.01	7.6	72,960,881	10.22	6.4	△ 5,188,048	△ 0.79
8 雑支出	412,290	0.06	0.0	566,867	0.08	0.1	154,577	0.02
営業外費用計	78,561,219	11.07	7.6	73,527,748	10.30	6.5	△ 5,033,471	△ 0.77
8 長期前受戻入	△ 71,348,218	△ 10.05		△ 74,722,848	△ 10.46		△ 3,374,630	△ 0.41
合計	1,031,506,067	145.30	104.10	1,077,354,031	150.86	104.00	45,847,964	5.56

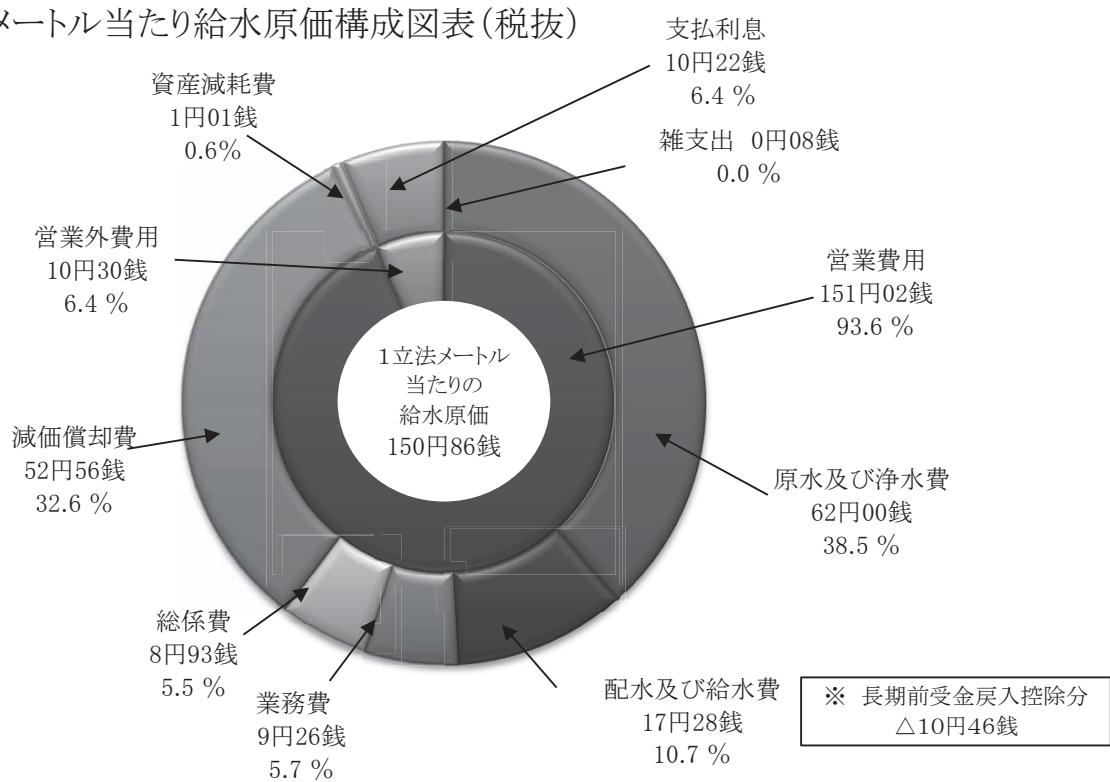
(3) 収入図表(税抜)



(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) 納水原価構成費用内訳表

(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 = 原価構成費)

区分 科 目	平 成 2 6 年 度			平 成 2 7 年 度			比 較 増 減	
	有 収 水 量 7,099,137 m <sup>3</sup>		1 立 方 メートル 当たり 単 価	構 成 比	有 収 水 量 7,141,433 m <sup>3</sup>		1 立 方 メートル 当たり 単 価	42,296 m <sup>3</sup>
	金 额				金 额			
1 職員給与費	(1) 納 料	51,719,362	円 錢	7.29 %	49,506,000	円 錢	6.93 %	△ 2,213,362 △ 0.36
	(2) 手 当	29,877,651		4.21	27,215,058		3.81	△ 2,662,593 △ 0.40
	(3) 賞 与 引 当 金 繰 入 額	10,422,000		1.47	12,450,000		1.74	2,028,000 0.27
	(4) 法廷福利費	26,514,199		3.73	25,538,115		3.58	△ 976,084 △ 0.15
	(5) 貸 金	0		0.00	0		0.00	0 0.00
	(6) 報 酬	55,000		0.01	49,000		0.01	△ 6,000 0.00
小 計		118,588,212		16.71	114,758,173		16.07	△ 3,830,039 △ 0.64
2	動 力 費	43,906,661		6.18	4.3	37,827,207	5.30	3.5 △ 6,079,454 △ 0.88
3	受 水 費	312,498,258		44.02	30.3	288,581,981	40.41	26.8 △ 23,916,277 △ 3.61
4	薬 品 費	497,670		0.07	0.0	665,120	0.09	0.1 167,450 0.02
5	修 繕 費	40,990,156		5.77	4.0	47,447,993	6.64	4.4 6,457,837 0.87
6	支 払 利 息	78,148,929		11.01	7.6	72,960,881	10.22	6.8 △ 5,188,048 △ 0.79
7	減 価 償 却 費	338,876,363		47.73	32.9	375,323,148	52.56	34.8 36,446,785 4.83
8	資 産 減 耗 費	1,441,323		0.20	0.1	7,188,839	1.01	0.7 5,747,516 0.81
9	委 託 料	142,740,739		20.11	13.8	184,241,279	25.80	17.1 41,500,540 5.69
10	印 刷 製 本 費	1,834,200		0.26	0.2	2,214,159	0.31	0.2 379,959 0.05
11	通 信 運 搬 費	5,343,157		0.75	0.5	5,707,187	0.80	0.5 364,030 0.05
小 計		966,277,456		136.10	93.7	1,022,157,794	143.14	94.9 55,880,338 7.04
12 そ の 他 の 費 用	(1) 旅 費	51,705		0.01	0.0	53,055	0.01	0.0 1,350 0.00
	(2) 備 消 品 費	2,331,283		0.33	0.2	1,729,038	0.24	0.2 △ 602,245 △ 0.09
	(3) 燃 料 費	109,952		0.02	0.0	97,930	0.01	0.0 △ 12,022 △ 0.01
	(4) 貸 借 料 · 手 数 料	8,977,732		1.26	0.9	8,910,750	1.24	0.8 △ 66,982 △ 0.02
	(5) そ の 他	6,517,945		0.92	0.6	4,370,139	0.61	0.4 △ 2,147,806 △ 0.31
	小 計	17,988,617		2.54	1.7	15,160,912	2.11	1.4 △ 2,827,705 △ 0.43
長 期 前 受 金 戻 入		△ 71,348,218		△ 10.05	△ 6.9	△ 74,722,848	△ 10.46	△ 6.9 △ 3,374,630 △ 0.41
合 计		1,031,506,067		145.30	100.0	1,077,354,031	150.86	100.0 45,847,964 5.56

(7) 経営分析比較表

項目	平成23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度	比較指標	備考
1 負荷率 (%)	88.70	90.10	89.26	89.13	91.77	88.45	↗
算式	1日平均配水量 1日最大配水量	×100	21,103 22,996	×100	=	91.77	
2 施設利用率 (%)	66.50	66.60	66.42	67.78	65.95	62.32	↗
算式	1日平均配水量 配水能力	×100	21,103 32,000	×100	=	65.95	
3 最大稼働率 (%)	75.00	73.90	74.42	75.97	71.86	70.46	↗
算式	1日最大配水量 配水能力	×100	22,996 32,000	×100	=	71.86	
4 配水管使用効率 (m³/m)	52.00	51.90	53.07	53.86	50.85	25.00	↗
算式	年間総配水量 導送配水管延長		7,702,469 151,467.7		=	50.85	
5 固定資産使用効率 (万円/万円)	9.40	9.40	9.60	9.80	9.28	8.95	↗
算式	年間総配水量 有形固定資産		7,702,469 829,777		=	9.28	
6 有収率 (%)	93.60	92.50	98.53	89.76	92.72	92.92	↗
算式	年間総有収水量 年間総配水量	×100	7,141,433 7,702,469	×100	=	92.72	
7 供給単価 (円/m³)	137.66	139.27	139.39	139.88	139.71	170.94	↗
算式	給水収益 年間総有収水量		997,792,140 7,141,433		=	139.71	
8 給水原価 (円/m³)	144.90	150.29	155.80	145.30	150.86	161.89	↘
算式	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 年間総有収水量		1,077,354,031 7,141,433		=	150.86	
9 料金回収率 (%)	95.00	92.67	89.47	89.73	92.61	105.59	↗
算式	供給単価 給水原価	×100	139.71 150.86	×100	=	92.61	
10 給水人口 (人)	4,806	5,200	5,658	6,725	6,796	4,605	↗
算式	現在給水人口 損益勘定職員数		74,757 11		=	6,796	
11 有収水量 (千m³)	486	514	558	645	649	488	↗
算式	年間総有収水量 損益勘定職員数		7,141 11		=	649	
12 営業収益 (千円)	86,668	93,048	94,368	109,327	115,345	87,039	↗
算式	営業収益 - 受託工事収益 損益勘定職員数		1,268,800 11		=	115,345	
13 給水収益 (千円)	66,900	71,580	77,805	90,273	90,708	83,468	↗
算式	給水収益 損益勘定職員数		997,792 11		=	90,708	

項目		平成23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度	比較指標	備考
構成比率	14 固定資産構成比率 (%)	81.90	81.00	79.39	79.55	81.86	82.37	↗
	算 式	$\frac{\text{固定資産}}{\text{固定資産} + \text{流動資産} + \text{繰延勘定}} \times 100$		$\frac{8,297,797,380}{10,137,078,693} \times 100 = 81.86$				
比率	15 固定負債構成比率 (%)	35.90	33.80	32.02	28.21	26.19	19.45	↗
	算 式	$\frac{\text{固定負債}}{\text{負債資本合計}} \times 100$		$\frac{2,654,748,641}{10,137,078,693} \times 100 = 26.19$				
財務比率	16 自己資本構成比率 (%)	63.60	66.00	67.74	69.20	70.99	76.73	↗
	算 式	$\frac{\text{自己資本金} + \text{剰余金} + \text{評価差額等} + \text{繰延収益}}{\text{負債資本合計}} \times 100$		$\frac{7,196,673,593}{10,137,078,693} \times 100 = 70.99$				
比率	17 固定資産対長期資本比率 (%)	82.30	81.20	79.57	81.66	84.23	85.65	↗
	算 式	$\frac{\text{固定資産}}{\text{固定負債} + \text{資本金} + \text{剰余金} + \text{評価差額等} + \text{繰延収益}} \times 100$		$\frac{8,297,797,380}{9,851,422,234} \times 100 = 84.23$				
比率	18 固定比率 (%)	128.80	122.80	117.18	114.95	115.46	107.36	↗
	算 式	$\frac{\text{固定資産}}{\text{資本金} + \text{剰余金} + \text{評価差額等} + \text{繰延収益}} \times 100$		$\frac{8,297,797,380}{7,186,673,593} \times 100 = 115.46$				
比率	19 流動比率 (%)	3,449.30	9,087.60	8,724.44	791.75	643.88	460.97	↗
	算 式	$\frac{\text{流動資産}}{\text{流動負債}} \times 100$		$\frac{1,839,281,313}{285,656,459} \times 100 = 643.88$				
比率	20 当座比率 (%)	3,439.30	9,062.30	8,703.36	789.82	642.12	448.50	↗
	算 式	$\frac{\text{現金預金} + (\text{未収金} - \text{貸倒引当金})}{\text{流動負債}} \times 100$		$\frac{1,834,259,343}{285,656,459} \times 100 = 642.12$				
収益率	21 総収支比率 (%)	123.70	121.20	108.83	114.90	117.14	106.75	↗
	算 式	$\frac{\text{総収益}}{\text{総費用}} \times 100$		$\frac{1,349,487,368}{1,152,076,879} \times 100 = 117.14$				
比率	22 経常収支比率 (%)	123.90	121.10	108.98	116.13	117.09	111.33	↗
	算 式	$\frac{\text{営業収益} + \text{営業外収益}}{\text{営業費用} + \text{営業外費用}} \times 100$		$\frac{1,268,800,406 + 80,181,522}{1,078,549,131 + 73,527,748} \times 100 = 117.09$				
比率	23 営業収支比率 (%)	134.90	131.20	117.16	117.53	117.63	102.96	↗
	算 式	$\frac{\text{営業収益} - \text{受託工事収益}}{\text{営業費用} - \text{受託工事費用}} \times 100$		$\frac{1,268,800,406}{1,078,659,131} \times 100 = 117.63$				
比率	24 総資本利益率 (%)	2.50	3.60	1.65	2.16	1.94	1.36	↗
	算 式	$\frac{\text{経常利益} - \text{経常損失}}{\left( \frac{\text{期首負債資本合計} + \text{期末負債資本合計}}{2} \right)} \times 100$		$\frac{196,905,049}{\left( \frac{10,141,417,462 + 10,137,078,693}{2} \right)} \times 100 = 1.94$				

項目	平成23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度	比較指標	備考
対料金収納比率(%)	25 企業債償還元金	17.40	18.60	18.88	19.74	20.16	11.28 ↗
	算式	建設改良のための企業債償還元金 給水収益	×100	201,192,869 997,792,140	×100	=	20.16
	26 企業債利息	9.20	8.80	8.82	7.87	7.31	6.82 ↗
	算式	企業債利息 給水収益	×100	72,960,881 997,792,140	×100	=	7.31
	27 減価償却費	32.30	33.80	34.62	34.13	37.62	48.52 ↗
	算式	減価償却費 給水収益	×100	375,323,148 997,792,140	×100	=	37.62
28 職員給与費	14.90	14.10	12.81	12.77	11.50	9.01 ↗	
	算式	職員給与費 給水収益	×100	114,758,173 997,792,140	×100		11.50

※ 備考欄の ↗ は、数値が高いほど良いことを意味し、 ↘ 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

比較指數  
(平成26年度水道事業経営指標による)  
小数点以下第2位を表示

= •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 <sup>3</sup>
家事用	10 m <sup>3</sup>	200 円	15 円
営業用	10 m <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>
家事用	10 m <sup>3</sup>	250 円	25 円
営業用	20 m <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup> まで	25	35	40	51	64
10 m <sup>3</sup> を超え 20 m <sup>3</sup> まで	30	50	55	70	89
20 m <sup>3</sup> を超え 30 m <sup>3</sup> まで	40	65	70	90	116
30 m <sup>3</sup> を超え 50 m <sup>3</sup> まで	50	85	90	122	158
50 m <sup>3</sup> を超え 100 m <sup>3</sup> まで	60	105	120	155	203
100 m <sup>3</sup> を超えるもの	70	125	140	181	238

標準世帯(25m<sup>3</sup>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: m<sup>3</sup>)

順位 年度	平成23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度
	水 量	水 量	水 量	水 量	水 量
1	70,676	71,407	73,779	69,882	68,741
2	40,230	47,987	45,438	41,755	42,243
3	32,806	36,574	23,408	18,195	20,334
4	19,609	17,626	17,141	18,190	18,727
5	16,125	12,115	16,629	12,887	13,103
6	14,665	11,569	16,097	11,587	11,725
7	13,513	10,733	11,671	11,046	11,356
8	10,683	10,054	10,755	10,837	11,232
9	10,247	9,969	10,205	9,856	10,703
10	9,835	9,808	10,121	9,734	10,267