

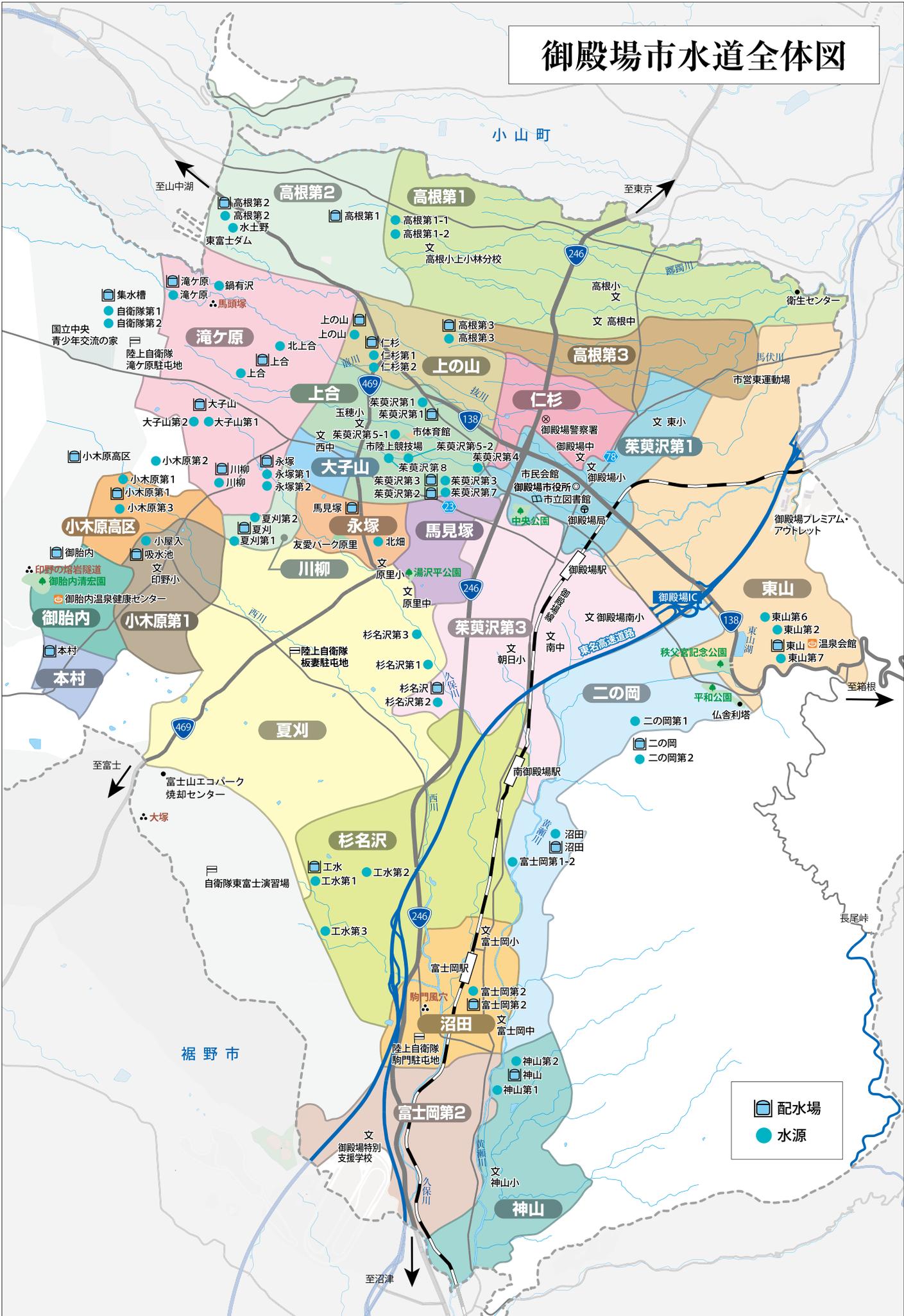
令和元年度

水道事業年報

平成30. 4. 1～平成31. 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ヵ月分)	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

当市は静岡県の北東部に位置し、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	令 和 3 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 ~ 令 和 3 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世紀に向かつての人口増加や水需要の増大を予測し、水量的、施設的に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30年度については、有収水量は減少しましたが、給水戸数は増加しており、財政状況は引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年度から令和3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おります。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 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)
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 岡 二	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 112-1	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	1,575	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	自家発	
3,024	1,077	45	大原502	平成25.9.25			東田中・鮎沢 萩原 二枚橋・栢ノ木 西田中・北久原 茱萸沢上		
3,024	1,015	37	立道722	平成25.12.18	茱萸沢第3 配水池 4,000m ³		湯沢	自家発	
2,160	1,090	30	立道722	平成20.8.29			茱萸沢第2 配水池 900m ³		茱萸沢下 西田中
2,592	2,478	37	仁杉145	平成30.7.18			茱萸沢第2 配水池 700m ³		新橋 森の腰
2,448	1,714	30	大原502	平成15.9.16			茱萸沢第2 配水池 700m ³		永原 川島田
1,900	352	30	大原4150	平成18.1.26					
2,016	916	26	大原690	平成23.11.18	仁杉 配水池 1,000m ³		北久原	自家発	
2,016	795	26	大原690	平成23.3.11			西田中 栢ノ木 山之尻		
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	903	45	湖水124	平成24.11.26	東山 配水池 1,500m ³		東山	自家発	
1,728	829	45	湖水140	平成29.6.22			深沢		
1,699	898	45	湖水130	平成24.3.16			鮎沢・東田中 二の岡		
2,880	971	93	諸久保315	平成26.11.20	二の岡 配水池 2,000m ³	加圧ポンプ	二の岡	自家発	
1,900	577	55	諸久保318	平成20.7.31			加圧ポンプ		新橋・二の岡 沼田・竈・萩蕪 二子 二の岡
1,440	562	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	471	19	大坂515	平成23.11.28	神山 配水池 1,000m ³		尾尻	自家発	
1,857	817	37	丸岳654	平成30.11.22			町屋 高内 神山平 神山平		
1,728	640	26	二子158	平成20.11.28					
2,592	2,134	18.5	二子165	平成31.1.24	沼田 配水池 1,350m ³		大坂 中山下 中清水 神山 風穴	自家発	
45,156	21,748					●・・・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 164-3	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	566	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	833	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	自家発
2,001	672	37	小木原1380	平成24. 3. 21			保土沢	
1,440	370	37	時の栖335	平成29. 6. 29			保土沢・板妻 大沢・川島田	
1,872	437	45	時之栖340	平成27. 12. 10			神場 板妻・神場 富士御殿場工業団地	
1,512	267	22.5	滝ヶ原253	平成30. 2. 9	永塚 配水池 500m ³		永塚	自家発
1,210	284	18.5	滝ヶ原253	平成18. 12. 18			保土沢 北畑	
1,152	577	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	自家発
1,339	329	18.5	神場104	平成26. 2. 4			中山上 萩蕪	
1,584	640	11	日吉4530	平成25. 11. 12			竈・神場	
864	485	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	278	45	富士山141	平成26. 12. 16	集水槽	滝ヶ原(上) 100m 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	自家発
1,296	139	30	富士山118	平成28. 12. 7	滝ヶ原 配水池 700m ³			
1,195	494	30	水土野433	平成30. 12. 18				
1,440	551	30		平成24. 5. 31	上合 配水池 900m ³			
1,728	1,255	22	中畑55	平成18. 1. 10				
2,002	468	30	中畑376	平成18. 12. 18				
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	744	22	上小林189	平成20. 11. 28				
720	250	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	476	37	水土野460	平成21. 11. 30				
2,304	1,252	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	11,367				※ ●・・・減圧弁			自家発 8基
79,054	33,115							自家発 16基

(2) 送水施設

	種別	所在地	揚水管	揚程	送水能力	出力	電柱名	ホ°ソフ°設置
			口径 (mm)					
自衛隊	水中ホ°ソフ° (送水)	中畑字西沢 2099-1	125	65	2,160	30	富士山118	平成 6. 2.20
			125					2,160

(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)	茱萸沢字ソフ°キョウ 398-2	SUS 28.0m×27.0m×5.5m 容量 3,300m ³	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)	茱萸沢字唐松 843-5	R・C 14.2m×14.2m×3.5m 容量 700m ³	G L 506.73m HWL 508.60m LWL 505.10m	
3			R・C 14.2m×14.2m×3.5m 容量 700m ³	G L 506.73m HWL 508.60m LWL 505.10m	
4			R・C 35.0m×7.5m×3.5m 容量 900m ³	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 4,000m ³	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 1,000m ³	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	SUS (8.0m×10.0m×4.0m)×2 容量 320m ³	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 1,500m ³	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 2,000m ³	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	SUS 16.0m×8.0m×7.05m 容量 800m ³	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 1,000m ³	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 1,350m ³	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 995m ³	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 3,000m ³	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 φ12.0m×4.5m 容量 500m ³	G L 576.83m HWL 581.30m LWL 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 452.73m HWL 455.30m LWL 451.30m	緊急遮断弁 (1987)
17	(昭和62年度)		P・C φ10.0m×10.2m 容量 800m ³	G L 452.73m HWL 462.30m LWL 452.10m	
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 620.68m HWL 623.45m LWL 620.30m	
19	滝ヶ原 (昭和60年度)	仁杉字西沢 1415	P・C φ16.0m×4.6m 容量 700m ³	G L 678.45m HWL 683.30m LWL 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 φ15.0m×5.0m 容量 900m ³	G L 600.53m HWL 604.50m LWL 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 φ20.0m×7.0m 容量 2,200m ³	G L 577.50m HWL 584.00m LWL 577.00m	緊急遮断弁 (1996)
22	高根第2 (平成25年度)	水士野字長尾平 82-1	P・C φ14.2m×6.5m 容量 1,000m ³	G L 673.30m HWL 679.30m LWL 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 φ16.0m×5.0m 容量 1,000m ³	G L 516.16m HWL 520.20m LWL 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 φ15.0m×9.5m 容量 1,545m ³	G L 592.28m HWL 599.50m LWL 590.50m	緊急遮断弁 (1996)
計	P・C 16基		23,490m ³		16基
	SUS 3基		4,420m ³		3基
	R・C 5基		3,400m ³		(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.)	ポンプ設置 年月日
二の岡	二の岡加圧ポンプ	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	二の岡配水ポンプ	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= 0.70 P2= 0.30	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= 0.62 P2= 0.30	中休場 (マルカミランドリー前)	水道機工
夏刈	P R-10型	150	平成24年度	P1= 0.38 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= 0.90 P2= 0.25	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= 0.70 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
滝ヶ原	P R-10型	75	平成17年度	P1= 0.60 P2= 0.28	滝ヶ原 (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= 0.75 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= 0.72 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= 0.72 P2= 0.40	神山(塚原) (北駿警備下)	水道機工
	P R-10型	200	平成27年度	P1= 0.82 P2= 0.36	塚原 (国道246号下)	水道機工
	R B型	150	平成10年度	P1= 0.60 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= 0.78 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 (キリ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= 0.79 P2= 0.28	山之尻 (妙典寺前)	水道機工
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= 0.70 P2= 0.25	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= 0.68 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
平成30年度	37,222	86,200	88,257	85,506	83,426	96.8	94.5	97.6

年 間 配 水 量 (m ³)	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)	職 員 数 (人)
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
11,619,060	9,756,138	84.0	34,687	31,833	416	320	19

(2) 電力使用量及び電力料金

施設名	項目	契約 電力 (KW)	平成30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	140,418	2,845,911	11,702	237,159	385	7,797
茱萸沢 第2 水源		29	0	190,398	0	15,867	0	522
茱萸沢 第3・7水源		93	259,264	5,783,414	21,605	481,951	710	15,845
茱萸沢 第4 水源		40	235,791	4,574,547	19,649	381,212	646	12,533
茱萸沢 第5-1水源		47	197,185	4,004,229	16,432	333,686	540	10,970
茱萸沢 第5-2水源		33	233,890	4,466,145	19,491	372,179	641	12,236
茱萸沢 第8 水源		33	56,435	1,392,144	4,703	116,012	155	3,814
仁 杉 水源		34	154,959	3,110,506	12,913	259,209	425	8,522
上の山 水源		44	131,193	2,819,279	10,933	234,940	359	7,724
東 山 第2 水源		48	193,364	3,950,072	16,114	329,173	530	10,822
東 山 第6 水源		47	200,124	4,054,840	16,677	337,903	548	11,109
東 山 第7 水源		47	211,003	4,243,158	17,584	353,597	578	11,625
二の岡 第1 水源		104	252,455	5,809,083	21,038	484,090	692	15,915
二の岡 第2 水源		65	166,774	3,811,039	13,898	317,587	457	10,441
神 山 第1 水源		22	68,005	1,454,110	5,667	121,176	186	3,984
神 山 第2 水源		40	143,738	2,995,498	11,978	249,625	394	8,207
沼 田 水源		29	83,012	1,801,334	6,918	150,111	227	4,935
富士岡 第1-2水源		21	140,312	2,695,674	11,693	224,640	384	7,385
富士岡 第2 水源		21	67,686	1,435,931	5,641	119,661	185	3,934
北 畑 水源		25	62,889	1,398,712	5,241	116,559	172	3,832
夏 刈 第1 水源		47	121,243	2,689,932	10,104	224,161	332	7,370
夏 刈 第2 水源		40	106,297	2,343,373	8,858	195,281	291	6,420
川 柳 水源		47	80,544	1,985,332	6,712	165,444	221	5,439
永 塚第1・2水源		47	98,295	2,298,869	8,191	191,572	269	6,298
杉名沢 第1 水源		17	60,493	1,261,260	5,041	105,105	166	3,456
杉名沢 第2 水源		22	46,657	1,086,187	3,888	90,516	128	2,976
杉名沢 第3 水源		13	51,587	1,055,434	4,299	87,953	141	2,892
大子山 第1 水源		33	99,737	2,140,075	8,311	178,340	273	5,863
大子山 第2 水源		47	81,646	2,002,849	6,804	166,904	224	5,487
滝ヶ原 水源		34	131,218	2,688,875	10,935	224,073	360	7,367
鍋有沢 水源		40	155,732	3,191,154	12,978	265,930	427	8,743
上 合 水源		25	179,723	3,422,670	14,977	285,223	492	9,377
北上合 水源		34	65,691	1,567,290	5,474	130,608	180	4,294
高 根 第1-1水源		32	99,270	2,116,313	8,273	176,359	272	5,798
高 根 第2 水源		18	42,792	966,198	3,566	80,517	117	2,647
高 根 第3 水源		22	84,322	1,737,398	7,027	144,783	231	4,760
水土野 水源		40	107,884	2,370,302	8,990	197,525	296	6,494
自衛隊 第1 水源		76	129,520	3,338,415	10,793	278,201	355	9,146
自衛隊 第2 水源		47	82,796	2,057,671	6,900	171,473	227	5,637
キリン 1 号		40	188,276	3,756,936	15,690	313,078	516	10,293
キリン 2 号		40	42,863	1,233,369	3,572	102,781	117	3,379
キリン 3 号		40	87,950	1,995,591	7,329	166,299	241	5,467
その他(動力以外)			28,569	1,060,422	2,381	88,369	78	2,905
合 計			5,171,602	111,201,939	430,967	9,266,828	14,169	304,663

※ 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)

年 度	項目	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		
29		232	148	38	418	19	9,238
平成 30 年 度	4 月	14	12	2	28	0	1,015
	5 月	32	8	6	46	0	902
	6 月	15	12	3	30	3	683
	7 月	24	15	2	41	2	837
	8 月	23	18	4	45	2	960
	9 月	17	10	2	29	1	727
	10 月	28	15	4	47	2	782
	11 月	16	13	4	33	1	747
	12 月	18	18	4	40	0	732
	1 月	17	16	5	38	0	670
	2 月	22	11	6	39	1	780
	3 月	24	19	9	52	2	1,513
	計	250	167	51	468	14	10,348
	月平均	21	14	4	39	1	862

(4) 水質検査成績表

配水プロック			栗 黄 沢 第 1			栗 黄 沢	
検査水の種類			浄水	原水(栗黄沢第2水源は休止中)		浄水	原水
検査項目・基準値		採水年月日 名称	平成30年4月10日 栗黄沢第1配水池	平成30年7月24日 栗黄沢第1水源	平成30年6月26日 栗黄沢第5-1水源	平成30年5月8日 栗黄沢第3配水池	平成30年6月26日 栗黄沢第3水源
水温(°C)			13.6	13	15.2	16.1	13.1
気温(°C)			14.2	30	23.8	13.3	27.2
残留塩素(mg/L)			0.25			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
1	一般細菌	個/ml	100個/ml以下	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
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	0.5	0.4	0.9	0.5
12	フッ素及びその化合物	mg/l	0.8以下	0.14	0.20	0.10	0.19
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
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rom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	0.001		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romジクロロメタン	mg/l	0.03以下	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	
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	9.2	9.4	8.8	11.0
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
38	塩化物イオン	mg/l	200以下	2.7	2.2	3.5	2.9
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/l	300以下	65	57	82	68
40	蒸発残留物	mg/l	500以下	130	110	170	140
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	8.4	7.7	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

沢 第 2 、 第 3				仁 杉 上 の 山			
原 水				浄 水 原 水 浄 水			
平成30年6月26日	平成30年6月26日	平成30年6月26日	平成30年6月26日	平成30年5月8日	平成30年7月24日	平成30年8月28日	平成30年4月10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
13.2	15.0	13.1	14.0	13.5	13.0	12.6	13.4
27.5	23.8	24.2	25.6	13.9	29.7	24.0	16.4
				0.30			0.20
検査結果							
0	0	0	0	0	0	0	0
検出せず							
0.0003 未満							
0.00005 未満							
0.001 未満							
0.001 未満							
0.001 未満							
0.005 未満							
0.004 未満							
0.001 未満							
0.3	0.7	0.3	0.5	0.4	0.4	0.4	0.5
0.21	0.13	0.21	0.19	0.19	0.29	0.19	0.12
0.03	0.02	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02
0.0002 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							
				0.06 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							
0.02 未満							
0.03 未満							
0.01 未満							
11.0	8.9	11.0	12.0	9.9	9.6	9.0	8.2
0.005 未満							
2.5	2.9	2.5	3.5	2.0	1.8	2.0	1.9
64	75	63	76	65	61	54	60
130	150	130	150	130	120	120	120
0.02 未満							
0.000001 未満							
0.000001 未満							
0.002 未満							
0.0005 未満							
0.3 未満							
8.5	7.9	8.5	8.4	8.2	8.0	8.5	8.2
				異常なし			異常なし
異常なし							
1.0 未満							
0.1 未満							

配水プロック			上の山東					
検査の種類			原水	浄水	原水			
検査項目・基準値		採水年月日 名称	平成30年7月24日 上の山水源	平成30年5月8日 東山配水池	平成30年5月22日 東山第2水源	平成30年5月22日 東山第6水源	平成30年8月28日 東山第7水源	
水温(°C)			13.1	14.1	13.2	13.9	13.5	
気温(°C)			29.2	12.5	26.9	24.3	23.0	
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	1	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	0.4	0.8	0.7	0.8	0.7
12	フッ素及びその化合物	mg/ℓ	0.8 以下	0.16	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	0.03	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 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	0.02	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	8.1	4.6	3.8	4.5	4.0
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	1.8	3.4	2.9	3.6	2.9
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/ℓ	300 以下	59	41	33	48	32
40	蒸発残留物	mg/ℓ	500 以下	120	110	96	120	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	7.8	7.7	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

二の		岡富士岡第2		神		山	
浄水	原水	浄水	原水	浄水	原水	浄水	原水
平成30年6月5日	平成30年5月22日	平成30年5月22日	平成30年6月5日	平成30年5月22日	平成30年4月10日	平成30年5月22日	平成30年5月22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
16.6	14.0	14.4	19.2	14.9	15.4	15.4	15.5
28.0	21.9	24.7	29.2	26.7	21.5	26.3	25.0
0.25			0.20		0.25		
検査結果							
0	0	0	0	0	0	1	0
検出せず							
0.0003 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	0.001 未満	0.001 未満	0.001
0.005 未満							
0.004 未満							
0.001 未満							
0.6	0.6	0.5	0.4	0.3	0.5	1.5	0.4 未満
0.08 未満	0.08 未満	0.08 未満	0.09	0.10	0.08 未満	0.08 未満	0.09 未満
0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	0.02	0.02	0.02	0.02 未満	0.03
0.0002 未満							
0.005 未満							
0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0043	0.0002	0.0002 未満	0.0003	0.0002 未満
0.0002 未満							
0.0002 未満							
0.0002	0.0002	0.0002 未満	0.0009	0.0009 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							
0.02 未満							
0.03 未満							
0.01 未満							
4.6	4.2	3.9	9.4	11.0	12.0	8.5	13
0.005 未満							
2.8	2.7	2.6	3.7	5.3	10.0	6.2	12
36	35	28	54	53	70	65	78
92	100	89	130	140	160	140	180
0.02 未満							
0.000001 未満							
0.000001 未満							
0.002 未満							
0.0005 未満							
0.3 未満							
7.8	7.8	8	8.0	7.9	7.8	7.0	8.0
異常なし			異常なし		異常なし		
異常なし							
1.0 未満							
0.1 未満							

配水プロック			沼田馬見塚				
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30年5月8日 沼田配水池	平成30年5月22日 沼田水源	平成30年5月22日 富士岡第1-2水源	平成30年6月5日 馬見塚配水池	平成30年6月26日 北畑水源
水温(°C)			17.5	14.5	13.7	14.6	13.5
気温(°C)			12.2	26.2	27.8	26.6	26.0
残留塩素(mg/L)			0.30			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
1	一般細菌	個/ml	100個/ml以下	0	0	0	5
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	0.5	0.8	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	0.12	0.17
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
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	0.0098	0.0002 未満	0.011	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	0.0021	0.0003	0.0023	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	0.001 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	
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	8.1	5.8	7.7	9.5
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	2.4	3.2	2.1	2.4
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/l	300 以下	56	45	56	67
40	蒸発残留物	mg/l	500 以下	130	120	130	140
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		8.0	7.6	8.0	8.3
48	味	異常でないこと		異常なし		異常なし	
49	臭気	異常でないこと		異常なし	異常なし	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

夏刈			永塚			川柳	
浄水	原水	水	浄水	原水	水	浄水	原水
平成30年5月8日	平成30年6月26日	平成30年8月28日	平成30年5月8日	平成30年8月28日	平成30年8月28日	平成30年5月8日	平成30年6月27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
15.9	13.0	12.6	14.9	13.8	13.8	14.2	13.0
12.6	24.0	26.0	12.1	24.0	23.8	13.3	25.0
0.30			0.25			0.30	
検査結果							
0	0	0	0	0	0	0	0
検出せず							
0.0003 未満							
0.00005 未満							
0.001 未満							
0.001 未満							
0.001 未満							
0.005 未満							
0.004 未満							
0.001 未満							
0.3	0.4	0.2 未満	0.4	0.8	0.5	0.3	0.2 未満
0.18	0.13	0.24	0.16	0.17	0.14	0.18	0.26
0.04	0.02 未満	0.06	0.04	0.02	0.03	0.06	0.08
0.0002 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	0.0012	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							
0.02 未満							
0.03 未満							
0.01 未満							
13.0	8.4	21.0	9.8	9.5	9.4	11	15
0.005 未満							
4.5	1.8	10	2.3	2.3	2.4	3.4	5.4
76	47	110	71	69	76	84	110
160	120	230	140	140	140	160	190
0.02 未満							
0.000001 未満							
0.000001 未満							
0.002 未満							
0.0005 未満							
0.3 未満							
8.3	8.2	8.3	8.3	8.0	8.2	8.4	8.5
異常なし			異常なし			異常なし	
異常なし							
1.0 未満							
0.1 未満							

配水プロック			川柳杉名					
水の種類			原水	浄水	原水			
検査項目・基準値		採水年月日 名称	平成30年6月26日 大子山第2水源	平成30年4月10日 杉名沢配水池	平成30年8月28日 杉名沢第1水源	平成30年8月28日 杉名沢第2水源	平成30年8月28日 杉名沢第3水源	
水温(°C)			12.6	14.3	13.5	13.4	13.4	
気温(°C)			27.5	20.2	25.0	25.0	24.0	
残留塩素(mg/L)				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	0	1	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	0.3	0.4
12	フッ素及びその化合物	mg/l	0.8 以下	0.21	0.13	0.14	0.17	0.14
13	ホウ素及びその化合物	mg/l	1.0 以下	0.08	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	0.0009	0.0002 未満	0.0092	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	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	13.0	10.0	8.5	10.0	9.9
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	3.7	3	2.2	3.5	3.1
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/l	300 以下	100	64	59	67	61
40	蒸発残留物	mg/l	500 以下	170	130	120	150	140
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	8.3	8.3	8.4	8.4
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

配水プロック			川柳杉名					
水の種類			原水	浄水	原水			
検査項目・基準値		採水年月日 名称	平成30年6月26日 大子山第2水源	平成30年4月10日 杉名沢配水池	平成30年8月28日 杉名沢第1水源	平成30年8月28日 杉名沢第2水源	平成30年8月28日 杉名沢第3水源	
水温(°C)			12.6	14.3	13.5	13.4	13.4	
気温(°C)			27.5	20.2	25.0	25.0	24.0	
残留塩素(mg/L)				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	0	1	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	0.3	0.4
12	フッ素及びその化合物	mg/l	0.8 以下	0.21	0.13	0.14	0.17	0.14
13	ホウ素及びその化合物	mg/l	1.0 以下	0.08	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	0.0009	0.0002 未満	0.0092	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	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	13.0	10.0	8.5	10.0	9.9
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	3.7	3	2.2	3.5	3.1
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/l	300 以下	100	64	59	67	61
40	蒸発残留物	mg/l	500 以下	170	130	120	150	140
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	8.3	8.3	8.4	8.4
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

配水プロック			上			高根第1		
水の種類			浄水	原水	水	浄水	原水	水
検査項目・基準値		採水年月日 名称	平成30年5月8日 上合配水池	平成30年8月28日 北上合水源	平成30年8月28日 上合水源	平成30年5月8日 高根第1配水池	平成30年7月24日 高根第1-2水源	
水温(℃)			14.2	13.0	13.3	13.4	12.9	
気温(℃)			13.0	26.0	24.0	12.1	28.9	
残留塩素(mg/L)			0.3			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	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	0.6	0.5	0.6	0.5	0.5
12	フッ素及びその化合物	mg/l	0.8 以下	0.16	0.18	0.14	0.12	0.12
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	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			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	0.001 未満			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	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	9.0	8.6	7.9	7.5	7.5
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	1.9	1.8	2.0	1.9
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/l	300 以下	58	52	55	53	53
40	蒸発残留物	mg/l	500 以下	140	120	120	120	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	0.02 未満
42	ジエオスミン	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	8.1	8.1	8.2	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	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

原水	高根第2			高根第3	
	浄水	原水	原水	浄水	原水
平成30年7月24日	平成30年6月5日	平成30年8月28日	平成30年8月28日	平成30年4月10日	平成30年7月24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
13.7	16.0	12.6	12.8	12.9	12.7
29.5	26.1	24.0	24.2	16.0	28.8
	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	17	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					
0.00005 未満					
0.001 未満					
0.001 未満					
0.001 未満					
0.005 未満					
0.004 未満					
0.001 未満					
0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
0.10	0.12	0.11	0.12	0.12	0.15
0.02 未満	0.03	0.03	0.02	0.02	0.03
0.0002 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					
	0.06 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					
0.02 未満					
0.03 未満					
0.01 未満					
6.7	7.1	7.0	6.8	7.7	7.6
0.005 未満					
2.0	1.9	1.7	2	1.8	1.7
53	50	49	48	52	52
110	120	100	100	110	100
0.02 未満					
0.000001 未満					
0.000001 未満					
0.002 未満					
0.0005 未満					
0.3 未満					
7.9	8.3	8.3	8.4	8.2	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					
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 29 年度	平成 30 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	14,123.1			14,123.1
	200mm	2,903.8			2,903.8
	250mm	543.0			543.0
	300mm	115.8			115.8
	計	18,100.1	0.0	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	4.4	610.1	2,263.9
	75mm	128,457.2	4,149.3	2,173.2	130,433.3
	100mm	142,871.2	1,374.4	1,113.3	143,132.3
	125mm	571.0			571.0
	150mm	107,768.5	580.8	628.2	107,721.1
	200mm	55,047.4	408.6	151.0	55,305.0
	250mm	23,181.5	20.0	20.0	23,181.5
	300mm	6,581.2			6,581.2
	350mm	5,445.4			5,445.4
	400mm	3,795.7	39.8	30.0	3,805.5
	600mm	97.1			97.1
	計	479,591.2	6,577.3	4,725.8	481,442.7
合 計	501,016.3	6,577.3	4,725.8	502,867.8	

(6) 導・送・配水管管種別布設延長

(単位：m)

管種 口径	タックタイル 鋳鉄管	ポリエチレン管	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	1,542.3		2,263.9
75mm	74,230.9	13,675.7	464.0	2,516.9	40,236.9		131,124.4
100mm	116,558.5	10,538.4	176.8	2,770.4	13,970.4		144,014.5
125mm	1.2			703.0	383.8		1,088.0
150mm	115,808.8	2,581.4	1,515.3	1,887.6	754.7		122,547.8
200mm	57,635.6	114.1	1,086.3	318.3			59,154.3
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	3,776.5			29.0			3,805.5
600mm	97.1						97.1
計	400,727.5	27,092.8	6,062.6	11,391.6	57,593.3	0.0	502,867.8
割合(%)	79.6	5.4	1.2	2.3	11.5	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	タックタイル 鋳鉄管	ポリエチレン管	鋳鉄管	鋼管	硬質塩化 ビニール管	石綿管	合計
平成29年度末	399,806.5	22,803.9	7,476.9	11,391.6	59,537.4		501,016.3
平成 30 年度	増	2,257.0	4,288.9		31.4		6,577.3
	減	1,336.0		1,414.3	1,975.5		4,725.8
	年度末	400,727.5	27,092.8	6,062.6	11,391.6	57,593.3	0.0

(8) 口径別使用水量及び水道料金

口径		13mm			20mm		
		件数 (件)	水量 (m ³)	1件当たり (m ³)	件数 (件)	水量 (m ³)	1件当たり (m ³)
			金額 (円)	1件当たり (円)		金額 (円)	1件当たり (円)
平成29年度		129,564	4,176,602	32	82,863	3,578,162	43
			500,891,440	3,866		463,084,090	5,589
平成30年度	4～5月	21,769	680,297	31	13,988	594,531	43
			85,553,510	3,930		80,551,960	5,759
	6～7月	21,714	683,608	31	14,049	599,654	43
			85,978,570	3,960		81,319,070	5,788
	8～9月	21,792	705,294	32	14,128	619,654	44
			88,612,050	4,066		83,829,350	5,934
	10～11月	21,765	660,510	30	14,165	588,430	42
			83,474,300	3,835		80,062,290	5,652
	12～1月	21,795	702,759	32	14,212	631,455	44
			88,324,610	4,053		85,425,490	6,011
	2～3月	22,002	627,189	29	14,346	561,966	39
			80,060,430	3,639		77,043,280	5,370
	計	130,837	4,059,657	31	84,888	3,595,690	42
			512,003,470	3,913		488,231,440	5,751

口径		50mm			75mm		
		件数 (件)	水量 (m ³)	1件当たり (m ³)	件数 (件)	水量 (m ³)	1件当たり (m ³)
			金額 (円)	1件当たり (円)		金額 (円)	1件当たり (円)
平成29年度		543	563,594	1,038	126	146,525	1,163
			112,626,790	207,416		32,258,290	256,018
平成30年度	4～5月	91	92,925	1,021	21	22,489	1,071
			19,450,520	213,742		5,250,040	250,002
	6～7月	90	98,306	1,092	21	26,033	1,240
			20,476,060	227,512		5,936,720	282,701
	8～9月	90	106,200	1,180	21	26,378	1,256
			22,010,340	244,559		6,003,010	285,858
	10～11月	89	99,709	1,120	21	22,574	1,075
			20,744,080	233,080		5,261,700	250,557
	12～1月	89	97,013	1,090	21	22,904	1,091
			20,223,940	227,235		5,326,250	253,631
	2～3月	90	91,011	1,011	21	21,121	1,006
			19,066,830	211,854		4,980,890	237,185
	計	539	585,164	1,086	126	141,499	1,123
			121,971,770	226,293		32,758,610	259,989

25mm			30mm			40mm		
件数 (件)	水量 (m ³)	1件当たり (m ³)	件数 (件)	水量 (m ³)	1件当たり (m ³)	件数 (件)	水量 (m ³)	1件当たり (m ³)
	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)
4,981	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
843	90,854	108	59	11,705	198	250	125,738	503
	13,670,440	16,216		2,439,440	41,346		25,056,840	100,227
847	87,745	104	60	12,273	205	246	128,749	523
	13,186,100	15,568		2,547,050	42,451		25,655,290	104,290
844	93,482	111	60	12,736	212	249	139,539	560
	13,984,100	16,569		2,634,170	43,903		27,727,470	111,355
846	86,367	102	59	11,108	188	250	124,197	497
	12,998,300	15,364		2,325,430	39,414		24,799,030	99,196
848	91,799	108	62	12,436	201	252	132,713	527
	13,763,060	16,230		2,584,830	41,691		26,394,070	104,738
848	79,639	94	61	11,360	186	253	118,489	468
	12,039,910	14,198		2,382,880	39,064		23,826,040	94,174
5,076	529,886	104	361	71,618	198	1,500	769,425	513
	79,641,910	15,690		14,913,800	41,312		153,458,740	102,306

100mm			公衆浴場			合計		
件数 (件)	水量 (m ³)	1件当たり (m ³)	件数 (件)	水量 (m ³)	1件当たり (m ³)	件数 (件)	水量 (m ³)	1件当たり (m ³)
	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	3,425	571	219,920	9,846,763	45
	0	—		117,420	19,570		1,347,741,890	6,128
0	0	—	1	517	517	37,022	1,619,056	44
	0	—		18,560	18,560		231,991,310	6,266
0	0	—	1	522	522	37,028	1,636,890	44
	0	—		18,740	18,740		235,117,600	6,350
0	0	—	1	573	573	37,185	1,703,856	46
	0	—		20,570	20,570		244,821,060	6,584
0	0	—	1	526	526	37,196	1,593,421	43
	0	—		18,880	18,880		229,684,010	6,175
0	0	—	1	588	588	37,280	1,691,667	45
	0	—		21,110	21,110		242,063,360	6,493
0	0	—	1	473	473	37,622	1,511,248	40
	0	—		16,980	16,980		219,417,240	5,832
0	0	—	6	3,199	533	223,333	9,756,138	44
	0	—		114,840	19,140		1,403,094,580	6,283

(9) 水道料金調定収納状況

年度		区分	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 29 年度	現年度分		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				
平成 30 年度	現年度分	4～5月	25,992	70.2	11,030	29.8
			178,279,310	76.8	53,712,000	23.2
		6～7月	26,018	70.3	11,010	29.7
			178,839,000	76.1	56,278,600	23.9
		8～9月	26,111	70.2	11,074	29.8
			192,217,740	78.5	52,603,320	21.5
		10～11月	26,106	70.2	11,090	29.8
			179,477,320	78.1	50,206,690	21.9
		12～1月	26,082	70.0	11,198	30.0
			188,674,990	77.9	53,388,370	22.1
	2～3月	26,233	69.7	11,389	30.3	
		169,024,510	77.0	50,392,730	23.0	
	計	156,542	70.1	66,791	29.9	
		1,086,512,870	77.4	316,581,710	22.6	
	滞納繰越分	平成28年度				
		平成29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)
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
37,022	100.0	36,948	99.8	74
231,991,310	100.0	231,682,440	99.9	308,870
37,028	100.0	36,964	99.8	64
235,117,600	100.0	234,811,360	99.9	306,240
37,185	100.0	37,115	99.8	70
244,821,060	100.0	244,502,806	99.9	318,254
37,196	100.0	37,078	99.7	118
229,684,010	100.0	229,228,380	99.8	455,630
37,280	100.0	36,513	97.9	767
242,063,360	100.0	238,370,330	98.5	3,693,030
37,622	100.0	962	2.6	36,660
219,417,240	100.0	5,358,780	2.4	214,058,460
223,333	100.0	185,580	83.1	37,753
1,403,094,580	100.0	1,183,954,096	84.4	219,140,484
348		23	6.6	325
1,051,470		55,440	5.3	996,030
37,375		36,902	98.7	473
221,425,480		220,023,430	99.4	1,402,050
37,723		36,925	97.9	798
222,476,950		220,078,870	98.9	2,398,080

(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	13mm		20mm		25mm		30mm	
	水量 (m ³)	率 (%)						
0m ³	0	—	0	—	0	—	0	—
1m ³ ~ 20m ³	524,480	12.9	189,921	5.3	11,057	2.1	380	0.5
21m ³ ~ 60m ³	2,077,953	51.2	1,979,738	55.1	57,880	10.9	2,909	4.1
61m ³ ~ 100m ³	1,061,005	26.1	1,004,416	27.9	80,255	15.1	3,738	5.2
101m ³ ~ 200m ³	344,738	8.5	300,642	8.4	102,220	19.3	10,859	15.2
201m ³ 以上	51,481	1.3	120,973	3.3	278,474	52.6	53,732	75.0
合計	4,059,657	100.0	3,595,690	100.0	529,886	100.0	71,618	100.0
構成比 (%)		41.6		36.9		5.4		0.7

※水量…年間の延べ使用水量

イ 使用料金

口径 水量段階	13mm		20mm		25mm		30mm	
	金額 (円)	率 (%)	金額 (円)	率 (%)	金額 (円)	率 (%)	金額 (円)	率 (%)
0m ³	13,888,700	2.7	4,417,180	0.9	536,790	0.7	0	0.0
1m ³ ~ 20m ³	94,954,150	18.6	44,709,890	9.2	3,875,730	4.9	254,960	1.7
21m ³ ~ 60m ³	226,881,370	44.3	253,621,480	51.9	8,601,760	10.8	867,000	5.8
61m ³ ~ 100m ³	125,510,610	24.5	128,351,520	26.3	11,111,680	13.9	867,370	5.8
101m ³ ~ 200m ³	43,469,080	8.5	39,680,490	8.1	14,223,750	17.9	2,262,120	15.2
201m ³ 以上	7,299,560	1.4	17,450,880	3.6	41,292,200	51.8	10,662,350	71.5
合計	512,003,470	100.0	488,231,440	100.0	79,641,910	100.0	14,913,800	100.0
構成比 (%)		36.5		34.8		5.6		1.1

4 0 mm		5 0 mm		7 5 mm		公 衆 浴 場		合 計	
水 量 (m ³)	率 (%)								
0	—	0	—	0	—	0	—	0	—
1, 965	0. 3	532	0. 1	250	0. 2	0	—	728, 585	7. 5
6, 103	0. 8	1, 657	0. 3	177	0. 1	0	—	4, 126, 417	42. 3
12, 945	1. 7	2, 729	0. 5	252	0. 2	0	—	2, 165, 340	22. 2
30, 244	3. 9	9, 585	1. 6	0	0. 0	0	—	798, 288	8. 2
718, 168	93. 3	570, 661	97. 5	140, 820	99. 5	3, 199	100. 0	1, 937, 508	19. 8
769, 425	100. 0	585, 164	100. 0	141, 499	100. 0	3, 199	100. 0	9, 756, 138	100. 0
	7. 9		6. 0		1. 4		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 (%)
421, 610	0. 3	451, 440	0. 4	283, 140	0. 9	0	—	19, 998, 860	1. 5
2, 263, 070	1. 5	1, 067, 040	0. 9	660, 660	2. 0	0	—	147, 785, 500	10. 5
2, 411, 900	1. 6	1, 004, 470	0. 8	248, 600	0. 8	0	—	493, 636, 580	35. 2
3, 634, 630	2. 3	1, 057, 550	0. 9	173, 830	0. 5	0	—	270, 707, 190	19. 3
7, 165, 870	4. 7	2, 882, 070	2. 3	0	0. 0	0	—	109, 683, 380	7. 8
137, 561, 660	89. 6	115, 509, 200	94. 7	31, 392, 380	95. 8	114, 840	100. 0	361, 283, 070	25. 7
153, 458, 740	100. 0	121, 971, 770	100. 0	32, 758, 610	100. 0	114, 840	100. 0	1, 403, 094, 580	100. 0
	10. 9		8. 7		2. 3		0. 1		100. 0

(11) 小分類・口径別使用件数及び水量

口径 項目	13mm		20mm		25mm		30mm	
	件数 (件)	水量 (m ³)						
家事用	122,657	3,808,813	79,437	3,283,422	2,062	173,511	76	14,983
一般商店	1,896	64,727	1,131	60,305	385	50,033	12	7,397
クリーニング店	60	3,889	103	11,737	60	9,427	0	0
理・美容院	436	26,764	401	21,387	54	5,168	0	0
豆腐製造業	114	9,744	54	7,551	36	4,949	6	317
飲食業	1,275	44,093	905	58,320	467	72,631	25	7,792
百貨店	0	0	0	0	6	588	0	0
公衆浴場	0	0	0	0	6	3,199	0	0
公社・事務所	90	1,046	54	2,286	54	6,131	12	3,422
その他営業	2,761	69,457	1,634	100,530	1,071	124,941	152	27,194
病院	48	1,639	189	9,842	225	25,800	12	2,109
官公署・学校	109	1,771	115	4,352	101	6,773	12	594
その他公共施設	736	5,057	403	8,428	215	6,973	30	5,497
上水型工場	6	230	29	6,245	62	3,207	6	1,282
その他工場	649	22,427	433	21,285	278	39,754	18	1,031
合計	130,837	4,059,657	84,888	3,595,690	5,082	533,085	361	71,618

※水量…年間の延べ使用水量

40mm		50mm		75mm		合計	
件数 (件)	水量 (m ³)						
176	82,263	42	35,942	12	8,854	204,462	7,407,788
60	55,202	6	10,039	0	0	3,490	247,703
12	4,308	0	0	0	0	235	29,361
0	0	0	0	0	0	891	53,319
6	1,277	18	1,589	0	0	234	25,427
103	64,614	6	11,534	0	0	2,781	258,984
22	17,330	22	29,784	0	0	50	47,702
0	0	0	0	0	0	6	3,199
24	19,580	6	149	0	0	240	32,614
373	218,709	90	96,125	6	20,882	6,087	657,838
62	74,141	48	187,766	12	31,208	596	332,505
168	35,386	175	92,651	54	31,020	734	172,547
290	120,616	72	35,339	6	0	1,752	181,910
42	11,400	0	0	0	0	145	22,364
162	64,599	54	84,246	36	49,535	1,630	282,877
1,500	769,425	539	585,164	126	141,499	223,333	9,756,138

(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 B	事 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	21	171	41,222	8.1	1,963	241
6～7月	21	174	41,300	8.3	1,967	237
8～9月	22	181	41,370	8.2	1,880	229
10～11月	22	193	41,430	8.8	1,883	215
12～1月	22	197	41,493	9.0	1,886	211
2～3月	24	194	41,559	8.1	1,732	214
合計	132	1,110	248,374	8.4	1,882	224

(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	
13mm	24,567	266	0	15	3,620	3,901	104	90	15	3,620	3,829	24,639
20mm	14,935	234	88	4	2,439	2,765	37	5	4	2,439	2,485	15,215
25mm	1,065	18	10	1	165	194	2	3	1	165	171	1,088
30mm	87	2	0	0	18	20	0	0	0	18	18	89
40mm	358	4	1	0	66	71	1	0	0	66	67	362
50mm	114	0	0	0	21	21	0	1	0	21	22	113
75mm	24	0	0	0	5	5	1	0	0	5	6	23
100mm	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	41,150	524	99	20	6,334	6,977	145	99	20	6,334	6,598	41,529

(14) 水道料金変遷表(1カ月分)

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

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

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

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

平成2年4月1日施行				
区分	料金	基本分		使用分(1m ³ 当たり)
	(円)	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				
区分	料金	基本分		使用分(1m ³ 当たり)
	(円)	水量(m ³)	料金(円)	適用水量(m ³) 単価(円)
13mm		10	760	11~ 30 95 31~ 50 105 51~ 100 115
20mm		10	1,020	101~ 125
25mm		10	1,220	11~ 30 125 31~ 50 135 51~ 100 145
30mm		10	3,000	101~ 155
40mm		10	4,300	101~ 30
50mm		10	7,100	
75mm以上		10	16,600	
公衆浴場		100	3,000	

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

※ 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
	13mm	15,000	20,000	30,000
20mm	35,000	50,000	75,000	100,000
25mm	70,000	100,000	150,000	200,000
30mm	—	—	—	400,000
40mm	250,000	360,000	540,000	700,000
50mm	450,000	650,000	975,000	1,300,000
75mm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29年度 年度末累計	平成30年度			左の内訳		
	新規	廃止	年度末累計	市内	県内	県外
214	13	1	226	57	145	24

※ 「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

科 目		平成30年度		平成29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	1,299,161,651	104.1	1,247,909,163	102.2
	そ の 他 営 業 収 益	125,784,399	68.2	184,536,704	136.9
	計	1,424,946,050	99.5	1,432,445,867	105.7
営業費用	原水配水及び給水費	363,037,088	92.3	393,186,861	102.5
	総 係 費	156,286,705	99.8	156,551,017	112.2
	減 価 償 却 費	568,347,680	101.7	558,654,058	98.3
	資 産 減 耗 費	46,243,767	307.3	15,048,205	76.3
	そ の 他 営 業 費 用	41,722	169.1	24,677	139.7
	計	1,133,956,962	100.9	1,123,464,818	101.1
営 業 利 益		290,989,088	94.2	308,981,049	126.2
営業外収益	受 取 利 息	3,763,557	67.0	5,619,175	71.9
	長 期 前 受 金 戻 入	167,465,626	102.2	163,850,056	94.8
	貸 倒 引 当 金 戻 入	1,356,881	皆 増	0	-
	雑 収 益	829,181	117.4	706,264	134.9
	計	173,415,245	101.9	170,175,495	93.9
営業外費用	支 払 利 息	29,294,836	86.2	33,997,545	87.7
	雑 支 出	52,368	7.7	678,760	94.3
	計	29,347,204	84.6	34,676,305	87.8
経 常 利 益		435,057,129	97.9	444,480,239	115.0
特別利益	固 定 資 産 売 却 益	10,623,322	皆 増	0	皆 減
	過 年 度 損 益 修 正 益	516,556	9,633.6	5,362	103.2
	計	11,139,878	207,756.0	5,362	13.0
特別損失	固 定 資 産 売 却 損	5,903,640	皆 増	0	-
	過 年 度 損 益 修 正 損	1,188,772	133.4	890,900	250.1
	計	7,092,412	796.1	890,900	250.1
当 年 度 純 利 益		439,104,595	99.0	443,594,701	114.8

(2)要素別経費分析表

(消費税抜き)

年 度 科 目	平成30年度			平成29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	98,159,084	8.4	94.4	103,934,230	9.0	106.5
修 繕 費	112,857,951	9.6	83.6	135,056,402	11.7	96.0
動 力 費	103,213,095	8.8	107.1	96,351,421	8.3	112.0
薬 品 費	1,911,000	0.2	83.9	2,276,400	0.2	115.0
減 価 償 却 費	568,347,680	48.6	101.7	558,654,058	48.2	98.3
支 払 利 息	29,294,836	2.5	86.2	33,997,545	2.9	87.7
そ の 他	256,612,932	21.9	112.2	228,761,967	19.7	105.1
合 計	1,170,396,578	100.0	101.0	1,159,032,023	100.0	100.7

(3)資本の収支計算書

(消費税込み)

(単位:円)

科 目		年 度	平成30年度	平成29年度
収 入	企 業 債		—	—
	他 会 計 負 担 金		11,482,719	7,265,814
	繰 入 金		3,933,000	20,000,000
	工 事 負 担 金		68,046,403	4,303,856
	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		4,111,360	—
	合 計		87,573,482	31,569,670
支 出	建 設 改 良 費		205,042,320	198,589,800
	拡 張 事 業 費		208,392,368	367,376,101
	老 朽 管 更 新 事 業 費		213,426,360	166,624,560
	固 定 資 産 購 入 費		39,305,756	11,881,132
	企 業 債 償 還 金		128,391,964	128,625,383
	合 計		794,558,768	873,096,976
差 引 収 支			△ 706,985,286	△ 841,527,306

【補てん財源内訳表】

(単位:円)

区 分	平成29年度	平成30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	44,816,854	44,816,854	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	444,246,821	444,246,821	0
固 定 資 産 売 却 損	0	5,903,640	5,903,640	0
減 債 積 立 金	952,548,888	0	128,391,964	824,156,924
建 設 改 良 積 立 金	1,923,906,511	420,694,701	83,626,007	2,260,975,205
合 計	2,876,455,399	915,662,016	706,985,286	3,085,132,129

(4) 貸借対照表

科目	年度 区分	平成30年度		平成29
		決 算 額	前 年 度 比 較	決 算 額
1	固 定 資 産	14,365,728,353	8,052,547	14,357,675,806
	(1) 有 形 固 定 資 産	14,365,535,653	8,052,547	14,357,483,106
	ア 土 地	687,859,318	12,482,689	675,376,629
	イ 償 却 資 産	25,105,242,381	554,299,141	24,550,943,240
	ウ 減 価 償 却 累 計 額 (△)	11,742,174,667	463,535,618	11,278,639,049
	エ 建 設 仮 勘 定	314,608,621	△ 95,193,665	409,802,286
	(2) 無 形 固 定 資 産	192,700	0	192,700
2	流 動 資 産	4,443,565,769	319,501,387	4,124,064,382
	(1) 現 金 預 金	4,182,909,774	327,206,706	3,855,703,068
	(2) 未 収 金	259,964,503	△ 10,267,494	270,231,997
	貸 倒 引 当 金 (△)	3,756,334	△ 2,315,931	6,072,265
	(3) 貯 蔵 品	4,447,826	246,244	4,201,582
	(4) そ の 他 流 動 資 産	0	0	0
	資 産 合 計	18,809,294,122	327,553,934	18,481,740,188
3	固 定 負 債	1,210,926,749	△ 128,105,923	1,339,032,672
	(1) 企 業 債	694,569,099	△ 129,587,825	824,156,924
	(2) 引 当 金	516,357,650	1,481,902	514,875,748
4	流 動 負 債	405,037,435	104,453,580	300,583,855
	(1) 企 業 債	129,587,825	1,195,861	128,391,964
	(2) 未 払 金	259,029,823	106,018,870	153,010,953
	(3) そ の 他	16,419,787	△ 2,761,151	19,180,938
5	繰 延 収 益	3,325,332,749	△ 74,998,318	3,400,331,067
	(1) 長 期 前 受 金	3,325,332,749	△ 74,998,318	3,400,331,067
	ア 受 贈 財 産 評 価 額 外	7,921,328,071	61,082,817	7,860,245,254
	ウ 収 益 化 累 計 額 (△)	4,595,995,322	136,081,135	4,459,914,187
	負 債 合 計	4,941,296,933	△ 98,650,661	5,039,947,594
6	資 本 金	9,717,452,663	379,484,460	9,337,968,203
	(1) 自 己 資 本 金	9,717,452,663	379,484,460	9,337,968,203
	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	8,708,587,791	379,484,460	8,329,103,331
7	剰 余 金	4,150,544,526	46,720,135	4,103,824,391
	(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	3,866,254,695	46,720,135	3,819,534,560
	ア 減 債 積 立 金	824,156,924	△ 128,391,964	952,548,888
	イ 建 設 改 良 積 立 金	2,260,975,205	337,068,694	1,923,906,511
	ウ 災 害 準 備 積 立 金	130,000,000	10,000,000	120,000,000
	エ 当 年 度 未 処 分 利 益 剰 余 金	651,122,566	△ 171,956,595	823,079,161
	資 本 合 計	13,867,997,189	426,204,595	13,441,792,594
	負 債 資 本 合 計	18,809,294,122	327,553,934	18,481,740,188

(消費税抜き)

(単位：円)

年度	平成28年度		平成27年度	
前年度比較	決算額	前年度比較	決算額	額
122,229,616	14,235,446,190	△ 8,074,614	14,243,520,804	
122,229,616	14,235,253,490	△ 8,074,614	14,243,328,104	
0	675,376,629	△ 32,500	675,409,129	
794,586,397	23,756,356,843	191,934,634	23,564,422,209	
459,928,178	10,818,710,871	477,541,786	10,341,169,085	
△ 212,428,603	622,230,889	277,565,038	344,665,851	
0	192,700	0	192,700	
25,891,570	4,098,172,812	77,802,910	4,020,369,902	
△ 154,657,671	4,010,360,739	72,074,103	3,938,286,636	
178,787,974	91,444,023	7,482,902	83,961,121	
△ 1,309,680	7,381,945	△ 918,160	8,300,105	
451,587	3,749,995	△ 279,496	4,029,491	
0	0	△ 2,392,759	2,392,759	
148,121,186	18,333,619,002	69,728,296	18,263,890,706	
△ 123,671,685	1,462,704,357	△ 126,515,086	1,589,219,443	
△ 128,391,963	952,548,887	△ 128,625,384	1,081,174,271	
4,720,278	510,155,470	2,110,298	508,045,172	
△ 26,299,964	326,883,819	△ 32,828,643	359,712,462	
△ 233,420	128,625,384	△ 271,963	128,897,347	
11,030,733	141,980,220	△ 30,705,759	172,685,979	
△ 37,097,277	56,278,215	△ 1,850,921	58,129,136	
△ 128,601,866	3,528,932,933	△ 136,329,580	3,665,262,513	
△ 128,601,866	3,528,932,933	△ 136,329,580	3,665,262,513	
8,234,194	7,852,011,060	2,809,493	7,849,201,567	
136,836,060	4,323,078,127	139,139,073	4,183,939,054	
△ 278,573,515	5,318,521,109	△ 295,673,309	5,614,194,418	
258,887,987	9,079,080,216	215,846,350	8,863,233,866	
258,887,987	9,079,080,216	215,846,350	8,863,233,866	
0	211,565,872	0	211,565,872	
0	797,299,000	0	797,299,000	
258,887,987	8,070,215,344	215,846,350	7,854,368,994	
167,806,714	3,936,017,677	149,555,255	3,786,462,422	
0	284,289,831	0	284,289,831	
0	21,889,000	0	21,889,000	
0	262,400,831	0	262,400,831	
167,806,714	3,651,727,846	149,555,255	3,502,172,591	
△ 61,639,824	1,014,188,712	1,102,653	1,013,086,059	
41,556,969	1,882,349,542	88,959,010	1,793,390,532	
10,000,000	110,000,000	10,000,000	100,000,000	
177,889,569	645,189,592	49,493,592	595,696,000	
426,694,701	13,015,097,893	365,401,605	12,649,696,288	
148,121,186	18,333,619,002	69,728,296	18,263,890,706	

(5) 経営分析比率

比率項目		区分	算式			
業	水道普及率	%	$\frac{\text{現在給水人口}}{\text{行政区域内人口}} \times 100$	$\frac{83,426}{88,257} \times 100$		
	給水普及率	%	$\frac{\text{現在給水人口}}{\text{計画給水人口}} \times 100$	$\frac{83,426}{86,200} \times 100$		
	施設利用率	%	$\frac{\text{1日平均配水量}}{\text{1日配水能力}} \times 100$	$\frac{31,833}{42,500} \times 100$		
	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	%	$\frac{\text{1日平均配水量}}{\text{1日最大配水量}} \times 100$	$\frac{31,833}{36,829} \times 100$		
	有収率	%	$\frac{\text{年間総有収水量}}{\text{年間総配水量}} \times 100$	$\frac{9,756,138}{11,619,060} \times 100$		
	1人1日平均給水量	リットル	$\frac{\text{年間総有収水量(m}^3\text{)}}{\text{現在給水人口} \times 365(366)\text{日}} \times 1,000$	$\frac{9,756,138}{83,426 \times 365} \times 1,000$		
	1人1日最大配水量	リットル	$\frac{\text{1日最大配水量(m}^3\text{)}}{\text{現在給水人口}} \times 1,000$	$\frac{36,829}{83,426} \times 1,000$		
	配水管使用効率	m ³	$\frac{\text{年間総配水量}}{\text{導送配水管延長(m)}}$	$\frac{11,619,060}{502,868}$		
	固定資産使用効率	m ³	$\frac{\text{年間総配水量}}{\text{有形固定資産(万円)}}$	$\frac{11,619,060}{1,436,554}$		
	職員1人当たり給水人口	人	$\frac{\text{現在給水人口}}{\text{損益勘定所属職員数}}$	$\frac{83,426}{14.25}$		
	職員1人当たり給水量	m ³	$\frac{\text{年間総有収水量}}{\text{損益勘定所属職員数}}$	$\frac{9,756,138}{14.25}$		
	職員1人当たり営業収益	円	$\frac{\text{営業収益}}{\text{損益勘定所属職員数}}$	$\frac{1,424,946,050}{14.25}$		
	務	職員1人当たり給水収益	円	$\frac{\text{給水収益}}{\text{損益勘定所属職員数}}$	$\frac{1,299,161,651}{14.25}$	
		職員1人当たり平均給与	円	$\frac{\text{職員給与費}}{\text{損益勘定所属職員数}}$	$\frac{98,159,084}{14.25}$	
供給単価		円	$\frac{\text{給水収益}}{\text{年間総有収水量}}$	$\frac{1,299,161,651}{9,756,138}$		
有収水量一m ³ 当り		給水原価	円	$\frac{\text{総費用}-\text{受託工事費}-\text{他会計負担金}-\text{飲料水施設負担金}-\text{水源管理負担金}-\text{配水管等移設補償金}-\text{長期前受金戻入額}}{\text{年間総有収水量}}$	$\frac{920,417,275}{9,756,138}$	
			円	$\frac{\text{職員給与費}}{\text{年間総有収水量}}$	$\frac{98,159,084}{9,756,138}$	
		上のうち	資本費	円	$\frac{\text{減価償却費}+\text{企業債利息}-\text{長期前受金戻入}}{\text{年間総有収水量}}$	$\frac{430,176,890}{9,756,138}$
			販売収益	円	$\text{供給単価}-\text{給水原価}$	133.2-94.3
供給単価率(料金回収率)		%	$\frac{\text{供給単価}}{\text{給水原価}} \times 100$	$\frac{133.2}{94.3} \times 100$		

平成30年度	平成29年度	平成28年度	説 明
94.5	94.7	94.7	行政区域内人口に対する普及率をみる。
96.8	97.3	97.5	計画給水人口に対する普及率をみる。
74.9	75.8	75.1	水道施設の経済性を総括的にみる。
86.7	86.7	81.2	施設の利用及び投資の適正化をみる。
86.4	87.5	92.4	施設が年間を通じて有効に使用されているかをみる。
84.0	83.7	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。
320	322	317	1人1日当たりの給水量をみる。
441	439	411	1人1日当たりの最大配水量をみる。
23.1	23.6	23.4	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。
8.1	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。
5,854	5,589	5,604	職員数が適正であるかをみる。
684,641	656,451	649,041	職員1人当たりの給水量をみる。
99,996,214	95,496,391	90,385,721	職員1人当たりの営業収益をみる。
91,169,239	83,193,944	81,400,513	職員1人当たりの給水収益をみる。
6,888,357	6,928,949	6,503,226	職員1人当たりの職員給与費をみる。
133.2	126.7	125.4	有収水量1m ³ 当たりの収益をみる。
94.3	86.2	92.2	有収水量1m ³ 当たりの費用をみる。
10.1	10.6	10.0	給水原価のうち給与費の割合をみる。
44.1	43.5	44.6	給水原価のうち資本費の割合をみる。
38.9	40.5	33.2	有収水量1m ³ 当たりの販売収益をみる。
141.3	147.0	136.0	供給単価と給水原価の関係をみる。 単価率100%以上が良い。

比率項目			区 分		算 式	
業 務	配水量 1 m ³ 当たり 電力使用料	円	動力費 年間総配水量		103,213,095 11,619,060	
	配水量 1 m ³ 当たり 薬品費	円	薬品費 年間総配水量		1,911,000 11,619,060	
財 務	固定資産 構成比率	%	固定資産 固定資産+流動資産+繰延資産	千円×100	14,365,728 18,809,294	×100
	固定負債 構成比率	%	固定負債 総資本(負債資本合計)	千円×100	1,210,927 18,809,294	×100
	流動負債 構成比率	%	流動負債 総資本(負債資本合計)	千円×100	405,037 18,809,294	×100
	自己資本 構成比率	%	自己資本 総資本(負債資本合計)	千円×100	17,193,330 18,809,294	×100
	固定比率	%	固定資産 自己資本	千円×100	14,365,728 17,193,330	×100
	固定資産対 長期資本比率	%	固定資産 長期資本	千円×100	14,365,728 18,404,257	×100
	流動比率	%	流動資産 流動負債	千円×100	4,443,566 405,037	×100
	総資本回転率	回	営業収益 (期首総資本+期末総資本)/2	千円	1,424,946 37,291,034 /2	
	固定資産回転率	回	営業収益 (期首固定資産+期末固定資産)/2	千円	1,424,946 28,723,404 /2	
	減価償却率	%	当年度減価償却費 有形固定資産+無形固定資産 -土地-建設仮勘定+当年度減価償却費	千円×100	568,348 13,931,608	×100
	流動資産回転率	回	営業収益 (期首流動資産+期末流動資産)/2	千円	1,424,946 8,567,630 /2	
	経営資本回転率	回	営業収益 経営資本	千円	1,424,946 18,494,686	
	総資本利益率	%	当年度純利益 (期首総資本+期末総資本)/2	千円×100	439,105 37,291,034 /2	×100
	総収支比率 (総収益対総費用比率)	%	総収益 総費用	千円×100	1,609,501 1,170,396	×100
	営業利益対 経営資本比率	%	営業利益 経営資本	千円×100	290,989 18,494,686	×100
	営業利益対 営業収益比率	%	営業利益 営業収益	千円×100	290,989 1,424,946	×100
	企業債償還元金 対減価償却費比率	%	建設改良のための企業債償還元金 減価償却費	千円×100	128,392 568,348	×100
	企業債利息対 給水収益比率	%	企業債利息 給水収益	千円×100	29,295 1,299,162	×100
	職員給与費対 給水収益比率	%	職員給与費 給水収益	千円×100	98,159 1,299,162	×100
職員給与費対 営業費用比率	%	職員給与費 営業費用	千円×100	98,159 1,133,957	×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30年度	平成29年度	平成28年度	説 明
8.9	8.2	7.4	配水量1 m ³ 当たりの電力使用料をみる。
0.16	0.19	0.17	配水量1 m ³ 当たりの薬品費をみる。
76.4	77.7	77.6	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。
6.4	7.2	8.0	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。
2.2	1.6	1.8	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。
91.4	91.1	90.2	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。
83.6	85.2	86.0	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。
78.1	79.0	79.1	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。
1,097.1	1,372.0	1,253.7	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	0.08	0.07	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。
4.08	4.04	4.21	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。
0.33	0.35	0.33	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。
2.36	2.41	2.11	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。
137.5	138.3	133.6	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。
1.6	1.7	1.4	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。
20.4	21.6	18.1	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。
22.6	23.0	22.7	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。
2.3	2.7	3.2	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。
7.6	8.3	8.0	給水収益に対する職員給与費の割合をみる。
8.7	9.3	8.8	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		2,318	2,851	1,642	6,811
取 水 量 m ³ /日		914	1,323	792	3,029
出 力 k w		37	45	45	
ポ ン プ 設 置 年 月 日		平成31年 2月 1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			

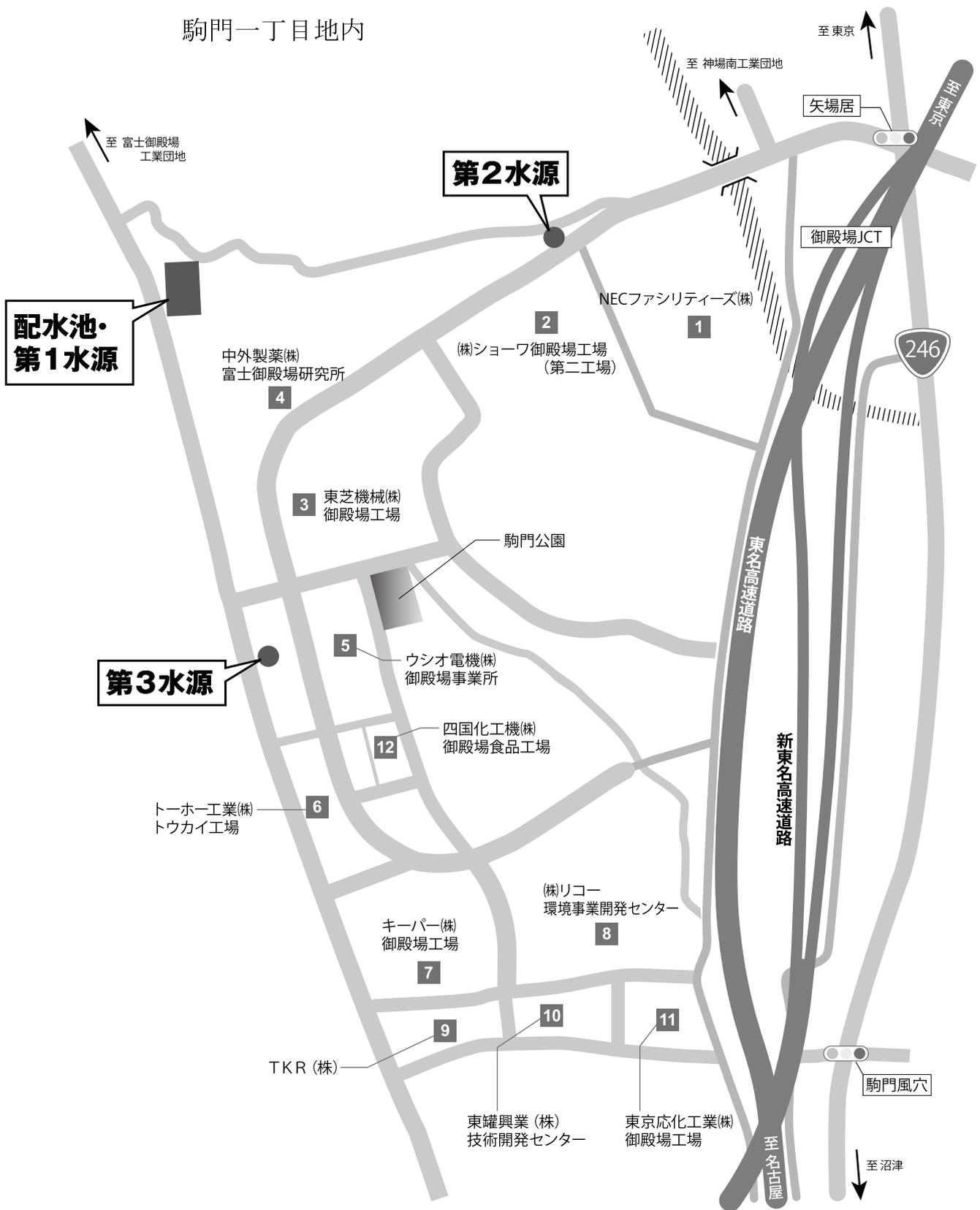
(2) 配水施設

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30年度	平成29年度	平成28年度	平成27年度	平成26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	4,667	4,487	4,374	4,343
契約率 (%) B/A×100	65.2	65.2	62.7	61.1	60.7
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)	1,091,228	1,111,299	968,346	914,832	923,538
1日平均配水量 C	2,990	3,045	2,653	2,500	2,530
1日最大配水量 (m ³)	4,127	4,018	3,689	3,356	3,170
年間総給水量 (m ³)	1,086,872	1,105,861	958,810	912,215	912,940
対基本使用水量比 (%) C/B×100	64.1	65.2	59.1	57.2	58.3
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30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	146,949	3,043,474	12,246	253,623	403	8,338
第 2	水源	47	196,217	4,007,242	16,351	333,937	538	10,979
第 3	水源	47	176,162	3,650,093	14,680	304,174	483	10,000
その他(動力以外)			2,032	67,861	169	5,655	6	186
合 計			521,360	10,768,670	43,447	897,389	1,428	29,503

(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	10月
p H 値	—	6.5以上 8.5以下	8.2	8.2	8.2	8.3	8.2	8.3	8.2
塩化物イオン	mg/l	80以下	3.8	3.7	3.7	3.6	3.6	3.4	3.7
蒸発残留物	mg/l	250以下	120	140	120	120	100	120	110
濁 度	度	2.0以下	0.1未満						
全 硬 度	mg/l	120以下	47	48	47	50	47	61	51
鉄	mg/l	0.3以下	0.03未満						
酸 消 費 量	mg/l	75以下	50	51	51	51	51	50	51

検査項目	単位	基準値	検 査 月					最 高	最 低
			11月	12月	1月	2月	3月		
p H 値	—	6.5以上 8.5以下	8.2	8.3	8.2	8.2	8.2	8.3	8.2
塩化物イオン	mg/l	80以下	3.8	3.7	4.6	4.2	4.8	4.8	3.4
蒸発残留物	mg/l	250以下	120	120	120	120	91	140	91
濁 度	度	2.0以下	0.1未満						
全 硬 度	mg/l	120以下	48	47	54	51	53	61	47
鉄	mg/l	0.3以下	0.03未満						
酸 消 費 量	mg/l	75以下	52	51	52	50	53	53	50

(4) 導・配水管布設延長

(単位：m)

年度 口径		平成29年度		平成30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	1,436.9	40.1		1,477.0
	計	3,784.1	40.1	0.0	3,824.2
合 計		5,828.0	40.1	0.0	5,868.1

(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		
200mm	796.0	7.0		803.0	13.7
250mm	1,430.8			1,430.8	24.4
300mm	1,193.8			1,193.8	20.3
350mm	1,461.8		15.2	1,477.0	25.2
計	5,801.1	51.8	15.2	5,868.1	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29年度		平成30年度	
		年度末累計	増	減	当年度累計
ダクタイル鋳鉄管		5,761.0	40.1		5,801.1
鋼管		51.8			51.8
ポリエチレン管		15.2			15.2
計		5,828.0	40.1	0.0	5,868.1

(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	144	73,108,319	100.0	0	0
平成30年度	144	72,587,959	139	70,853,695	97.6	5	1,734,264

(8) 給水事業所別使用状況

区分 事業所名	基本 使用 水量 (m ³ /日)	給 水 使 用 年 月 日	メ-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 株	1,470	H10. 4. 1	100	500	642,821	1,761	27,837,567	
中 外 製 薬 株	1,000	S61.10. 1	150	400	120,629	330	14,585,400	
東 京 応 化 工 業 株	300	S62. 5. 8	100	300	49,440	135	4,375,620	
株 リ コ ー	250	S61. 3. 1	100	150×2池	18,132	50	3,646,350	
キ ー パ ー 株	300	S61. 3. 1	100	2池 150・200	46,870	128	4,375,620	
株 シ ョ ー ワ	260	S61. 3. 1	75	100	33,664	92	3,804,507	
ウ シ オ 電 機 株	400	S63.11.15	100	120	132,935	364	6,373,295	
ト ー ホ ー 工 業 株	120	S61. 5.19	100	90×2池	19,404	53	1,750,246	
T K R 株	100	S61. 9.22	100	50	580	2	1,458,540	
東 芝 機 械 株	100	S62. 5.18	100	100	15,261	42	1,463,734	
NECファシリティース [〃] 株	100	H元. 4.21	50	36	7,054	19	1,458,540	
東 罐 興 業 株	100	H 8. 4. 1	75	60	82	0	1,458,540	
合 計	4,500				1,086,872	2,978	72,587,959	

※ 基本使用水量は、平成31年3月31日現在。

(9) 料 金

基本料金 基本使用水量 1 m³につき 37円

超過料金 超過使用水量 1 m³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30年度		平成29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	67,211,239	99.3	67,693,190	105.4
	計	67,211,239	99.3	67,693,190	105.4
営 業 費 用	原水配水及び給水費	21,034,042	103.8	20,260,377	114.2
	総 係 費	1,609,194	111.6	1,441,735	106.0
	減 価 償 却 費	9,136,214	101.6	8,992,598	90.0
	資 産 減 耗 費	3,494,232	1777.8	196,550	皆 増
	計	35,273,682	114.2	30,891,260	106.2
営 業 利 益		31,937,557	86.8	36,801,930	104.7
営 業 外 収 益	受 取 利 息	327,057	59.9	545,823	46.2
	長期前受金戻入	3,422,573	228.8	1,496,204	100.0
	雑 収 益	26,100	193.3	13,500	100.0
	計	3,775,730	183.7	2,055,527	76.4
経 常 利 益		35,713,287	91.9	38,857,457	102.7
当 年 度 純 利 益		35,713,287	91.9	38,857,457	102.7

(2)要素別経費分析表

年 度 科 目	平成30年度			平成29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	8,675,791	24.6	100.1	8,663,528	28.0	105.6
修 繕 費	680,202	1.9	2135.5	31,852	0.1	38.8
動 力 費	9,983,668	28.4	109.6	9,106,936	29.5	120.4
減 価 償 却 費	9,136,214	25.9	101.6	8,992,598	29.1	90.0
そ の 他	6,797,807	19.2	165.9	4,096,346	13.3	126.3
合 計	35,273,682	100.0	114.2	30,891,260	100.0	106.2

(3)資本的支出

(単位：円)

科 目		年 度	
		平成30年度	平成29年度
支 出	建設改良費	42,586,984	37,938,240
	合 計	42,586,984	37,938,240

資本的収入額が資本的支出額に対して不足する額

42,586,984

【補てん財源内訳表】

(単位：円)

区 分	平成29年度	平成30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	3,153,919	3,153,919	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	9,207,873	9,207,873	0
建設改良積立金	348,256,148	38,857,457	30,225,192	356,888,413
合 計	348,256,148	51,219,249	42,586,984	356,888,413

(4) 貸借対照表

科目	年度 区分	平成30年度		平成29
		決算額	前年度比較	決算額
1	固定資産	313,535,578	26,802,619	286,732,959
	(1)有形固定資産	313,535,578	26,802,619	286,732,959
	ア土地	60,888,400	0	60,888,400
	イ償却資産	509,563,827	23,605,231	485,958,596
	ウ減価償却累計額(△)	261,836,649	△3,897,388	265,734,037
	エ建設仮勘定	4,920,000	△700,000	5,620,000
2	流動資産	462,194,693	8,716,585	453,478,108
	(1)現金預金	460,460,429	8,096,225	452,364,204
	(2)未収金	1,734,264	620,360	1,113,904
	資産合計	775,730,271	35,519,204	740,211,067
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	6,592,993	3,228,490	3,364,503
	(1)未払金	4,790,759	3,185,878	1,604,881
	(2)賞与等引当金	802,234	42,612	759,622
	(3)預り保証金	1,000,000	0	1,000,000
5	繰延収益	16,845,399	△3,422,573	20,267,972
	(1)長期前受金	16,845,399	△3,422,573	20,267,972
	ア受贈財産評価額	91,986,966	△7,481,034	99,468,000
	ウ収益化累計額(△)	75,141,567	△4,058,461	79,200,028
	負債合計	74,438,392	△194,083	74,632,475
6	資本金	227,266,587	24,096,280	203,170,307
	(1)自己資本金	227,266,587	24,096,280	203,170,307
	ア繰入資本金	40,070,000	0	40,070,000
	イ組入(造成)資本金	187,196,587	24,096,280	163,100,307
7	剰余金	474,025,292	11,617,007	462,408,285
	(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	434,826,892	11,617,007	423,209,885
	ア利益積立金	12,000,000	0	12,000,000
	イ建設改良積立金	356,888,413	8,632,265	348,256,148
	ウ当年度未処分利益剰余金	65,938,479	2,984,742	62,953,737
	資本合計	701,291,879	35,713,287	665,578,592
	負債資本合計	775,730,271	35,519,204	740,211,067

(消費税抜き)

(単位：円)

年度 前年度比較	平成28年度		平成27年度
	決算額	前年度比較	決算額
25,938,852	260,794,107	△ 4,374,430	265,168,537
25,938,852	260,794,107	△ 4,374,430	265,168,537
0	60,888,400	0	60,888,400
31,197,000	454,761,596	0	454,761,596
5,258,148	260,475,889	9,994,430	250,481,459
0	5,620,000	5,620,000	0
7,940,402	445,537,706	43,528,588	402,009,118
7,218,106	445,146,098	43,261,364	401,884,734
722,296	391,608	267,224	124,384
33,879,254	706,331,813	39,154,158	667,177,655
0	51,000,000	0	51,000,000
0	51,000,000	0	51,000,000
0	51,000,000	0	51,000,000
△ 3,481,999	6,846,502	2,800,858	4,045,644
△ 3,505,072	5,109,953	2,737,481	2,372,472
23,073	736,549	63,377	673,172
0	1,000,000	0	1,000,000
△ 1,496,204	21,764,176	△ 1,496,204	23,260,380
△ 1,496,204	21,764,176	△ 1,496,204	23,260,380
0	99,468,000	0	99,468,000
1,496,204	77,703,824	1,496,204	76,207,620
△ 4,978,203	79,610,678	1,304,654	78,306,024
0	203,170,307	0	203,170,307
0	203,170,307	0	203,170,307
0	40,070,000	0	40,070,000
0	163,100,307	0	163,100,307
38,857,457	423,550,828	37,849,504	385,701,324
0	39,198,400	0	39,198,400
0	39,198,400	0	39,198,400
38,857,457	384,352,428	37,849,504	346,502,924
0	12,000,000	0	12,000,000
13,753,224	334,502,924	30,350,570	304,152,354
25,104,233	37,849,504	7,498,934	30,350,570
38,857,457	626,721,135	37,849,504	588,871,631
33,879,254	706,331,813	39,154,158	667,177,655

(5) 経営分析比率

比率項目		区 分	算 式	
業 務	施 設 利 用 率	%	$\frac{1 \text{ 日平均配水量}}{1 \text{ 日給水能力}} \times 100$	$\frac{2,990}{7,156} \times 100$
	供 給 単 価	円	$\frac{\text{給水収益}}{\text{年間総有収水量}}$	$\frac{67,211,239}{1,086,872}$
	給 水 原 価	円	$\frac{\text{経常費用}-\text{長期前受金戻入}-\text{附帯事業費}}{\text{年間総有収水量}}$	$\frac{31,851,109}{1,086,872}$
	契 約 率	%	$\frac{\text{契約水量}}{\text{給水能力}} \times 100$	$\frac{4,667}{7,156} \times 100$
財	固 定 資 産 構 成 比 率	%	$\frac{\text{固定資産}}{\text{固定資産}+\text{流動資産}+\text{繰延資産}} \times 100$	$\frac{313,536}{775,730} \times 100$
	固 定 負 債 構 成 比 率	%	$\frac{\text{固定負債}}{\text{負債資本合計}} \times 100$	$\frac{51,000}{775,730} \times 100$
	自 己 資 本 構 成 比 率	%	$\frac{\text{自己資本}}{\text{負債資本合計}} \times 100$	$\frac{718,137}{775,730} \times 100$
	固 定 比 率	%	$\frac{\text{固定資産}}{\text{自己資本}} \times 100$	$\frac{313,536}{718,137} \times 100$
	固 定 資 産 対 長 期 資 本 比 率	%	$\frac{\text{固定資産}}{\text{長期資本}} \times 100$	$\frac{313,536}{769,137} \times 100$
	流 動 比 率	%	$\frac{\text{流動資産}}{\text{流動負債}} \times 100$	$\frac{462,194}{6,593} \times 100$
	現 金 預 金 化 比 率	%	$\frac{\text{現金預金}+(\text{未収金}-\text{貸倒引当金})}{\text{流動負債}} \times 100$	$\frac{462,194}{6,593} \times 100$
	現 金 預 金 比 率	%	$\frac{\text{現金預金}}{\text{流動負債}} \times 100$	$\frac{460,460}{6,593} \times 100$
	自 己 資 本 回 転 率	回	$\frac{\text{営業収益}}{(\text{期首自己資本}+\text{期末自己資本})/2} \times 100$	$\frac{67,211}{1,403,983/2} \times 100$
	総 資 本 回 転 率	回	$\frac{\text{営業収益}}{(\text{期首総資本}+\text{期末総資本})/2} \times 100$	$\frac{67,211}{1,515,941/2} \times 100$
	固 定 資 産 回 転 率	回	$\frac{\text{営業収益}}{(\text{期首固定資産}+\text{期末固定資産})/2} \times 100$	$\frac{67,211}{600,269/2} \times 100$
	務	減 価 償 却 率	%	$\frac{\text{当年度減価償却費}}{\text{有形固定資産}+\text{無形固定資産}-\text{土地}-\text{建設仮勘定}+\text{当年度減価償却費}} \times 100$
流 動 資 産 回 転 率		回	$\frac{\text{営業収益}}{(\text{期首流動資産}+\text{期末流動資産})/2} \times 100$	$\frac{67,211}{915,672/2} \times 100$
未 収 金 回 転 率		回	$\frac{\text{営業収益}}{(\text{期首未収金}+\text{期末未収金})/2} \times 100$	$\frac{67,211}{2,848/2} \times 100$
総 資 本 利 益 率		%	$\frac{\text{当年度純利益}}{(\text{期首総資本}+\text{期末総資本})/2} \times 100$	$\frac{35,713}{1,515,941/2} \times 100$
総 収 支 比 率 (総収益対総費用比率)		%	$\frac{\text{総収益}}{\text{総費用}} \times 100$	$\frac{70,987}{35,274} \times 100$
経 常 収 支 比 率		%	$\frac{\text{経常収益}}{\text{経常費用}} \times 100$	$\frac{70,987}{35,274} \times 100$
営 業 収 支 比 率		%	$\frac{\text{営業収益}}{\text{営業費用}} \times 100$	$\frac{67,211}{35,274} \times 100$

平成30年度	平成29年度	平成28年度	説 明
41.8	42.6	37.1	施設の利用の適正を見る。
61.8	61.2	67.0	有収水量 1 m ³ 当りの収益をみる。
29.3	26.6	28.8	有収水量 1 m ³ 当りの費用をみる。
65.2	65.2	62.7	配水能力に対する契約水量の割合をみる。
40.4	38.7	36.9	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。
6.6	6.9	7.2	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。
92.6	92.7	91.8	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。
43.7	41.8	40.2	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。
40.8	38.9	37.3	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。
7,010.4	13,476.3	6,507.1	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。
7,010.4	13,476.3	6,507.1	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。
6,984.1	13,443.2	6,501.3	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。
0.22	0.25	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。
3.6	3.9	4.9	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。
47.0	90.0	249.0	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。
4.7	5.4	5.5	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。
201.2	225.8	230.1	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。(100%以上は益、100%未満は損)
201.2	225.8	230.1	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)
190.5	219.1	220.9	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	%	$\frac{\text{建設改良のための企業債元金償還金}}{\text{減価償却費}} \times 100$	$\frac{0}{9,136} \times 100$
企業債元金償還金 対料金収入比率	%	$\frac{\text{建設改良のための企業債元金償還金}}{\text{料金収入}} \times 100$	$\frac{0}{67,211} \times 100$
企業債利息対 料金収入比率	%	$\frac{\text{企業債利息}}{\text{料金収入}} \times 100$	$\frac{0}{67,211} \times 100$
企業債元利償還 金対料金収入比率	%	$\frac{\text{建設改良のための企業債元利償還金}}{\text{料金収入}} \times 100$	$\frac{0}{67,211} \times 100$
職員給与費対 料金収入比率	%	$\frac{\text{職員給与費 (特別損失のうちの職員給与費を含む)}}{\text{料金収入}} \times 100$	$\frac{8,676}{67,211} \times 100$
職員1人当たり 営業収益	千円	$\frac{\text{営業収益}}{\text{損益勘定所属職員数}} \times \text{千円}$	$\frac{67,211}{1}$
職員1人当たり 有形固定資産	千円	$\frac{\text{期末有形固定資産}}{\text{損益勘定所属職員数} + \text{資本勘定所属職員数}} \times \text{千円}$	$\frac{313,536}{1}$
営業利益対 営業収益比率	%	$\frac{\text{営業利益}}{\text{営業収益}} \times 100$	$\frac{31,937}{67,211} \times 100$
職員給与費対 給水収益比率	%	$\frac{\text{職員給与費}}{\text{給水収益}} \times 100$	$\frac{8,676}{67,211} \times 100$
余裕資金又は 不良債務比率	%	$\frac{\text{流動資産} - \text{流動負債} - \text{翌年度繰越財源}}{\text{営業収益}} \times 100$	$\frac{455,601}{67,211} \times 100$

- (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30年度	平成29年度	平成28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。
12.9	12.8	12.8	料金収入に対する職員給与費の割合をみる。
67,211	67,693	64,247	職員1人当りの営業収益をみる。
313,536	286,733	260,794	職員1人当りの有形固定資産をみる。
47.5	54.4	54.7	営業利益に対する営業収益の割合をみる。
12.9	12.8	12.8	給与収益に対する職員給与費の割合をみる。
677.9	664.9	682.8	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 (m ³ /分)	出力 (Kw)	電柱名 (No.)	ホ ^ン フ ^〇 設置 年月日
小木原	吸水池	送水 ホ ^ン フ ^〇	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 フ ^〇	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

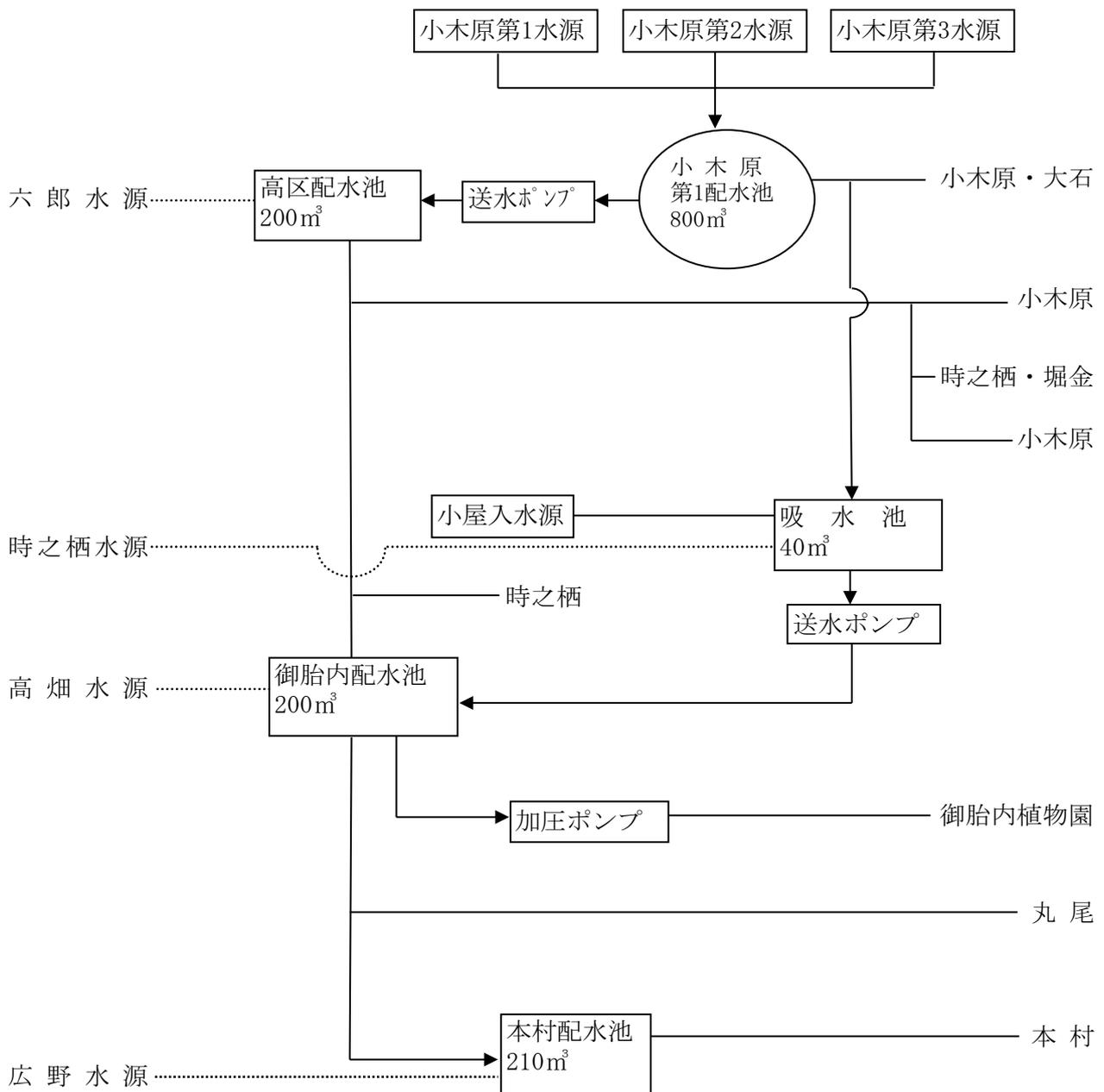
ア タンク

	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 800m ³	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 100m ³ ×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 100m ³ ×2槽	G L 663.86m HWL 665.60m LWL 662.50m	緊急 遮断弁 (2017)
4	本村	印野字宮塚975	R・C (12.45m×3.15m×2.90m)×2 容量 105m ³ ×2槽	G L 642.69m HWL 649.31m LWL 646.41m	
計	P・C 1基 R・C 3基		800m ³ 610m ³		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 (m ³ /日)	取水 能力 (m ³ /分)	出力 (Kw)	電柱名 (No.)	ホ ^ン フ ^〇 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 (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
432	0	15	時之栖580	昭和63. 8.	下	図	へ	
820	305	30	時之栖521	平成23. 8. 29				
1,584	287	30	時之栖580	平成21. 10. 30				自家発
460	279	15	時之栖645	平成22. 7. 29				
3,296	871							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 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
平成 30 年度	687	3,000	1,999	66.6	297,718

(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	89,777	2,132,593	7,481	177,716
小木原第2水源	33	84,360	1,872,809	7,030	156,067
御胎内配水場	5	10,763	249,034	897	20,753
吸水池送水ポンプ	25	54,085	1,249,467	4,507	104,122
小屋入水源	17	50,869	1,093,558	4,239	91,130
その他(動力以外)		408	37,611	34	3,134
合 計		290,262	6,635,072	24,188	552,922

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)
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
261,505	87.8	1,141	816	571	358

1 日 平 均	
使用量 (Kwh)	金額 (円)
246	5,843
231	5,131
29	682
148	3,423
139	2,996
1	103
794	18,178

(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30年6月5日	平成30年4月10日	平成30年5月8日	平成30年6月5日	平成30年5月22日	平成30年5月22日	平成30年5月22日
			小木原第1配水池	高区配水池	御胎内配水池	印野本村配水池	小木原第2水源	小木原第3水源	小屋入水源
水温(°C)			15.6	12.6	16.2	16.5	13.0	12.5	12.6
気温(°C)			23.2	18	12.8	22.2	21.0	22.0	24.0
残留塩素(mg/L)			0.30	0.25	0.20	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	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					
4	水銀及びその化合物	mg/l	0.0005以下	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					
6	鉛及びその化合物	mg/l	0.01 以下	0.001 未満					
7	ヒ素及びその化合物	mg/l	0.01 以下	0.001 未満					
8	六価クロム化合物	mg/l	0.05 以下	0.005 未満					
9	亜硝酸態窒素	mg/l	0.04 以下	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					
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/l	10 以下	0.5	0.4	0.4	0.5	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	0.09				
13	ホウ素及びその化合物	mg/l	1.0 以下	0.02 未満					
14	四塩化炭素	mg/l	0.002以下	0.0002 未満					
15	1,4-ジオキサン	mg/l	0.05 以下	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					
17	ジクロロメタン	mg/l	0.02 以下	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					
19	トリクロロエチレン	mg/l	0.01 以下	0.0002 未満					
20	ベンゼン	mg/l	0.01 以下	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	0	0
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	0	0
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	0	0
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	0	0
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	0	0
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	0	0
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	0	0
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	0	0
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	0	0
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	0	0
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	0	0
32	亜鉛及びその化合物	mg/l	1.0 以下	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					
34	鉄及びその化合物	mg/l	0.3 以下	0.03 未満					
35	銅及びその化合物	mg/l	1.0 以下	0.01 未満					
36	ナトリウム及びその化合物	mg/l	200 以下	5.2	5.6	6.1	6.3	4.7	4.9
37	マンガン及びその化合物	mg/l	0.05 以下	0.005 未満					
38	塩化物イオン	mg/l	200 以下	1.3	1.3	1.5	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	31	31	42	44	31	25
40	蒸発残留物	mg/l	500 以下	75	80	100	90	84	81
41	陰イオン界面活性剤	mg/l	0.2 以下	0.02 未満					
42	ジオスミン	mg/l	0.00001以下	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					
44	非イオン界面活性剤	mg/l	0.02 以下	0.002 未満					
45	フェノール類	mg/l	0.005以下	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					
47	pH値	5.8以上8.6以下		8.2	8.2	8.1	8.1	8.2	8.5
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					
51	濁度	度	2 以下	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29年度	平成30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	1,896.4			1,896.4
	150mm				0.0
	計	3,307.7	0.0	0.0	3,307.7
配 水 管	40mm	560.0			560.0
	50mm	6,452.7	2.9	35.0	6,420.6
	75mm	8,982.1	378.6	143.0	9,217.7
	100mm	9,560.5			9,560.5
	150mm	3,100.9			3,100.9
	計	28,656.2	381.5	178.0	28,859.7
合 計		44,898.9	381.5	178.0	45,102.4

(5) 導・送・配水管管種別布設延長

(単位：m)

管種 口径		タゞクタイト 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	6,114.6	17,398.6
75mm		7,737.7	1,753.9	1,135.0	551.4	11,178.0
100mm		8,496.5			2,960.4	11,456.9
150mm		3,653.9			283.0	3,936.9
計		19,888.1	1,753.9	12,991.0	10,469.4	45,102.4
割合(%)		44.1	3.9	28.8	23.2	100.0

(6) 導・送・配水管管種別増減一覧表

(単位：m)

管種 年度		タゞクタイト 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29年度	年度末	20,031.1	1,378.7	12,991.0	10,498.1	44,898.9
平成30年度	増		375.2		6.3	381.5
	減	143.0			35.0	178.0
	年度末	19,888.1	1,753.9	12,991.0	10,469.4	45,102.4

(7) 口径別使用水量及び水道料金

口径 年度		13mm			20mm			25mm		
		件数 (件)	水量 (m ³)	1件当たり (m ³)	件数 (件)	水量 (m ³)	1件当たり (m ³)	件数 (件)	水量 (m ³)	1件当たり (m ³)
			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29年度		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
平成 30 年 度	4～5月	423	22,332	53	220	11,477	52	28	2,894	103
			1,914,090	4,525		1,105,890	5,027		337,280	12,046
	6～7月	428	22,600	53	215	11,340	53	28	2,907	104
			1,939,610	4,532		1,088,780	5,064		338,310	12,083
	8～9月	423	23,731	56	219	12,339	56	28	3,475	124
			2,021,890	4,780		1,171,520	5,349		399,360	14,263
	10～11月	423	20,979	50	224	11,162	50	31	2,764	89
			1,797,810	4,250		1,081,090	4,826		325,480	10,499
	12～1月	418	22,700	54	228	12,196	53	30	3,011	100
			1,945,100	4,653		1,166,810	5,118		355,830	11,861
	2～3月	419	19,856	47	228	10,916	48	30	2,530	84
			1,712,040	4,086		1,060,960	4,653		305,700	10,190
	計	2,534	132,198	52	1,334	69,430	52	175	17,581	100
			11,330,540	4,471		6,675,050	5,004		2,061,960	11,783

40mm			50mm			75mm			合計		
件数 (件)	水量 (m ³)	1件当たり (m ³)	件数 (件)	水量 (m ³)	1件当たり (m ³)	件数 (件)	水量 (m ³)	1件当たり (m ³)	件数 (件)	水量 (m ³)	1件当たり (m ³)
	金額 (円)	1件当たり (円)									
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	3,749	469	4	2,304	576	1	36	36	684	42,792	63
	628,520	78,565		405,370	101,343		41,290	41,290		4,432,440	6,480
8	4,153	519	4	3,200	800	1	78	78	684	44,278	65
	689,910	86,239		540,850	135,213		47,640	47,640		4,645,100	6,791
8	6,069	759	4	3,489	872	1	55	55	683	49,158	72
	976,600	122,075		584,540	146,135		44,170	44,170		5,198,080	7,611
10	4,110	411	4	2,460	615	1	45	45	693	41,520	60
	688,450	68,845		428,950	107,238		42,660	42,660		4,364,440	6,298
9	3,482	387	4	2,764	691	0	0	—	689	44,153	64
	594,360	66,040		474,920	118,730		0	—		4,537,020	6,585
9	3,396	377	4	2,906	727	0	0	—	690	39,604	57
	581,660	64,629		496,390	124,098		0	—		4,156,750	6,024
52	24,959	480	24	17,123	713	4	214	54	4,123	261,505	63
	4,159,500	79,990		2,931,020	122,126		175,760	43,940		27,333,830	6,630

(8) 水道料金調定収納状況

年度		区 分		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 29 年 度	現 年 度 分		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			
平成 30 年 度	現 年 度 分	4～5月	591	86.4	93	13.6		
			3,394,710	76.6	1,037,730	23.4		
		6～7月	593	86.7	91	13.3		
			3,397,820	73.1	1,247,280	26.9		
		8～9月	592	86.7	91	13.3		
			3,892,540	74.9	1,305,540	25.1		
		10～11月	596	86.0	97	14.0		
			3,379,670	77.4	984,770	22.6		
		12～1月	594	86.2	95	13.8		
			3,622,630	79.8	914,390	20.2		
		2～3月	596	86.4	94	13.6		
			3,380,840	81.3	775,910	18.7		
		計	3,562	86.4	561	13.6		
			21,068,210	77.1	6,265,620	22.9		
		滞 納 繰 越 分	平成28年度					
			平成29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)
4,102	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
684	100.0	683	99.9	1
4,432,440	100.0	4,430,980	100.0	1,460
684	100.0	683	99.9	1
4,645,100	100.0	4,643,640	100.0	1,460
683	100.0	683	100.0	0
5,198,080	100.0	5,198,080	100.0	0
693	100.0	693	100.0	0
4,364,440	100.0	4,364,440	100.0	0
689	100.0	689	100.0	0
4,537,020	100.0	4,537,020	100.0	0
690	100.0	669	97.0	21
4,156,750	100.0	4,071,530	97.9	85,220
4,123	100.0	4,100	99.4	23
27,333,830	100.0	27,245,690	99.7	88,140
5	100.0	0	0.0	5
10,770	100.0	0	0.0	10,770
22	100.0	19	86.4	3
123,320	100.0	118,150	95.8	5,170
27	100.0	19	70.4	8
134,090	100.0	118,150	88.1	15,940

※ 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	13mm		20mm		25mm	
	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 ~ 20 m ³	4,307	3.3	2,669	3.8	239	1.3
21 m ³ ~ 60 m ³	44,628	33.7	28,529	41.1	1,702	9.7
61 m ³ ~ 100 m ³	46,482	35.2	21,296	30.7	4,164	23.7
101 m ³ ~ 200 m ³	33,764	25.5	6,311	9.1	3,621	20.6
201 m ³ 以上	3,017	2.3	10,625	15.3	7,855	44.7
合計	132,198	100.0	69,430	100.0	17,581	100.0
構成比 (%)		50.6		26.6		6.7

※水量…年間の延べ使用水量

イ 使用料金

口径 水量段階	13mm		20mm		25mm	
	金額	率	金額	率	金額	率
	(円)	(%)	(円)	(%)	(円)	(%)
0 m ³	156,960	1.4	79,680	1.2	37,100	1.8
1 m ³ ~ 20 m ³	645,470	5.7	467,980	7.0	63,060	3.0
21 m ³ ~ 60 m ³	3,565,060	31.4	2,705,640	40.5	207,650	10.1
61 m ³ ~ 100 m ³	3,859,770	34.1	1,934,190	29.0	481,900	23.4
101 m ³ ~ 200 m ³	2,845,770	25.1	563,420	8.4	408,460	19.8
201 m ³ 以上	257,510	2.3	924,140	13.9	863,790	41.9
合計	11,330,540	100.0	6,675,050	100.0	2,061,960	100.0
構成比 (%)		41.6		24.4		7.5

4 0 mm		5 0 mm		7 5 mm		合 計	
水 量	率	水 量	率	水 量	率	水 量	率
(m ³)	(%)						
0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
65	0.3	0	0.0	0	0.0	7,280	2.8
586	2.3	38	0.2	136	63.6	75,619	28.9
0	0.0	758	4.4	78	36.4	72,778	27.8
129	0.5	523	3.1	0	0.0	44,348	17.0
24,179	96.9	15,804	92.3	0	0.0	61,480	23.5
24,959	100.0	17,123	100.0	214	100.0	261,505	100.0
	9.5		6.5		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)	(%)
50,750	1.2	0	0.0	0	0.0	324,490	1.2
63,430	1.5	0	0.0	0	0.0	1,239,940	4.5
188,320	4.5	20,000	0.7	128,120	72.9	6,814,790	24.9
0	0.0	257,110	8.8	47,640	27.1	6,580,610	24.1
26,630	0.7	136,080	4.6	0	0.0	3,980,360	14.6
3,830,370	92.1	2,517,830	85.9	0	0.0	8,393,640	30.7
4,159,500	100.0	2,931,020	100.0	175,760	100.0	27,333,830	100.0
	15.2		10.7		0.6		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
13mm	15,000	20,000	30,000	36,000
20mm	35,000	50,000	75,000	90,000
25mm	70,000	100,000	150,000	180,000
30mm	—	—	—	360,000
40mm	250,000	360,000	540,000	630,000
50mm	450,000	650,000	975,000	1,170,000
75mm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

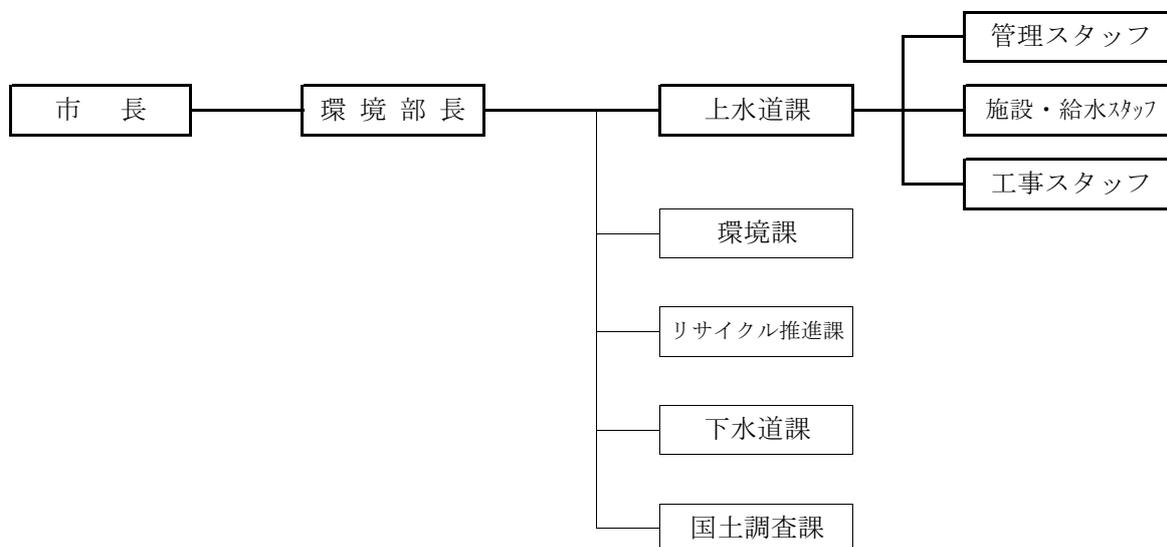
※ 平成元年4月1日、消費税法施行により消費税3%を転嫁。

※ 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30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	6
	施 設 ・ 給 水 ス タ ッ フ	7
	工 事 ス タ ッ フ	5
	計	19(3)
合 計		20(3)
前 年 度		21
増 減		△ 1

() は兼務

3. 事務分掌

(平成30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。