

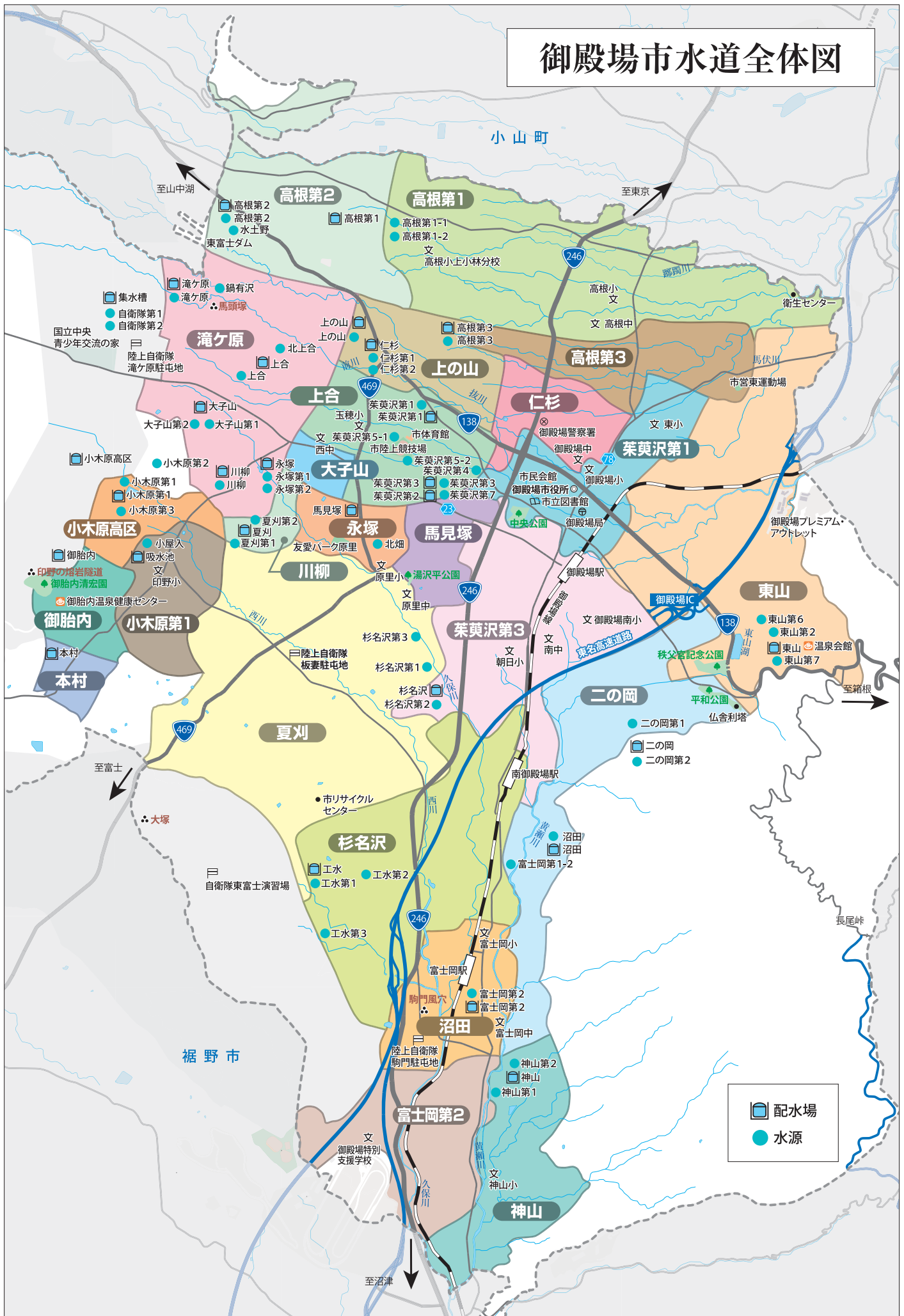
平成 30 年 度

水 道 事 業 年 報

平成 29. 4. 1 ～平成 30. 3. 31

御 殿 場 市
上 水 道 課

御殿場市水道全体図



も く じ

は じ め に	1
第 1 章 上水道	
1. 沿革	
(1) 創設・拡張事業	2
(2) 現況と課題	5
2. 上水道施設の概要	
(1) 取水施設	6
(2) 送水施設	10
(3) 配水施設	10
3. 上水道事業統計	
(1) 事業の推移状況	14
(2) 電力使用量及び電力料金	16
(3) 窓口事務受付状況	17
(4) 水質検査成績表	18
(5) 導・送・配水管布設延長	28
(6) 導・送・配水管管種別布設延長	29
(7) 導・送・配水管管種別増減一覧表	29
(8) 口径別使用水量及び水道料金	30
(9) 水道料金調定収納状況	32
(10) 口径別段階別使用水量及び水道料金	34
(11) 小分類・口径別使用件数及び水量	36
(12) メーター検針業務状況(簡水を含む)	38
(13) メーター取付及び引揚状況(簡水を含む)	38
(14) 水道料金変遷表(1カ月分)	39
(15) 水道利用加入金変遷表	40
(16) 給水装置工事事業者数	40
4. 上水道事業財務	
(1) 比較損益計算書	41
(2) 要素別経費分析表	42
(3) 資本的収支計算書	43
(4) 貸借対照表	44
(5) 経営分析比率	46
第 2 章 工業用水道	
1. 沿革	
(1) 創設	51
(2) 整備事業	51
(3) 現況と課題	51
2. 工業用水道施設の概要	
(1) 取水施設	52
(2) 配水施設	52
(3) その他の主要施設	52
(4) 水源及び給水事業所位置図	53

3. 工業用水道事業統計	
(1) 事業の推移状況	5 4
(2) 電力使用量及び電力料金	5 5
(3) 水質検査成績表	5 5
(4) 導・配水管布設延長	5 6
(5) 導・配水管管種別布設延長	5 6
(6) 導・配水管管種別増減一覧表	5 6
(7) 水道料金調定収納状況	5 7
(8) 給水事業所別使用状況	5 8
(9) 料金	5 8
4. 工業用水道事業財務	
(1) 比較損益計算書	5 9
(2) 要素別経費分析表	6 0
(3) 資本的支出	6 1
(4) 貸借対照表	6 2
(5) 経営分析比率	6 4

第3章 簡易水道

1. 印野簡易水道の沿革	
(1) 創設	6 9
(2) 拡張事業	6 9
2. 簡易水道施設の概要	
(1) 取水施設	7 0
(2) 送水施設	7 0
(3) 配水施設	7 0
3. 簡易水道事業統計	
(1) 水道普及状況等一覧表	7 2
(2) 電力使用量及び電力料金	7 2
(3) 水質検査成績表	7 4
(4) 導・送・配水管布設延長	7 5
(5) 導・送・配水管管種別布設延長	7 5
(6) 導・送・配水管管種別増減一覧表	7 5
(7) 口径別使用水量及び水道料金	7 6
(8) 水道料金調定収納状況	7 8
(9) 口径別段階別使用水量及び水道料金	8 0
(10) 水道料金変遷表(1カ月分)	8 2
(11) 水道利用加入金変遷表	8 3

第4章 機構・人事

1. 機構図	8 5
2. 職員配置状況	8 5
3. 事務分掌	8 6

はじめに

当市は静岡県の中東部に位置し、富士山と箱根の裾合いに開けた高原都市です。

市域の東は箱根外輪山の頂、西は富士山頂に達し、南は裾野市、北は小山町に接しています。

古くは、都と相模国以東の諸国を結び、さらに甲斐国にも通じる分岐点として重要視されてきました。

昭和30年、町村合併により御殿場市が誕生。昭和44年には、東名高速道路の全線開通と御殿場インターチェンジの完成に伴い、首都圏から1時間という立地条件に恵まれて、さまざまな企業が進出してきました。

現在、当市では第四次総合計画の前期基本計画を推進する中で、将来都市像を「緑きらきら、人いきいき、交流都市 御殿場」と定め、施設の整備等を図っています。

水道事業としては、戦後の人口増加による衛生思想の普及や生活水準の向上に伴い、昭和30年市制施行に合わせて上水道を創設しました。

その後、幾度かの事業拡張を進め、簡易水道や組合水道を統合し、水道事業の一元化を図るとともに安定給水に努めてまいりました。

また、工業用水は、地下水の適正揚水と保全を図り、当市の産業振興や地域経済の活性化を推進するため、駒門工業団地造成を契機に、昭和60年4月御殿場市工業用水道事業を興し、昭和61年3月1日から給水を開始しています。

第1章 上水道

1. 沿革

(1) 創設・拡張事業

区 分	創 設 (計 画 変 更)	第 1 期 拡 張 事 業	第 2 期 拡 張 事 業
許 可 年 月 日	昭 和 29 年 9 月 10 日 (昭和31年 7月13日)	昭 和 41 年 3 月 31 日	昭 和 46 年 3 月 31 日
許 可 番 号	厚 生 静 衛 第 466 号 (厚生静衛第674号)	厚 生 環 第 329 号	厚 生 環 第 300 号
目 標 年 次	昭和48年	昭和50年	昭和50年
計 画 給 水 人 口	13,000人	25,000人	44,000人
計 画 1 日 最 大 給 水 量	2,600m ³	8,200m ³	22,000m ³
総 事 業 費	68,540千円	93,000千円	528,274千円
工 事 期 間	昭和30～32年度	昭和41～43年度	昭和46～49年度
統 合 簡 易 水 道		東 山 簡 易 水 道	原 里 広 域 簡 易 水 道 北 久 原 簡 易 水 道 二 子 簡 易 水 道
拡 張 ・ 統 合 の 給 水 区 域	新橋、湯沢、萩原、二枚橋及び御殿場全域、東田中、西田中、茱萸沢、森の腰、川島田の一部	東田中、深沢、東山、小倉野、沼田、新橋、萩原の全域を追加	北久原、二子、竈、川島田、杉名沢、板妻、保土沢、神場及び永塚の全域を追加
事 業 内 容	昭和29年、国の許可を得て簡易水道事業（計画給水人口3,700人）を開始。その後、昭和30年2月、町村合併による市制施行に伴い、給水区域を変更（拡張）し、上水道事業を開始。 公営企業法適用… 昭和36年4月1日	給水人口の増加及び水道事業の統合、一元化の第一歩として東山簡易水道を編入。	東名高速道路の開通を契機とする市勢の発展や衛生思想の普及及び生活様式の改善に伴う水需要の増加による施設の整備拡充。 また、水道事業の一元化を図るべく、原里広域、北久原及び二子の3簡易水道を編入。

第 3 期 拡 張 事 業	第 4 期 拡 張 事 業	第 5 期 拡 張 事 業	第 6 期 拡 張 事 業
昭 和 50 年 7 月 3 日	昭 和 54 年 4 月 2 日	昭 和 57 年 5 月 26 日	昭 和 63 年 5 月 12 日
厚 生 環 第 511 号	厚 生 環 第 276 号	厚 生 環 第 307 号	厚 生 環 第 803 号
昭和55年	昭和58年	平成 3 年	平成 8 年
52,500人	60,000人	74,000人	80,000人
25,500m ³	30,000m ³	39,000m ³	46,600m ³
147,179千円	799,361千円	2,062,629千円	4,090,138千円
昭和50～51年度	昭和54～56年度	昭和57～62年度	昭和63～平成7年度
富 士 岡 簡 易 水 道 神 山 簡 易 水 道 中 清 水 簡 易 水 道	玉 穂 簡 易 水 道	高 根 簡 易 水 道	中 清 水 簡 易 水 道
仁杉、萩蕪、中山、 大坂、神山を追加	茱萸沢及び中畑の一 部、川柳を追加	増田、中丸、大堰、上 小林、塚原、古沢、山 之尻、六日市場、清後、 柴怒田と水土野の一部、 駒門の一部を追加	大字駒門の一部及び大 字駒門一丁目を追加
水道事業の一元化を 図るべく、富士岡、 神山の簡易水道を編 入。	新都市計画法(昭和52 年10月12日線引)適用 後、初の拡張事業とし て、玉穂簡易水道を編 入(昭和54年4月1日)。	高根簡易水道を編入し、 高根地区の整備と第4期 拡張事業で編入した玉穂 地区の整備を国庫補助金 及び交付金を得て実施。	市勢の発展とこれに伴 う将来計画を踏まえ て、御殿場、富士岡、 原里地区を中心とし た、取水、浄水、配水 施設の増設及び整備を 実施。 水道事業の一元化の推 進のため、風穴簡易水 道(平成4年4月1日)及 び中清水簡易水道(平 成8年3月12日)を編入。

区 分	第 7 期 拡 張 事 業	第 8 期 経 営 変 更 事 業	第 9 期 経 営 変 更 事 業
許 可 年 月 日	平 成 8 年 3 月 29 日	平 成 18 年 3 月 31 日	平 成 24 年 3 月 26 日
許 可 番 号	厚 生 省 衛 第 355 号	厚 生 環 第 317 号	環 水 第 443 号
目 標 年 次	平成16年	平成27年	平成33年
計 画 給 水 人 口	84,000人	86,000人	86,200人
計 画 1 日 最 大 給 水 量	52,500m ³	45,000m ³	42,500m ³
総 事 業 費	10,107,786千円	4,521,613千円	7,271,575千円
工 事 期 間	平成8～17年度	平成18～23年度	平成24～33年度
統 合 簡 易 水 道			
拡 張 ・ 統 合 の 給 水 区 域	深沢字永尾及び丸嶽の一部、東田中字箱根道及び丸嶽の一部、板妻字舟久保の全部、二子字二子山の一部を追加	仁杉字西沢及び中畑字西沢の各一部を拡大	
事 業 内 容	21世紀に向かっての人口増加や水需要の増大を予測し、水量的、施設のゆとりのある安定した水道施設を目指すため、既存施設の整備拡充や増設を実施。	配水ブロック化による平常時の維持管理性及び緊急時の対応性を向上させる。また、災害対策として3配水池を耐震化するとともに、人口密集地である市街地へ耐震管を布設する。	水源において配水ブロック化及び緊急時対応として3水源の新設をする。

(2) 現況と課題

ア 現況

平成29年度については、有収水量は微増し、給水戸数も増加しており、財政状況は引き続き健全性を維持しております。

水道料金は平成15年4月から5%割引、平成22年1月検針分から8%割引、平成24年3月検針分から10%割引、平成30年度3月検針分から5%割引を実施しております。

また、平成24年3月に認可された、平成24年度から平成33年度を期間とする第9期経営変更に基づき、計画的に事業を進めております。

建設改良の状況につきましては、安定的な給水の確保等を図るため、機械設備等の更新、配水管の布設替えを行うなど、施設機能の充実と向上に努めました。

イ 今後の課題

市の人口推移は現在緩やかな減少傾向にあり、また、節水器具の普及などにより水需要の動向も減少傾向にあります。給水量の減少は給水収益の減少に繋がるため、今後、より一層、サービスの継続と効率性を検討しながら、安定した事業経営を図っていくよう努める必要があります。

危機管理については、東日本大震災等の災害被害状況から、水道施設の耐震化の重要性は明白であり、当市でも、耐震管の布設、配水施設等耐震化の推進が急務となっております。については、市の総合計画や経営変更との整合性を図りながら計画的に耐震化を進めてまいります。

さらに、緊急時の生活用水の供給体制や管路の復旧活動など、市民の重要なライフラインを守るため、危機管理マニュアルや震災時給水対策計画に沿った訓練の実施、必要資材の確保など、実践的な危機管理対策を推進してまいります。

簡易水道については、現在、印野簡易水道のみとなっています。地域的な課題があり、現段階での上水道への統合は難しい状況ですが、今後、上水道に統合するよう努めていきます。

なお、上水道区域の一部に独立した水道を使用している、駒門、諸久保の組合水道がありますが、今後、関係者との調整を図り、早急に上水道に統合し水道事業の一元化を図りたいと考えています。

2. 上水道施設の概要

(1) 取水施設

配水 ブロック	水源名	種別	所在地	深度 (m)	さく井 年月日	自然 水位 (m)	運転 水位 (m)	井戸 口径 (mm)	揚水管 口径 (mm)	ポンプ 位置 (m)	揚程 (m)
茱萸沢 第一	茱萸沢第1	地下水	茱萸沢字山口畑 430-2	100	昭和46. 10. 25	8. 0	31. 9	400	150	55. 0	56
	茱萸沢 第5-1	地下水	茱萸沢字下込野内 659-10	70. 8	昭和44. 6. 30	14. 1	38. 0	400	150	55. 0	70
茱萸沢 第二・ 三	茱萸沢第3	地下水	茱萸沢字唐松 843-5	220	平成 7. 11. 30	15. 5	35. 4	350	125	56. 1	70
	茱萸沢第7	地下水	茱萸沢字唐松 843-5	130	昭和57. 1. 30	13. 8	21. 0	350	125	96. 3	80
	茱萸沢第4	地下水	茱萸沢字内新田 928	80	平成18. 3. 15	3. 7	9. 2	400	150	29. 8	53
	茱萸沢 第5-2	地下水	茱萸沢字下込野内 659-10	100		13. 5	22. 0	400	125	52. 3	76
	茱萸沢第8	地下水	茱萸沢字大藪 748-7	200	平成17. 3. 25	22. 4	46. 8	400	100	77. 0	80
仁 杉	仁杉第1	地下水	仁杉字岩の上 757-2	130	昭和37. 7. 5	13. 4	29. 9	350	125	77. 2	69
	仁杉第2	地下水	仁杉字岩の上 757-2	132	平成19. 3. 16	9. 0	34. 0	300	125	66. 0	69
上 の 山	上 の 山	地下水	仁杉字上の山 1113-2	110	昭和41. 3. 15	13. 6	25. 4	350	150	59. 5	50
東 山	東山第2	地下水	深沢字丸嶽 3830-1	150	昭和47. 6. 16	81. 6	83. 9	350	125	115. 5	130
	東山第6	地下水	深沢字丸嶽 2120	170	昭和56. 2. 20	70. 2	75. 0	400	125	126. 5	120
	東山第7	地下水	深沢字丸嶽 1979-5	202	平成22. 5. 31	96. 3	97. 2	300	125	118. 0	120
二 の 岡	二の岡第1	地下水	東田中字原 2079-15	200	昭和53. 11. 14	133. 4	134. 4	350	150	151. 0	178
	二の岡第2	地下水	東田中字城山 4125-1	250	平成18. 2. 28	147. 4	148. 8	300	125	164. 7	160
富 士 第 二 岡	富士岡第2	地下水	中山字トガリ塚 589-1	133	昭和51. 10. 12	21. 5	25. 1	300	100	71. 7	75
神 山	神山第1	地下水	神山字大窪 1904-12	68	昭和40. 3. 10	12. 6	16. 0	300	100	46. 0	90
	神山第2	地下水	神山平三丁目 44	300	平成 7. 11. 30	69. 6	77. 1	300	125	110. 0	109
沼 田	沼 田	地下水	沼田字道下 112-2	180	平成 3. 3. 9	61. 8	62. 0	300	100	79. 2	78
	富士岡 第1-2	地下水	竈字長田6-6	50	昭和47. 3. 20	7. 5	8. 3	350	125	22. 0	44
小 計	20										

取水能力 (m ³ /日)	取水量 (m ³ /日)	出力 (kW)	電柱名 (No.)	ポンプ設置 年 月 日	配水池	調圧槽	給水区域	備考
4,032	1,481	30	仁杉690	平成17. 12. 20	茱萸沢第1 配水池 3,300m ³		御殿場・深沢 東田中・鮎沢 萩原	自家発
3,024	1,061	45	仁杉139	平成25. 9. 25			二枚橋・栢ノ木 西田中・北久原 茱萸沢上	
3,024	1,027	37	立道722	平成25. 12. 18	茱萸沢第3 配水池 4,000m ³	茱萸沢第2 配水池 900m ³ 茱萸沢第2 配水池 700m ³ 茱萸沢第2 配水池 700m ³	湯沢 茱萸沢下 西田中 新橋 森の腰 永原 川島田	自家発
2,160	1,033	30	立道722	平成20. 8. 29				
4,320	2,662	37	仁杉145	平成30. 7. 18				
2,448	1,734	30	仁杉139	平成15. 9. 16				
1,900	367	30	大原4150	平成18. 1. 26				自家発
2,016	723	26	大原690	平成23. 11. 18	仁杉 配水池 1,000m ³		北久原 西田中 栢ノ木 山之尻	自家発
2,016	644	26	大原690	平成23. 3. 11				
3,600	1,934	37	大原687	平成25. 10. 10	上の山 配水池 320m ³		仁杉	
1,512	947	45	湖水124	平成24. 11. 26	東山 配水池 1,500m ³		東山 深沢 鮎沢・東田中 二の岡	自家発
1,728	853	45	湖水140	平成29. 6. 22				
1,699	933	45	湖水130	平成24. 3. 16				
2,880	985	93	諸久保315	平成26. 11. 20	二の岡 配水池 2,000m ³	加圧ポンプ 加圧ポンプ	二の岡 新橋・二の岡 沼田・竈・萩蕪 二子 二の岡	自家発
1,900	578	55	諸久保318	平成20. 7. 31				
1,440	577	18.5	中山141	平成27. 12. 2	富士岡第2配水池 800m ³		大坂 町屋	
1,008	460	19	大坂515	平成23. 11. 28	神山 配水池 1,000m ³		尾尻 町屋 高内 神山平 神山平	自家発
2,016	858	37	丸岳654	平成23. 12. 13				
1,728	571	26	二子158	平成20. 11. 28	沼田 配水池 1,350m ³		大坂 中山下 中清水 神山 風穴	自家発
2,001	2,038	18.5	二子165	平成15. 5. 15				
46,452	21,466					●・・・減圧弁		自家発 8基

配水 フロッ ク	水源名	種別	所在地	深度 (m)	さく井 年月日	自然 水位 (m)	運転 水位 (m)	井戸 口径 (mm)	揚水管 口径 (mm)	ポンプ 位置 (m)	揚程 (m)
馬 見 塚	北 畑	地下水	川島田字馬見塚 1853-4	80	昭和42.	11.5	13.7	350	125	27.5	70
夏 刈	夏 刈	地下水	永塚字夏刈 114-3	150	昭和48. 3. 31	60.8	62.7	300	125	101.0	100
	夏刈第2	地下水	永塚字夏刈 1164-3	150	平成23. 9. 30	59.2	66.7	300	125	85.0	95
川 柳	川 柳	地下水	中畑字飯塚 2002-3	170	昭和61. 3. 31	81.1	84.5	350	125	127.5	140
	大子山第2	地下水	中畑字飯塚 1920-20	180	平成 7. 11.	91.3	102.3	350	125	145.3	130
永 塚	永塚第1	地下水	永塚字上の前 774-3	100	昭和49. 3. 20	66.1	75.0	300	100	93.5	72
	永塚第2	地下水	永塚字上の前 774-3	133	昭和57. 3. 31	66.1	71.5	300	100	93.5	95
杉 名 沢	杉名沢第1	地下水	竈字道下 1967-6	67.5	昭和49. 3. 20	34.1	34.6	350	100	56.6	68
	杉名沢第2	地下水	竈字道下 1984-19	130	昭和59. 12. 28	30.0	62.5	350	125	74.8	68
	杉名沢第3	地下水	川島田字塚倉 1213-10	180	平成 4. 2. 12	23.2	35.9	250	100	55.2	41
大 子 山	大子山第1	地下水	中畑字飯塚 1916-7	170	昭和52. 12. 25	99.0	105.0	250	100	121.0	140
滝 ヶ 原	自衛隊第2	地下水	中畑字西沢2092-1 (西側)	190	昭和49. 3.	110.3	120.0	300	100	156.9	164
	自衛隊第1	地下水	中畑字西沢2099-1 (集水槽横)	180	昭和48. 3. 26	104.0	109.4	300	100	137.7	130
	滝ヶ原	地下水	仁杉字西沢 1415	170	昭和59. 3.	80.9	87.5	350	100	96.3	95
	鍋有沢	地下水	中畑字西沢 2115	150	昭和59. 3. 25	62.4	74.0	350	100	99.0	140
上 合	上 合 (越土橋)	地下水	中畑字永坂 1429-5	120	昭和49. 3.	38.5	39.5	300	125	71.5	73
	北上合	地下水	中畑字上合 973-1	74	昭和39. 3.	25.6	26.1	350 250 200	125	38.5	70
高 根 第 一	高根第1-1 (高根第1)	地下水	上小林字柿の木平 1518-2	25	昭和36.	5.4	12.0	250	80	22.0	45
	高根第1-2	地下水	上小林字柿の木平 1518-2	53	昭和38.	1.5	21.5	300	125	41.5	52
高 根 第 二	高根第2	地下水	水土野字長尾平 83-3	150	昭和53. 3. 25	75.2	79.8	250	80	99.2	100
	水土野	地下水	水土野字長尾平 82-1	200	平成 3. 3. 31	70.5	82.0	300	125	99.0	90
高 根 第 三	高根第3	地下水	柴怒田字向畑 1-3	150	昭和58. 3. 31	11.4	30.1	300	125	60.7	40
小 計	2 2	2 1 (地下水) 1 (休止)									
合 計	4 2	4 1 (地下水) 1 (休止・予備)									

取水能力 (m ³ /日)	取水量 (m ³ /日)	出力 (kWh)	電柱名 (No.)	ポンプ設置 年 月 日	配水池	調圧槽	給水区域	備考
1,800	445	22	北畑188	平成24. 11. 7	馬見塚 配水池 995m ³		北畑・川島田 竈 大沢・杉名沢	
2,448	863	45	小木原136	平成21. 11. 30	川柳 配水池 1,545m ³ 夏刈 配水池 3,000m ³		永塚 保土沢 保土沢・板妻 大沢・川島田 神場 板妻・神場 富士御殿場工業団地	自家発
2,001	692	37	小木原1380	平成24. 3. 21				自家発
1,440	338	37	時の栖335	平成29. 6. 29				
1,872	517	45	時之栖340	平成27. 12. 10				
1,512	192	22.5	滝ヶ原253	平成30. 2. 9	永塚 配水池 500m ³		永塚 保土沢 北畑	自家発
1,210	390	18.5	滝ヶ原253	平成18. 12. 18				
1,152	626	15	神場202	平成24. 5. 9	杉名沢第2 配水池 800m ³ 杉名沢第1配水池 800m ³		竈 中山上 萩蕪 竈・神場	自家発
1,339	287	18.5	神場104	平成26. 2. 4				
1,584	691	11	日吉4530	平成25. 11. 12				
864	564	30	時之栖342	平成20. 1. 28	大子山配水池 300m ³		中畑東 中畑南	
1,210	63	45	富士山141	平成26. 12. 16	集水槽 → 滝ヶ原(上) 100m ³ 滝ヶ原 配水池 700m ³ 上合 配水池 900m ³		滝ヶ原・中畑西 大子山・川柳 大子山 中畑北 茱萸沢上 中畑南 中畑東 茱萸沢上	
1,296	126	30	富士山118	平成28. 12. 7				自家発
1,195	569	30	水土野433	平成16. 11. 30				
1,440	572	30		平成24. 5. 31				
1,728	1,281	22	中畑55	平成18. 1. 10				
2,002	397	30	中畑376	平成18. 12. 18				自家発
605	0	7.5	上小林189	平成 9. 3. 21	高根第1 配水池 2,200m ³		塚原 塚原 古沢・増田・清後 美乃和・清後 六日市場 古沢・塚原	
2,448	800	22	上小林189	平成20. 11. 28				
720	213	15	水土野465	平成30. 1. 16	高根第2 配水池 1,000m ³		上小林 水土野 上柴怒田 柴怒田・上小林	自家発
1,728	510	37	水土野460	平成21. 11. 30				
2,304	1,182	18.5	上小林289	平成28. 12. 2	高根第3 配水池 1,000m ³		二枚橋・西田中 山之尻・塚原 美乃和・清後 六日市場・大堰	自家発
33,898	11,318	※ ●・・・減圧弁						自家発 8基
80,350	32,784							自家発 16基

(2) 送水施設

	種 別	所 在 地	揚水管 口 径 (mm)	揚 程 (m)	送 水 能 力 (m³/日)	出力 (Kw)	電 柱 名 (No.)	ホ ン プ 設 置 年 月 日
自 衛 隊	水中ポンプ (送水)	中畑字西沢 2099-1	125	65	2,160	30	富士山118	平成 6. 2.20
			125	65	2,160	30		平成 5. 3.25

(3) 配水施設

ア タンク

名 称 (築 造 年 度)	所 在 地	規 模 及 び 構 造	標 高 ・ 水 位	備 考 (設置年)
1 茱萸沢第1 (平成20年度)	茱萸沢字ジブキョウ 398-2	S U S 28.0m×27.0m×5.5m 容 量 3,300m³	G L 510.61m HWL 515.90m LWL 510.90m	緊急遮断弁 (2008)
2	茱萸沢第2 (昭和56年度)	R・C 14.2m×14.2m×3.5m 容 量 700m³	G L 506.73m HWL 508.60m LWL 505.10m	
3		R・C 14.2m×14.2m×3.5m 容 量 700m³	G L 506.73m HWL 508.60m LWL 505.10m	
4		R・C 35.0m×7.5m×3.5m 容 量 900m³	G L 506.73m HWL 508.60m LWL 505.10m	緊急遮断弁 (1981) (休止中)
5 茱萸沢第3 (平成6年度)	茱萸沢字唐松 843-4	P・C φ24m×12.5m 容 量 4,000m³	G L 506.93m HWL 517.00m LWL 508.00m	緊急遮断弁 (1994)
6 仁 杉 (平成5年度)	仁杉字岩の上 757-2	P・C φ13m×7.5m 容 量 1,000m³	G L 540.42m HWL 547.70m LWL 540.20m	緊急遮断弁 (1993)
7 上 の 山 (平成29年度)	仁杉字上の山 1112	S U S (8.0m×10.0m×4.0m)×2 容 量 320m³	G L 578.00m HWL 578.40m LWL 582.40m	緊急遮断弁 (2018)
8 東 山 (平成18年度)	深沢字丸嶽 1979-5	P・C φ16.5m×7.1m 容 量 1,500m³	G L 504.42m HWL 511.60m LWL 504.50m	緊急遮断弁 (2006)
9 二 の 岡 (平成16年度)	東田中字城山 4123-1	P・C φ18.5m×7.5m 容 量 2,000m³	G L 488.47m HWL 496.00m LWL 488.00m	緊急遮断弁 (2005)
10 富 士 岡 第 2 (平成26年度)	中山字トガリ塚 589-1	S U S 16.0m×8.0m×7.05m 容 量 800m³	G L 358.20m HWL 365.60m LWL 358.55m	緊急遮断弁 (2014)
11 神 山 (平成7年度)	神山平三丁目 44	P・C φ12.5m×8.5m 容 量 1,000m³	G L 374.89m HWL 383.40m LWL 374.90m	緊急遮断弁 (1995)
12 沼 田 (平成3年度)	沼田字道下 112-1	P・C φ16.0m×6.8m 容 量 1,350m³	G L 400.71m HWL 407.70m LWL 400.90m	緊急遮断弁 (1993)
13 馬 見 塚 (平成4年度)	川島田字馬見塚 1698-238	P・C φ14.0m×6.5m 容 量 995m³	G L 533.96m HWL 540.50m LWL 534.00m	緊急遮断弁 (1993)
14 夏 刈 (平成22年度)	永塚字夏刈 164-3	P・C φ23.5m×7.0m 容 量 3,000m³	G L 566.30m HWL 573.50m LWL 566.50m	緊急遮断弁 (2010)

名 称 (築 造 年 度)		所 在 地	規 模 及 び 構 造	標 高 ・ 水 位		備 考 (設置年)
15	永 塚 (昭 和 57 年 度)	永塚字上の前 774-3	P・C φ 12.0m×4.5m 容 量 500m ³	G L HWL LWL	576.83m 581.30m 576.80m	緊急遮断弁 (1992)
16	杉 名 沢 (昭 和 49 年 度)	竈字道下 1984-19	R・C (20.0m×4.7m×4.2m) × 2 容 量 400m ³ × 2 槽	G L HWL LWL	452.73m 455.30m 451.30m	
17	(昭 和 62 年 度)		P・C φ 10.0m×10.2m 容 量 800m ³	G L HWL LWL	452.73m 462.30m 452.10m	緊急遮断弁 (1987)
18	大 子 山 (昭 和 52 年 度)	中畑字飯塚 1916-7	R・C (12.0m×4.0m×3.15m) × 2 容 量 150m ³ × 2 槽	G L HWL LWL	620.68m 623.45m 620.30m	
19	滝 ケ 原 (昭 和 60 年 度)	仁杉字西沢 1415	P・C φ 16.0m×4.6m 容 量 700m ³	G L HWL LWL	678.45m 683.30m 678.70m	緊急遮断弁 (1985)
20	上 合 (昭 和 61 年 度)	中畑字上合 951-3	P・C φ 15.0m×5.0m 容 量 900m ³	G L HWL LWL	600.53m 604.50m 599.50m	緊急遮断弁 (1986) 自家発
21	高 根 第 1 (平 成 7 年 度)	六日市場字中道 437	P・C φ 20.0m×7.0m 容 量 2,200m ³	G L HWL LWL	577.50m 584.00m 577.00m	緊急遮断弁 (1996)
22	高 根 第 2 (平 成 25 年 度)	水土野字長尾平 82-1	P・C φ 14.2m×6.5m 容 量 1,000m ³	G L HWL LWL	673.30m 679.30m 672.80m	緊急遮断弁 (2013)
23	高 根 第 3 (昭 和 56 年 度)	柴怒田字向畑 1-7	P・C φ 16.0m×5.0m 容 量 1,000m ³	G L HWL LWL	516.16m 520.20m 515.20m	緊急遮断弁 (2003)
24	川 柳 (平 成 8 年 度)	中畑字飯塚 2002-3	P・C φ 15.0m×9.5m 容 量 1,545m ³	G L HWL LWL	592.28m 599.50m 590.50m	緊急遮断弁 (1996)
計	P・C 16 基 S U S 3 基 R・C 5 基		23,490m ³ 4,420m ³ 3,400m ³			16 基 3 基 (休止中)1 基
	24 基		31,310m ³			20 基

イ 加圧ポンプ

水系名	名 称	所 在 地	揚水管 口 径 (mm)	揚 程 (m)	送 水 能 力 (m ³ /分)	出力 (Kw)	電 柱 名 (No.)	ホ ^ン フ ^ン 設 置 年 月 日
二 の 岡	二の岡加圧ホ ^ン フ	東田中字二岡 1965-7	65	29	0.45	3.7	二の岡311	平成16. 3. 5
二 の 岡	二の岡配水ホ ^ン フ	東田中字城山 4123-1	32	25	0.103	0.75	諸久保318	平成16. 3. 24

ウ 減圧弁

水系名	型式	口径 (mm)	設置年度	圧力設定 (MPa)	設置場所	備考
二の岡	R B型	75	平成10年度	P1= 0.60 P2= 0.45	二子56付近	大和鉄工
	P R-10型	200	平成18年度	P1= 0.50 P2= 0.20	二の岡 (トヨタ寮前)	水道機工
東 山	R B型	200	平成26年度	P1= 0.50 P2= 0.30	中休場 (マカミランド・リー前)	大和鉄工
夏 刈	P R-10型	150	平成24年度	P1= 0.32 P2= 0.25	保土沢 (調圧槽敷地内)	水道機工
	P R-10型	200	平成23年度	P1= 0.65 P2= 0.28	神場 (水谷電機工業前)	水道機工
	P R-10型	150	平成25年度	P1= 0.70 P2= 0.30	板妻 (板妻公民館南)	水道機工
	P R-10型	150	平成21年度	P1= 0.80 P2= 0.30	富士御殿場 工業団地	水道機工
杉名沢	P R-10型	150	平成9年度	P1= 0.45 P2= 0.30	竈805付近	水道機工
滝ケ原	P R-10型	75	平成17年度	P1= 0.50 P2= 0.30	滝ケ原 (ワイズ下)	水道機工
	P R-10型	150	平成20年度	P1= 0.60 P2= 0.30	大子山 (大子山配水池上)	水道機工
	P R-10型	150	平成21年度	P1= 0.72 P2= 0.30	中畑1259付近 (鍋有沢)	水道機工
上 合	P R-10型	100	平成19年度	P1= 0.70 P2= 0.25	中畑39付近 (八丁池)	水道機工
	P R-10型	150	平成22年度	P1= 0.70 P2= 0.25	茱萸沢 (市体育館上)	水道機工
高根第1	R B型	200	平成28年度	P1= 0.68 P2= 0.45	神山(塚原) (北駿警備下)	水道機工
	P R-10型	200	平成27年度	P1= 0.80 P2= 0.40	塚原 (国道246号下)	水道機工
	R B型	150	平成10年度	P1= 0.70 P2= 0.35	六日市場 (公民館横)	大和鉄工
高根第2	P R-10型	100	平成14年度	P1= 0.65 P2= 0.30	上小林530付近	水道機工
	P R-10型	150	平成17年度	P1= 0.50 P2= 0.15	柴怒田 (キンデ・イステイラー裏)	水道機工
高根第3	R B型	200	平成26年度	P1= 0.75 P2= 0.30	山之尻 (妙典寺前)	大和鉄工
神 山	R型	250	平成29年度	P1= 0.50 P2= 0.25	神山 (神山墓地上)	日弁特殊工業
	R B型	150	平成8年度	P1= 0.75 P2= 0.30	神山 (小学校下交差点西側)	大和鉄工
	R B型	150	平成19年度	P1= 0.78 P2= 0.55	神山 (小学校下交差点東側)	大和鉄工
沼 田	P R-10型	100	平成21年度	P1= 0.64 P2= 0.40	中山 (駒門自衛隊東側)	水道機工
計	23基					

3. 上水道事業統計

(1) 事業の推移状況

項目 年度	給 水 戸 数 (戸)	給 水 人 口 (人)				普 及 率 (人口)		
		計 画 (A)	行政区域内 (B)	給水区域内 (C)	現 在 (D)	(D/A) (%)	(D/B) (%)	(D/C) (%)
平成9年度	27,923	84,000	83,262	79,921	77,976	92.8	93.7	97.6
平成10年度	28,776	84,000	83,073	79,792	77,868	92.7	93.7	97.6
平成11年度	28,975	84,000	83,089	79,837	78,026	92.9	93.9	97.7
平成12年度	29,678	84,000	84,061	80,877	79,263	94.4	94.3	98.0
平成13年度	30,326	84,000	85,256	82,064	80,158	95.4	94.0	97.7
平成14年度	30,750	84,000	85,673	82,454	80,675	96.0	94.2	97.8
平成15年度	31,481	84,000	86,446	83,268	81,477	97.0	94.3	97.8
平成16年度	31,750	84,000	87,070	83,950	82,180	97.8	94.4	97.9
平成17年度	32,581	86,000	87,685	84,574	82,855	96.3	94.5	98.0
平成18年度	33,120	86,000	88,644	85,616	83,891	97.5	94.6	98.0
平成19年度	33,915	86,000	89,635	86,673	85,437	99.3	95.3	98.6
平成20年度	34,676	86,000	90,254	87,330	85,911	99.9	95.2	98.4
平成21年度	34,184	86,000	90,084	87,180	85,680	99.6	95.1	98.3
平成22年度	34,437	86,000	89,843	87,013	85,526	99.4	95.2	98.3
平成23年度	34,675	86,000	90,002	87,156	85,646	99.6	95.2	98.3
平成24年度	35,043	86,200	89,318	86,585	85,087	98.7	95.3	98.3
平成25年度	35,238	86,200	89,193	86,410	84,772	98.3	95.0	98.1
平成26年度	35,509	86,200	88,976	86,120	84,382	97.9	94.8	98.0
平成27年度	35,966	86,200	88,853	86,119	83,997	97.4	94.5	97.5
平成28年度	36,441	86,200	88,797	86,112	84,063	97.5	94.7	97.6
平成29年度	36,653	86,200	88,494	85,791	83,836	97.3	94.7	97.7

年 配 水 量 (m ³)	年 有 収 水 量 (m ³)	有 収 率 (%)	一日最大 配 水 量 (m ³)	一日平均 配 水 量 (m ³)	一人一日 最大配水量 (リットル)	一人一日 平均給水量 (リットル)	職 員 数 (人)
13,902,500	10,788,312	77.6	49,455	38,090	634	379	34
13,285,100	10,543,519	79.4	50,140	36,398	644	371	34
12,613,500	10,678,712	84.7	43,381	34,463	556	374	33
12,603,177	10,485,884	83.2	38,781	34,529	489	362	31
12,449,085	10,375,525	83.3	40,474	34,107	505	355	30
12,408,467	10,330,333	83.3	40,966	33,996	508	351	30
12,299,280	10,251,587	83.4	41,466	33,605	509	344	29
12,486,987	10,378,407	83.1	41,546	34,211	506	346	28
12,668,673	10,535,379	83.2	42,919	34,709	518	348	28
12,480,790	10,355,125	83.0	42,249	34,194	504	338	27
12,663,342	10,508,425	83.0	43,692	34,599	511	336	28
12,621,451	10,466,011	82.9	42,666	34,579	497	334	28
12,449,553	10,294,065	82.7	39,801	34,108	465	329	27
12,499,972	10,378,729	83.0	39,283	34,246	459	332	26
12,218,102	10,141,398	83.0	37,072	33,383	433	324	26
12,001,261	10,006,260	83.4	36,042	32,880	424	322	21
12,000,796	10,008,868	83.4	38,110	32,879	450	323	21
11,713,753	9,776,467	83.5	34,929	32,092	414	317	19
11,673,786	9,760,006	83.6	34,737	31,896	414	317	20
11,648,492	9,735,610	83.6	34,523	31,914	411	317	20
11,758,869	9,846,763	83.7	36,829	32,216	439	322	20

(2) 電力使用量及び電力料金

施 設 名	項目	契約 電力 (KW)	平成 2 9 年度合計		1 か月平均		1 日平均	
			使用量 (KW)	金 額 (円)	使用量 (KW)	金 額 (円)	使用量 (KW)	金 額 (円)
茱萸沢 第1 水源		33	136,253	2,516,447	11,354	209,704	373	6,894
茱萸沢 第2 水源		29	0	191,676	0	15,973	0	525
茱萸沢 第3・7水源		93	254,358	5,221,102	21,197	435,092	697	14,304
茱萸沢 第4 水源		40	263,777	4,576,441	21,981	381,370	723	12,538
茱萸沢 第5-1水源		47	192,477	3,560,154	16,040	296,680	527	9,754
茱萸沢 第5-2水源		33	225,880	3,902,563	18,823	325,214	619	10,692
茱萸沢 第8 水源		33	58,732	1,318,882	4,894	109,907	161	3,613
仁 杉 水源		34	125,239	2,358,924	10,437	196,577	343	6,463
上の山 水源		44	219,683	3,943,571	18,307	328,631	602	10,804
東 山 第2 水源		48	206,122	3,783,509	17,177	315,292	565	10,366
東 山 第6 水源		47	211,348	3,851,178	17,612	320,932	579	10,551
東 山 第7 水源		47	223,847	4,044,809	18,654	337,067	613	11,082
二の岡 第1 水源		104	258,311	5,451,365	21,526	454,280	708	14,935
二の岡 第2 水源		66	170,373	3,569,183	14,198	297,432	467	9,779
神 山 第1 水源		22	66,733	1,309,297	5,561	109,108	183	3,587
神 山 第2 水源		40	146,529	2,766,189	12,211	230,516	401	7,579
沼 田 水源		29	90,368	1,757,643	7,531	146,470	248	4,815
富士岡 第1-2水源		21	134,276	2,335,447	11,190	194,621	368	6,398
富士岡 第2 水源		21	68,201	1,315,484	5,683	109,624	187	3,604
北 畑 水源		25	46,523	1,028,675	3,877	85,723	127	2,818
夏 刈 第1 水源		47	127,218	2,554,450	10,602	212,871	349	6,998
夏 刈 第2 水源		40	112,213	2,234,506	9,351	186,209	307	6,122
川 柳 水源		47	73,073	1,721,198	6,089	143,433	200	4,716
永 塚第1・2水源		47	112,172	2,330,410	9,348	194,201	307	6,385
杉名沢 第1 水源		17	62,810	1,181,321	5,234	98,443	172	3,236
杉名沢 第2 水源		22	42,426	928,983	3,536	77,415	116	2,545
杉名沢 第3 水源		13	56,065	1,029,168	4,672	85,764	154	2,820
大子山 第1 水源		33	114,694	2,184,904	9,558	182,075	314	5,986
大子山 第2 水源		47	95,729	2,067,318	7,977	172,277	262	5,664
滝ヶ原 水源		34	153,550	2,797,057	12,796	233,088	421	7,663
鍋有沢 水源		40	164,691	3,044,207	13,724	253,684	451	8,340
上 合 水源		25	182,727	3,124,592	15,227	260,383	501	8,561
北上合 水源		34	61,112	1,383,757	5,093	115,313	167	3,791
高 根 第1-1水源		32	114,248	2,177,477	9,521	181,456	313	5,966
高 根 第1-2水源		32						
高 根 第2 水源		18	42,969	888,901	3,581	74,075	118	2,435
高 根 第3 水源		22	79,456	1,501,069	6,621	125,089	218	4,113
水土野 水源		40	115,739	2,285,027	9,645	190,419	317	6,260
自衛隊 第1 水源		76	64,827	2,009,017	5,402	167,418	178	5,504
自衛隊 第2 水源		47	40,103	1,207,614	3,342	100,635	110	3,309
キ リ ン 1 号		40	202,434	3,633,150	16,870	302,763	555	9,954
キ リ ン 2 号		40	100,482	2,060,059	8,374	171,672	275	5,644
キ リ ン 3 号		40	82,680	1,783,648	6,890	148,637	227	4,887
その他(動力以外)			29,176	1,006,096	2,431	83,841	80	2,756
合 計			5,329,624	103,936,468	444,135	8,661,372	14,602	284,757

※ 契約電力については、3月分を記載した。

(3) 窓口事務受付状況

(単位：件)

項目 年 度		給 水 工 事				各 種 証 明	給水開閉栓 (廃止含)
		新 設 工 事	増 変 工 事	その他工事	計		
28		264	193	79	536	0	10,292
平成 29 年 度	4 月	13	10	3	26	0	922
	5 月	22	14	3	39	0	803
	6 月	27	8	2	37	0	668
	7 月	23	18	5	46	0	783
	8 月	15	10	1	26	1	750
	9 月	16	14	1	31	3	644
	10 月	15	14	2	31	0	680
	11 月	24	11	5	40	0	620
	12 月	14	9	5	28	0	685
	1 月	24	14	4	42	7	592
	2 月	22	11	2	35	6	689
	3 月	17	15	5	37	2	1,402
	計	232	148	38	418	19	9,238
	月 平 均	19	12	3	35	2	770

(4) 水質検査成績表

配 水 プ ロ ッ ク				茱 萸 沢 第 1			茱 萸 沢	
検 査 水 の 種 類				浄 水	原 水 (茱萸沢第2水源は休止中)		浄 水	原 水
検査項目・基準値				平成29年4月11日 名 称 茱萸沢第1配水池	平成29年7月18日 茱萸沢第1水源	平成29年6月27日 茱萸沢第5-1水源	平成29年5月9日 茱萸沢第3配水池	平成29年6月27日 茱萸沢第3水源
気温(℃)				10.1	26.4	23.1	19.9	25.2
水温(℃)				12.1	12.8	15.1	15.5	13.0
残留塩素(mg/L)				0.20			0.35	
No.	検 査 項 目	単位	基 準 値	検査結果	検査結果	検査結果	検査結果	検査結果
1	一般細菌	個/ml	100個/ml 以下	0	0	2	0	0
2	大腸菌	検出されないこと		検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
3	カドミウム及びその化合物	mg/l	0.003以下	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満
4	水銀及びその化合物	mg/l	0.0005以下	0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 未満
5	セレン及びその化合物	mg/l	0.01 以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
6	鉛及びその化合物	mg/l	0.01 以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
7	ヒ素及びその化合物	mg/l	0.01 以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
8	六価クロム化合物	mg/l	0.05 以下	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満
9	亜硝酸態窒素	mg/l	0.04 以下	0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/l	0.01 以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/l	10 以下	0.5	0.3	1.0	0.4	0.2 未満
12	フッ素及びその化合物	mg/l	0.8 以下	0.15	0.21	0.10	0.17	0.27
13	ホウ素及びその化合物	mg/l	1.0 以下	0.02	0.03	0.02 未満	0.03	0.04
14	四塩化炭素	mg/l	0.002以下	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満
15	1,4-ジオキサン	mg/l	0.05 以下	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	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	mg/l	0.04 以下	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満
17	ジクロロメタン	mg/l	0.02 以下	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満
18	テトラクロロエチレン	mg/l	0.01 以下	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満
19	トリクロロエチレン	mg/l	0.01 以下	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満
20	ベンゼン	mg/l	0.01 以下	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満
21	塩素酸	mg/l	0.6 以下	0.06 未満			0.06 未満	
22	クロロ酢酸	mg/l	0.02 以下	0.002 未満			0.002 未満	
23	クロロホルム	mg/l	0.06 以下	0.001 未満			0.001 未満	
24	ジクロロ酢酸	mg/l	0.04 以下	0.003 未満			0.003 未満	
25	ジブロモクロロメタン	mg/l	0.1 以下	0.001 未満			0.001	
26	臭素酸	mg/l	0.01 以下	0.001 未満			0.001 未満	
27	総トリハロメタン	mg/l	0.1 以下	0.001			0.003	
28	トリクロロ酢酸	mg/l	0.2 以下	0.003 未満			0.003 未満	
29	ブロモジクロロメタン	mg/l	0.03 以下	0.001 未満			0.001 未満	
30	ブロモホルム	mg/l	0.09 以下	0.001 未満			0.001 未満	
31	ホルムアルデヒド	mg/l	0.08 以下	0.008 未満			0.008 未満	
32	亜鉛及びその化合物	mg/l	1.0 以下	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満
33	アルミニウム及びその化合物	mg/l	0.2 以下	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満
34	鉄及びその化合物	mg/l	0.3 以下	0.03 未満	0.03 未満	0.03 未満	0.03 未満	0.03 未満
35	銅及びその化合物	mg/l	1.0 以下	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満
36	ナトリウム及びその化合物	mg/l	200 以下	8.3	9	8.3	11.0	14.0
37	マンガン及びその化合物	mg/l	0.05 以下	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満
38	塩化物イオン	mg/l	200 以下	2.7	2.2	3.8	2.9	3.9
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/l	300 以下	62	56	82	64	72
40	蒸発残留物	mg/l	500 以下	130	120	150	130	160
41	陰イオン界面活性剤	mg/l	0.2 以下	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満
42	ジェオスミン	mg/l	0.00001以下	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満
43	2-メチルイソボルネオール	mg/l	0.00001以下	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満
44	非イオン界面活性剤	mg/l	0.02 以下	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満
45	フェノール類	mg/l	0.005以下	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/l	3 以下	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満
47	pH値		5.8以上8.6以下	8.1	8.4	7.7	8.3	8.4
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	異常なし	異常なし	異常なし
50	色度	度	5 以下	1.0 未満	1.0 未満	1.0 未満	1.0 未満	1.0 未満
51	濁度	度	2 以下	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満

沢 第 2 、 第 3				仁 杉 上 の 山			
原 水				浄 水	原 水	浄 水	浄 水
平成29年6月27日	平成29年6月27日	平成29年6月27日	平成29年6月27日	平成29年5月9日	平成29年7月18日	平成29年8月22日	平成29年4月11日
茱萸沢第4水源	茱萸沢第5-2水源	茱萸沢第7水源	茱萸沢第8水源	仁杉配水池	仁杉第1水源	仁杉第2水源	上の山配水池
25.9	23.1	23.9	22.5	18.2	26.8	26.0	8.9
13.2	14.6	13.0	13.1	13.1	12.5	13.0	11.6
				0.35			0.25
検査結果	検査結果	検査結果	検査結果	検査結果	検査結果	検査結果	検査結果
0	0	0	0	0	2	0	0
検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満
0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 未満
0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満
0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満
0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
0.3	0.9	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5
0.22	0.12	0.21	0.20	0.17	0.23	0.20	0.15
0.03	0.02 未満	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満
0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満
0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満
0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満
0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満
0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満
0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満
				0.06 未満			0.06 未満
				0.002 未満			0.002 未満
				0.001 未満			0.001 未満
				0.003 未満			0.003 未満
				0.001 未満			0.001 未満
				0.001 未満			0.001 未満
				0.002			0.001 未満
				0.003 未満			0.003 未満
				0.001 未満			0.001 未満
				0.001 未満			0.001 未満
				0.008 未満			0.008 未満
0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満
0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満
0.03 未満	0.03 未満	0.03 未満	0.03 未満	0.03 未満	0.03 未満	0.03 未満	0.03 未満
0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満
10	8.5	9.9	12	8.8	8.6	8.3	7.7
0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満
2.5	3.5	2.6	3.5	1.9	1.8	1.9	1.9
60	79	59	68	57	56	55	56
140	150	130	130	120	120	130	130
0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満
0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満
0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満
0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満
0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満
0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満
8.5	7.8	8.5	8.5	8.2	8.2	8.4	8.2
				異常なし			異常なし
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
1.0 未満	1.0 未満	1.0 未満	1.0 未満	1.0 未満	1.0 未満	1.0 未満	1.0 未満
0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満

配 水 プ ロ ッ ク				上 の 山 東 山				
検 水 の 種 類				原 水	浄 水	原 水		
検査項目・基準値		採 水 年 月 日		平成29年7月18日	平成29年5月9日	平成29年5月23日	平成29年5月23日	平成29年8月22日
		名 称		上 の 山 水 源	東 山 配 水 池	東 山 第 2 水 源	東 山 第 6 水 源	東 山 第 7 水 源
気温(℃)				28.0	18.9	23.0	23.0	25.5
水温(℃)				12.5	14.1	13.6	13.6	13.7
残留塩素(mg/L)					0.25			
No.	検 査 項 目	単 位	基 準 値	検査結果	検査結果	検査結果	検査結果	検査結果
1	一般細菌	個/ml	100個/ml 以下	0	0	0	0	1
2	大腸菌	検出されないこと		検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
3	カドミウム及びその化合物	mg/l	0.003以下	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満
4	水銀及びその化合物	mg/l	0.0005以下	0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 未満
5	セレン及びその化合物	mg/l	0.01 以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
6	鉛及びその化合物	mg/l	0.01 以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
7	ヒ素及びその化合物	mg/l	0.01 以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
8	六価クロム化合物	mg/l	0.05 以下	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満
9	亜硝酸態窒素	mg/l	0.04 以下	0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/l	0.01 以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/l	10 以下	0.4	0.8	0.8	0.8	0.7
12	フッ素及びその化合物	mg/l	0.8 以下	0.18	0.08 未満	0.08 未満	0.08 未満	0.08 未満
13	ホウ素及びその化合物	mg/l	1.0 以下	0.02	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満
14	四塩化炭素	mg/l	0.002以下	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満
15	1,4-ジオキサン	mg/l	0.05 以下	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	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	mg/l	0.04 以下	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満
17	ジクロロメタン	mg/l	0.02 以下	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満
18	テトラクロロエチレン	mg/l	0.01 以下	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満
19	トリクロロエチレン	mg/l	0.01 以下	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満
20	ベンゼン	mg/l	0.01 以下	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満
21	塩素酸	mg/l	0.6 以下		0.06 未満			
22	クロロ酢酸	mg/l	0.02 以下		0.002 未満			
23	クロロホルム	mg/l	0.06 以下		0.001 未満			
24	ジクロロ酢酸	mg/l	0.04 以下		0.003 未満			
25	ジブロモクロロメタン	mg/l	0.1 以下		0.001 未満			
26	臭素酸	mg/l	0.01 以下		0.001 未満			
27	総トリハロメタン	mg/l	0.1 以下		0.001			
28	トリクロロ酢酸	mg/l	0.2 以下		0.003 未満			
29	ブロモジクロロメタン	mg/l	0.03 以下		0.001 未満			
30	ブロモホルム	mg/l	0.09 以下		0.001 未満			
31	ホルムアルデヒド	mg/l	0.08 以下		0.008 未満			
32	亜鉛及びその化合物	mg/l	1.0 以下	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.02	0.01 未満
33	アルミニウム及びその化合物	mg/l	0.2 以下	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満
34	鉄及びその化合物	mg/l	0.3 以下	0.03 未満	0.03 未満	0.03 未満	0.03 未満	0.03 未満
35	銅及びその化合物	mg/l	1.0 以下	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満
36	ナトリウム及びその化合物	mg/l	200 以下	7.8	4.9	4.2	4.6	3.8
37	マンガン及びその化合物	mg/l	0.05 以下	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満
38	塩化物イオン	mg/l	200 以下	1.8	3.4	3.5	3.7	3.1
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/l	300 以下	58	42	39	46	33
40	蒸発残留物	mg/l	500 以下	120	93	110	140	96
41	陰イオン界面活性剤	mg/l	0.2 以下	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満
42	ジェオスミン	mg/l	0.00001以下	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満
43	2-メチルイソボルネオール	mg/l	0.00001以下	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満
44	非イオン界面活性剤	mg/l	0.02 以下	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満
45	フェノール類	mg/l	0.005以下	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/l	3 以下	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満
47	pH値	5.8以上8.6以下		8.1	7.9	7.6	7.7	7.9
48	味	異常でないこと			異常なし			
49	臭気	異常でないこと		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
50	色度	度	5 以下	1.0 未満	1.0 未満	1.0 未満	1.0 未満	1.0 未満
51	濁度	度	2 以下	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満

二 岡		富 士 岡		第 2 神		山		
浄 水	原 水		浄 水	原 水		浄 水	原 水	
平成29年6月6日	平成29年5月23日	平成29年5月23日	平成29年6月6日	平成29年5月23日	平成29年4月11日	平成29年5月23日	平成29年5月23日	
二の岡配水池	二の岡第1水源	二の岡第2水源	富士岡第2配水池	富士岡第2水源	神山配水池	神山第1水源	神山第2水源	
19.8	24.0	23.6	18.0	22.4	11.1	22.2	22.0	
16.8	13.9	13.8	18.6	14.6	14.5	15.4	15.2	
0.30			0.30		0.25			
検査結果	検査結果	検査結果	検査結果	検査結果	検査結果	検査結果	検査結果	
0	0	0	0	0	0	0	0	
検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	
0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満	
0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 未満	
0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001	0.001 未満	0.001 未満	0.001	
0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	
0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満	
0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
0.6	0.6	0.5	0.4	0.4	0.5	1.4	0.2 未満	
0.08 未満	0.08 未満	0.08 未満	0.13	0.08	0.08 未満	0.08 未満	0.08 未満	
0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	0.02	0.03	0.02	0.02 未満	0.03	
0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	
0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	
0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0038	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0004	0.0002 未満	
0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	
0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	
0.0002	0.0002	0.0002 未満	0.001	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	
0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	
0.06 未満			0.06 未満		0.06 未満			
0.002 未満			0.002 未満		0.002 未満			
0.001 未満			0.001 未満		0.001 未満			
0.003 未満			0.003 未満		0.003 未満			
0.001 未満			0.001 未満		0.001 未満			
0.001 未満			0.001 未満		0.001 未満			
0.001 未満			0.001 未満		0.001 未満			
0.003 未満			0.003 未満		0.003 未満			
0.001 未満			0.001 未満		0.001 未満			
0.001 未満			0.001 未満		0.001 未満			
0.008 未満			0.008 未満		0.008 未満			
0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	
0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	
0.03 未満	0.03 未満	0.03 未満	0.03 未満	0.03 未満	0.03 未満	0.03 未満	0.03 未満	
0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	
4.8	4.2	3.4	9.2	11.0	10.0	8.5	12	
0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	
2.9	2.7	2.5	3.9	5.3	11.0	6.3	11	
38	36	26	55	52	67	65	77	
94	120	110	120	140	190	140	180	
0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	
0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	
0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	
0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	
0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	
0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	
7.9	7.7	7.9	8.1	7.9	7.7	7.0	8.0	
異常なし			異常なし		異常なし			
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
1.0 未満	1.0 未満	1.0 未満	1.0 未満	1.0 未満	1.0 未満	1.0 未満	1.0 未満	
0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	

配 水 プ ロ ッ ク			沼 田 馬 見 塚					
検 査 項 目			浄 水	原 水	水	浄 水	原 水	
検査項目・基準値			採 水 年 月 日 名 称	平成29年5月9日 沼 田 配 水 池	平成29年5月23日 沼 田 水 源	平成29年5月23日 富士岡第1-2水源	平成29年6月6日 馬見塚配水池	平成29年6月27日 北 畑 水 源
気温(℃)				21.0	23.2	22.8	22.6	21.6
水温(℃)				15.5	13.9	13.5	15.4	13.5
残留塩素(mg/L)				0.30			0.30	
No.	検 査 項 目	単位	基 準 値	検査結果	検査結果	検査結果	検査結果	検査結果
1	一般細菌	個/ml	100個/ml 以下	0	2	0	0	1
2	大腸菌	検出されないこと		検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
3	カドミウム及びその化合物	mg/l	0.003以下	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満
4	水銀及びその化合物	mg/l	0.0005以下	0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 未満
5	セレン及びその化合物	mg/l	0.01 以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
6	鉛及びその化合物	mg/l	0.01 以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
7	ヒ素及びその化合物	mg/l	0.01 以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
8	六価クロム化合物	mg/l	0.05 以下	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満
9	亜硝酸態窒素	mg/l	0.04 以下	0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/l	0.01 以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/l	10 以下	0.5	0.8	0.4	0.4	0.4
12	フッ素及びその化合物	mg/l	0.8 以下	0.08 未満	0.08 未満	0.10	0.2	0.18
13	ホウ素及びその化合物	mg/l	1.0 以下	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	0.04	0.04
14	四塩化炭素	mg/l	0.002以下	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満
15	1,4-ジオキサン	mg/l	0.05 以下	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	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	mg/l	0.04 以下	0.0057	0.0002 未満	0.01	0.0002 未満	0.0002 未満
17	ジクロロメタン	mg/l	0.02 以下	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満
18	テトラクロロエチレン	mg/l	0.01 以下	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満
19	トリクロロエチレン	mg/l	0.01 以下	0.0011	0.0004	0.0004	0.0002 未満	0.0002 未満
20	ベンゼン	mg/l	0.01 以下	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満
21	塩素酸	mg/l	0.6 以下	0.06 未満			0.06 未満	
22	クロロ酢酸	mg/l	0.02 以下	0.002 未満			0.002 未満	
23	クロロホルム	mg/l	0.06 以下	0.001 未満			0.001 未満	
24	ジクロロ酢酸	mg/l	0.04 以下	0.003 未満			0.003 未満	
25	ジブロモクロロメタン	mg/l	0.1 以下	0.001			0.001 未満	
26	臭素酸	mg/l	0.01 以下	0.001 未満			0.001 未満	
27	総トリハロメタン	mg/l	0.1 以下	0.002			0.002	
28	トリクロロ酢酸	mg/l	0.2 以下	0.003 未満			0.003 未満	
29	ブロモジクロロメタン	mg/l	0.03 以下	0.001 未満			0.001 未満	
30	ブロモホルム	mg/l	0.09 以下	0.001 未満			0.001 未満	
31	ホルムアルデヒド	mg/l	0.08 以下	0.008 未満			0.008 未満	
32	亜鉛及びその化合物	mg/l	1.0 以下	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満
33	アルミニウム及びその化合物	mg/l	0.2 以下	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満
34	鉄及びその化合物	mg/l	0.3 以下	0.03 未満	0.03 未満	0.03 未満	0.03 未満	0.03 未満
35	銅及びその化合物	mg/l	1.0 以下	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満
36	ナトリウム及びその化合物	mg/l	200 以下	7.6	5.8	7.5	11.0	9.1
37	マンガン及びその化合物	mg/l	0.05 以下	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満
38	塩化物イオン	mg/l	200 以下	2.4	3.2	2	2.5	2.3
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/l	300 以下	52	46	53	76	67
40	蒸発残留物	mg/l	500 以下	110	120	130	130	130
41	陰イオン界面活性剤	mg/l	0.2 以下	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満
42	ジェオスミン	mg/l	0.00001以下	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満
43	2-メチルイソボルネオール	mg/l	0.00001以下	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満
44	非イオン界面活性剤	mg/l	0.02 以下	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満
45	フェノール類	mg/l	0.005以下	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/l	3 以下	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満
47	pH値	5.8以上8.6以下		8.1	7.6	8.0	8.3	8.4
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	異常なし	異常なし	異常なし
50	色度	度	5 以下	1.0 未満	1.0 未満	1.0 未満	1.0 未満	1.0 未満
51	濁度	度	2 以下	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満

夏			刈永			塚川			柳	
浄水	原		水	浄水	原	水	浄水	原	水	
平成29年5月9日	平成29年6月27日	平成29年8月22日	平成29年5月9日	平成29年8月22日	平成29年8月22日	平成29年5月9日	平成29年7月18日			
夏刈配水池	夏刈水源	夏刈第2水源	永塚配水池	永塚1号水源	永塚2号水源	川柳配水池	川柳水源			
18.2	20.9	26.8	18.0	24.8	24.8	18.6	26.0			
15.4	14.6	12.8	14.9	14.2	14.0	14.2	12.5			
0.30			0.25			0.30				
検査結果	検査結果	検査結果	検査結果	検査結果	検査結果	検査結果	検査結果			
0	0	0	0	0	0	0	38			
検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず			
0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満			
0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 未満			
0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満			
0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満			
0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満			
0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満			
0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満			
0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満			
0.3	0.2	0.2 未満	0.5	0.8	0.5	0.3	0.2 未満			
0.16	0.24	0.23	0.14	0.16	0.14	0.16	0.23			
0.04	0.05	0.06	0.04	0.02	0.04	0.06	0.06			
0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満			
0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満			
0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満			
0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満			
0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0015	0.0002	0.0002 未満	0.0002 未満			
0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満			
0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満			
0.06 未満			0.06 未満			0.06 未満				
0.002 未満			0.002 未満			0.002 未満				
0.001 未満			0.001 未満			0.001 未満				
0.003 未満			0.003 未満			0.003 未満				
0.001			0.001			0.001				
0.001 未満			0.001 未満			0.001 未満				
0.003			0.003			0.003				
0.003 未満			0.003 未満			0.003 未満				
0.001 未満			0.001 未満			0.001 未満				
0.001 未満			0.001 未満			0.001 未満				
0.008 未満			0.008 未満			0.008 未満				
0.01	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満			
0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満			
0.03 未満	0.03 未満	0.03 未満	0.03 未満	0.03 未満	0.03 未満	0.03 未満	0.03 未満			
0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満			
13.0	18	22.0	9.3	9.4	10	11	13			
0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満			
4.5	8.8	11	2.4	2.5	2.9	3.4	4.8			
74	100	120	68	74	86	80	95			
140	200	230	130	140	150	140	180			
0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満			
0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満			
0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満			
0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満			
0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満			
0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満			
8.3	8.2	8.2	8.2	7.9	8.2	8.4	8.5			
異常なし			異常なし			異常なし				
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
1.0 未満	1.0 未満	1.0 未満	1.0 未満	1.0 未満	1.0 未満	1.0 未満	1.0 未満			
0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満			

配 水 プ ロ ッ ク			川	柳	杉	名 沢		
検 水 の 種 類			原 水	浄 水	原 水	水		
検査項目・基準値		採 水 年 月 日	平成29年6月27日	平成29年4月11日	平成29年8月22日	平成29年8月22日	平成29年8月22日	
		名 称	大子山第2水源	杉名沢配水池	杉名沢第1水源	杉名沢第2水源	杉名沢第3水源	
気温(℃)			21.8	11.9	24.0	24.5	25.0	
水温(℃)			13.0	13.9	13.1	13.9	13.0	
残留塩素(mg/L)				0.35				
No.	検 査 項 目	単位	基 準 値	検査結果	検査結果	検査結果	検査結果	検査結果
1	一般細菌	個/ml	100個/ml 以下	0	0	0	0	0
2	大腸菌	検出されないこと		検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
3	カドミウム及びその化合物	mg/l	0.003以下	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満
4	水銀及びその化合物	mg/l	0.0005以下	0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 未満
5	セレン及びその化合物	mg/l	0.01 以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
6	鉛及びその化合物	mg/l	0.01 以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
7	ヒ素及びその化合物	mg/l	0.01 以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
8	六価クロム化合物	mg/l	0.05 以下	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満
9	亜硝酸態窒素	mg/l	0.04 以下	0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/l	0.01 以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/l	10 以下	0.2 未満	0.4	0.4	0.2	0.4
12	フッ素及びその化合物	mg/l	0.8 以下	0.21	0.14	0.15	0.18	0.16
13	ホウ素及びその化合物	mg/l	1.0 以下	0.07	0.03	0.03	0.03	0.03
14	四塩化炭素	mg/l	0.002以下	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満
15	1,4-ジオキサン	mg/l	0.05 以下	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	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	mg/l	0.04 以下	0.0002 未満	0.0003	0.0002 未満	0.0041	0.0002 未満
17	ジクロロメタン	mg/l	0.02 以下	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満
18	テトラクロロエチレン	mg/l	0.01 以下	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満
19	トリクロロエチレン	mg/l	0.01 以下	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満
20	ベンゼン	mg/l	0.01 以下	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満
21	塩素酸	mg/l	0.6 以下		0.06 未満			
22	クロロ酢酸	mg/l	0.02 以下		0.002 未満			
23	クロロホルム	mg/l	0.06 以下		0.001 未満			
24	ジクロロ酢酸	mg/l	0.04 以下		0.003 未満			
25	ジブロモクロロメタン	mg/l	0.1 以下		0.001 未満			
26	臭素酸	mg/l	0.01 以下		0.001 未満			
27	総トリハロメタン	mg/l	0.1 以下		0.001 未満			
28	トリクロロ酢酸	mg/l	0.2 以下		0.003 未満			
29	ブロモジクロロメタン	mg/l	0.03 以下		0.001 未満			
30	ブロモホルム	mg/l	0.09 以下		0.001 未満			
31	ホルムアルデヒド	mg/l	0.08 以下		0.008 未満			
32	亜鉛及びその化合物	mg/l	1.0 以下	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満
33	アルミニウム及びその化合物	mg/l	0.2 以下	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満
34	鉄及びその化合物	mg/l	0.3 以下	0.03 未満	0.03 未満	0.03 未満	0.03 未満	0.03 未満
35	銅及びその化合物	mg/l	1.0 以下	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満
36	ナトリウム及びその化合物	mg/l	200 以下	12.0	9.1	8.3	12.0	10.0
37	マンガン及びその化合物	mg/l	0.05 以下	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満
38	塩化物イオン	mg/l	200 以下	4	3.1	2.2	4.4	3.3
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/l	300 以下	96	62	60	76	66
40	蒸発残留物	mg/l	500 以下	170	140	140	170	150
41	陰イオン界面活性剤	mg/l	0.2 以下	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満
42	ジェオスミン	mg/l	0.00001以下	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満
43	2-メチルイソボルネオール	mg/l	0.00001以下	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満
44	非イオン界面活性剤	mg/l	0.02 以下	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満
45	フェノール類	mg/l	0.005以下	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/l	3 以下	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満
47	pH値	5.8以上8.6以下		8.5	8.4	8.2	8.3	8.3
48	味	異常でないこと			異常なし			
49	臭気	異常でないこと		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
50	色度	度	5 以下	1.0 未満	1.0 未満	1.0 未満	1.0 未満	1.0 未満
51	濁度	度	2 以下	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満

大 子 山		滝 ケ 原				
浄 水	原 水	浄 水	原 水			
平成29年4月11日	平成29年6月27日	平成29年6月6日	平成29年8月22日	平成29年6月27日	平成29年6月27日	平成29年8月22日
大子山配水池	大子山第1水源	滝ヶ原配水池	滝ヶ原 水 源	自衛隊第1水源	自衛隊第2水源	鍋 有 沢 水 源
8.0	22.0	19.0	23.8	20.2	22.0	24.2
12.5	12.6	14.6	13.0	12.6	12.6	13.0
0.20		0.20				
検査結果	検査結果	検査結果	検査結果	検査結果	検査結果	検査結果
0	0	0	0	22	1	0
検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満
0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 未満
0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満
0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満
0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
0.2	0.2	0.4	0.5	0.4	0.4	0.3
0.15	0.16	0.16	0.13	0.10	0.09	0.14
0.05	0.05	0.03	0.02	0.02	0.02 未満	0.03
0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満
0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満
0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満
0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満
0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満
0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満
0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満
0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満
0.06 未満		0.06 未満				
0.002 未満		0.002 未満				
0.001 未満		0.001 未満				
0.003 未満		0.003 未満				
0.001 未満		0.001 未満				
0.001 未満		0.001 未満				
0.001 未満		0.001				
0.003 未満		0.003 未満				
0.001 未満		0.001 未満				
0.001 未満		0.001 未満				
0.008 未満		0.008 未満				
0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満
0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満
0.03 未満	0.03 未満	0.03 未満	0.03 未満	0.06	0.03 未満	0.03 未満
0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満
8.5	9.6	8.3	6.8	6.7	6.5	7.9
0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満
2.6	2.5	2.1	1.4	1.4	1.2	2.4
65	76	56	48	51	43	55
150	140	120	120	95	86	110
0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満
0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満
0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満
0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満
0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満
0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満
8.6	8.5	8.4	8.3	8.3	8.4	8.5
異常なし		異常なし				
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
1.0 未満	1.0 未満	1.0 未満	1.0 未満	1.0 未満	1.0 未満	1.0 未満
0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.2	0.1 未満	0.1 未満

配 水 プ ロ ッ ク 上			合			高 根 第 1	
検 水 の 種 類			浄 水	原	水	浄 水	原 水
検査項目・基準値		採 水 年 月 日 名 称	平成29年5月9日 上 合 配 水 池	平成29年8月22日 北 上 合 水 源	平成29年8月22日 上 合 水 源	平成29年5月9日 高根第1配水池	平成29年7月18日 高根第1-2水源
気温(℃)			19.0	24.2	24.0	18.2	26.2
水温(℃)			14.4	13.4	13.4	13.1	12.5
残留塩素(mg/L)			0.25			0.3	
No.	検 査 項 目	単位	基 準 値	検査結果	検査結果	検査結果	検査結果
1	一般細菌	個/ml	100個/ml 以下	0	0	0	2
2	大腸菌	検出されないこと		検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
3	カドミウム及びその化合物	mg/l	0.003以下	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満
4	水銀及びその化合物	mg/l	0.0005以下	0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 未満
5	セレン及びその化合物	mg/l	0.01 以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
6	鉛及びその化合物	mg/l	0.01 以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
7	ヒ素及びその化合物	mg/l	0.01 以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
8	六価クロム化合物	mg/l	0.05 以下	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満
9	亜硝酸態窒素	mg/l	0.04 以下	0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/l	0.01 以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/l	10 以下	0.6	0.5	0.6	0.5
12	フッ素及びその化合物	mg/l	0.8 以下	0.14	0.19	0.15	0.1
13	ホウ素及びその化合物	mg/l	1.0 以下	0.02	0.02	0.02	0.02
14	四塩化炭素	mg/l	0.002以下	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満
15	1,4-ジオキサン	mg/l	0.05 以下	0.005 未満	0.005 未満	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	mg/l	0.04 以下	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満
17	ジクロロメタン	mg/l	0.02 以下	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満
18	テトラクロロエチレン	mg/l	0.01 以下	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満
19	トリクロロエチレン	mg/l	0.01 以下	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満
20	ベンゼン	mg/l	0.01 以下	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満
21	塩素酸	mg/l	0.6 以下	0.06 未満		0.06 未満	
22	クロロ酢酸	mg/l	0.02 以下	0.002 未満		0.002 未満	
23	クロロホルム	mg/l	0.06 以下	0.001 未満		0.001 未満	
24	ジクロロ酢酸	mg/l	0.04 以下	0.003 未満		0.003 未満	
25	ジブロモクロロメタン	mg/l	0.1 以下	0.001 未満		0.001 未満	
26	臭素酸	mg/l	0.01 以下	0.001 未満		0.001 未満	
27	総トリハロメタン	mg/l	0.1 以下	0.002		0.001	
28	トリクロロ酢酸	mg/l	0.2 以下	0.003 未満		0.003 未満	
29	ブロモジクロロメタン	mg/l	0.03 以下	0.001 未満		0.001 未満	
30	ブロモホルム	mg/l	0.09 以下	0.001 未満		0.001 未満	
31	ホルムアルデヒド	mg/l	0.08 以下	0.008 未満		0.008 未満	
32	亜鉛及びその化合物	mg/l	1.0 以下	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満
33	アルミニウム及びその化合物	mg/l	0.2 以下	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満
34	鉄及びその化合物	mg/l	0.3 以下	0.03 未満	0.03 未満	0.03 未満	0.03 未満
35	銅及びその化合物	mg/l	1.0 以下	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満
36	ナトリウム及びその化合物	mg/l	200 以下	8.9	8.1	8.1	7.6
37	マンガン及びその化合物	mg/l	0.05 以下	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満
38	塩化物イオン	mg/l	200 以下	1.9	1.9	1.8	2.0
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/l	300 以下	55	55	56	52
40	蒸発残留物	mg/l	500 以下	120	120	110	100
41	陰イオン界面活性剤	mg/l	0.2 以下	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満
42	ジェオスミン	mg/l	0.00001以下	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満
43	2-メチルイソボルネオール	mg/l	0.00001以下	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満
44	非イオン界面活性剤	mg/l	0.02 以下	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満
45	フェノール類	mg/l	0.005以下	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/l	3 以下	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満
47	pH値	5.8以上8.6以下		8.1	8.1	8.1	8.2
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	異常なし	異常なし
50	色度	度	5 以下	1.0 未満	1.0 未満	1.0 未満	1.0 未満
51	濁度	度	2 以下	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満

	高 根 第 2			高 根 第 3	
原 水	浄 水	原 水	浄 水	原 水	
平成29年7月18日	平成29年6月6日	平成29年8月22日	平成29年8月22日	平成29年4月11日	平成29年7月18日
高根第1-1水源	高根第2配水池	高根第2水源	水土野水源	高根第3配水池	高根第3水源
26.4	21.8	26.0	26.1	9.5	25.8
12.6	16.1	12.3	13.0	12.1	12.7
	0.30			0.30	
検査結果	検査結果	検査結果	検査結果	検査結果	検査結果
0	0	0	0	0	0
検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満
0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 未満
0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満
0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満
0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
0.14	0.16	0.13	0.13	0.14	0.16
0.02 未満	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満
0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満
0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満
0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満
0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満
0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満
0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満
	0.06 未満			0.06 未満	
	0.002 未満			0.002 未満	
	0.001 未満			0.001 未満	
	0.003 未満			0.003 未満	
	0.001 未満			0.001 未満	
	0.001 未満			0.001 未満	
	0.001 未満			0.001 未満	
	0.003 未満			0.003 未満	
	0.001 未満			0.001 未満	
	0.001 未満			0.001 未満	
	0.008 未満			0.008 未満	
0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満
0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満
0.03 未満	0.03 未満	0.03 未満	0.03 未満	0.03 未満	0.03 未満
0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満
7.1	7.4	6.6	6.7	7.4	7.7
0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満
2.0	2.0	1.8	2	1.8	1.7
55	53	48	51	51	53
100	110	110	130	120	110
0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満
0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満
0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満
0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満
0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満
0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満
8.1	8.3	8.4	8.3	8.4	8.3
	異常なし			異常なし	
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
1.0 未満	1.0 未満	1.0 未満	1.0 未満	1.0 未満	1.0 未満
0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満

(5) 導・送・配水管布設延長

(単位：m)

年 度 管種・口径		平成28年度	平成29年度		
		年度末累計	増	減	年度末累計
導 水 管	75mm	85.1			85.1
	100mm	312.3			312.3
	125mm	17.0			17.0
	150mm	14,016.6	106.5		14,123.1
	200mm	2,903.8			2,903.8
	250mm	543.0			543.0
	300mm	115.8			115.8
	計	17,993.6	106.5	0.0	18,100.1
送 水 管	75mm	606.0			606.0
	100mm	569.9			569.9
	125mm	500.0			500.0
	150mm	703.6			703.6
	200mm	945.5			945.5
	計	3,325.0	0.0	0.0	3,325.0
配 水 管	40mm	2,905.4			2,905.4
	50mm	2,869.6			2,869.6
	75mm	127,391.2	1,924.6	858.6	128,457.2
	100mm	142,250.6	1,550.8	930.2	142,871.2
	125mm	571.0			571.0
	150mm	107,749.1	830.9	811.5	107,768.5
	200mm	54,561.2	696.2	210.0	55,047.4
	250mm	23,221.5	109.3	149.3	23,181.5
	300mm	6,581.2			6,581.2
	350mm	5,445.4			5,445.4
	400mm	3,795.7			3,795.7
	600mm	97.1			97.1
	計	477,439.0	5,111.8	2,959.6	479,591.2
合 計		498,757.6	5,218.3	2,959.6	501,016.3

(6) 導・送・配水管管種別布設延長

(単位：m)

管種 口径	タ・クタイ ル 鋳鉄管	ホ・リエチレン管	鋳鉄管	鋼管	硬質塩化 ビニール管	石綿管	合計
40mm				2,200.2	705.2		2,905.4
50mm	61.2			660.4	2,148.0		2,869.6
75mm	74,275.5	10,316.6	464.0	2,516.9	41,575.3		129,148.3
100mm	116,171.7	9,701.5	1,139.4	2,770.4	13,970.4		143,753.4
125mm	1.2			703.0	383.8		1,088.0
150mm	115,497.4	2,488.5	1,967.0	1,887.6	754.7		122,595.2
200mm	57,378.0	114.1	1,086.3	318.3			58,896.7
250mm	21,823.1	74.9	1,684.2	142.3			23,724.5
300mm	5,347.7	108.3	1,136.0	105.0			6,697.0
350mm	5,386.9			58.5			5,445.4
400mm	3,766.7			29.0			3,795.7
600mm	97.1						97.1
計	399,806.5	22,803.9	7,476.9	11,391.6	59,537.4	0.0	501,016.3
割合(%)	79.7	4.6	1.5	2.3	11.9	0.0	100.0

(7) 導・送・配水管管種別増減一覧表

(単位：m)

管種 年度	タ・クタイ ル 鋳鉄管	ホ・リエチレン管	鋳鉄管	鋼管	硬質塩化 ビニール管	石綿管	合計
平成28年度末	398,920.2	19,648.7	8,312.0	11,377.9	60,378.2	120.6	498,757.6
平成29年度	増	2,030.2	3,155.2	32.9			5,218.3
	減	1,143.9	835.1	19.2	840.8	120.6	2,959.6
年度末	399,806.5	22,803.9	7,476.9	11,391.6	59,537.4	0.0	501,016.3

(8) 口径別使用水量及び水道料金

口径 年度		1 3 mm			2 0 mm		
		件 数 (件)	水 量 (㎡)	1件当たり (㎡)	件 数 (件)	水 量 (㎡)	1件当たり (㎡)
			金 額 (円)	1件当たり (円)		金 額 (円)	1件当たり (円)
平 成 28 年 度		130,091	4,206,019	32	81,192	3,514,351	43
			499,498,610	3,840		451,184,130	5,557
平成 29 年 度	4～ 5月	21,618	687,657	32	13,686	588,064	43
			81,680,750	3,778		75,413,520	5,510
	6～ 7月	21,473	695,901	32	13,707	596,381	44
			82,633,210	3,848		76,385,150	5,573
	8～ 9月	21,560	715,739	33	13,803	608,381	44
			84,897,030	3,938		77,830,470	5,639
	10～11月	21,552	680,479	32	13,795	586,995	43
			80,954,520	3,756		75,368,970	5,463
	12～ 1月	21,574	726,939	34	13,861	631,205	46
			86,143,430	3,993		80,641,690	5,818
	2～ 3月	21,787	669,887	31	14,011	567,136	40
			84,582,500	3,882		77,444,290	5,527
	計	129,564	4,176,602	32	82,863	3,578,162	43
			500,891,440	3,866		463,084,090	5,589

口 径 年 度		5 0 mm			7 5 mm		
		件 数 (件)	水 量 (㎡)	1件当たり (㎡)	件 数 (件)	水 量 (㎡)	1件当たり (㎡)
			金 額 (円)	1件当たり (円)		金 額 (円)	1件当たり (円)
平 成 28 年 度		541	557, 317	1, 030	126	145, 928	1, 158
			110, 376, 320	204, 023		31, 872, 720	252, 958
平成 29 年 度	4～ 5月	92	86, 414	939	21	24, 189	1, 152
			17, 227, 140	187, 252		5, 287, 550	251, 788
	6～ 7月	90	95, 972	1, 066	21	25, 461	1, 212
			18, 964, 350	210, 715		5, 517, 370	262, 732
	8～ 9月	91	102, 852	1, 130	21	26, 604	1, 267
			20, 240, 640	222, 425		5, 728, 850	272, 802
	10～11月	90	91, 598	1, 018	21	22, 920	1, 091
			18, 167, 780	201, 864		5, 049, 250	240, 440
	12～ 1月	90	95, 677	1, 063	21	23, 642	1, 126
			18, 932, 270	210, 359		5, 183, 800	246, 848
	2～ 3月	90	91, 081	1, 012	21	23, 709	1, 129
			19, 094, 610	212, 162		5, 491, 470	261, 499
	計	543	563, 594	1, 038	126	146, 525	1, 163
			112, 626, 790	207, 416		32, 258, 290	256, 018

2 5 mm			3 0 mm			4 0 mm		
件 数 (件)	水 量 (m³)	1件当たり (m³)	件 数 (件)	水 量 (m³)	1件当たり (m³)	件 数 (件)	水 量 (m³)	1件当たり (m³)
	金 額 (円)	1件当たり (円)		金 額 (円)	1件当たり (円)		金 額 (円)	1件当たり (円)
4, 876	476, 116	98	329	73, 178	222	1, 487	759, 030	510
	67, 876, 040	13, 920		14, 305, 690	43, 482		143, 455, 110	96, 473
818	80, 584	99	56	12, 112	216	248	124, 472	502
	11, 459, 350	14, 009		2, 377, 340	42, 453		23, 597, 300	95, 150
824	82, 512	100	59	12, 161	206	250	129, 720	519
	11, 722, 260	14, 226		2, 389, 140	40, 494		24, 484, 660	97, 939
831	90, 015	108	57	12, 580	221	248	140, 245	566
	12, 797, 070	15, 400		2, 460, 840	43, 173		26, 410, 300	106, 493
834	83, 900	101	58	11, 788	203	248	126, 377	510
	11, 974, 690	14, 358		2, 324, 730	40, 082		23, 889, 370	96, 328
837	94, 034	112	60	14, 032	234	247	135, 437	548
	13, 363, 430	15, 966		2, 739, 550	45, 659		25, 464, 500	103, 095
837	89, 710	107	59	13, 307	226	247	125, 469	508
	13, 503, 350	16, 133		2, 751, 590	46, 637		25, 054, 390	101, 435
4, 981	520, 755	105	349	75, 980	218	1, 488	781, 720	525
	74, 820, 150	15, 021		15, 043, 190	43, 104		148, 900, 520	100, 068

1 0 0 mm			公衆浴場			合 計		
件 数 (件)	水 量 (m³)	1件当たり (m³)	件 数 (件)	水 量 (m³)	1件当たり (m³)	件 数 (件)	水 量 (m³)	1件当たり (m³)
	金 額 (円)	1件当たり (円)		金 額 (円)	1件当たり (円)		金 額 (円)	1件当たり (円)
0	0	—	6	3, 671	612	218, 648	9, 735, 610	45
	0	—		124, 850	20, 808		1, 318, 693, 470	6, 031
0	0	—	1	546	546	36, 540	1, 604, 038	44
	0	—		18, 570	18, 570		217, 061, 520	5, 940
0	0	—	1	600	600	36, 425	1, 638, 708	45
	0	—		20, 410	20, 410		222, 116, 550	6, 098
0	0	—	1	696	696	36, 612	1, 697, 112	46
	0	—		23, 670	23, 670		230, 388, 870	6, 293
0	0	—	1	530	530	36, 599	1, 604, 587	44
	0	—		18, 030	18, 030		217, 747, 340	5, 950
0	0	—	1	563	563	36, 691	1, 721, 529	47
	0	—		19, 150	19, 150		232, 487, 820	6, 336
0	0	—	1	490	490	37, 053	1, 580, 789	43
	0	—		17, 590	17, 590		227, 939, 790	6, 152
0	0	—	6	3, 425	571	219, 920	9, 846, 763	45
	0	—		117, 420	19, 570		1, 347, 741, 890	6, 128

(9) 水道料金調定収納状況

区 分 年 度			口 座 制 (A)		納 付 制 (B)	
			件 数 (件)	構成比 (%)	件 数 (件)	構成比 (%)
			金 額 (円)	構成比 (%)	金 額 (円)	構成比 (%)
平成 28 年 度	現 年 度 分		157,805	72.2	60,838	27.8
			1,018,473,940	77.2	300,214,370	22.8
	滞 納 繰 越 分	平成26年度				
		平成27年度				
		計				
平成 29 年 度	現 年 度 分	4～5月	26,158	71.6	10,382	28.4
			168,225,710	77.5	48,835,810	22.5
		6～7月	26,133	71.7	10,292	28.3
			170,792,020	76.9	51,324,530	23.1
		8～9月	26,157	71.4	10,455	28.6
			177,686,320	77.1	52,702,550	22.9
		10～11月	26,114	71.4	10,485	28.6
			167,801,690	77.1	49,945,650	22.9
		12～1月	26,111	71.2	10,580	28.8
			180,366,420	77.6	52,121,400	22.4
		2～3月	26,197	70.7	10,856	29.3
			173,823,660	76.3	54,116,130	23.7
		計	156,870	71.3	63,050	28.7
			1,038,695,820	77.1	309,046,070	22.9
	滞 納 繰 越 分	平成27年度				
		平成28年度				
		計				

調 定 (A+B)		収 納		未 収
件 数 (件)	構成比 (%)	件 数 (件)	構成比 (%)	件 数 (件)
金 額 (円)	構成比 (%)	金 額 (円)	構成比 (%)	金 額 (円)
218,643	100.0	205,197	93.9	13,446
1,318,688,310	100.0	1,262,361,190	95.7	56,327,120
229		29	12.7	200
1,481,090		71,410	4.8	1,409,680
13,135		12,746	97.0	389
55,561,790		54,363,520	97.8	1,198,270
13,364		12,775	95.6	589
57,042,880		54,434,930	95.4	2,607,950
36,540	100.0	36,468	99.8	72
217,061,520	100.0	216,821,360	99.9	240,160
36,425	100.0	36,339	99.8	86
222,116,550	100.0	221,823,690	99.9	292,860
36,612	100.0	36,516	99.7	96
230,388,870	100.0	230,086,240	99.9	302,630
36,599	100.0	36,487	99.7	112
217,747,340	100.0	217,361,330	99.8	386,010
36,691	100.0	35,901	97.8	790
232,487,820	100.0	228,891,680	98.5	3,596,140
37,053	100.0	880	2.4	36,173
227,939,790	100.0	10,610,190	4.7	217,329,600
219,920	100.0	182,591	83.0	37,329
1,347,741,890	100.0	1,125,594,490	83.5	222,147,400
389		95	24.4	294
1,198,270		239,220	20.0	959,050
13,455		13,131	97.6	324
55,442,010		54,386,470	98.1	1,055,540
13,844		13,226	95.5	618
56,640,280		54,625,690	96.4	2,014,590

(10) 口径別段階別使用水量及び水道料金

ア 使用水量

口径 水量段階	1 3 mm		2 0 mm		2 5 mm		3 0 mm	
	水 量 (m^3)	率 (%)	水 量 (m^3)	率 (%)	水 量 (m^3)	率 (%)	水 量 (m^3)	率 (%)
0 m^3	0	—	0	—	0	—	0	—
1 m^3 ～ 20 m^3	508,071	12.2	178,571	5.0	10,304	2.0	368	0.5
21 m^3 ～ 60 m^3	2,092,255	50.1	1,942,780	54.3	55,651	10.7	3,062	4.0
61 m^3 ～ 100 m^3	1,118,752	26.8	1,018,343	28.5	81,394	15.6	3,865	5.1
101 m^3 ～ 200 m^3	394,623	9.4	307,850	8.6	98,836	19.0	7,821	10.3
201 m^3 以上	62,901	1.5	130,618	3.6	274,570	52.7	60,864	80.1
合 計	4,176,602	100.0	3,578,162	100.0	520,755	100.0	75,980	100.0
構 成 比 (%)		42.4		36.3		5.3		0.8

※水量…年間の延べ使用水量

イ 使用料金

口径 水量段階	1 3 mm		2 0 mm		2 5 mm		3 0 mm	
	金 額 (円)	率 (%)	金 額 (円)	率 (%)	金 額 (円)	率 (%)	金 額 (円)	率 (%)
0 m^3	12,472,680	2.5	3,950,130	0.9	511,760	0.7	0	0.0
1 m^3 ～ 20 m^3	87,391,260	17.4	40,034,010	8.6	3,507,820	4.7	241,610	1.6
21 m^3 ～ 60 m^3	218,538,590	43.7	237,985,800	51.4	7,934,490	10.6	846,700	5.7
61 m^3 ～ 100 m^3	126,368,010	25.2	124,208,580	26.8	10,778,500	14.4	860,920	5.7
101 m^3 ～ 200 m^3	47,516,740	9.5	38,799,290	8.4	13,144,020	17.6	1,552,570	10.3
201 m^3 以上	8,604,160	1.7	18,106,280	3.9	38,943,560	52.0	11,541,390	76.7
合 計	500,891,440	100.0	463,084,090	100.0	74,820,150	100.0	15,043,190	100.0
構 成 比 (%)		37.2		34.4		5.5		1.1

4 0 mm		5 0 mm		7 5 mm		公 衆 浴 場		合 計	
水 量 (m³)	率 (%)	水 量 (m³)	率 (%)	水 量 (m³)	率 (%)	水 量 (m³)	率 (%)	水 量 (m³)	率 (%)
0	—	0	—	0	—	0	—	0	—
1, 791	0. 2	489	0. 1	249	0. 2	0	—	699, 843	7. 1
6, 525	0. 9	1, 960	0. 3	214	0. 1	0	—	4, 102, 447	41. 7
12, 737	1. 6	3, 373	0. 6	92	0. 1	0	—	2, 238, 556	22. 7
31, 740	4. 1	8, 458	1. 5	0	0. 0	0	—	849, 328	8. 6
728, 927	93. 2	549, 314	97. 5	145, 970	99. 6	3, 425	100. 0	1, 956, 589	19. 9
781, 720	100. 0	563, 594	100. 0	146, 525	100. 0	3, 425	100. 0	9, 846, 763	100. 0
	7. 9		5. 7		1. 5		0. 1		100. 0

4 0 mm		5 0 mm		7 5 mm		公 衆 浴 場		合 計	
金 額 (円)	率 (%)	金 額 (円)	率 (%)	金 額 (円)	率 (%)	金 額 (円)	率 (%)	金 額 (円)	率 (%)
274, 990	0. 2	394, 200	0. 4	270, 740	0. 8	0	—	17, 874, 500	1. 4
2, 043, 560	1. 4	1, 015, 740	0. 9	680, 570	2. 1	0	—	134, 914, 570	10. 0
2, 456, 530	1. 6	1, 133, 640	1. 0	282, 860	0. 9	0	—	469, 178, 610	34. 8
3, 365, 930	2. 3	1, 231, 510	1. 1	56, 220	0. 2	0	—	266, 869, 670	19. 8
7, 170, 480	4. 8	2, 412, 510	2. 1	0	0. 0	0	—	110, 595, 610	8. 2
133, 589, 030	89. 7	106, 439, 190	94. 5	30, 967, 900	96. 0	117, 420	100. 0	348, 308, 930	25. 8
148, 900, 520	100. 0	112, 626, 790	100. 0	32, 258, 290	100. 0	117, 420	100. 0	1, 347, 741, 890	100. 0
	11. 0		8. 3		2. 4		0. 1		100. 0

(11) 小分類・口径別使用件数及び水量

口径 項目	1 3 mm		2 0 mm		2 5 mm		3 0 mm	
	件 数 (件)	水 量 (m ³)	件 数 (件)	水 量 (m ³)	件 数 (件)	水 量 (m ³)	件 数 (件)	水 量 (m ³)
家 事 用	121,313	3,906,793	77,452	3,255,950	2,010	161,730	72	16,295
一 般 商 店	1,893	68,930	1,145	62,805	382	52,845	12	8,394
クリーニング店	60	4,276	101	7,188	60	10,975	0	0
理・美容院	443	27,939	390	21,308	54	5,354	0	0
豆腐製造業	114	9,903	54	7,606	36	4,677	6	336
飲 食 業	1,322	48,096	920	65,698	458	72,112	24	8,298
百 貨 店	0	0	0	0	6	496	0	0
公 衆 浴 場	0	0	0	0	6	3,425	0	0
公社・事務所	91	976	48	2,419	54	6,543	12	3,302
その他営業	2,758	73,212	1,594	105,149	1,043	118,748	148	28,187
病 院	48	1,874	191	9,487	226	29,315	12	2,283
官公署・学校	110	1,313	118	4,665	98	7,084	8	427
その他公共施設	733	6,591	396	8,610	210	6,938	31	5,917
上水型工場	8	316	28	6,359	62	2,969	6	1,772
その他工場	671	26,383	426	20,918	282	40,969	18	769
合 計	129,564	4,176,602	82,863	3,578,162	4,987	524,180	349	75,980

※水量…年間の延べ使用水量

4 0 mm		5 0 mm		7 5 mm		合 計	
件 数 (件)	水 量 (m³)	件 数 (件)	水 量 (m³)	件 数 (件)	水 量 (m³)	件 数 (件)	水 量 (m³)
168	81,904	43	35,701	12	8,345	201,070	7,466,718
60	58,962	6	8,787	0	0	3,498	260,723
12	4,299	0	0	0	0	233	26,738
0	0	0	0	0	0	887	54,601
6	1,024	18	999	0	0	234	24,545
101	64,311	6	11,055	0	0	2,831	269,570
19	13,561	24	30,675	0	0	49	44,732
0	0	0	0	0	0	6	3,425
24	18,401	6	164	0	0	235	31,805
370	223,851	90	94,823	6	18,816	6,009	662,786
60	75,472	48	183,028	12	34,807	597	336,266
168	39,427	175	91,565	54	34,783	731	179,264
289	122,914	72	36,494	6	0	1,737	187,464
42	11,950	0	0	0	0	146	23,366
169	65,644	55	70,303	36	49,774	1,657	274,760
1,488	781,720	543	563,594	126	146,525	219,920	9,846,763

(12) メーター検針業務状況（簡水を含む）

(単位:件)

区分 月別	検針員数 (人) A	従 延 日 数 B	検針件数 C	一 人 1 回 平 均		一 人 1 日 平 均 検 針 数 C/B
				従事日数 B/A	検針件数 C/A	
4～5月	20	177	40,935	8.9	2,047	231
6～7月	20	187	40,964	9.4	2,048	219
8～9月	20	168	41,016	8.4	2,051	244
10～11月	21	171	41,044	8.1	1,954	240
12～1月	22	173	41,066	7.9	1,867	237
2～3月	21	194	41,144	9.2	1,959	212
合計	124	1,070	246,169	8.6	1,985	230

(13) メーター取付及び引き揚げ状況（簡水を含む）

(単位:個)

項目 口径	年度当初 設置累計 A	取付					引揚					年 度 末 設置累計 A+B-C
		新 設	口 径 変 更	故 障	検 満	計 B	撤 去	口 径 変 更	故 障	検 満	計 C	
1 3 mm	24,599	180	0	75	3,414	3,669	120	92	75	3,414	3,701	24,567
2 0 mm	14,624	243	91	16	1,750	2,100	21	2	16	1,750	1,789	14,935
2 5 mm	1,049	15	6	7	145	173	3	2	7	145	157	1,065
3 0 mm	83	4	0	0	8	12	0	0	0	8	8	87
4 0 mm	356	3	0	2	72	77	0	1	2	72	75	358
5 0 mm	115	0	0	0	18	18	1	0	0	18	19	114
7 5 mm	24	0	0	1	2	3	0	0	1	2	3	24
1 0 0 mm	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	40,850	445	97	101	5,409	6,052	145	97	101	5,409	5,752	41,150

(14) 水道料金変遷表(1カ月分)

昭和31年10月1日施行			
料金 区分	基本水量 (m ³)	基本料金 (円)	超過料金 (円)
家庭用	8	200	20
営業用	20	400	20
団体用	20	300	20
工業用	100	1,000	15
湯屋用	100	1,000	15
臨時用	1	30	30
観賞用	100	300	30

昭和47年4月1日施行			
料金 区分	基本水量 (m ³)	基本料金 (円)	超過料金 (円)
13mm	8	200	30
20mm	8	250	30
25mm	8	300	30
40mm	—	750	30
50mm	—	1,300	30
75mm	—	2,700	30
湯屋用	100	1,000	15

昭和50年7月1日施行			
料金 区分	基本水量 (m ³)	基本料金 (円)	超過料金 (円)
13mm	8	300	45
20mm	8	400	45
25mm	8	500	45
40mm	—	1,400	55
50mm	—	2,700	55
75mm	—	7,000	55
湯屋用	100	1,500	15

昭和55年8月1日施行			
料金 区分	基本水量 (m ³)	基本料金 (円)	超過料金 (円)
13mm	8	400	63
20mm	8	550	63
25mm	8	700	63
40mm	—	2,000	81
50mm	—	3,900	81
75mm	—	10,250	81
湯屋用	100	2,100	20

平成2年4月1日施行				
料金 区分	基本分		使用分(1m ³ 当たり)	
	水量 (m ³)	料金 (円)	適用水量 (m ³)	単価 (円)
13mm	10	620	11～	75
20mm	10	800	11～	75
25mm	10	980	11～	75
40mm	—	2,400	1～	100
50mm	—	4,700	1～	100
75mm以上	—	12,350	1～	100
公衆浴場	100	2,500	101～	23

平成5年4月1日施行				
料金 区分	基本分		使用分(1m ³ 当たり)	
	水量 (m ³)	料金 (円)	適用水量 (m ³)	単価 (円)
13mm	10	760	11～30	95
20mm	10	1,020	31～50	105
25mm	10	1,220	51～100	115
			101～	125
30mm	10	3,000	11～30	125
40mm	10	4,300	31～50	135
50mm	10	7,100	51～100	145
75mm以上	10	16,600	101～	155
公衆浴場	100	3,000	101～	30

平成8年4月1日施行				
料金 区分	基本分		使用分(1m ³ 当たり)	
	水量 (m ³)	料金 (円)	適用水量 (m ³)	単価 (円)
13mm	10	950	11～30	120
20mm	10	1,300	31～50	130
25mm	10	1,700	51～100	140
			101～	150
30mm	10	4,100	11～30	160
40mm	10	6,000	31～50	170
50mm	10	10,000	51～100	180
75mm以上	10	23,000	101～	190
公衆浴場	100	3,500	101～	35

※ 平成元年4月1日、消費税法施行により消費税3%転嫁。

※ 平成9年4月1日、消費税法改正により消費税5%転嫁。

※ 平成15年4月1日から水道料金の5%を割引。

※ 平成22年1月検針分から水道料金の8%を割引。

※ 平成24年3月検針分から水道料金の10%を割引。

※ 平成26年4月1日、消費税法改正により消費税8%転嫁。

※ 平成30年3月検針分から水道料金の5%を割引。

(15) 水道利用加入金変遷表

(単位：円)

施行年月日 口 径	昭和50年7月1日	昭和55年8月1日	平成2年4月1日	平成5年4月1日
1 3 mm	15, 000	20, 000	30, 000	40, 000
2 0 mm	35, 000	50, 000	75, 000	100, 000
2 5 mm	70, 000	100, 000	150, 000	200, 000
3 0 mm	—	—	—	400, 000
4 0 mm	250, 000	360, 000	540, 000	700, 000
5 0 mm	450, 000	650, 000	975, 000	1, 300, 000
7 5 mm以上	市長が定める額	市長が定める額	市長が定める額	市長が定める額

※ 平成元年4月1日、消費税法施行により消費税3%を転嫁。

※ 平成9年4月1日、消費税法改正により消費税5%を転嫁。

※ 平成26年4月1日、消費税法改正により消費税8%を転嫁。

(16) 給水装置工事事業者数

(単位：事業者数)

平成28年度	平成29年度					
年度末累計	新規	廃止	年度末累計	左 の 内 訳		
				市 内	県 内	県 外
208	8	2	214	56	137	21

※ 「左の内訳」欄中、県内は、市内を除く。

4. 上水道事業財務

(1) 比較損益計算書

年 度 科 目		平成 2 9 年度		平成 2 8 年度	
		金 額 (円)	対 前 年 度 比 (%)	金 額 (円)	対 前 年 度 比 (%)
営業収益	給 水 収 益	1,247,909,163	102.2	1,221,007,700	99.9
	そ の 他 営 業 収 益	184,536,704	136.9	134,778,113	93.5
	計	1,432,445,867	105.7	1,355,785,813	99.2
営業費用	原水配水及び給水費	393,186,861	102.5	383,541,596	96.0
	総 係 費	156,551,017	112.2	139,504,117	94.9
	減 価 償 却 費	558,654,058	98.3	568,090,584	99.6
	資 産 減 耗 費	15,048,205	76.3	19,724,682	89.5
	そ の 他 営 業 費 用	24,677	139.7	17,668	25.8
	計	1,123,464,818	101.1	1,110,878,647	97.6
営 業 利 益		308,981,049	126.2	244,907,166	107.5
営業外収益	受 取 利 息	5,619,175	71.9	7,809,956	90.0
	長 期 前 受 金 戻 入	163,850,056	94.8	172,856,620	92.6
	雑 収 益	706,264	134.9	523,641	79.9
	計	170,175,495	93.9	181,190,217	92.5
営業外費用	支 払 利 息	33,997,545	87.7	38,760,835	89.0
	雑 支 出	678,760	94.3	720,019	94.6
	計	34,676,305	87.8	39,480,854	89.0
経 常 利 益		444,480,239	115.0	386,616,529	101.9
特別利益	固 定 資 産 売 却 益	0	皆 減	36,031	2.8
	過 年 度 損 益 修 正 益	5,362	103.2	5,195	67.7
	計	5,362	13.0	41,226	3.2
特別損失	固 定 資 産 売 却 損	0	-	0	皆 減
	過 年 度 損 益 修 正 損	890,900	250.1	356,150	69.6
	計	890,900	250.1	356,150	38.5
当 年 度 純 利 益		443,594,701	114.8	386,301,605	101.7

(2)要素別経費分析表

(消費税抜き)

年 度 科 目	平成 2 9 年度			平成 2 8 年度		
	金 額 (円)	構 成 比 (%)	対前年度比 (%)	金 額 (円)	構 成 比 (%)	対前年度比 (%)
職 員 給 与 費	103,934,230	9.0	106.5	97,548,389	8.5	91.2
修 繕 費	135,056,402	11.7	96.0	140,721,146	12.2	108.2
動 力 費	96,351,421	8.3	112.0	86,045,579	7.5	84.6
薬 品 費	2,276,400	0.2	115.0	1,980,000	0.2	83.5
減 価 償 却 費	558,654,058	48.2	98.3	568,090,584	49.3	99.6
支 払 利 息	33,997,545	2.9	87.7	38,760,835	3.4	89.0
そ の 他	228,761,967	19.7	105.1	217,569,118	18.9	95.0
合 計	1,159,032,023	100.0	100.7	1,150,715,651	100.0	97.2

(3)資本の収支計算書

(消費税込み)

(単位:円)

年 度		平成 2 9 年度	平成 2 8 年度
科 目			
収 入	企 業 債	—	—
	他 会 計 負 担 金	7,265,814	4,133,817
	繰 入 金	20,000,000	20,000,000
	工 事 負 担 金	4,303,856	2,503,969
	他 会 計 補 助 金	—	—
	国 庫 (県) 補 助 金	—	—
	一 般 会 計 出 資 金	—	—
	寄 附 金	—	—
	固 定 資 産 売 却 代 金	—	32,500
	合 計	31,569,670	26,670,286
支 出	建 設 改 良 費	198,589,800	178,004,580
	拡 張 事 業 費	367,376,101	246,890,794
	老 朽 管 更 新 事 業 費	166,624,560	184,541,133
	固 定 資 産 購 入 費	11,881,132	2,427,890
	企 業 債 償 還 金	128,625,383	128,897,347
	合 計	873,096,976	740,761,744
差 引 収 支		△ 841,527,306	△ 714,091,458

【補てん財源内訳表】

(単位:円)

区 分	平成 2 8 年度	平成 2 9 年度		
	年度末現在高	増 加 額	減 少 額	年度末現在高
消費税等資本の収支調整額	0	51,811,196	51,811,196	0
過年度分損益勘定留保資金	0	0	0	0
当年度分損益勘定留保資金	0	410,231,650	410,231,650	0
固 定 資 産 売 却 損	0	0	0	0
減 債 積 立 金	1,014,188,712	66,985,559	128,625,383	952,548,888
建 設 改 良 積 立 金	1,882,349,542	292,416,046	250,859,077	1,923,906,511
合 計	2,896,538,254	821,444,451	841,527,306	2,876,455,399

(4) 貸借対照表

科 目	年 度 区 分	平成29年度		平成28
		決 算 額	前 年 度 比 較	決 算 額
1 固 定 資 産		14,357,675,806	122,229,616	14,235,446,190
(1) 有 形 固 定 資 産		14,357,483,106	122,229,616	14,235,253,490
ア 土 地		675,376,629	0	675,376,629
イ 償 却 資 産		24,550,943,240	794,586,397	23,756,356,843
ウ 減 価 償 却 累 計 額 (△)		11,278,639,049	459,928,178	10,818,710,871
エ 建 設 仮 勘 定		409,802,286	△ 212,428,603	622,230,889
(2) 無 形 固 定 資 産		192,700	0	192,700
2 流 動 資 産		4,124,064,382	25,891,570	4,098,172,812
(1) 現 金 預 金		3,855,703,068	△ 154,657,671	4,010,360,739
(2) 未 収 金		270,231,997	178,787,974	91,444,023
貸 倒 引 当 金 (△)		6,072,265	△ 1,309,680	7,381,945
(3) 貯 蔵 品		4,201,582	451,587	3,749,995
(4) そ の 他 流 動 資 産		0	0	0
資 産 合 計		18,481,740,188	148,121,186	18,333,619,002
3 固 定 負 債		1,339,032,672	△ 123,671,685	1,462,704,357
(1) 企 業 債		824,156,924	△ 128,391,963	952,548,887
(2) 引 当 金		514,875,748	4,720,278	510,155,470
4 流 動 負 債		300,583,855	△ 26,299,964	326,883,819
(1) 企 業 債		128,391,964	△ 233,420	128,625,384
(2) 未 払 金		153,010,953	11,030,733	141,980,220
(3) そ の 他		19,180,938	△ 37,097,277	56,278,215
5 繰 延 収 益		3,400,331,067	△ 128,601,866	3,528,932,933
(1) 長 期 前 受 金		3,400,331,067	△ 128,601,866	3,528,932,933
ア 受 贈 財 産 評 価 額 外		7,860,245,254	8,234,194	7,852,011,060
収 益 化 累 計 額 (△)		4,459,914,187	136,836,060	4,323,078,127
負 債 合 計		5,039,947,594	△ 278,573,515	5,318,521,109
6 資 本 金		9,337,968,203	258,887,987	9,079,080,216
(1) 自 己 資 本 金		9,337,968,203	258,887,987	9,079,080,216
ア 固 有 (引 継) 資 本 金		211,565,872	0	211,565,872
イ 繰 入 資 本 金		797,299,000	0	797,299,000
ウ 組 入 (造 成) 資 本 金		8,329,103,331	258,887,987	8,070,215,344
7 剰 余 金		4,103,824,391	167,806,714	3,936,017,677
(1) 資 本 剰 余 金		284,289,831	0	284,289,831
ア 国 (県) 補 助 金		21,889,000	0	21,889,000
イ そ の 他		262,400,831	0	262,400,831
(2) 利 益 剰 余 金		3,819,534,560	167,806,714	3,651,727,846
ア 減 債 積 立 金		952,548,888	△ 61,639,824	1,014,188,712
イ 建 設 改 良 積 立 金		1,923,906,511	41,556,969	1,882,349,542
ウ 災 害 準 備 積 立 金		120,000,000	10,000,000	110,000,000
エ 当 年 度 未 処 分 利 益 剰 余 金		823,079,161	177,889,569	645,189,592
資 本 合 計		13,441,792,594	426,694,701	13,015,097,893
負 債 資 本 合 計		18,481,740,188	148,121,186	18,333,619,002

(消費税抜き)

(単位：円)

年度	平成27年度		平成26年度
前年度比較	決算額	前年度比較	決算額
△ 8,074,614	14,243,520,804	△ 81,267,696	14,324,788,500
△ 8,074,614	14,243,328,104	△ 81,267,696	14,324,595,800
△ 32,500	675,409,129	△ 1,510,079	676,919,208
191,934,634	23,564,422,209	247,695,600	23,316,726,609
477,541,786	10,341,169,085	479,047,353	9,862,121,732
277,565,038	344,665,851	151,594,136	193,071,715
0	192,700	0	192,700
77,802,910	4,020,369,902	188,290,041	3,832,079,861
72,074,103	3,938,286,636	195,842,803	3,742,443,833
7,482,902	83,961,121	△ 8,292,994	92,254,115
△ 918,160	8,300,105	2,127,105	6,173,000
△ 279,496	4,029,491	474,578	3,554,913
△ 2,392,759	2,392,759	2,392,759	0
69,728,296	18,263,890,706	107,022,345	18,156,868,361
△ 126,515,086	1,589,219,443	△ 127,489,656	1,716,709,099
△ 128,625,384	1,081,174,271	△ 128,897,347	1,210,071,618
2,110,298	508,045,172	1,407,691	506,637,481
△ 32,828,643	359,712,462	47,019,695	312,692,767
△ 271,963	128,897,347	816,778	128,080,569
△ 30,705,759	172,685,979	40,242,055	132,443,924
△ 1,850,921	58,129,136	5,960,862	52,168,274
△ 136,329,580	3,665,262,513	△ 171,457,344	3,836,719,857
△ 136,329,580	3,665,262,513	△ 171,457,344	3,836,719,857
2,809,493	7,849,201,567	△ 24,994,413	7,874,195,980
139,139,073	4,183,939,054	146,462,931	4,037,476,123
△ 295,673,309	5,614,194,418	△ 251,927,305	5,866,121,723
215,846,350	8,863,233,866	3,462,828,395	5,400,405,471
215,846,350	8,863,233,866	3,462,828,395	5,400,405,471
0	211,565,872	0	211,565,872
0	797,299,000	0	797,299,000
215,846,350	7,854,368,994	3,462,828,395	4,391,540,599
149,555,255	3,786,462,422	△ 3,103,878,745	6,890,341,167
0	284,289,831	△ 48,379,080	332,668,911
0	21,889,000	△ 21,559,672	43,448,672
0	262,400,831	△ 26,819,408	289,220,239
149,555,255	3,502,172,591	△ 3,055,499,665	6,557,672,256
1,102,653	1,013,086,059	1,919,431	1,011,166,628
88,959,010	1,793,390,532	54,964,779	1,738,425,753
10,000,000	100,000,000	10,000,000	90,000,000
49,493,592	595,696,000	△ 3,122,383,875	3,718,079,875
365,401,605	12,649,696,288	358,949,650	12,290,746,638
69,728,296	18,263,890,706	107,022,345	18,156,868,361

(5) 経営分析比率

比率項目			区 分		算 式	
業	水 道 普 及 率	%	$\frac{\text{現在給水人口}}{\text{行政区域内人口}} \times 100$		$\frac{83,836}{88,494} \times 100$	
	給 水 普 及 率	%	$\frac{\text{現在給水人口}}{\text{計画給水人口}} \times 100$		$\frac{83,836}{86,200} \times 100$	
	施 設 利 用 率	%	$\frac{\text{1 日平均配水量}}{\text{1 日配水能力}} \times 100$		$\frac{32,216}{42,500} \times 100$	
	最 大 稼 働 率	%	$\frac{\text{1 日最大配水量}}{\text{1 日配水能力}} \times 100$		$\frac{36,829}{42,500} \times 100$	
	負 荷 率	%	$\frac{\text{1 日平均配水量}}{\text{1 日最大配水量}} \times 100$		$\frac{32,216}{36,829} \times 100$	
	有 収 率	%	$\frac{\text{年間総有収水量}}{\text{年間総配水量}} \times 100$		$\frac{9,846,763}{11,758,869} \times 100$	
	1 人 1 日 平 均 給 水 量	リットル	$\frac{\text{年間総有収水量(m}^3\text{)}}{\text{現在給水人口} \times 365(366) \text{ 日}} \times 1,000$		$\frac{9,846,763}{83,836 \times 365} \times 1,000$	
	1 人 1 日 最 大 配 水 量	リットル	$\frac{\text{1 日最大配水量(m}^3\text{)}}{\text{現在給水人口}} \times 1,000$		$\frac{36,829}{83,836} \times 1,000$	
	配 水 管 使 用 効 率	m ³	$\frac{\text{年間総配水量}}{\text{導送配水管延長 (m)}}$		$\frac{11,758,869}{498,758}$	
	固 定 資 産 使 用 効 率	m ³	$\frac{\text{年間総配水量}}{\text{有形固定資産 (万円)}}$		$\frac{11,758,869}{1,435,748}$	
	職 員 1 人 当 たり 給 水 人 口	人	$\frac{\text{現在給水人口}}{\text{損益勘定所属職員数}}$		$\frac{83,836}{15}$	
	職 員 1 人 当 たり 給 水 量	m ³	$\frac{\text{年間総有収水量}}{\text{損益勘定所属職員数}}$		$\frac{9,846,763}{15}$	
	職 員 1 人 当 たり 営 業 収 益	円	$\frac{\text{営業収益}}{\text{損益勘定所属職員数}}$		$\frac{1,432,445,867}{15}$	
	職 員 1 人 当 たり 給 水 収 益	円	$\frac{\text{給水収益}}{\text{損益勘定所属職員数}}$		$\frac{1,247,909,163}{15}$	
	職 員 1 人 当 たり 平 均 給 与	円	$\frac{\text{職員給与費}}{\text{損益勘定所属職員数}}$		$\frac{103,934,230}{15}$	
	供 給 単 価	円	$\frac{\text{給水収益}}{\text{年間総有収水量}}$		$\frac{1,247,909,163}{9,846,763}$	
務	有 収 水 量	円	$\frac{\text{総費用} - \text{受託工事費} - \text{他会計負担金} - \text{飲料水施設負担金} - \text{水源管理負担金} - \text{配水管等移設補償金} - \text{長期前受金戻入額}}{\text{年間総有収水量}}$		$\frac{848,794,400}{9,846,763}$	
	上 の うち	円	$\frac{\text{職員給与費}}{\text{年間総有収水量}}$		$\frac{103,934,230}{9,846,763}$	
	資 本 費	円	$\frac{\text{減価償却費} + \text{企業債利息} - \text{長期前受金戻入}}{\text{年間総有収水量}}$		$\frac{428,801,547}{9,846,763}$	
	販 売 収 益	円	$\text{供給単価} - \text{給水原価}$		$126.7 - 86.2$	
	供 給 単 価 率 (料金回収率)	%	$\frac{\text{供給単価}}{\text{給水原価}} \times 100$		$\frac{126.7}{86.2} \times 100$	

平成29年度	平成28年度	平成27年度	説 明
94.7	94.7	94.5	行政区域内人口に対する普及率をみる。
97.3	97.5	97.4	計画給水人口に対する普及率をみる。
75.8	75.1	75.0	水道施設の経済性を総括的にみる。
86.7	81.2	81.7	施設の利用及び投資の適正化をみる。
87.5	92.4	91.8	施設が年間を通じて有効に使用されているかをみる。
83.7	83.6	83.6	総配水量に対する総有収水量の割合をみる。 比率は高いほど良い。
322	317	317	1人1日当たりの給水量をみる。
439	411	414	1人1日当たりの最大配水量をみる。
23.6	23.4	23.6	導送配水管の有効延長に対して効率的に使用されているかをみる。
8.2	8.2	8.2	固定資産1万円当たりの配水量の使用効率をみる。 比率は高いほど良い。
5,589	5,604	5,600	職員数が適正であるかをみる。
656,451	649,041	650,667	職員1人当たりの給水量をみる。
95,496,391	90,385,721	91,098,540	職員1人当たりの営業収益をみる。
83,193,944	81,400,513	81,487,791	職員1人当たりの給水収益をみる
6,928,949	6,503,226	7,128,781	職員1人当たりの職員給与費をみる。
126.7	125.4	125.2	有収水量1m ³ 当たりの収益をみる。
86.2	92.2	92.6	有収水量1m ³ 当たりの費用をみる。
10.6	10.0	11.0	給水原価のうち給与費の割合をみる。
43.5	44.6	43.8	給水原価のうち資本費の割合をみる。
40.5	33.2	32.6	有収水量1m ³ 当たりの販売収益をみる。
147.0	136.0	135.2	供給単価と給水原価の関係をみる。 単価率100%以上が良い。

区 分			算 式	
比率項目				
業 務	配水量 1 m ³ 当り 電力使用料	円	$\frac{\text{動力費}}{\text{年間総配水量}}$	$\frac{96,351,421}{11,758,869}$
	配水量 1 m ³ 当り 薬品費	円	$\frac{\text{薬品費}}{\text{年間総配水量}}$	$\frac{2,276,400}{11,758,869}$
財 務	固 定 資 産 構 成 比 率	%	$\frac{\text{固定資産}}{\text{固定資産}+\text{流動資産}+\text{繰延資産}} \times 100$	$\frac{14,357,676}{18,481,740} \times 100$
	固 定 負 債 構 成 比 率	%	$\frac{\text{固定負債}}{\text{総資本(負債資本合計)}} \times 100$	$\frac{1,339,033}{18,481,740} \times 100$
	流 動 負 債 構 成 比 率	%	$\frac{\text{流動負債}}{\text{総資本(負債資本合計)}} \times 100$	$\frac{300,584}{18,481,740} \times 100$
	自 己 資 本 構 成 比 率	%	$\frac{\text{自己資本}}{\text{総資本(負債資本合計)}} \times 100$	$\frac{16,842,124}{18,481,740} \times 100$
	固 定 比 率	%	$\frac{\text{固定資産}}{\text{自己資本}} \times 100$	$\frac{14,357,676}{16,842,124} \times 100$
	固 定 資 産 対 長 期 資 本 比 率	%	$\frac{\text{固定資産}}{\text{長期資本}} \times 100$	$\frac{14,357,676}{18,181,156} \times 100$
	流 動 比 率	%	$\frac{\text{流動資産}}{\text{流動負債}} \times 100$	$\frac{4,124,064}{300,584} \times 100$
	総 資 本 回 転 率	回	$\frac{\text{営業収益}}{(\text{期首総資本}+\text{期末総資本})/2} \times \text{千円}$	$\frac{1,432,446}{36,815,359/2}$
	固 定 資 産 回 転 率	回	$\frac{\text{営業収益}}{(\text{期首固定資産}+\text{期末固定資産})/2} \times \text{千円}$	$\frac{1,432,446}{28,593,122/2}$
	減 価 償 却 率	%	$\frac{\text{当年度減価償却費}}{\text{有形固定資産}+\text{無形固定資産}-\text{土地}-\text{建設仮勘定}+\text{当年度減価償却費}} \times 100$	$\frac{558,654}{13,831,151} \times 100$
	流 動 資 産 回 転 率	回	$\frac{\text{営業収益}}{(\text{期首流動資産}+\text{期末流動資産})/2} \times \text{千円}$	$\frac{1,432,446}{8,222,237/2}$
	経 営 資 本 回 転 率	回	$\frac{\text{営業収益}}{\text{経営資本}} \times \text{千円}$	$\frac{1,432,446}{18,071,938}$
	総 資 本 利 益 率	%	$\frac{\text{当年度純利益}}{(\text{期首総資本}+\text{期末総資本})/2} \times 100$	$\frac{443,595}{36,815,359/2} \times 100$
	総 収 支 比 率 (総収益対総費用比率)	%	$\frac{\text{総収益}}{\text{総費用}} \times 100$	$\frac{1,602,627}{1,159,032} \times 100$
	営 業 利 益 対 経 営 資 本 比 率	%	$\frac{\text{営業利益}}{\text{経営資本}} \times 100$	$\frac{308,981}{18,071,938} \times 100$
	営 業 利 益 対 営 業 収 益 比 率	%	$\frac{\text{営業利益}}{\text{営業収益}} \times 100$	$\frac{308,981}{1,432,446} \times 100$
	企 業 債 償 還 元 金 対 減 価 償 却 費 比 率	%	$\frac{\text{建設改良のための企業債償還元金}}{\text{減価償却費}} \times 100$	$\frac{128,625}{558,654} \times 100$
	企 業 債 利 息 対 給 水 収 益 比 率	%	$\frac{\text{企業債利息}}{\text{給水収益}} \times 100$	$\frac{33,998}{1,247,909} \times 100$
	職 員 給 与 費 対 給 水 収 益 比 率	%	$\frac{\text{職員給与費 (特別損失のうちの職員給与費含む)}}{\text{給水収益}} \times 100$	$\frac{103,934}{1,247,909} \times 100$
	職 員 給 与 費 対 営 業 費 用 比 率	%	$\frac{\text{職員給与費 (特別損失のうちの職員給与費含む)}}{\text{営業費用}} \times 100$	$\frac{103,934}{1,123,465} \times 100$

(注) 自己資本＝資本金＋剰余金＋評価差額等＋繰延収益
 経営資本＝総資本(負債資本合計)－建設仮勘定
 総資産＝固定資産＋流動資産＋繰延資産

平成29年度	平成28年度	平成27年度	説 明
8.2	7.4	8.7	配水量 1 m ³ 当たりの電力使用料をみる。
0.19	0.17	0.20	配水量 1 m ³ 当たりの薬品費をみる。
77.7	77.6	78.0	総資産に対する固定資産の割合をみる。 比率は高いほど資本が固定化傾向にある。
7.2	8.0	8.7	総資本に対する固定負債の割合をみる。 比率は高いほど他人資本の依存度が高い。
1.6	1.8	2.0	総資本に対する流動負債の割合をみる。 比率は低いほど良い。
91.1	90.2	89.3	総資本に対する自己資本の割合をみる。 比率は高いほど経営の安定性が高い。
85.2	86.0	87.3	資本の固定状態から資本的弾力性をみる。 比率は低いほど良い。
79.0	79.1	79.6	固定資産の財源構成をみる。 100%を超えた場合は過大投資の傾向にある。
1,372.0	1,253.7	1,117.7	企業の支払能力をみる。比率は高いほど良く、200%以上が適正である。
0.08	0.07	0.08	資本の活用度をみる。回転率は多いほど総資本の利用が効率よく活発になされている。
0.10	0.10	0.10	固定資産の稼働力をみる。回転率は多いほど施設などの固定資産が有効に稼働している。
4.04	4.21	4.13	償却資産である固定資産のうち当年度の減価償却される割合をみる。比率は高いほど投資資産が貨幣性資産として回収され、資本として内部留保される。
0.35	0.33	0.35	流動資産の稼働力をみる。 回転率は高いほど流動資産が有効に稼働している。
0.08	0.08	0.08	経営資本が効率的に営業収益を生み出しているかどうかをみる。
2.41	2.11	2.09	総資本に対する純利益の割合をみる。 比率が高いほど効率性、収益性が高い。
138.3	133.6	132.1	総費用に対する総収益の割合をみる。 比率は高いほど良い。
1.7	1.4	1.3	経営資本に対する営業利益の割合をみる。比率は高いほど良い。
21.6	18.1	16.7	経営収益に対する営業利益の割合をみる。比率は高いほど良い。
23.0	22.7	22.5	減価償却に対する企業債償還元金の割合をみる。比率は低いほど良く、高いほど経営の圧迫要因となる。
2.7	3.2	3.6	給水収益に対する支払利息の割合をみる。比率は低いほど良く、高いほど経営の圧迫要因となる。
8.3	8.0	8.7	給水収益に対する職員給与費の割合をみる。
9.3	8.8	9.4	営業費用に対する職員給与費の割合をみる。

総資本 = 負債資本合計

長期資本 = 資本金 + 剰余金 + 評価差額等 + 固定負債 + 繰延収益

総収益 = 営業収益 + 営業外収益 + 特別利益

第2章 工業用水道

1. 沿革

(1) 創設

昭和47年3月に駒門・神場地先が工業適地として通商産業省の調査簿に記載され、昭和51年10月に当該適地は工業専用地域として用途指定を受けました。

昭和58年12月に土地区画整備事業による工業団地造成工事が始まり、併せて企業の誘致が進められました。

そこで、工業団地内で必要となる工業用水の供給方法について検討した結果、昭和60年4月に御殿場市工業用水道事業を興し、昭和61年3月1日から同工業団地に給水を開始しました。

給水区域：駒門1丁目

計画1日最大配水量：7,500m³

(2) 整備事業

ア 第1期施設整備事業(昭和60・61年度)

竣 工・・・昭和61年2月28日

給水能力・・・日量2,300m³

事業費・・・126,019千円

※ 第1水源施設整備事業

・配水池築造 1基 630m³

・電気・機械室1棟 105m²

・場内配管布設外

竣 工・・・昭和62年3月25日

給水能力・・・日量3,700m³

事業費・・・145,752千円

※ 第2水源施設整備事業

・水中ポンプ 1基

・受電設備・電気室改築

イ 第2期施設整備事業

竣 工・・・平成3年2月19日

給水能力・・・日量5,000m³

事業費・・・9,153千円

※ 第2水源水中ポンプ入替

ウ 第3期施設整備事業

竣 工・・・平成14年3月25日

給水能力・・・日量7,156m³

事業費・・・66,104千円

※ 第3水源施設等整備事業

・3号井深井戸さく井工事

・電気・機械設備

・配管布設 φ200、L=360m

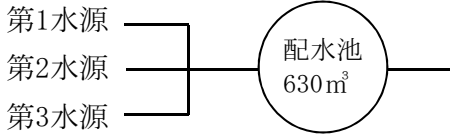
(3) 現況と課題

自己資本構成比率は、90%を超え、財政基盤は安定しています。

また、施設整備については、事業所の工業用水使用見込みを把握するとともに、施設の老朽化に伴い、更新工事、配水管の布設替工事等を計画的に実施する必要があります。

2. 工業用水道施設の概要

(1) 取水施設

区分 \ 水源名	第 1 水 源	第 2 水 源	第 3 水 源	合 計
種 別	地下水	地下水	地下水	
所 在 地	駒門一丁目133番地	駒門一丁目155番地	駒門一丁目89番地	
深 度 m	152	124	152	
さく井年月日	昭和59年 9月30日	昭和59年 7月23日	平成13年11月30日	
自 然 水 位 m	69.0	42.0	41.0	
運 転 水 位 m	73.5	42.7	77.3	
井 戸 口 径 mm	350	350	350	
揚 水 管 口 径 mm	150	150	125	
ポ ン プ 位 置 m	99.3	55.4	93.2	
揚 程 m	91	95	130	
取 水 能 力 m ³ /日	2,306	2,851	1,642	6,799
取 水 量 m ³ /日	1,060	1,211	770	3,041
出 力 k w	37	45	45	
ポンプ設置年月日	平成16年 2月27日	平成14年10月28日	平成24年 3月 1日	
水 源 配 水 池 給 水 区 域				
備 考	自家発電			

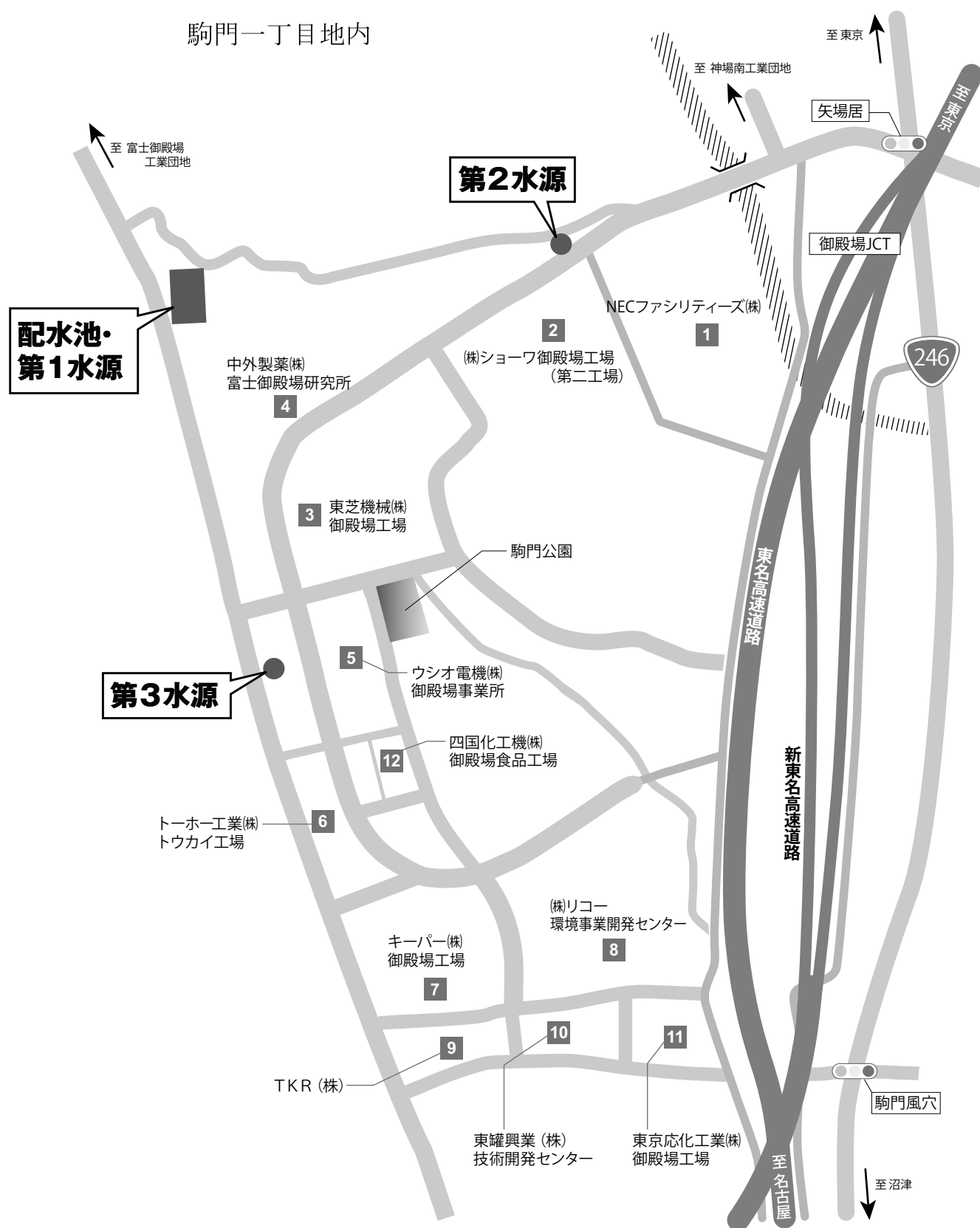
(2) 配水施設

名 称	所 在 地	規 模 及 び 構 造	標 高 ・ 水 位
配 水 池	駒門一丁目133番地	P C φ13.1m×5.2m 容量 630m ³ (2槽式)	G L 425.27m H W L 428.00m L W L 423.00m

(3) その他の主要施設

名 称	所 在 地	規 模 及 び 構 造
第 1 水 源 電 機 室	駒門一丁目133番地	R・C 平屋建 7m×15m=105m ²
第 2 水 源 電 機 室	駒門一丁目155番地	R・C 平屋建 4m×4.5m=18m ²
第 2 水 源 管 理 橋	駒門一丁目155番地	R・C L=7.3m 有効幅員=4m 耐荷重 14 t

(4) 水源及び給水事業所位置図



3. 工業用水道事業統計

(1) 事業の推移状況

区 分 \ 年 度	平成29年度	平成28年度	平成27年度	平成26年度	平成25年度
給 水 能 力 A (m ³ /日)	7,156	7,156	7,156	7,156	7,156
基本使用水量 B (m ³ /日)	4,667	4,487	4,374	4,343	4,410
契 約 率 (%) B/A×100	65.2	62.7	61.1	60.7	61.6
給 水 事 業 所 数	12	12	12	12	12
口 径 50mm	1	1	1	1	1
口 径 75mm	2	2	2	2	2
口 径 100mm	8	8	8	8	8
口 径 150mm	1	1	1	1	1
年 間 総 配 水 量 (m ³)	1,111,299	968,346	914,832	923,538	955,880
1日平均配水量 C	3,045	2,653	2,500	2,530	2,619
1日最大配水量 (m ³)	4,018	3,689	3,356	3,170	3,372
年 間 総 給 水 量 (m ³)	1,105,861	958,810	912,215	912,940	950,990
対基本使用水量比 (%) C/B×100	65.2	59.1	57.2	58.3	59.4
基 本 料 金 (円/m ³)	37	37	37	37	37

(2) 電力使用量及び電力料金

施 設 名	項 目	契 約 (KW)	平成29年度合計		1 か月平均		1 日平均	
			使 用 量 (KW)	金 額 (円)	使 用 量 (KW)	金 額 (円)	使 用 量 (KW)	金 額 (円)
第 1	水 源	40	167,706	3,102,721	13,976	258,560	459	8,501
第 2	水 源	47	181,618	3,407,692	15,135	283,974	498	9,336
第 3	水 源	47	172,859	3,249,821	14,405	270,818	474	8,904
そ の 他 (動 力 以 外)			1,972	61,778	164	5,148	5	169
合 計			524,155	9,822,012	43,680	818,501	1,436	26,910

(3) 水質検査成績表

検 査 項 目	単 位	基 準 値	検 査 月						
			4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月	1 0 月
p H 値	—	6.5以上 8.5以下	8.3	8.2	8.3	8.2	8.2	8.2	8.3
塩 化 物 イ オ ン	mg/ℓ	80以下	4.0	3.7	4.3	5.4	2.9	3.9	5.3
蒸 発 残 留 物	mg/ℓ	250以下	140	110	120	130	130	110	140
濁 度	度	2.0以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
全 硬 度	mg/ℓ	120以下	45	34	47	56	47	47	54
鉄	mg/ℓ	0.3以下	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満
酸 消 費 量	mg/ℓ	75以下	51	50	51	54	48	51	57

検 査 項 目	単 位	基 準 値	検 査 月					最 高	最 低
			1 1 月	1 2 月	1 月	2 月	3 月		
p H 値	—	6.5以上 8.5以下	8.2	8.2	8.2	8.3	8.3	8.3	8.2
塩 化 物 イ オ ン	mg/ℓ	80以下	4.1	4.3	4.0	4.0	4.0	5.4	2.9
蒸 発 残 留 物	mg/ℓ	250以下	150	120	120	180	120	180	110
濁 度	度	2.0以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
全 硬 度	mg/ℓ	120以下	48	51	49	48	48	56	34
鉄	mg/ℓ	0.3以下	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満
酸 消 費 量	mg/ℓ	75以下	52	51	51	51	52	57	48

(4) 導・配水管布設延長

(単位：m)

年 度 口 径		平成28年度	平成29年度		
		年度末累計	増	減	当年度累計
導 水 管	80mm	2.3			2.3
	100mm	0.3			0.3
	125mm	12.3			12.3
	150mm	14.9			14.9
	200mm	803.0			803.0
	250mm	17.3			17.3
	300mm	1,193.8			1,193.8
	計	2,043.9	0.0	0.0	2,043.9
配 水 管	40mm	15.0			15.0
	150mm	918.7			918.7
	250mm	1,413.5			1,413.5
	350mm	1,403.5	33.4		1,436.9
	計	3,750.7	33.4	0.0	3,784.1
合 計		5,794.6	33.4	0.0	5,828.0

(5) 導・配水管管種別布設延長

(単位：m)

年 度 口 径	ダクタイル 鋳鉄管	鋼 管	ポリエチレン 管	計	割 合(%)
150mm以下	918.7	44.8		963.5	16.4
200mm	796.0	7.0		803.0	13.8
250mm	1,430.8			1,430.8	24.6
300mm	1,193.8			1,193.8	20.5
350mm	1,421.7		15.2	1,436.9	24.7
計	5,761.0	51.8	15.2	5,828.0	100.0
割 合(%)	98.8	0.9	0.3	100.0	

(6) 導・配水管管種別増減一覧表

(単位：m)

年 度 管 種		平成28年度	平成29年度		
		年度末累計	増	減	当年度累計
ダクタイル鋳鉄管		5,742.8	18.2		5,761.0
鋼 管		51.8			51.8
ホ°リエチレン管			15.2		15.2
計		5,794.6	33.4	0.0	5,828.0

(7) 水道料金調定収納状況

(税込み)

区 分 年 度	調 定		収 納			未 収	
	件 数 (件)	金 額 (円)	件 数 (件)	金 額 (円)	収納率 (%)	件 数 (件)	金 額 (円)
平成19年度	144	69,881,108	144	69,881,108	100.0	0	0
平成20年度	144	68,283,603	144	68,283,603	100.0	0	0
平成21年度	144	61,569,860	144	61,569,860	100.0	0	0
平成22年度	144	62,048,883	144	62,048,883	100.0	0	0
平成23年度	144	64,721,684	144	64,721,684	100.0	0	0
平成24年度	144	65,535,281	144	65,535,281	100.0	0	0
平成25年度	144	63,051,910	144	63,051,910	100.0	0	0
平成26年度	144	63,956,275	144	63,956,275	100.0	0	0
平成27年度	144	65,935,019	144	65,935,019	100.0	0	0
平成28年度	144	69,386,764	144	69,386,764	100.0	0	0
平成29年度	144	73,108,319	140	72,313,915	98.9	4	794,404

(8) 給水事業所別使用状況

区分 事業所名	基本 使用 水量 ($\text{m}^3/\text{日}$)	給 水 使 用 年 月 日	メーター 口 径 (mm)	受 水 槽 容 量 (m^3)	年 間 総給水量 (m^3)	一日平均 給 水 量 (m^3)	料 金 (税込み) (円)	備 考
四 国 化 工 機 械 (株)	1,470	H10. 4. 1	100	500	640,146	1,754	27,878,328	
中 外 製 薬 (株)	1,000	S61.10. 1	150	400	122,298	335	14,585,400	
東京応化工業(株)	300	S62. 5. 8	100	300	52,714	144	4,375,620	
(株) リ コ ー	250	S61. 3. 1	100	150×2池	18,742	51	3,646,350	
キ ー パ ー (株)	300	S61. 3. 1	100	2池 150・200	56,431	155	4,375,620	
(株) シ ョ ー ワ	260	S61. 3. 1	75	100	32,748	90	3,792,199	
ウ シ オ 電 機 (株)	400	S63.11.15	100	120	144,464	396	6,868,159	
ト ー ホ ー 工 業 (株)	120	S61. 5.19	100	90×2池	17,387	48	1,750,246	
T K R (株)	100	S61. 9.22	100	50	363	1	1,458,540	
東 芝 機 械 (株)	100	S62. 5.18	100	100	13,953	38	1,460,777	
NECファシリティーズ(株)	100	H元. 4.21	50	36	6,594	18	1,458,540	
東 罐 興 業 (株)	100	H 8. 4. 1	75	60	21	0	1,458,540	
合 計	4,500				1,105,861	3,030	73,108,319	

※ 基本使用水量は、平成30年3月31日現在。

(9) 料 金

基本料金 基本使用水量 1 m^3 につき 37円

超過料金 超過使用水量 1 m^3 につき 74円

※基本使用水量＝責任水量

※超過使用水量＝基本使用水量を超える使用水量

4. 工業用水道事業財務

(1) 比較損益計算書

年 度 科 目		平成 2 9 年度		平成 2 8 年度	
		金 額 (円)	対 前 年 度 比 (%)	金 額 (円)	対 前 年 度 比 (%)
営業 収益	給 水 収 益	67,693,190	105.4	64,247,172	105.2
	計	67,693,190	105.4	64,247,172	105.2
営 業 費 用	原水配水及び給水費	20,260,377	114.2	17,733,686	89.6
	総 係 費	1,441,735	106.0	1,360,433	49.4
	減 価 償 却 費	8,992,598	90.0	9,994,430	116.2
	資 産 減 耗 費	196,550	皆 増	0	皆 減
	計	30,891,260	106.2	29,088,549	87.1
営 業 利 益		36,801,930	104.7	35,158,623	127.1
営 業 外 収 益	受 取 利 息	545,823	46.2	1,181,177	100.8
	長期前受金戻入	1,496,204	100.0	1,496,204	100.0
	雑 収 益	13,500	100.0	13,500	100.0
	計	2,055,527	76.4	2,690,881	100.3
経 常 利 益		38,857,457	102.7	37,849,504	124.7
当 年 度 純 利 益		38,857,457	102.7	37,849,504	124.7

(2)要素別経費分析表

年 度 科 目	平成 2 9 年度			平成 2 8 年度		
	金 額 (円)	構 成 比 (%)	対前年度比 (%)	金 額 (円)	構 成 比 (%)	対前年度比 (%)
職 員 給 与 費	8,663,528	28.0	105.6	8,203,368	28.2	99.4
修 繕 費	31,852	0.1	38.8	82,151	0.3	13.7
動 力 費	9,106,936	29.5	120.4	7,564,091	26.0	85.5
減 価 償 却 費	8,992,598	29.1	90.0	9,994,430	34.4	116.2
そ の 他	4,096,346	13.3	126.3	3,244,509	11.1	45.9
合 計	30,891,260	100.0	106.2	29,088,549	100.0	87.1

(3) 資本的支出

(単位：円)

年 度		平成 2 9 年度	平成 2 8 年度
科 目			
支 出	建 設 改 良 費	37,938,240	6,069,600
	合 計	37,938,240	6,069,600

資本的収入額が資本的支出額に対して不足する額

37,938,240

【補てん財源内訳表】

(単位：円)

区 分	平成 2 8 年度	平成 2 9 年度		
	年度末現在高	増 加 額	減 少 額	年度末現在高
消費税等資本的収支調整額	0	2,810,240	2,810,240	0
過年度分損益勘定留保資金	3,338,776	0	3,338,776	0
当年度分損益勘定留保資金	0	7,692,944	7,692,944	0
建 設 改 良 積 立 金	334,502,924	37,849,504	24,096,280	348,256,148
合 計	337,841,700	48,352,688	37,938,240	348,256,148

(4) 貸借対照表

科 目	年 度 区 分	平成 2 9 年度		平成 2 8
		決 算 額	前 年 度 比 較	決 算 額
1 固 定 資 産		286,732,959	25,938,852	260,794,107
(1) 有 形 固 定 資 産		286,732,959	25,938,852	260,794,107
ア 土 地		60,888,400	0	60,888,400
イ 償 却 資 産		485,958,596	31,197,000	454,761,596
ウ 減価償却累計額(△)		265,734,037	5,258,148	260,475,889
エ 建 設 仮 勘 定		5,620,000	0	5,620,000
2 流 動 資 産		453,478,108	7,940,402	445,537,706
(1) 現 金 預 金		452,364,204	7,218,106	445,146,098
(2) 未 収 金		1,113,904	722,296	391,608
資 産 合 計		740,211,067	33,879,254	706,331,813
3 固 定 負 債		51,000,000	0	51,000,000
(1) 引 当 金		51,000,000	0	51,000,000
ア 修 繕 引 当 金		51,000,000	0	51,000,000
4 流 動 負 債		3,364,503	△ 3,481,999	6,846,502
(1) 未 払 金		1,604,881	△ 3,505,072	5,109,953
(2) 賞 与 等 引 当 金		759,622	23,073	736,549
(3) 預 り 保 証 金		1,000,000	0	1,000,000
5 繰 延 収 益		20,267,972	△ 1,496,204	21,764,176
(1) 長 期 前 受 金		20,267,972	△ 1,496,204	21,764,176
ア 受 贈 財 産 評 価 額		99,468,000	0	99,468,000
収益化累計額(△)		79,200,028	1,496,204	77,703,824
負 債 合 計		74,632,475	△ 4,978,203	79,610,678
6 資 本 金		203,170,307	0	203,170,307
(1) 自 己 資 本 金		203,170,307	0	203,170,307
ア 繰 入 資 本 金		40,070,000	0	40,070,000
イ 組 入 (造 成) 資 本 金		163,100,307	0	163,100,307
7 剰 余 金		462,408,285	38,857,457	423,550,828
(1) 資 本 剰 余 金		39,198,400	0	39,198,400
ア 受 贈 財 産 ・ 寄 附 金		39,198,400	0	39,198,400
(2) 利 益 剰 余 金		423,209,885	38,857,457	384,352,428
ア 利 益 積 立 金		12,000,000	0	12,000,000
イ 建 設 改 良 積 立 金		348,256,148	13,753,224	334,502,924
ウ 当 年 度 未 処 分 利 益 剰 余 金		62,953,737	25,104,233	37,849,504
資 本 合 計		665,578,592	38,857,457	626,721,135
負 債 資 本 合 計		740,211,067	33,879,254	706,331,813

(消費税抜き)

(単位：円)

年度	平成 2 7 年度		平成 2 6 年度
前 年 度 比 較	決 算 額	前 年 度 比 較	決 算 額
△ 4,374,430	265,168,537	29,952,146	235,216,391
△ 4,374,430	265,168,537	29,952,146	235,216,391
0	60,888,400	0	60,888,400
0	454,761,596	28,377,000	426,384,596
9,994,430	250,481,459	△ 1,575,146	252,056,605
5,620,000	0	0	0
43,528,588	402,009,118	△ 1,167,516	403,176,634
43,261,364	401,884,734	△ 1,180,012	403,064,746
267,224	124,384	12,496	111,888
39,154,158	667,177,655	28,784,630	638,393,025
0	51,000,000	0	51,000,000
0	51,000,000	0	51,000,000
0	51,000,000	0	51,000,000
2,800,858	4,045,644	△ 69,736	4,115,380
2,737,481	2,372,472	△ 55,277	2,427,749
63,377	673,172	△ 14,459	687,631
0	1,000,000	0	1,000,000
△ 1,496,204	23,260,380	△ 1,496,204	24,756,584
△ 1,496,204	23,260,380	△ 1,496,204	24,756,584
0	99,468,000	0	99,468,000
1,496,204	76,207,620	1,496,204	74,711,416
1,304,654	78,306,024	△ 1,565,940	79,871,964
0	203,170,307	3,559,951	199,610,356
0	203,170,307	3,559,951	199,610,356
0	40,070,000	0	40,070,000
0	163,100,307	3,559,951	159,540,356
37,849,504	385,701,324	26,790,619	358,910,705
0	39,198,400	0	39,198,400
0	39,198,400	0	39,198,400
37,849,504	346,502,924	26,790,619	319,712,305
0	12,000,000	0	12,000,000
30,350,570	304,152,354	21,729,970	282,422,384
7,498,934	30,350,570	5,060,649	25,289,921
37,849,504	588,871,631	30,350,570	558,521,061
39,154,158	667,177,655	28,784,630	638,393,025

(5) 経営分析比率

区 分			算 式	
比率項目				
業 務	施 設 利 用 率	%	$\frac{1 \text{ 日平均配水量}}{1 \text{ 日給水能力}} \times 100$	$\frac{3,045}{7,156} \times 100$
	供 給 単 価	円	$\frac{\text{給水収益}}{\text{年間総有収水量}}$	$\frac{67,693,190}{1,105,861}$
	給 水 原 価	円	$\frac{\text{経常費用}-\text{長期前受金戻入}-\text{附帯事業費}}{\text{年間総有収水量}}$	$\frac{29,395,056}{1,105,861}$
	契 約 率	%	$\frac{\text{契約水量}}{\text{給水能力}} \times 100$	$\frac{4,667}{7,156} \times 100$
財 務	固 定 資 産 構 成 比 率	%	$\frac{\text{固定資産}}{\text{固定資産}+\text{流動資産}+\text{繰延資産}} \times 100$	$\frac{286,733}{740,211} \times 100$
	固 定 負 債 構 成 比 率	%	$\frac{\text{固定負債}}{\text{負債資本合計}} \times 100$	$\frac{51,000}{740,211} \times 100$
	自 己 資 本 構 成 比 率	%	$\frac{\text{自己資本}}{\text{負債資本合計}} \times 100$	$\frac{685,846}{740,211} \times 100$
	固 定 比 率	%	$\frac{\text{固定資産}}{\text{自己資本}} \times 100$	$\frac{286,733}{685,846} \times 100$
	固 定 資 産 対 長 期 資 本 比 率	%	$\frac{\text{固定資産}}{\text{長期資本}} \times 100$	$\frac{286,733}{736,846} \times 100$
	流 動 比 率	%	$\frac{\text{流動資産}}{\text{流動負債}} \times 100$	$\frac{453,478}{3,365} \times 100$
	現 金 預 金 化 比 率	%	$\frac{\text{現金預金}+(\text{未収金}-\text{貸倒引当金})}{\text{流動負債}} \times 100$	$\frac{453,478}{3,365} \times 100$
	現 金 預 金 比 率	%	$\frac{\text{現金預金}}{\text{流動負債}} \times 100$	$\frac{452,364}{3,365} \times 100$
	自 己 資 本 回 転 率	回	$\frac{\text{営業収益}}{(\text{期首自己資本}+\text{期末自己資本})/2} \times 100$	$\frac{67,693}{1,334,331/2} \times 100$
	総 資 本 回 転 率	回	$\frac{\text{営業収益}}{(\text{期首総資本}+\text{期末総資本})/2} \times 100$	$\frac{67,693}{1,446,543/2} \times 100$
	固 定 資 産 回 転 率	回	$\frac{\text{営業収益}}{(\text{期首固定資産}+\text{期末固定資産})/2} \times 100$	$\frac{67,693}{547,527/2} \times 100$
	減 価 償 却 率	%	$\frac{\text{当年度減価償却費}}{\text{有形固定資産}+\text{無形固定資産}-\text{土地}-\text{建設仮勘定}+\text{当年度減価償却費}} \times 100$	$\frac{8,993}{229,218} \times 100$
	流 動 資 産 回 転 率	回	$\frac{\text{営業収益}}{(\text{期首流動資産}+\text{期末流動資産})/2} \times 100$	$\frac{67,693}{899,016/2} \times 100$
	未 収 金 回 転 率	回	$\frac{\text{営業収益}}{(\text{期首未収金}+\text{期末未収金})/2} \times 100$	$\frac{67,693}{1,506/2} \times 100$
	総 資 本 利 益 率	%	$\frac{\text{当年度純利益}}{(\text{期首総資本}+\text{期末総資本})/2} \times 100$	$\frac{38,857}{1,446,543/2} \times 100$
	総 収 支 比 率 (総収益対総費用比率)	%	$\frac{\text{総収益}}{\text{総費用}} \times 100$	$\frac{69,749}{30,891} \times 100$
	経 常 収 支 比 率	%	$\frac{\text{経常収益}}{\text{経常費用}} \times 100$	$\frac{69,749}{30,891} \times 100$
	営 業 収 支 比 率	%	$\frac{\text{営業収益}}{\text{営業費用}} \times 100$	$\frac{67,693}{30,891} \times 100$

平成29年度	平成28年度	平成27年度	説 明
42.6	37.1	34.9	施設の利用の適正を見る。
61.2	67.0	66.9	有収水量 1 m ³ 当りの収益をみる。
26.6	28.8	35.0	有収水量 1 m ³ 当りの費用をみる。
65.2	62.7	61.1	配水能力に対する契約水量の割合をみる。
38.7	36.9	39.7	総資産に対する固定資産の割合をみる。 比率は高いほど資本が固定化傾向にある。
6.9	7.2	7.6	総資本に対する固定負債の割合をみる。 比率は高いほど他人資本の依存度が高い。
92.7	91.8	91.7	総資本に対する自己資本の割合をみる。 比率は高いほど、経営の安定性が高い。
41.8	40.2	43.3	資本の固定状態から資金的弾力性をみる。 比率は低いほど良い。
38.9	37.3	40.0	固定資産の財源構成をみる。 100%を超えた場合は過大投資の傾向にある。
13,476.3	6,507.1	9,936.0	企業の支払能力をみる。比率は高いほどよい。 比率は200%以上が適正である。
13,476.3	6,507.1	9,936.0	流動資産のうち現金預金及び現金化されるものにより 支払能力をみる。比率は高いほど良い。
13,443.2	6,501.3	9,932.9	流動資産に対する現金預金により支払能力をみる。 比率は高いほど良い。
0.10	0.10	0.10	資本の活用度をみる。回転率は高いほど自己資本の利 用が効率よく活発になされている。
0.09	0.09	0.09	総資本の活用度をみる。回転率は多いほど総資本の利 用が効率よく活発になされている。
0.25	0.24	0.24	固定資産の稼働力をみる。回転率は高いほど施設など の固定資産が有効に稼働している。
3.9	4.9	4.0	償却資産である固定資産のうち当年度の減価償却され る割合をみる。比率は高いほど投資資産が貨幣性資産 として回収され、資本として内部留保される。
0.15	0.15	0.15	流動資産の稼働力をみる。 回転率は高いほど流動資産が有効に稼働している。
90.0	249.0	517.0	未収金の回収速度をみる。回転率が高いほど未収期間 が短く、未収金が早く回収されている。
5.4	5.5	4.6	総資本に対する純利益の割合をみる。 比率は高いほど良い。
225.8	230.1	190.9	総費用に対する総収益の割合をみる。比率は高いほど 良い。（100%以上は益、100%未満は損）
225.8	230.1	190.9	経常費用に対する経常収益の割合をみる。比率は高い ほど良い。（100%以上は益、100%未満は損）
219.1	220.9	182.9	営業活動の能率を見る。 比率は高いほど良い。（100%以上健全経営）

区 分		算 式	
比率項目			
企業債元金償還金 対減価償却費比率	%	$\frac{\text{建設改良のための企業債元金償還金}}{\text{減価償却費}} \times 100$	$\frac{0}{8,993} \times 100$
企業債元金償還金 対料金収入比率	%	$\frac{\text{建設改良のための企業債元金償還金}}{\text{料金収入}} \times 100$	$\frac{0}{67,693} \times 100$
企業債利息対 料金収入比率	%	$\frac{\text{企業債利息}}{\text{料金収入}} \times 100$	$\frac{0}{67,693} \times 100$
企業債償元利償還 金対料金収入比率	%	$\frac{\text{建設改良のための企業債元利償還金}}{\text{料金収入}} \times 100$	$\frac{0}{67,693} \times 100$
職員給与費対 料金収入比率	%	$\frac{\text{職員給与費 (特別損失のうちの職員給与費を含む)}}{\text{料金収入}} \times 100$	$\frac{8,664}{67,693} \times 100$
職員1人当たり 営業収益	千円	$\frac{\text{営業収益}}{\text{損益勘定所属職員数}} \times \text{千円}$	$\frac{67,693}{1}$
職員1人当たり 有形固定資産	千円	$\frac{\text{期末有形固定資産}}{\text{損益勘定所属職員数} + \text{資本勘定所属職員数}} \times \text{千円}$	$\frac{286,733}{1}$
営業利益対 営業収益比率	%	$\frac{\text{営業利益}}{\text{営業収益}} \times 100$	$\frac{36,802}{67,693} \times 100$
職員給与費対 給水収益比率	%	$\frac{\text{職員給与費}}{\text{給水収益}} \times 100$	$\frac{8,664}{67,693} \times 100$
余剰資金又は 不良債務比率	%	$\frac{\text{流動資産} - \text{流動負債} - \text{翌年度繰越財源}}{\text{営業収益}} \times 100$	$\frac{450,113}{67,693} \times 100$

- (注) ・自己資本＝自己資本金＋剰余金＋評価差額等＋繰延収益
・長期資本＝資本金＋剰余金＋評価差額等＋固定負債＋繰延収益
・総資本＝負債資本合計

平成29年度	平成28年度	平成27年度	説 明
0.0	0.0	0.0	減価償却に対する企業債償還元金の割合をみる。比率は低いほど良く、高いほど償還金支払いが経営の圧迫要因となる。
0.0	0.0	0.0	料金収入に対する企業債償還元金の割合をみる。比率は低いほど良く、高いほど償還金支払いが経営の圧迫要因となる。
0.0	0.0	0.0	料金収入に対する企業債利息の割合をみる。比率は低いほど良く、高いほど利息支払いが経営の圧迫要因となる。
0.0	0.0	0.0	料金収入に対する企業債償還元金と利息の割合をみる。比率は低いほど良く、高いほど経営の圧迫要因となる。
12.8	12.8	13.5	料金収入に対する職員給与費の割合をみる。
67,693	64,247	61,051	職員1人当りの営業収益をみる。
286,733	260,794	265,169	職員1人当りの有形固定資産をみる。
54.4	54.7	45.3	営業利益に対する営業収益の割合をみる。
12.8	12.8	13.5	給水収益に対する職員給与費の割合をみる。
664.9	682.8	651.9	不良債権の有無と営業収益との対応関係をみる。

第3章 簡易水道

1. 印野簡易水道の沿革

(1) 創設

昭和28年7月15日、建設大臣の認可を得て建設。

給 水 区 域 …… 時之栖

計 画 給 水 人 口 …… 1,300 人

計 画 1 日 最 大 給 水 量 …… 195 m³

昭和33年、印野本村地区水道事業の届出(水道法附則第6条第1項)

(2) 拡張事業

ア 昭和39年7月5日、静岡県知事の認可を得て拡張。

給 水 区 域 …… 印野全域

計 画 給 水 人 口 …… 2,365 人

計 画 1 日 最 大 給 水 量 …… 426 m³

イ 昭和52年2月5日、静岡県知事の認可を得て拡張。

計 画 給 水 人 口 …… 4,845 人

計 画 1 日 最 大 給 水 量 …… 1,000 m³

ウ 昭和55年11月27日、静岡県知事の認可を得て変更。

計 画 1 日 最 大 給 水 量 …… 1,296 m³

エ 平成2年5月19日、静岡県知事の認可を得て変更。

計 画 給 水 人 口 …… 3,000 人

計 画 1 日 最 大 給 水 量 …… 2,040 m³

オ 平成5年9月22日、静岡県知事の認可を得て変更。

計 画 1 日 最 大 給 水 量 …… 2,400 m³

2. 簡易水道施設の概要

(1) 取水施設

水系名	水源名	種別	所在地	深度 (m)	さく井 年月日	自然 水位 (m)	運転 水位 (m)	井戸 口径 (mm)	揚水管 口径 (mm)	ポンプ 位置 (m)	揚程 (m)
小木原	小木原第1	地下水 (休止)	印野字富士道萩原西 2434-1	136		92.0	94.0	300	75	122.0	130
	小木原第2	地下水	中畑字萩原西2068	170	昭和51. 8.	95.6	104.0	250	100	137.5	140
	小木原第3	地下水	印野字富士道萩原西 2435-1	180	平成 4. 3. 31	87.5	89.6	300	100	96.3	108
	小屋入	地下水	印野字小屋入1790-3	140	昭和43. 12.	80.3	81.6	300	80	104.5	115
計	4										

(2) 送水施設

水系名	水源名	種別	所在地	揚水管口径 (mm)	揚程 (m)	送水 能力 (m³/分)	出力 (Kw)	電柱名 (No.)	ホンプ設置 年月日
小木原	吸水池	送水 ホンプ	印野字小屋入 1808-2	65	104	0.21	11	時之栖648	平成14. 6. 14
				65	104	0.21	11		平成10. 3. 31
	小木原第1配水池	送水 ホンプ	印野字富士道萩原西 2435-1	100	50	0.60	11	時之栖521	平成17. 7. 23
				100	50	0.60	11		平成17. 7. 23

(3) 配水施設

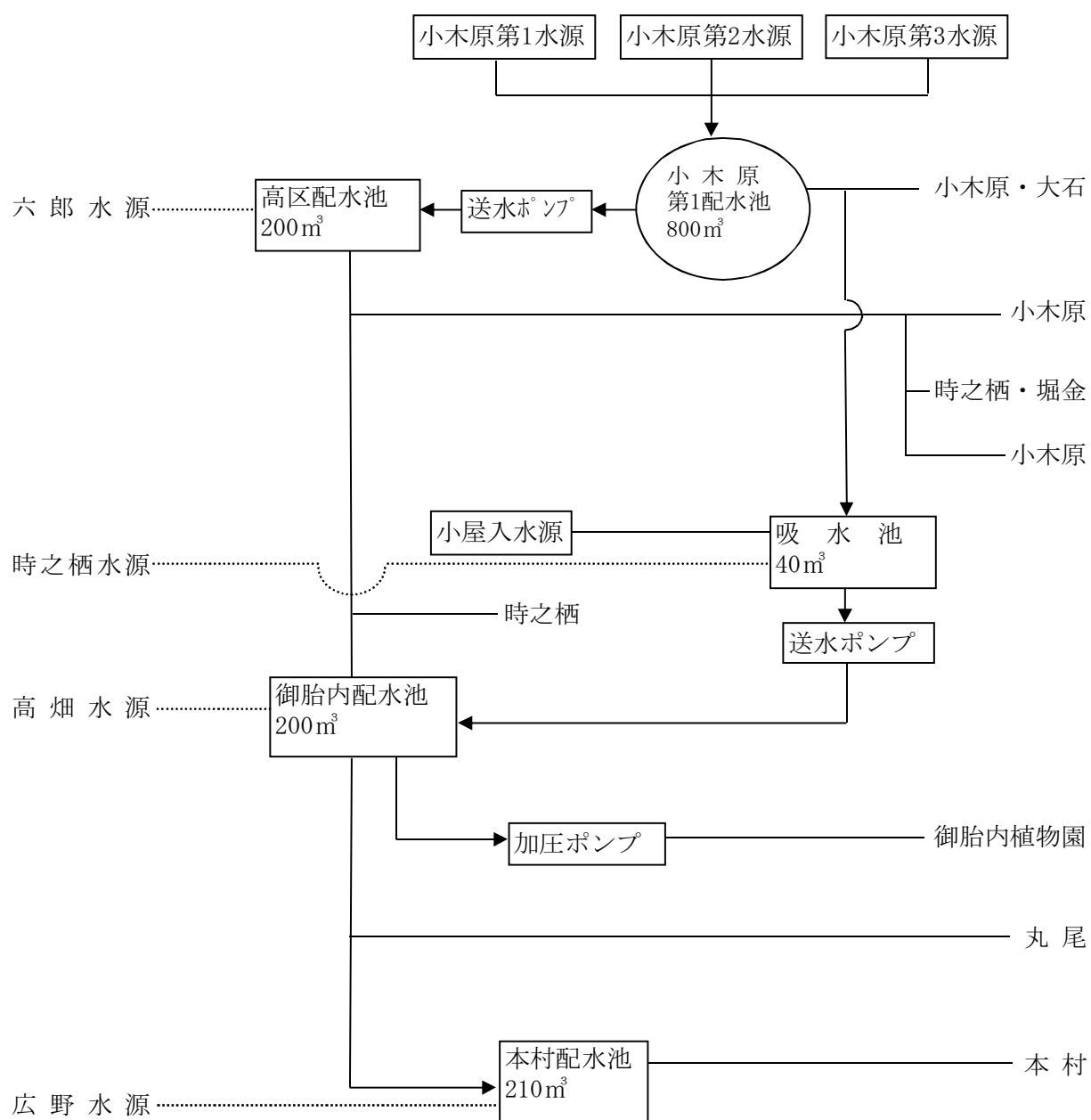
ア タンク

	名称(築造年度)	所在地	規模及び構造	標高・水位	備考
1	小木原第1 (平成4年度)	印野字富士道萩原西 2435-1	P・C φ11.0m×8.5m 容量 800m³	G L 632.43m HWL 645.50m LWL 637.00m	緊急 遮断弁 (1992)
2	高区 (昭和57年度)	印野字六郎畑 2561-5	R・C (4.10m×10.00m×2.50m) × 2 容量 100m³ × 2槽	G L 665.05m HWL 668.50m LWL 666.00m	
3	御胎内	印野字丸尾 1382-1	R・C (9.20m×3.40m×3.10m) × 2 容量 100m³ × 2槽	G L 663.86m HWL 665.60m LWL 662.50m	
4	本村	印野字宮塚975	R・C (12.45m×3.15m×2.90m) × 2 容量 105m³ × 2槽	G L 642.69m HWL 649.31m LWL 646.41m	
計	P・C 1基 R・C 3基		800m³ 610m³		1基

イ 加圧ポンプ

水系名	水源名	所在地	揚水管 口径 (mm)	揚程 (m)	取水 能力 (m³/日)	取水 能力 (m³/分)	出力 (Kw)	電柱名 (No.)	ホンプ設置 年月日
小木原	御胎内	印野字古屋敷1949-1	40	40	259	0.18	3.7	本村327	平成17. 8. 31

取水能力 ($\text{m}^3/\text{日}$)	取水量 ($\text{m}^3/\text{日}$)	出力 (Kw)	電柱名 (No.)	ポンプ設置 年 月 日	配水池	調圧槽	給水区域	備考
432	0	15	時之栖580	昭和63. 8.	下	図	へ	
820	291	30	時之栖521	平成23. 8. 29				
1,584	260	30	時之栖580	平成21. 10. 30				自家発
460	323	15	時之栖645	平成22. 7. 29				
3,296	874							1 基



3. 簡易水道事業統計

(1) 水道普及状況等一覧表

区 分 年 度	給 水 戸 数 (戸)	給 水 人 口		普 及 率 (人 口) (%)	年 間 配 水 量 (m ³)
		計 画 (人)	実 績 (人)		
平 成 14 年 度	638	3,000	2,218	73.9	358,597
平 成 15 年 度	640	3,000	2,216	73.9	339,099
平 成 16 年 度	655	3,000	2,195	73.2	333,313
平 成 17 年 度	653	3,000	2,203	73.4	348,088
平 成 18 年 度	658	3,000	2,182	72.7	337,455
平 成 19 年 度	662	3,000	2,183	72.8	343,257
平 成 20 年 度	663	3,000	2,176	72.5	328,774
平 成 21 年 度	672	3,000	2,153	71.8	319,314
平 成 22 年 度	685	3,000	2,149	71.6	322,178
平 成 23 年 度	675	3,000	2,130	71.0	316,165
平 成 24 年 度	678	3,000	2,096	69.9	303,905
平 成 25 年 度	686	3,000	2,083	69.4	292,114
平 成 26 年 度	693	3,000	2,128	70.9	298,328
平 成 27 年 度	690	3,000	2,082	69.4	301,293
平 成 28 年 度	687	3,000	2,019	67.3	303,503
平 成 29 年 度	690	3,000	1,999	66.6	303,427

(2) 電力使用量及び電力料金

項 目 施 設 名	契 約 (Kw)	年 度 計		1 か 月 平 均	
		使 用 量 (Kwh)	金 額 (円)	使 用 量 (Kwh)	金 額 (円)
小木原第1・3水源	46	80,504	1,819,316	6,709	151,610
小木原第2水源	33	80,993	1,664,017	6,749	138,668
御胎内配水場	5	10,255	220,975	855	18,415
吸水池送水ポンプ	25	61,882	1,269,686	5,157	105,807
小屋入水源	17	59,417	1,131,666	4,951	94,306
その他(動力以外)		389	35,057	32	2,921
合 計		293,440	6,140,717	24,453	511,727

年間有収水量 (m ³)	有 収 率 (%)	一 日 最 大 配 水 量 (m ³)	一 日 平 均 配 水 量 (m ³)	一 人 一 日 最 大 配 水 量 (リットル)	一 人 一 日 平 均 給 水 量 (リットル)
320,138	89.3	1,304	982	588	395
304,833	89.9	1,253	927	565	376
300,547	90.2	1,149	913	523	375
309,152	88.8	1,683	954	764	384
299,733	88.8	1,235	925	566	376
305,149	88.9	1,421	938	651	382
292,402	88.9	1,407	901	647	368
283,430	88.8	1,161	875	539	361
285,795	88.7	1,307	883	608	364
280,180	88.6	1,236	864	580	359
269,521	88.7	1,119	833	534	352
265,688	91.0	1,165	800	559	349
266,515	89.3	1,138	817	535	343
269,541	89.5	1,202	823	577	354
269,346	88.7	1,143	832	566	365
262,944	86.7	1,194	831	597	360

1 日 平 均	
使 用 量 (Kwh)	金 額 (円)
221	4,984
222	4,559
28	605
170	3,479
163	3,100
1	96
805	16,823

(3)水質検査成績表

検 水 の 種 類			浄 水				原 水		
検査項目・基準値	採水年月日 名 称		平成29年6月6日 小木原第1配水池	平成29年4月11日 高区配水池	平成29年5月9日 御 胎 内 配 水 池	平成29年6月6日 印野本村配水池	平成29年5月23日 小木原第2水源	平成29年5月23日 小木原第3水源	平成29年5月23日 小屋入水源
気温(℃)			23.0	7.0	18.0	19.6	20.3	21.3	21.6
水温(℃)			14.8	11.5	14.9	16.2	12.6	12.5	12.9
残留塩素(mg/L)			0.30	0.30	0.25	0.20			
No.	検 査 項 目	単位	基 準 値	検 査 結 果	検 査 結 果	検 査 結 果	検 査 結 果	検 査 結 果	検 査 結 果
1	一般細菌	個/ml	100個以下	0	0	0	0	0	0
2	大腸菌	検出されないこと		検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
3	カドミウム及びその化合物	mg/l	0.003 以下	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満
4	水銀及びその化合物	mg/l	0.0005以下	0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 未満
5	セレン及びその化合物	mg/l	0.01 以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
6	鉛及びその化合物	mg/l	0.01 以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
7	ヒ素及びその化合物	mg/l	0.01 以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
8	六価クロム化合物	mg/l	0.05 以下	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満
9	亜硝酸態窒素	mg/l	0.04 以下	0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/l	0.01 以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/l	10 以下	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
12	フッ素及びその化合物	mg/l	0.8 以下	0.10	0.08 未満	0.08 未満	0.11	0.08 未満	0.08 未満
13	ホウ素及びその化合物	mg/l	1.0 以下	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満
14	四塩化炭素	mg/l	0.002以下	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満
15	1,4-ジオキサン	mg/l	0.05 以下	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	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	mg/l	0.04 以下	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満
17	ジクロロメタン	mg/l	0.02 以下	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満
18	テトラクロロエチレン	mg/l	0.01 以下	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満
19	トリクロロエチレン	mg/l	0.01 以下	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満
20	ベンゼン	mg/l	0.01 以下	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満
21	塩素酸	mg/l	0.6 以下	0.06 未満	0.06 未満	0.06 未満	0.06 未満		
22	クロロ酢酸	mg/l	0.02 以下	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満		
23	クロロホルム	mg/l	0.06 以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満		
24	ジクロロ酢酸	mg/l	0.04 以下	0.003 未満	0.003 未満	0.003 未満	0.003 未満		
25	ジブromクロロメタン	mg/l	0.1 以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満		
26	臭素酸	mg/l	0.01 以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満		
27	総トリハロメタン	mg/l	0.1 以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満		
28	トリクロロ酢酸	mg/l	0.2 以下	0.003 未満	0.003 未満	0.003 未満	0.003 未満		
29	ブromジクロロメタン	mg/l	0.03 以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満		
30	ブromホルム	mg/l	0.09 以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満		
31	ホルムアルデヒド	mg/l	0.08 以下	0.008 未満	0.008 未満	0.008 未満	0.008 未満		
32	亜鉛及びその化合物	mg/l	1.0 以下	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満
33	アルミニウム及びその化合物	mg/l	0.2 以下	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満
34	鉄及びその化合物	mg/l	0.3 以下	0.03 未満	0.03 未満	0.03 未満	0.03 未満	0.04	0.03 未満
35	銅及びその化合物	mg/l	1.0 以下	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満
36	ナトリウム及びその化合物	mg/l	200 以下	5.5	5.1	6.0	5.8	5.0	6.2
37	マンガン及びその化合物	mg/l	0.05 以下	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満
38	塩化物イオン	mg/l	200 以下	1.3	1.4	1.4	1.5	1.2	1.1
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/l	300 以下	32	33	40	42	29	26
40	蒸発残留物	mg/l	500 以下	83	110	88	88	89	83
41	陰イオン界面活性剤	mg/l	0.2 以下	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満
42	ジェオスミン	mg/l	0.00001以下	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満
43	2-メチルイソボルネオール	mg/l	0.00001以下	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満
44	非イオン界面活性剤	mg/l	0.02 以下	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満
45	フェノール類	mg/l	0.005以下	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/l	3 以下	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満
47	pH値	5.8以上8.6以下		8.3	8.3	8.2	8.2	8.3	8.4
48	味	異常でないこと		異常なし	異常なし	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	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
50	色度	度	5 以下	1.0 未満	1.0 未満	1.0 未満	1.0 未満	1.0 未満	1.0 未満
51	濁度	度	2 以下	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満

(4) 導・送・配水管布設延長

(単位：m)

年度 管種・口径		平成28年度	平成29年度		
		年度末累計	増	減	年度末累計
導 水 管	40mm	572.0			572.0
	50mm	10,978.0			10,978.0
	75mm	549.0			549.0
	100mm	0.0			0.0
	150mm	836.0			836.0
	計	12,935.0	0.0	0.0	12,935.0
送 水 管	40mm				0.0
	50mm				0.0
	75mm	1,411.3			1,411.3
	100mm	2,282.4		386.0	1,896.4
	150mm				0.0
	計	3,693.7	0.0	386.0	3,307.7
配 水 管	40mm	560.0			560.0
	50mm	6,452.7			6,452.7
	75mm	8,858.0	124.1		8,982.1
	100mm	9,173.3	710.8	323.6	9,560.5
	150mm	3,009.9	91.0		3,100.9
	計	28,053.9	925.9	323.6	28,656.2
合 計		44,682.6	925.9	709.6	44,898.9

(5) 導・送・配水管管種別布設延長

(単位：m)

管種 口径	タゞクタイル 鋳鉄管	ポリエチレン管	鋼 管	硬質塩化 ビゞニール管	合 計
40mm			572.0	560.0	1,132.0
50mm			11,284.0	6,146.7	17,430.7
75mm	7,880.7	1,378.7	1,135.0	548.0	10,942.4
100mm	8,496.5			2,960.4	11,456.9
150mm	3,653.9			283.0	3,936.9
計	20,031.1	1,378.7	12,991.0	10,498.1	44,898.9
割合(%)	44.6	3.1	28.9	23.4	100.0

(6) 導・送・配水管管種別増減一覧表

(単位：m)

年度	管種	タゞクタイル 鋳鉄管	ポリエチレン管	鋼 管	硬質塩化 ビゞニール管	合 計
平成28年度	年度末	19,105.2	1,378.7	13,377.0	10,821.7	44,682.6
平成29年度	増	925.9				925.9
	減			386.0	323.6	709.6
	年度末	20,031.1	1,378.7	12,991.0	10,498.1	44,898.9

(7) 口径別使用水量及び水道料金

口 径 年 度		1 3 mm			2 0 mm			2 5 mm		
		件 数 (件)	水 量 (㎡)	1件当たり (㎡)	件 数 (件)	水 量 (㎡)	1件当たり (㎡)	件 数 (件)	水 量 (㎡)	1件当たり (㎡)
			金 額 (円)	1件当たり (円)		金 額 (円)	1件当たり (円)		金 額 (円)	1件当たり (円)
平成 28 年 度		2, 597	140, 739	54	1, 278	66, 357	52	169	17, 345	103
			12, 027, 700	4, 631		6, 416, 640	5, 021		2, 057, 270	12, 173
平成 29 年 度	4～ 5月	430	22, 704	53	212	10, 807	51	28	2, 780	99
			1, 947, 220	4, 528		1, 047, 470	4, 941		328, 410	11, 729
	6～ 7月	427	23, 007	54	215	11, 292	53	28	3, 035	108
			1, 960, 370	4, 591		1, 090, 320	5, 071		352, 920	12, 604
	8～ 9月	431	23, 861	55	216	11, 737	54	28	3, 562	127
			2, 033, 790	4, 719		1, 127, 050	5, 218		410, 700	14, 668
	10～11月	426	22, 380	53	216	11, 181	52	29	2, 723	94
			1, 912, 560	4, 490		1, 080, 100	5, 000		320, 900	11, 066
	12～ 1月	426	23, 922	56	217	11, 638	54	28	2, 857	102
			2, 043, 960	4, 798		1, 117, 040	5, 148		335, 950	11, 998
	2～ 3月	423	22, 906	54	216	11, 091	51	28	2, 600	93
			1, 958, 160	4, 629		1, 066, 910	4, 939		312, 720	11, 169
	計	2, 563	138, 780	54	1, 292	67, 746	52	169	17, 557	104
			11, 856, 060	4, 626		6, 528, 890	5, 053		2, 061, 600	12, 199

4 0 mm			5 0 mm			7 5 mm			合 計		
件数 (件)	水 量 (m³)	1件当たり (m³)	件数 (件)	水 量 (m³)	1件当たり (m³)	件数 (件)	水 量 (m³)	1件当たり (m³)	件数 (件)	水 量 (m³)	1件当たり (m³)
	金 額 (円)	1件当たり (円)		金 額 (円)	1件当たり (円)		金 額 (円)	1件当たり (円)		金 額 (円)	1件当たり (円)
49	28,261	577	25	16,061	642	6	583	97	4,124	269,346	65
	4,648,130	94,860		2,777,560	111,102		294,590	49,098		28,221,890	6,843
8	3,849	481	4	1,123	281	1	27	27	683	41,290	60
	643,650	80,456		223,230	55,808		39,930	39,930		4,229,910	6,193
8	4,844	606	4	2,875	719	1	28	28	683	45,081	66
	791,360	98,920		491,700	122,925		40,080	40,080		4,726,750	6,921
8	5,942	743	4	2,620	655	1	58	58	688	47,780	69
	960,420	120,053		453,150	113,288		44,620	44,620		5,029,730	7,311
8	3,408	426	4	2,266	567	1	41	41	684	41,999	61
	576,360	72,045		399,620	99,905		42,050	42,050		4,331,590	6,333
8	3,446	431	4	2,294	574	1	42	42	684	44,199	65
	582,560	72,820		403,860	100,965		42,200	42,200		4,525,570	6,616
8	3,449	431	4	2,345	586	1	204	204	680	42,595	63
	578,950	72,369		411,570	102,893		66,700	66,700		4,395,010	6,463
48	24,938	520	24	13,523	563	6	400	67	4,102	262,944	64
	4,133,300	86,110		2,383,130	99,297		275,580	45,930		27,238,560	6,640

(8) 水道料金調定収納状況

区 分 年 度			口 座 制 (A)		納 付 制 (B)	
			件 数 (件)	構成比 (%)	件 数 (件)	構成比 (%)
			金 額 (円)	構成比 (%)	金 額 (円)	構成比 (%)
平成 28 年 度	現 年 度 分		3,591	87.1	533	12.9
			18,824,110	66.7	9,397,780	33.3
	滞 納 繰 越 分	平成26年度				
		平成27年度				
		計	0	0.0	0	0.0
			0	0.0	0	0.0
平成 29 年 度	現 年 度 分	4～5月	595	87.1	88	12.9
			3,094,890	73.2	1,135,020	26.8
		6～7月	594	87.0	89	13.0
			3,454,480	73.1	1,272,270	26.9
		8～9月	597	86.8	91	13.2
			3,565,720	70.9	1,464,010	29.1
		10～11月	597	87.3	87	12.7
			3,308,740	76.4	1,022,850	23.6
		12～1月	593	86.7	91	13.3
			3,531,960	78.0	993,610	22.0
		2～3月	592	87.1	88	12.9
			3,457,330	78.7	937,680	21.3
		計	3,568	87.0	534	13.0
			20,413,120	74.9	6,825,440	25.1
	滞 納 繰 越 分	平成27年度				
		平成28年度				
		計	0	0.0	0	0.0
			0	0.0	0	0.0

調 定 額 (A+B)		収 納 額		未 収 額
件 数 (件)	構成比 (%)	件 数 (件)	構成比 (%)	件 数 (件)
金 額 (円)	構成比 (%)	金 額 (円)	構成比 (%)	金 額 (円)
4,124	100.0	4,103	99.5	21
28,221,890	100.0	28,093,530	99.5	128,360
4	100.0	0	0.0	4
7,020	100.0	0	0.0	7,020
20	100.0	18	90.0	2
73,210	100.0	70,290	96.0	2,920
24	100.0	18	75.0	6
80,230	100.0	70,290	87.6	9,940
683	100.0	682	99.9	1
4,229,910	100.0	4,227,840	100.0	2,070
683	100.0	681	99.7	2
4,726,750	100.0	4,723,650	99.9	3,100
688	100.0	688	100.0	0
5,029,730	100.0	5,029,730	100.0	0
684	100.0	684	100.0	0
4,331,590	100.0	4,331,590	100.0	0
684	100.0	683	99.9	1
4,525,570	100.0	4,516,590	99.8	8,980
680	100.0	662	97.4	18
4,395,010	100.0	4,285,840	97.5	109,170
4,102	100.0	4,080	99.5	22
27,238,560	100.0	27,115,240	99.5	123,320
2	100.0	0	0.0	2
2,920	100.0	0	0.0	2,920
21	100.0	16	76.2	5
128,360	100.0	117,590	91.6	10,770
23	100.0	16	69.6	7
131,280	100.0	117,590	89.6	13,690

※ 現年度分の収納額については、出納整理期間(4月・5月)の収納を含む。

(9) 口径別段階別使用水量及び水道料金

ア 使用水量

口 径 水量段階	1 3 mm		2 0 mm		2 5 mm	
	水 量	率	水 量	率	水 量	率
	(m ³)	(%)	(m ³)	(%)	(m ³)	(%)
0 m ³	0	0.0	0	0.0	0	0.0
1 m ³ ～ 2 0 m ³	4,295	3.1	2,763	4.1	223	1.3
2 1 m ³ ～ 6 0 m ³	43,180	31.1	27,138	40.1	1,432	8.2
6 1 m ³ ～ 1 0 0 m ³	51,476	37.1	17,843	26.3	3,820	21.7
1 0 1 m ³ ～ 2 0 0 m ³	34,219	24.7	8,380	12.4	4,034	23.0
2 0 1 m ³ 以上	5,610	4.0	11,622	17.1	8,048	45.8
合 計	138,780	100.0	67,746	100.0	17,557	100.0
構 成 比 (%)		52.8		25.8		6.7

※水量…年間の延べ使用水量

イ 使用料金

口 径 水量段階	1 3 mm		2 0 mm		2 5 mm	
	金 額	率	金 額	率	金 額	率
	(円)	(%)	(円)	(%)	(円)	(%)
0 m ³	171,190	1.4	93,650	1.4	35,000	1.7
1 m ³ ～ 2 0 m ³	600,410	5.1	480,180	7.4	70,810	3.4
2 1 m ³ ～ 6 0 m ³	3,448,830	29.1	2,573,750	39.4	175,900	8.6
6 1 m ³ ～ 1 0 0 m ³	4,273,380	36.1	1,622,790	24.9	442,820	21.5
1 0 1 m ³ ～ 2 0 0 m ³	2,883,340	24.3	747,560	11.4	453,720	22.0
2 0 1 m ³ 以上	478,910	4.0	1,010,960	15.5	883,350	42.8
合 計	11,856,060	100.0	6,528,890	100.0	2,061,600	100.0
構 成 比 (%)		43.5		24.0		7.6

4 0 mm		5 0 mm		7 5 mm		合 計	
水 量	率	水 量	率	水 量	率	水 量	率
(m³)	(%)	(m³)	(%)	(m³)	(%)	(m³)	(%)
0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
83	0.3	0	0.0	0	0.0	7,364	2.8
453	1.8	126	0.9	196	49.0	72,525	27.6
61	0.3	733	5.4	0	0.0	73,933	28.1
0	0.0	464	3.5	0	0.0	47,097	17.9
24,341	97.6	12,200	90.2	204	51.0	62,025	23.6
24,938	100.0	13,523	100.0	400	100.0	262,944	100.0
	9.5		5.1		0.1		100.0

4 0 mm		5 0 mm		7 5 mm		合 計	
金 額	率	金 額	率	金 額	率	金 額	率
(円)	(%)	(円)	(%)	(円)	(%)	(円)	(%)
30,450	0.7	0	0.0	0	0.0	330,290	1.2
81,200	2.0	0	0.0	0	0.0	1,232,600	4.5
153,990	3.7	61,800	2.6	208,880	75.8	6,623,150	24.3
16,350	0.4	224,830	9.4	0	0.0	6,580,170	24.2
0	0.0	127,160	5.3	0	0.0	4,211,780	15.5
3,851,310	93.2	1,969,340	82.7	66,700	24.2	8,260,570	30.3
4,133,300	100.0	2,383,130	100.0	275,580	100.0	27,238,560	100.0
	15.2		8.7		1.0		100.0

(10) 水道料金変遷表(1カ月分)

料 金 使用区分	昭和30年12月1日 施行			昭和45年10月1日 施行		
	基本水量 (m ³)	基本料金 (円)	超過料金 (円)	基本水量 (m ³)	基本料金 (円)	超過料金 (円)
家庭用	10	150	10	10	180	15
団体用	20	300	10	20	300	15
営業用	20	300	10	20	360	15
工業用	100	1,200	10	100	1,200	15
湯屋用	100	1,200	10	100	1,000	15
臨時用	1	20	10	1	30	30
観賞用	—	—	—	10	300	30

料 金 口径区分	昭和46年10月1日 施行			昭和50年7月1日 施行			昭和57年10月1日 施行		
	基本水量 (m ³)	基本料金 (円)	超過料金 (円)	基本水量 (m ³)	基本料金 (円)	超過料金 (円)	基本水量 (m ³)	基本料金 (円)	超過料金 (円)
13mm	8	180	15	8	300	30	8	350	50
20mm	8	220	20	8	400	50	8	550	60
25mm	8	300	20	8	500	50	8	700	60
40mm	—	750	20	—	1,400	50	—	2,000	70
50mm	—	1,300	20	—	2,700	50	—	3,900	70
75mm	—	2,700	20	—	7,000	50	—	10,250	70

料 金 口径区分	平成2年4月1日 施行			平成9年4月1日 施行		
	基本水量 (m ³)	基本料金 (円)	超過料金 (円)	基本水量 (m ³)	基本料金 (円)	超過料金 (円)
13mm	10	570	65	10	680	80
20mm	10	800	72	10	960	80
25mm	10	980	72	10	1,300	100
30mm	—	—	—	10	3,200	100
40mm	—	2,400	100	10	4,700	140
50mm	—	4,700	100	10	8,000	140
75mm	—	12,350	100	10	18,000	140

※ 平成元年4月1日、消費税法施行により消費税3%を転嫁。

※ 平成9年4月1日、消費税法改正により消費税5%を転嫁。

※ 平成26年4月1日、消費税法改正により消費税8%を転嫁。

(11) 水道利用加入金変遷表

(単位：円)

施行年月日 口 径	昭和50年7月1日	昭和55年8月1日	平成2年4月1日	平成9年4月1日
1 3mm	15,000	20,000	30,000	36,000
2 0mm	35,000	50,000	75,000	90,000
2 5mm	70,000	100,000	150,000	180,000
3 0mm	—	—	—	360,000
4 0mm	250,000	360,000	540,000	630,000
5 0mm	450,000	650,000	975,000	1,170,000
7 5mm以上	市長が定める額	市長が定める額	市長が定める額	市長が定める額

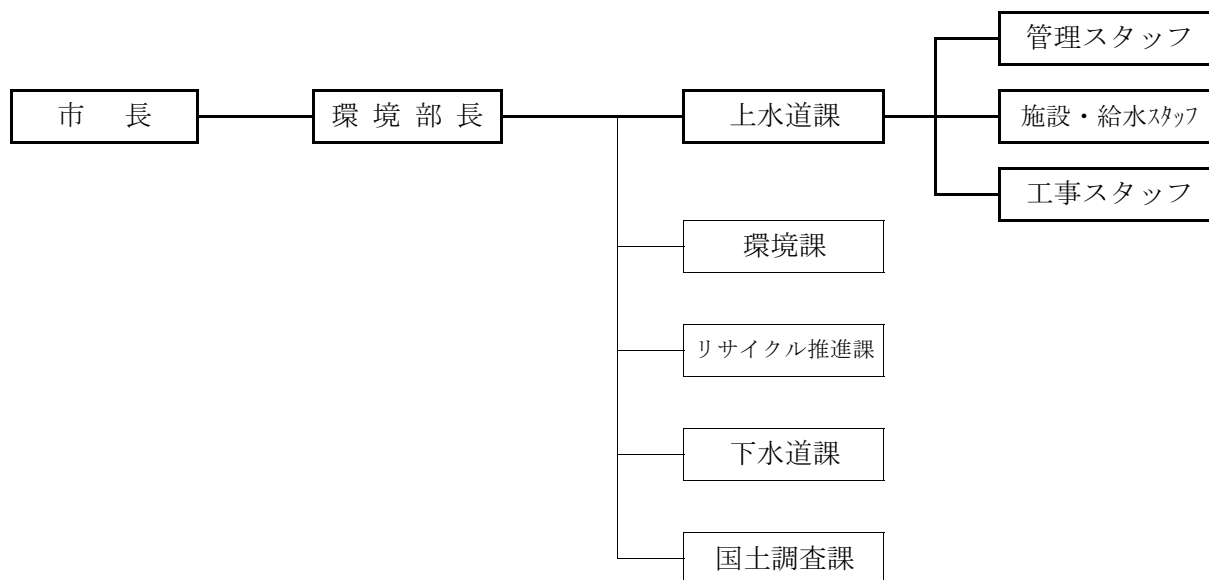
※ 平成元年4月1日、消費税法施行により消費税3%を転嫁。

※ 平成9年4月1日、消費税法改正により消費税5%を転嫁。

※ 平成26年4月1日、消費税法改正により消費税8%を転嫁。

第4章 機構・人事

1. 機構図（平成29年4月1日現在）



2. 職員配置状況

区 分		職 員
環 境 部 長		1
上 水 道 課	課 長	1
	技 監	(1)
	課 長 補 佐	(2)
	管 理 ス タ ッ フ	7
	施 設 ・ 給 水 ス タ ッ フ	7
	工 事 ス タ ッ フ	5
	計	20(3)
合 計		21(3)
前 年 度		21
増 減		0

() は兼務

3. 事務分掌

(平成29年4月1日現在)

上水道課

- (1) 基本計画に関すること。
- (2) 公印の保管に関すること。
- (3) 例規に関すること。
- (4) 予算及び決算に関すること。
- (5) 資産の取得、管理及び処分に関すること。
- (6) 現金、有価証券の出納及び保管に関すること。
- (7) 起債、借入金及び資金計画に関すること。
- (8) 契約に関すること。
- (9) 指定給水装置工事事業者の指定に関すること。
- (10) 文書の収受に関すること。
- (11) 水道事業審議会に関すること。
- (12) 水道統計に関すること。
- (13) 水道料金等に関すること。
- (14) 水道料金徴収等業務委託に関すること。
- (15) 水道庁舎の維持管理に関すること。
- (16) 広報に関すること。
- (17) 量水器の取替えに関すること。
- (18) 水道施設の拡張改良工事の設計及び施工監督に関すること。
- (19) 水道施設の道路、河川等の占用に関すること。
- (20) 水源及び配水池の維持管理に関すること。
- (21) 原水の滅菌及び水質検査に関すること。
- (22) 取水量、送水量及び配水量の調整に関すること。
- (23) 導水、送水及び配水施設の維持管理に関すること。
- (24) 給水工事の受付及び予納金に関すること。
- (25) 給水工事の設計審査及び完成検査に関すること。
- (26) 貯蔵品の管理に関すること。
- (27) 指定給水装置工事事業者の指導に関すること。
- (28) 配管台帳に関すること。