

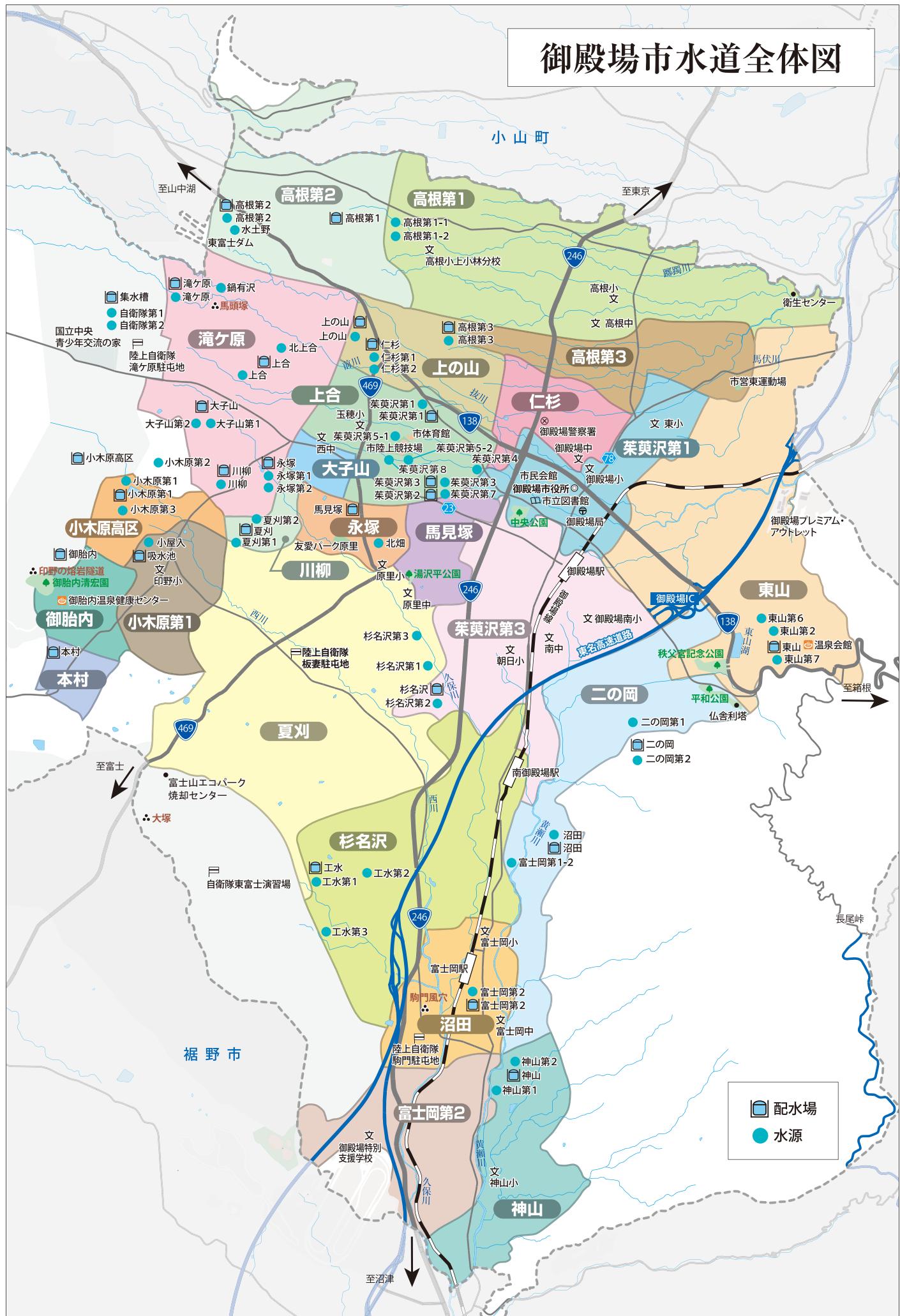
令和2年度

水道事業年報

平成31.4.1～令和2.3.31

御殿場市
上水道課

御殿場市水道全体図



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

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

第3章 簡易水道

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

第4章 機構・人事

1. 機構図	8 5
2. 職員配置状況	8 5
3. 事務分掌	8 6

はじめに

当市は静岡県の北東部に位置し、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	2,600m³	8,200m³	22,000m³
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
25,500m³	30,000m³	39,000m³	46,600m³
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	52,500m³	45,000m³	42,500m³
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世紀に向かっ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

令和元年度については、有収水量は減少しましたが、給水戸数は増加しており、財政状況は引き続き健全性を維持しております。

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

また、平成24年3月に認可された、平成24年度から令和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います。地域的な課題があり、現段階での上水道への統合は難しい状況ですが、今後、上水道に統合するよう努めていきます。

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

2. 上水道施設の概要

(1) 取水施設

配水 プロ 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	茱萸沢字山口畠 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	深沢字丸嶺 3830-1	150	昭和47. 6. 16	81.6	83.9	350	125	115.5	130
	東山第 6	地下 水	深沢字丸嶺 2120	170	昭和56. 2. 20	70.2	75.0	400	125	126.5	120
	東山第 7	地下 水	深沢字丸嶺 1979-5	202	平成22. 5. 31	96.3	97.2	300	125	118.0	120
二 の 岡	二の岡第1	地下 水	東田中字原 2079-15	200	昭和53. 11. 14	133.4	134.4	350	150	151.0	178
	二の岡第2	地下 水	東田中字城山 4125-1	250	平成18. 2. 28	147.4	148.8	300	125	164.7	160
富 士 第 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	2 0										

取水能力 (m³/日)	取水量 (m³/日)	出力 (kW)	電柱名 (No.)	ホーリング設置年月日	配水池	調圧槽	給水区域	備考
4,032	1,568	30	仁杉690	平成17. 12. 20	茱萸沢第1 配水池 3,300m³		御殿場・深沢 東田中・鮎沢 萩原 二枚橋・栢ノ木 西田中・北久原 茱萸沢上	自家発
3,024	1,082	45	大原502	平成25. 9. 25				
3,024	1,160	37	立道722	平成25. 12. 18	茱萸沢第3 配水池 4,000m³	茱萸沢第2 配水池 900m³ 茱萸沢第2 配水池 700m³ 茱萸沢第2 配水池 700m³	湯沢 茱萸沢下 西田中 新橋 森の腰 永原 川島田	自家発
2,160	1,179	30	立道722	平成20. 8. 29				
2,592	2,643	37	仁杉145	平成30. 7. 18				
2,448	1,173	30	大原502	令和2. 2. 19				
1,900	438	30	大原4150	平成18. 1. 26				
2,016	801	26	大原690	平成23. 11. 18	仁 杉 配水池 1,000m³		北久原 西田中 栢ノ木 山之尻	自家発
2,016	862	26	大原690	平成23. 3. 11				
3,600	1,415	37	大原687	平成25. 10. 10	上の山 配水池 320m³		仁杉	
1,512	913	45	湖水124	平成24. 11. 26	東 山 配水池 1,500m³		東山 深沢 鮎沢・東田中 二の岡	自家発
1,728	841	45	湖水140	平成29. 6. 22				
1,699	907	45	湖水130	平成24. 3. 16				
2,880	948	93	諸久保315	平成26. 11. 20	二の岡 配水池 2,000m³	加圧ポンプ 加圧ポンプ	二の岡 新橋・二の岡 沼田・竜・萩原 二子 二の岡	自家発
1,900	577	55	諸久保318	平成20. 7. 31				
1,440	571	18.5	中山141	平成27. 12. 2			大坂 町屋	
1,008	387	19	大坂515	平成23. 11. 28	神 山 配水池 1,000m³		尾尻 町屋 高内 神山平 神山平	自家発
1,857	876	37	丸岳654	平成30. 11. 22				
1,728	715	26	二子158	平成20. 11. 28	沼 田 配水池 1,350m³		大坂 中山下 中清水 神山 風穴	自家発
2,592	1,732	18.5	二子165	平成31. 1. 24				
45,156	20,788					●…減圧弁		自家発 8基

配水 プロ 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	中畠字飯塚 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	中畠字飯塚 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	中畠字飯塚 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	中畠字西沢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	中畠字西沢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	中畠字西沢 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	中畠字永坂 1429-5	120	昭和49. 3.	38.5	39.5	300	125	71.5	73
	北上合	地下水	中畠字上合 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	柴怒田字向畠 1-3	150	昭和58. 3. 31	11.4	30.1	300	125	60.7	40
小計	22	21(地下水) 1(休止)									
合計	42	41(地下水) 1(休止・予備)									

取水能力 (m³/日)	取水量 (m³/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	487	22	北畠188	平成24. 11. 7	馬見塚配水池 995m³		北畠・川島田竈 大沢・杉名沢	
2,448	779	45	小木原136	令和元. 6. 14	川柳配水池 1,545m³		永塚 保土沢	
2,001	663	37	小木原1380	平成24. 3. 21			保土沢・板妻 大沢・川島田	自家発
1,440	375	37	時の栖335	平成29. 6. 29	夏刈配水池 3,000m³		神場 板妻・神場	自家発
1,872	437	45	時之栖340	平成27. 12. 10			富士御殿場工業団地	
1,512	382	22.5	滝ヶ原253	平成30. 2. 9	永塚配水池 500m³		永塚 保土沢	自家発
1,210	345	18.5	滝ヶ原253	平成18. 12. 18			北畠	
1,152	474	15	神場202	平成24. 5. 9	杉名沢第2配水池 800m³		竈 中山上	
1,339	316	18.5	神場104	平成26. 2. 4			萩蕪	自家発
1,584	770	11	日吉4530	平成25. 11. 12	杉名沢第1配水池 800m³		竈・神場	
864	477	30	時之栖342	平成20. 1. 28	大子山配水池 300m³		中畠東 中畠南	
1,210	74	45	富士山141	平成26. 12. 16	集水槽 → 滝ヶ原(上) 100m³		滝ヶ原・中畠西 大子山・川柳	
1,296	147	30	富士山118	平成28. 12. 7			大子山 中畠北	
1,195	505	30	水土野433	平成30. 12. 18	滝ヶ原配水池 700m³		茱萸沢上 中畠南 中畠東 茱萸沢上	自家発
1,440	441	30		平成24. 5. 31				
1,728	978	22	中畠55	平成18. 1. 10	上合配水池 900m³			
2,002	793	30	中畠376	平成18. 12. 18				自家発
605	0	7.5	上小林189	平成 9. 3. 21	高根第1配水池 2,200m³		塚原 古沢・増田・清後 美乃和・清後 六日市場 古沢・塚原	
2,448	734	22	上小林189	平成20. 11. 28			上柴怒田 上小林 柴怒田・上小林 水土野	自家発
720	223	15	水土野465	平成30. 1. 16	高根第2配水池 1,000m³		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
1,728	433	37	水土野460	平成21. 11. 30				
2,304	1,282	18.5	上小林289	平成28. 12. 2	高根第3配水池 1,000m³			
33,898	11,115				※ ●…減圧弁			自家発 8基
79,054	31,903							自家発 16基

(2) 送水施設

	種別	所在地	揚水管 口径 (mm)	揚程 (m)	送水能力 (m ³ /日)	出力 (Kw)	電柱名 (No.)	ホンダ設置 年月日
自衛隊	水中ポンプ (送水)	中畠字西沢 2099-1	125 125	65 65	2,160 2,160	30 30	富士山118	平成 6. 2.20 平成 5. 3.25

(3) 配水施設

ア タンク

	名称 (築造年度)	所在地	規模及び構造	標高・水位	備考 (設置年)
1	茱萸沢第1 (平成20年度)	茱萸沢字ジブキョウ 398-2	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			R・C 14.2m×14.2m×3.5m 容量 700m ³	G L 506.73m HWL 508.60m LWL 505.10m	
3	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	
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)	深沢字丸嶺 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 ϕ 12.0m × 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)	竜字道下 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	
17	(昭 和 62 年 度)		P・C ϕ 10.0m × 10.2m 容 量 800m ³	G L 452.73m HWL 462.30m LWL 452.10m	緊急遮断弁 (1987)
18	大 子 山 (昭 和 52 年 度)	中畠字飯塚 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 ケ 原 (昭 和 60 年 度)	仁杉字西沢 1415	P・C ϕ 16.0m × 4.6m 容 量 700m ³	G L 678.45m HWL 683.30m LWL 678.70m	緊急遮断弁 (1985)
20	上 合 (昭 和 61 年 度)	中畠字上合 951-3	P・C ϕ 15.0m × 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 ϕ 20.0m × 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)	水土野字長尾平 82-1	P・C ϕ 14.2m × 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 ϕ 16.0m × 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)	中畠字飯塚 2002-3	P・C ϕ 15.0m × 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	
	S U S 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 (m³/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	PR-10型	75	令和元年度	P1= 0.70 P2= 0.30	二子56付近	水道機工
	PR-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 (東山971-7付近)	水道機工
夏刈	PR-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
	PR-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
	PR-10型	150	平成25年度	P1= 0.70 P2= 0.30	板妻 (旧板妻公民館南)	水道機工
	PR-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	PR-10型	150	令和元年度	P1= 0.45 P2= 0.30	竈805付近	水道機工
滝ヶ原	PR-10型	75	平成17年度	P1= 0.60 P2= 0.28	滝ヶ原 (ワイス下)	水道機工
	PR-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
	PR-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	PR-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
	PR-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
	PR-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	PR-10型	100	平成14年度	P1= 0.78 P2= 0.30	上小林530付近	水道機工
	PR-10型	150	平成17年度	P1= 0.50 P2= 0.15	柴怒田 (キンディステイリー裏)	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 (神山平三丁目36付近)	日弁特殊工業
	PR-10型	150	平成29年度	P1= 0.70 P2= 0.25	神山 (小学校下交差点西側)	水道機工
	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	PR-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
令和元年度	37,553	86,200	87,681	84,972	82,624	95.9	94.2	97.2

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 (リッル)	一人一日平均給水量 (リッル)	職 員 数 (人)
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
11,474,866	9,662,192	84.2	34,049	31,352	412	320	19

(2)電力使用量及び電力料金

項目 施設名	契約 電力 (KW)	令和元年度合計		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	140,681	2,870,035	11,723	239,170	385	7,863
茱萸沢 第2 水源	29	0	193,156	0	16,096	0	529
茱萸沢第3・7水源	93	287,109	6,310,129	23,926	525,844	787	17,288
茱萸沢 第4 水源	40	249,872	4,857,144	20,823	404,762	685	13,307
茱萸沢 第5-1水源	47	196,817	4,027,000	16,401	335,583	539	11,033
茱萸沢 第5-2水源	33	202,759	3,980,253	16,897	331,688	556	10,905
茱萸沢 第8 水源	33	70,347	1,636,956	5,862	136,413	193	4,485
仁 杉 水源	34	151,005	3,063,171	12,584	255,264	414	8,392
上の山 水源	44	131,978	2,890,223	10,998	240,852	362	7,918
東 山 第2 水源	48	198,693	4,073,387	16,558	339,449	544	11,160
東 山 第6 水源	47	204,849	4,167,526	17,071	347,294	561	11,418
東 山 第7 水源	47	215,045	4,344,684	17,920	362,057	589	11,903
二の岡 第1 水源	103	252,542	5,853,826	21,045	487,819	692	16,038
二の岡 第2 水源	66	167,332	3,840,819	13,944	320,068	458	10,523
神 山 第1 水源	22	58,086	1,296,216	4,841	108,018	159	3,551
神 山 第2 水源	40	160,388	3,299,633	13,366	274,969	439	9,040
沼 田 水源	29	110,332	2,285,624	9,194	190,469	302	6,262
富士岡 第1-2水源	21	120,087	2,362,433	10,007	196,869	329	6,472
富士岡 第2 水源	21	68,859	1,464,234	5,738	122,020	189	4,012
北 畑 水源	25	53,198	1,245,008	4,433	103,751	146	3,411
夏 刈 第1 水源	47	119,188	2,671,567	9,932	222,631	327	7,319
夏 刈 第2 水源	40	105,961	2,352,681	8,830	196,057	290	6,446
川 柳 水源	47	82,185	2,025,450	6,849	168,788	225	5,549
永 塚第1・2水源	47	129,573	2,850,807	10,798	237,567	355	7,810
杉名沢 第1 水源	17	46,648	1,029,327	3,887	85,777	128	2,820
杉名沢 第2 水源	22	46,267	1,082,072	3,856	90,173	127	2,965
杉名沢 第3 水源	13	63,598	1,273,220	5,300	106,102	174	3,488
大子山 第1 水源	33	97,618	2,117,036	8,135	176,420	267	5,800
大子山 第2 水源	47	81,877	2,024,266	6,823	168,689	224	5,546
滝ヶ原 水源	34	101,942	2,208,013	8,495	184,001	279	6,049
鍋有沢 水源	40	126,939	2,721,129	10,578	226,761	348	7,455
上 合 水源	25	141,268	2,796,266	11,772	233,022	387	7,661
北上合 水源	34	111,939	2,366,251	9,328	197,188	307	6,483
高 根 第1-1水源	32	98,696	2,135,692	8,225	177,974	270	5,851
高 根 第2 水源	18	37,783	887,295	3,149	73,941	104	2,431
高 根 第3 水源	22	87,320	1,799,040	7,277	149,920	239	4,929
水土野 水源	40	98,245	2,220,064	8,187	185,005	269	6,082
自衛隊 第1 水源	75	76,517	2,376,871	6,376	198,073	210	6,512
自衛隊 第2 水源	47	47,152	1,416,157	3,929	118,013	129	3,880
キリソ 1号	40	169,624	3,470,110	14,135	289,176	465	9,507
キリソ 2号	40	84,040	1,977,420	7,003	164,785	230	5,418
キリソ 3号	40	62,380	1,596,555	5,198	133,046	171	4,374
その他(動力以外)		27,301	1,038,720	2,275	86,560	75	2,846
合 計		5,084,040	110,497,466	423,670	9,208,122	13,929	302,733

※ 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		
30		250	167	51	468	14	10,348
令和元年度	4 月	27	16	4	47	0	992
	5 月	11	13	5	29	1	708
	6 月	23	13	9	45	5	777
	7 月	22	18	4	44	0	741
	8 月	13	12	4	29	1	837
	9 月	30	16	7	53	1	836
	10 月	25	10	4	39	2	712
	11 月	20	9	5	34	0	669
	12 月	30	19	6	55	1	682
	1 月	13	16	3	32	0	651
	2 月	9	11	5	25	2	684
	3 月	23	12	2	37	0	1,558
	計	246	165	58	469	13	9,847
	月 平 均	21	14	5	39	1	821

(4) 水質検査成績表

配水ブロッケン			茱萸沢第1			茱萸	
検水の種類			浄水	原水(茱萸沢第2水源は休止中)		浄水	原水
検査項目・基準値		採水年月日	平成31年4月9日	平成31年7月23日	平成31年6月25日	平成31年5月14日	平成31年6月25日
名 称		茱萸沢第1配水池	茱萸沢第1水源	茱萸沢第5-1水源	茱萸沢第3配水池	茱萸沢第3水源	
水温(℃)			12.9	13.2	15.0	16.5	12.6
気温(℃)			12.5	25	21	14.4	25.0
残留塩素(mg/L)			0.30			0.30	
No.	検査項目	単位	基準値	検査結果	検査結果	検査結果	検査結果
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	0.4
12	フッ素及びその化合物	mg/L	0.8以下	0.18	0.19	0.09	0.21
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	1,2-ジクロロエチレン及び1,1,2-トリクロロエチレン	mg/L	0.04以下	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
17	ジクロロメタン	mg/L	0.02以下	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
18	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01以下	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
19	トリクロロエチレン	mg/L	0.01以下	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
20	ベンゼン	mg/L	0.01以下	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
21	塩素酸	mg/L	0.6以下	0.06未満			0.06未満
22	クロロ酢酸	mg/L	0.02以下	0.002未満			0.002未満
23	クロロホルム	mg/L	0.06以下	0.001未満			0.001未満
24	ジクロロ酢酸	mg/L	0.04以下	0.003未満			0.003未満
25	ジブロモクロロメタン	mg/L	0.1以下	0.001未満			0.001未満
26	臭素酸	mg/L	0.01以下	0.001未満			0.001未満
27	総トリハロメタン	mg/L	0.1以下	0.002			0.002
28	トリクロロ酢酸	mg/L	0.2以下	0.003未満			0.003未満
29	ブロモジクロロメタン	mg/L	0.03以下	0.001未満			0.001未満
30	ブロモホルム	mg/L	0.09以下	0.001未満			0.001未満
31	ホルムアルデヒド	mg/L	0.08以下	0.008未満			0.008未満
32	亜鉛及びその化合物	mg/L	1.0以下	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.2以下	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
34	鉄及びその化合物	mg/L	0.3以下	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満
35	銅及びその化合物	mg/L	1.0以下	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	200以下	8.9	9.4	8.4	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	2.6	2.2	3.5	3.0
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	300以下	65	54	78	65
40	蒸発残留物	mg/L	500以下	120	97	160	160
41	陰イオン界面活性剤	mg/L	0.2以下	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
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	8.5	7.8	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

沢 第 2 、 第 3				仁 杉 上 の 山			
原 水		淨 水		原 水		淨 水	
平成31年6月25日	平成31年6月25日	平成31年6月25日	平成31年6月25日	平成31年5月14日	平成31年7月23日	平成31年8月27日	平成31年4月9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	14.6	13.0	13.4	13.5	12.8	13.0	12.6
25.2	23.0	24.9	22.8	15.0	26.0	26.0	15.5
				0.30			0.30
検査結果							
0	2	0	0	0	1	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	0.8	0.3	0.7	0.4	0.4	0.4	0.5
0.21	0.09	0.20	0.14	0.2	0.26	0.20	0.17
0.03	0.02 未満	0.03	0.02	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							
0.0002 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	8.1	10.0	9.7	8.9	9.3	8.3	8.0
0.005 未満							
2.4	3.2	2.5	3.6	2.0	1.8	1.9	1.9
60	76	60	74	58	56	55	61
150	130	110	140	120	110	140	110
0.02 未満							
0.000001 未満							
0.000001 未満							
0.002 未満							
0.0005 未満							
0.3 未満							
8.4	7.8	8.5	8.1	8.3	8.1	8.4	8.2
				異常なし			異常なし
異常なし							
1.0 未満							
0.1 未満							

配水ブロッタ			上の山東					山水	
検水の種類			原水	浄水	原水				
検査項目・基準値		採水年月日	平成31年7月23日	平成31年5月14日	平成31年5月28日	平成31年5月28日	平成31年8月27日		
		名 称	上の山水源	東山配水池	東山第2水源	東山第6水源	東山第7水源		
水温(℃)			12.7	14.5	13.0	13.9	13.5		
気温(℃)			25.0	17.0	18.0	17.0	24.2		
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	検査結果
1	一般細菌	個/mL	100個/mL 以下	0	0	0	0	12	
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					
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	0.7	0.7	0.8	0.6	
12	フッ素及びその化合物	mg/ℓ	0.8 以下	0.15	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					
15	1,4-ジオキサン	mg/ℓ	0.05 以下	0.005 未満					
16	シース-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				
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	0.03	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	8	4.4	3.9	5	3.8	
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	1.8	3.4	2.9	3.4	2.6	
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/ℓ	300 以下	57	40	33	52	30	
40	蒸発残留物	mg/ℓ	500 以下	110	110	99	120	64	
41	陰イオン界面活性剤	mg/ℓ	0.2 以下	0.02 未満					
42	ジェオスミン	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	7.8	7.8	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					
51	濁度	度	2 以下	0.1 未満					

二の岡		富士岡第2		神山			
淨水	原水	淨水	原水	淨水	原水	淨水	原水
平成31年6月11日	平成31年5月28日	平成31年5月28日	平成31年6月11日	平成31年5月28日	平成31年4月9日	平成31年5月28日	平成31年5月28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
16.5	13.9	13.6	18.5	14.6	15.2	15.6	15.2
19.0	17.5	18.0	19.5	19.0	16.5	19.0	19.2
0.30			0.25		0.25		
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	0.001 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	1.4	0.2 未満
0.08 未満	0.08 未満	0.08 未満	0.09	0.09	0.08 未満	0.08 未満	0.08 未満
0.03	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	0.03	0.02	0.02 未満	0.02
0.0002 未満							
0.005 未満							
0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.015	0.0002	0.0003	0.0004	0.0002 未満
0.0002 未満							
0.0002 未満							
0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0007	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		
0.008 未満			0.008 未満		0.008 未満		
0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満
0.02 未満							
0.03 未満							
0.01 未満							
9.6	4.5	4.2	8.4	12.0	11.0	8.6	8.9
0.005 未満							
2.8	2.7	2.6	3.7	5.2	10.0	6.5	6.1
62	37	30	50	52	72	64	53
100	100	98	120	140	150	140	130
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	8.0	7.7	7.1	8.2
異常なし			異常なし		異常なし		
異常なし							
1.0 未満							
0.1 未満							

配水ブロツク		沼田			馬見塚	
検水の種類		浄水	原水	浄水	原水	
検査項目・基準値	採水年月日	平成31年5月14日	平成31年5月28日	平成31年5月28日	平成31年6月11日	平成31年6月25日
	名称	沼田配水池	沼田水源	富士岡第1-2水源	馬見塚配水池	北畠水源
	水温(℃)	17.2	14.0	13.8	15.4	13.2
	気温(℃)	16.3	18.8	18.5	20.1	21.2
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
1	一般細菌	個/mL	100個/mL以下	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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
12	フッ素及びその化合物	mg/L	0.8以下	0.10	0.08未満	0.11
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
14	四塩化炭素	mg/L	0.002以下	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
16	シス-1,2-ジクロエチレン及びトランス-1,2-ジクロエチレン	mg/L	0.04以下	0.0088	0.0002未満	0.011
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
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
19	トリクロロエチレン	mg/L	0.01以下	0.0014	0.0003	0.0019
20	ベンゼン	mg/L	0.01以下	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
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
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
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
36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	200以下	7.7	5.9	7.7
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
38	塩化物イオン	mg/L	200以下	2.5	3.1	2
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	300以下	53	45	54
40	蒸発残留物	mg/L	500以下	130	120	130
41	陰イオン界面活性剤	mg/L	0.2以下	0.02未満	0.02未満	0.02未満
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
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
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
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
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
47	pH値		5.8以上8.6以下	8.0	7.6	8.1
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
50	色度	度	5以下	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

夏	刈	永	塚	川	柳
淨水	原水	淨水	原水	淨水	原水
平成31年5月14日	平成31年6月25日	平成31年8月27日	平成31年5月14日	平成31年8月27日	平成31年8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
16.0	12.5	13.0	14.6	13.7	13.3
14.2	21.6	26.0	13.0	24.2	24.2
0.30			0.30		0.25
検査結果	検査結果	検査結果	検査結果	検査結果	検査結果
0	2	0	0	0	0
検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
0.0003 未満					
0.00005 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	0.3	0.2 未満	0.6	0.7	0.4
0.18	0.12	0.25	0.18	0.18	0.16
0.04	0.02 未満	0.06	0.03	0.02	0.04
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	0.0004	0.0009	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			0.001 未満		
0.001 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					
12.0	7.6	22.0	9.4	8.5	8.8
0.005 未満					
4.4	1.7	12	2.4	2.1	2.0
75	40	120	69	66	68
160	88	220	140	120	110
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	8.2	8.1	7.9	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					

配水ブロッタク		川柳杉名沢				
検水の種類		原水	浄水	原水		
検査項目・基準値	採水年月日	平成31年6月25日	平成31年4月9日	平成31年8月27日	平成31年8月27日	平成31年8月27日
	名称	大子山第2水源	杉名沢配水池	杉名沢第1水源	杉名沢第2水源	杉名沢第3水源
水温(℃)		12.6	14.0	13.5	13.6	13.3
気温(℃)		24.0	18.0	24.7	24.9	25.0
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
1	一般細菌	個/mL	100個/mL以下	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
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
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
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
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
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
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
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
10	シアノ化物イオン及び塩化シアノ	mg/L	0.01以下	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	0.4	0.3
12	フッ素及びその化合物	mg/L	0.8以下	0.2	0.16	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
14	四塩化炭素	mg/L	0.002以下	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
16	シース-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	0.0016	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
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
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
20	ベンゼン	mg/L	0.01以下	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
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
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
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
36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	200以下	12.0	9.9	8.6
37	マンガン及びその化合物	mg/L	0.05以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満
38	塩化物イオン	mg/L	200以下	3.6	3.1	2.1
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	300以下	99	66	60
40	蒸発残留物	mg/L	500以下	140	120	120
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
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
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
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
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
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
47	pH値		5.8以上8.6以下	8.5	8.3	8.2
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
50	色度	度	5以下	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

大子山		滝ヶ原					
浄水	原水	浄水	原水				
平成31年4月9日	平成31年6月25日	平成31年6月11日	平成31年8月27日	平成31年6月25日	平成31年6月25日	平成31年8月27日	
大子山配水池	大子山第1水源	滝ヶ原配水池	滝ヶ原水源	自衛隊第1水源	自衛隊第2水源	鍋有沢水源	
13.0	12.6	14.6	12.9	12.8	12.8	12.5	
13.0	23.0	19.0	22.2	21.4	20.6	23.6	
0.30		0.30					
検査結果	検査結果						
0	0	0	2	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							
0.2	0.2	0.4	0.5	0.5	0.4	0.3	
0.17	0.15	0.12	0.12	0.08 未満	0.08 未満	0.14	
0.05	0.06	0.05	0.02	0.02 未満	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							
0.0002 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					
0.003 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							
9.6	9.7	9.4	6.9	5.5	6.0	7.9	
0.005 未満							
2.5	2.4	2	1.4	1.3	1.3	2.3	
76	76	72	48	41	40	56	
120	140	120	130	100	100	96	
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	8.5	8.4	8.3	8.1	8.3	8.5	
異常なし		異常なし					
異常なし							
1.0 未満							
0.1 未満							

配水ブロッタ			上合			高根第1	
検水の種類			浄水	原水	浄水	原水	
検査項目・基準値		採水年月日	平成31年5月14日	平成31年8月27日	平成31年8月27日	平成31年5月14日	平成31年7月23日
名 称		上合配水池	北上合水源	上合水源	高根第1配水池	高根第1-2水源	
水温(℃)			14.6	13.0	13.2	13.5	12.8
気温(℃)			14.0	25.0	24.9	14.5	24.6
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
1	一般細菌	個/mL	100個/mL以下	0	0	0	28
2	大腸菌		検出されないこと	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
3	カドミウム及びその化合物	mg/L	0.003以下	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
4	水銀及びその化合物	mg/L	0.0005以下	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
5	セレン及びその化合物	mg/L	0.01以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
6	鉛及びその化合物	mg/L	0.01以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
7	ヒ素及びその化合物	mg/L	0.01以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
8	六価クロム化合物	mg/L	0.05以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
9	亜硝酸態窒素	mg/L	0.04以下	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.01以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	10以下	0.6	0.5	0.6	0.5
12	フッ素及びその化合物	mg/L	0.8以下	0.16	0.18	0.15	0.11
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
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	シース-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04以下	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
17	ジクロロメタン	mg/L	0.02以下	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
18	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01以下	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
19	トリクロロエチレン	mg/L	0.01以下	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
20	ベンゼン	mg/L	0.01以下	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
21	塩素酸	mg/L	0.6以下	0.06未満			0.06未満
22	クロロ酢酸	mg/L	0.02以下	0.002未満			0.002未満
23	クロロホルム	mg/L	0.06以下	0.001未満			0.001未満
24	ジクロロ酢酸	mg/L	0.04以下	0.003未満			0.003未満
25	ジブロモクロロメタン	mg/L	0.1以下	0.001未満			0.001未満
26	臭素酸	mg/L	0.01以下	0.001未満			0.001未満
27	総トリハロメタン	mg/L	0.1以下	0.001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
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	8.4	8.7	8.3	7.1
37	マンガン及びその化合物	mg/L	0.05以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
38	塩化物イオン	mg/L	200以下	2	1.9	1.8	2.1
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	300以下	57	58	60	50
40	蒸発残留物	mg/L	500以下	130	100	110	110
41	陰イオン界面活性剤	mg/L	0.2以下	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
42	ジェオスミン	mg/L	0.00001以下	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
43	2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.00001以下	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
44	非イオン界面活性剤	mg/L	0.02以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
45	フェノール類	mg/L	0.005以下	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	3以下	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満
47	pH値		5.8以上8.6以下	8.1	8.1	8.1	8.2
48	味		異常でないこと	異常なし			異常なし
49	臭気		異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
50	色度	度	5以下	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満
51	濁度	度	2以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満

	高根第2		高根第3	
原水	浄水	原水	浄水	原水
平成31年7月23日	平成31年6月11日	平成31年8月27日	平成31年8月27日	平成31年4月9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
13.6	16.4	12.6	12.5	12.7
24.6	19.0	24.0	24.0	15.0
	0.30			0.25
検査結果	検査結果	検査結果	検査結果	検査結果
0	0	0	0	0
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
0.10	0.12	0.12	0.13	0.16
0.02 未満	0.02 未満	0.03	0.02	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				
	0.06 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			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				
7.0	4.4	7.4	6.8	8
0.005 未満				
2.1	2.0	1.8	2	1.8
51	37	53	51	54
88	120	83	130	95
0.02 未満				
0.000001 未満				
0.000001 未満				
0.002 未満				
0.0005 未満				
0.3 未満				
8.1	8.3	8.4	8.4	8.3
異常なし				異常なし
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
1.0 未満				
0.1 未満				

(5) 導・送・配水管布設延長

(単位 : m)

管種・口径	年 度	平成 30 年度	令和元年度		
		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		583. 1	2, 322. 3
	50mm	2, 263. 9	1. 5	698. 4	1, 567. 0
	75mm	130, 433. 3	4, 711. 5	2, 659. 0	132, 485. 8
	100mm	143, 132. 3	774. 3	253. 9	143, 652. 7
	125mm	571. 0			571. 0
	150mm	107, 721. 1	1, 335. 6	597. 1	108, 459. 6
	200mm	55, 305. 0	452. 2	249. 9	55, 507. 3
	250mm	23, 181. 5	97. 9	59. 0	23, 220. 4
	300mm	6, 581. 2	46. 9		6, 628. 1
	350mm	5, 445. 4			5, 445. 4
	400mm	3, 805. 5			3, 805. 5
	600mm	97. 1			97. 1
	計	481, 442. 7	7, 419. 9	5, 100. 4	483, 762. 2
合 計		502, 867. 8	7, 419. 9	5, 100. 4	505, 187. 3

(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 鉄管	ホリエチレン管	鉄管	钢管	硬質塩化 ビニール管	石綿管	合計
40mm				2,130.1	192.2		2,322.3
50mm	61.2	1.4		630.0	874.4		1,567.0
75mm	74,126.2	17,295.5	464.0	2,524.5	38,766.7		133,176.9
100mm	116,422.5	11,261.4	176.8	2,770.4	13,903.8		144,534.9
125mm	1.2			703.0	383.8		1,088.0
150mm	116,026.8	3,088.1	1,515.3	1,901.5	754.6		123,286.3
200mm	57,837.9	114.1	1,086.3	318.3			59,356.6
250mm	21,862.0	74.9	1,684.2	142.3			23,763.4
300mm	5,394.6	108.3	1,136.0	105.0			6,743.9
350mm	5,386.9			58.5			5,445.4
400mm	3,776.5			29.0			3,805.5
600mm	97.1						97.1
計	400,992.9	31,943.7	6,062.6	11,312.6	54,875.5	0.0	505,187.3
割合(%)	79.4	6.3	1.2	2.2	10.9	0.0	100.0

(7) 導・送・配水管管種別増減一覧表

(単位: m)

管種 年度	タックタイル 鉄管	ホリエチレン管	鉄管	钢管	硬質塩化 ビニール管	石綿管	合計
平成30年度末	400,727.5	27,092.8	6,062.6	11,391.6	57,593.3		502,867.8
令和 元 年 度	増	2,540.4	4,850.9		28.8		7,420.1
	減	2,275.0			107.8	2,717.8	5,100.6
	年度末	400,992.9	31,943.7	6,062.6	11,312.6	54,875.5	0.0

(8) 口径別使用水量及び水道料金

年 度	口 径	13mm			20mm		
		件 数 (件)	水 量 (m³)	1件当たり (m³)	件 数 (件)	水 量 (m³)	1件当たり (m³)
			金 額 (円)	1件当たり (円)		金 額 (円)	1件当たり (円)
平 成 30 年 度		130, 837	4, 059, 657	31	84, 888	3, 595, 690	42
			512, 003, 470	3, 913		488, 231, 440	5, 751
令 和 元 年 度	4～ 5月	21, 943	663, 343	30	14, 318	602, 948	42
			83, 935, 030	3, 825		81, 884, 230	5, 719
	6～ 7月	21, 839	658, 267	30	14, 340	596, 296	42
			83, 358, 140	3, 817		81, 133, 790	5, 658
	8～ 9月	21, 897	693, 252	32	14, 419	632, 926	44
			87, 491, 590	3, 996		85, 776, 420	5, 949
	10～11月	21, 754	633, 835	29	14, 428	583, 245	40
			80, 664, 790	3, 708		79, 647, 060	5, 520
	12～ 1月	21, 806	688, 743	32	14, 502	644, 598	44
			88, 554, 040	4, 061		88, 779, 710	6, 122
	2～ 3月	21, 956	609, 826	28	14, 646	572, 225	39
			79, 448, 920	3, 619		79, 816, 390	5, 450
	計	131, 195	3, 947, 266	30	86, 653	3, 632, 238	42
			503, 452, 510	3, 837		497, 037, 600	5, 736

年 度	口 径	50mm			75mm		
		件 数 (件)	水 量 (m³)	1件当たり (m³)	件 数 (件)	水 量 (m³)	1件当たり (m³)
			金 額 (円)	1件当たり (円)		金 額 (円)	1件当たり (円)
平 成 30 年 度		539	585, 164	1, 086	126	141, 499	1, 123
			121, 971, 770	226, 293		32, 758, 610	259, 989
令 和 元 年 度	4～ 5月	89	92, 109	1, 035	21	21, 671	1, 032
			19, 259, 170	216, 395		5, 088, 710	242, 320
	6～ 7月	92	98, 849	1, 074	21	24, 543	1, 169
			20, 570, 480	223, 592		5, 645, 630	268, 840
	8～ 9月	91	107, 063	1, 177	21	24, 713	1, 177
			22, 165, 410	243, 576		5, 678, 320	270, 396
	10～11月	91	92, 935	1, 021	21	21, 766	1, 036
			19, 453, 420	213, 774		5, 106, 700	243, 176
	12～ 1月	93	96, 185	1, 034	21	23, 242	1, 107
			20, 470, 820	220, 116		5, 488, 960	261, 379
	2～ 3月	93	86, 167	927	21	20, 129	959
			18, 499, 580	198, 920		4, 872, 890	232, 042
	計	549	573, 308	1, 044	126	136, 064	1, 080
			120, 418, 880	219, 342		31, 881, 210	253, 025

25mm			30mm			40mm		
件数 (件)	水量 (m³)	1件当たり (m³)	件数 (件)	水量 (m³)	1件当たり (m³)	件数 (件)	水量 (m³)	1件当たり (m³)
	金額 (円)	1件当たり (円)		金額 (円)	1件当たり (円)		金額 (円)	1件当たり (円)
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
847	84,554	100	61	13,050	214	256	134,312	525
	12,697,840	14,992		2,704,100	44,330		26,789,110	104,645
849	81,707	96	61	13,679	224	251	127,409	508
	12,293,960	14,481		2,828,500	46,369		25,602,680	102,003
853	89,632	105	61	13,214	217	252	144,004	571
	13,441,850	15,758		2,733,570	44,813		28,782,160	114,215
849	83,242	98	61	11,899	195	249	122,098	490
	12,539,990	14,770		2,481,100	40,674		24,597,880	98,787
847	89,691	106	62	13,238	214	253	137,853	545
	13,689,650	16,163		2,788,620	44,978		28,019,080	110,747
846	75,583	89	62	11,739	189	255	123,003	482
	11,636,130	13,754		2,492,700	40,205		25,298,210	99,209
5,091	504,409	99	368	76,819	209	1,516	788,679	520
	76,299,420	14,987		16,028,590	43,556		159,089,120	104,940

100mm			公衆浴場			合計		
件数 (件)	水量 (m³)	1件当たり (m³)	件数 (件)	水量 (m³)	1件当たり (m³)	件数 (件)	水量 (m³)	1件当たり (m³)
	金額 (円)	1件当たり (円)		金額 (円)	1件当たり (円)		金額 (円)	1件当たり (円)
0	0	—	6	3,199	533	223,333	9,756,138	44
	0	—		114,840	19,140		1,403,094,580	6,283
0	0	—	1	533	533	37,536	1,612,520	43
	0	—		19,130	19,130		232,377,320	6,191
0	0	—	1	578	578	37,454	1,601,328	43
	0	—		20,750	20,750		231,453,930	6,180
0	0	—	1	677	677	37,595	1,705,481	45
	0	—		24,310	24,310		246,093,630	6,546
0	0	—	1	523	523	37,454	1,549,543	41
	0	—		18,780	18,780		224,509,720	5,994
0	0	—	1	593	593	37,585	1,694,143	45
	0	—		21,680	21,680		247,812,560	6,593
0	0	—	1	505	505	37,880	1,499,177	40
	0	—		18,470	18,470		222,083,290	5,863
0	0	—	6	3,409	568	225,504	9,662,192	43
	0	—		123,120	20,520		1,404,330,450	6,228

(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 30 年 度	現 年 度 分	156, 542	70. 1	66, 791	29. 9	
		1, 086, 512, 870	77. 4	316, 581, 710	22. 6	
	滯 納 繰 越 分	平成 28 年度				
		平成 29 年度				
		計				
令 和 元 年 度	現 年 度 分	4 ~ 5 月	26, 040	69. 4	11, 496	30. 6
			179, 797, 190	77. 4	52, 580, 130	22. 6
		6 ~ 7 月	26, 050	69. 6	11, 404	30. 4
			179, 532, 940	77. 6	51, 920, 990	22. 4
		8 ~ 9 月	26, 114	69. 5	11, 481	30. 5
			190, 873, 090	77. 6	55, 220, 540	22. 4
		10 ~ 11 月	26, 043	69. 5	11, 411	30. 5
			173, 600, 480	77. 3	50, 909, 240	22. 7
		12 ~ 1 月	26, 071	69. 4	11, 514	30. 6
			192, 597, 180	77. 7	55, 215, 380	22. 3
		2 ~ 3 月	26, 175	69. 1	11, 705	30. 9
			171, 201, 120	77. 1	50, 882, 170	22. 9
		計	156, 493	69. 4	69, 011	30. 6
			1, 087, 602, 000	77. 4	316, 728, 450	22. 6
	滯 納 繰 越 分	平成 29 年度				
		平成 30 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)
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
37, 536	100. 0	37, 461	99. 8	75
232, 377, 320	100. 0	232, 191, 540	99. 9	185, 780
37, 454	100. 0	37, 376	99. 8	78
231, 453, 930	100. 0	231, 241, 540	99. 9	212, 390
37, 595	100. 0	37, 504	99. 8	91
246, 093, 630	100. 0	245, 707, 740	99. 8	385, 890
37, 454	100. 0	37, 370	99. 8	84
224, 509, 720	100. 0	224, 235, 930	99. 9	273, 790
37, 585	100. 0	36, 923	98. 2	662
247, 812, 560	100. 0	244, 605, 690	98. 7	3, 206, 870
37, 880	100. 0	24, 061	63. 5	13, 819
222, 083, 290	100. 0	160, 698, 740	72. 4	61, 384, 550
225, 504	100. 0	210, 695	93. 4	14, 809
1, 404, 330, 450	100. 0	1, 338, 681, 180	95. 3	65, 649, 270
444		58	13. 1	386
1, 395, 380		347, 010	24. 9	1, 048, 370
37, 788		37, 441	99. 1	347
218, 332, 514		217, 401, 274	99. 6	931, 240
38, 232		37, 499	98. 1	733
219, 727, 894		217, 748, 284	99. 1	1, 979, 610

(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	534,443	13.5	198,448	5.5	11,512	2.3	459	0.6
21m ³ ~ 60m ³	2,058,799	52.2	2,023,988	55.7	55,825	11.0	2,636	3.4
61m ³ ~ 100m ³	995,733	25.2	998,335	27.5	82,571	16.4	3,462	4.5
101m ³ ~ 200m ³	313,425	8.0	280,264	7.7	101,346	20.1	12,440	16.2
201m ³ 以上	44,866	1.1	131,203	3.6	253,155	50.2	57,822	75.3
合 計	3,947,266	100.0	3,632,238	100.0	504,409	100.0	76,819	100.0
構成比 (%)		40.8		37.6		5.2		0.8

※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	15,105,960	3.0	4,791,370	1.0	525,940	0.7	0	0.0
1m ³ ~ 20m ³	97,828,980	19.4	46,662,670	9.4	4,103,650	5.4	301,780	1.9
21m ³ ~ 60m ³	225,969,470	44.9	260,924,040	52.5	8,329,700	10.9	786,020	4.9
61m ³ ~ 100m ³	118,479,740	23.5	128,375,720	25.8	11,508,330	15.1	802,160	5.0
101m ³ ~ 200m ³	39,711,460	7.9	37,181,160	7.5	14,182,900	18.6	2,606,890	16.3
201m ³ 以上	6,356,900	1.3	19,102,640	3.8	37,648,900	49.3	11,531,740	71.9
合 計	503,452,510	100.0	497,037,600	100.0	76,299,420	100.0	16,028,590	100.0
構成比 (%)		35.8		35.4		5.4		1.1

40mm		50mm		75mm		公衆浴場		合計	
水量 (m³)	率 (%)								
0	—	0	—	0	—	0	—	0	—
2,297	0.3	589	0.1	248	0.2	0	—	747,996	7.7
7,417	1.0	1,439	0.2	99	0.1	0	—	4,150,203	43.0
11,999	1.5	3,490	0.6	98	0.1	0	—	2,095,688	21.7
29,440	3.7	10,096	1.8	286	0.2	0	—	747,297	7.7
737,526	93.5	557,694	97.3	135,333	99.4	3,409	100.0	1,921,008	19.9
788,679	100.0	573,308	100.0	136,064	100.0	3,409	100.0	9,662,192	100.0
	8.2		5.9		1.4		0.1		100.0

40mm		50mm		75mm		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 (%)
242,100	0.2	475,380	0.4	284,900	0.9	0	—	21,425,650	1.5
2,494,180	1.6	1,069,220	0.9	664,180	2.1	0	—	153,124,660	10.9
2,866,900	1.8	892,900	0.7	147,980	0.5	0	—	499,917,010	35.6
3,398,240	2.1	1,337,910	1.1	61,500	0.2	0	—	263,963,600	18.8
7,004,150	4.4	3,009,900	2.5	139,900	0.4	0	—	103,836,360	7.4
143,083,550	89.9	113,633,570	94.4	30,582,750	95.9	123,120	100.0	362,063,170	25.8
159,089,120	100.0	120,418,880	100.0	31,881,210	100.0	123,120	100.0	1,404,330,450	100.0
	11.3		8.6		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 (m³)	件数 (件)	水量 (m³)	件数 (件)	水量 (m³)	件数 (件)	水量 (m³)
家事用	123,103	3,711,079	81,168	3,324,439	2,056	170,236	80	15,261
一般商店	1,873	61,316	1,118	60,355	377	46,622	12	9,370
クリーニング店	60	3,342	108	12,481	60	8,894	0	0
理・美容院	434	24,154	406	21,606	54	4,845	0	0
豆腐製造業	114	9,634	52	6,880	34	4,480	6	371
飲食業	1,240	41,078	881	54,237	459	67,827	24	8,040
百貨店	0	0	0	0	6	437	0	0
公衆浴場	0	0	0	0	6	3,409	0	0
公社・事務所	86	935	54	2,040	54	6,115	12	3,244
その他営業	2,760	67,258	1,678	103,039	1,118	116,811	156	28,232
病院	47	1,655	193	9,740	227	26,592	12	2,168
官公署・学校	108	1,550	114	3,543	102	6,307	12	810
その他公共施設	718	5,160	411	8,424	212	7,749	30	6,156
上水型工場	6	228	30	5,632	61	3,359	6	1,925
その他工場	646	19,877	440	19,822	271	34,135	18	1,242
合計	131,195	3,947,266	86,653	3,632,238	5,097	507,818	368	76,819

※水量…年間の延べ使用水量

40 mm		50 mm		75 mm		合計	
件数 (件)	水量 (m³)	件数 (件)	水量 (m³)	件数 (件)	水量 (m³)	件数 (件)	水量 (m³)
171	85,916	42	35,955	12	7,982	206,632	7,350,868
60	63,101	6	9,212	0	0	3,446	249,976
12	3,880	0	0	0	0	240	28,597
0	0	0	0	0	0	894	50,605
6	817	18	1,017	0	0	230	23,199
103	66,289	6	11,474	0	0	2,713	248,945
24	24,916	18	26,400	0	0	48	51,753
0	0	0	0	0	0	6	3,409
24	18,307	6	145	0	0	236	30,786
389	238,012	101	91,844	6	20,446	6,208	665,642
67	77,516	48	187,927	12	31,254	606	336,852
169	33,711	174	89,016	54	29,834	733	164,771
287	102,229	76	34,324	6	0	1,740	164,042
42	11,021	0	0	0	0	145	22,165
162	62,964	54	85,994	36	46,548	1,627	270,582
1,516	788,679	549	573,308	126	136,064	225,504	9,662,192

(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	従事日数 B	検針件数 C	一人1回平均		一人1日平均 検針数 C/B
				従事日数 B/A	検針件数 C/A	
4～5月	22	167	41,564	7.6	1,889	249
6～7月	22	165	41,608	7.5	1,891	252
8～9月	22	169	41,669	7.7	1,894	247
10～11月	22	162	41,698	7.4	1,895	257
12～1月	21	158	41,749	7.5	1,988	264
2～3月	22	162	41,888	7.4	1,904	259
合計	131	983	250,176	7.5	1,910	255

(13) メーター取付及び引き揚げ状況(簡水を含む)

(単位:個)

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	24,639	249	1	7	2,989	3,246	154	105	7	2,989	3,255	24,630
20mm	15,215	289	104	2	1,682	2,077	22	6	2	1,682	1,712	15,580
25mm	1,088	13	8	6	119	146	7	7	6	119	139	1,095
30mm	89	1	1	0	10	12	0	0	0	10	10	91
40mm	362	2	2	0	42	46	3	1	0	42	46	362
50mm	113	1	3	0	14	18	0	0	0	14	14	117
75mm	23	0	0	0	3	3	0	0	0	3	3	23
100mm	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	41,529	555	119	15	4,859	5,548	186	119	15	4,859	5,179	41,898

(14) 水道料金変遷表(1カ月分)

昭和31年10月1日施行			
料金区分	基本水量(m³)	基本料金(円)	超過料金(円)
家庭用	8	200	20
営業用	20	400	20
団体用	20	300	20
工業用	100	1,000	15
湯屋用	100	1,000	15
臨時用	1	30	30
観賞用	100	300	30

平成2年4月1日施行				
料金区分	基本分		使用分(1m³当たり)	
	水量(m³)	料金(円)	適用水量(m³)	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

昭和47年4月1日施行			
料金区分	基本水量(m³)	基本料金(円)	超過料金(円)
13mm	8	200	30
20mm	8	250	30
25mm	8	300	30
40mm	—	750	30
50mm	—	1,300	30
75mm	—	2,700	30
湯屋用	100	1,000	15

平成5年4月1日施行				
料金区分	基本分		使用分(1m³当たり)	
	水量(m³)	料金(円)	適用水量(m³)	単価(円)
13mm	10	760	11~30	95
20mm	10	1,020	31~50	105
25mm	10	1,220	51~100	115
			101~	125
30mm	10	3,000	11~30	125
40mm	10	4,300	31~50	135
50mm	10	7,100	51~100	145
75mm以上	10	16,600	101~	155
公衆浴場	100	3,000	101~	30

昭和50年7月1日施行			
料金区分	基本水量(m³)	基本料金(円)	超過料金(円)
13mm	8	300	45
20mm	8	400	45
25mm	8	500	45
40mm	—	1,400	55
50mm	—	2,700	55
75mm	—	7,000	55
湯屋用	100	1,500	15

平成8年4月1日施行				
料金区分	基本分		使用分(1m³当たり)	
	水量(m³)	料金(円)	適用水量(m³)	単価(円)
13mm	10	950	11~30	120
20mm	10	1,300	31~50	130
25mm	10	1,700	51~100	140
			101~	150
30mm	10	4,100	11~30	160
40mm	10	6,000	31~50	170
50mm	10	10,000	51~100	180
75mm以上	10	23,000	101~	190
公衆浴場	100	3,500	101~	35

※ 平成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。

※ 令和元年10月1日、消費税法改正により消費税10%転嫁。

(15) 水道利用加入金変遷表

(単位：円)

口径	施行年月日 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	40,000
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。

※ 令和元年10月1日、消費税法改正により消費税10%を転嫁。

(16) 給水装置工事事業者数

(単位：事業者数)

年度末累計	令和元年度					
	新規	廃止	年度末累計	左の内訳		
				市内	県内	県外
226	6	27	205	54	132	19

※ 「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	年 度	令和元年度		平成30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	1,292,384,271	99.5	1,299,161,651	104.1
	その他の営業収益	130,616,152	103.8	125,784,399	68.2
	計	1,423,000,423	99.9	1,424,946,050	99.5
営業費用	原水配水及び給水費	353,566,677	97.4	363,037,088	92.3
	総 係 費	154,844,325	99.1	156,286,705	99.8
	減 働 償 却 費	573,770,478	101.0	568,347,680	101.7
	資 産 減 耗 費	46,780,678	101.2	46,243,767	307.3
	その他の営業費用	21,131	50.6	41,722	169.1
	計	1,128,983,289	99.6	1,133,956,962	100.9
営 業 利 益		294,017,134	101.0	290,989,088	94.2
営業外収益	受 取 利 息	3,209,577	85.3	3,763,557	67.0
	長期前受金戻入	166,536,737	99.4	167,465,626	102.2
	貸倒引当金戻入	0	皆 減	1,356,881	皆 増
	雑 収 益	1,433,463	172.9	829,181	117.4
	計	171,179,777	98.7	173,415,245	101.9
営業外費用	支 払 利 息	24,625,819	84.1	29,294,836	86.2
	雑 支 出	2,055,648	3,925.4	52,368	7.7
	計	26,681,467	90.9	29,347,204	84.6
経 常 利 益		438,515,444	100.8	435,057,129	97.9
特別利益	固定資産売却益	0	皆 減	10,623,322	皆 増
	過年度損益修正益	0	皆 減	516,556	9,633.6
	計	0	皆 減	11,139,878	207,756.0
特別損失	固定資産売却損	0	皆 減	5,903,640	皆 増
	過年度損益修正損	754,299	63.5	1,188,772	133.4
	計	754,299	10.6	7,092,412	796.1
当 年 度 純 利 益		437,761,145	99.7	439,104,595	99.0

(2)要素別経費分析表

(消費税抜き)

年 度 科 目	令和元年度			平成 30 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	89,293,732	7.7	91.0	98,159,084	8.4	94.4
修 繕 費	101,675,823	8.8	90.1	112,857,951	9.6	83.6
動 力 費	101,748,360	8.8	98.6	103,213,095	8.8	107.1
薬 品 費	2,412,800	0.2	126.3	1,911,000	0.2	83.9
減 価 償 却 費	573,770,478	49.6	101.0	568,347,680	48.6	101.7
支 払 利 息	24,625,819	2.2	84.1	29,294,836	2.5	86.2
そ の 他	262,892,043	22.7	102.4	256,612,932	21.9	112.2
合 計	1,156,419,055	100.0	98.8	1,170,396,578	100.0	101.0

(3) 資本的収支計算書

(消費税込み)

(単位:円)

年 度		令和元年度	平成30年度
科 目			
收 入	企 業 債	—	—
	他 会 計 負 担 金	7,513,044	11,482,719
	繰 入 金	20,000,000	3,933,000
	工 事 負 担 金	38,585,308	68,046,403
	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	0	4,111,360
	合 计	66,098,352	87,573,482
支 出	建 設 改 良 費	227,597,080	205,042,320
	拡 張 事 業 費	348,570,975	208,392,368
	老朽管更新事業費	237,634,100	213,426,360
	固 定 資 産 購 入 費	2,379,320	39,305,756
	企 業 債 償 還 金	129,587,825	128,391,964
	合 计	945,769,300	794,558,768
差 引 収 支		△ 879,670,948	△ 706,985,286

【補てん財源内訳表】

(単位:円)

区 分	平成30年度		令和元年度	
	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	64,944,991	64,944,991	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	456,909,853	456,909,853	0
固 定 資 産 売 却 損	0	0	0	0
減 債 積 立 金	824,156,924	0	129,587,825	694,569,099
建 設 改 良 積 立 金	2,260,975,205	420,204,595	228,228,279	2,452,951,521
合 计	3,085,132,129	942,059,439	879,670,948	3,147,520,620

(4) 貸借対照表

科 目	年 度 区 分	令和元年度		平成 3 0
		決 算 額	前 年 度 比 較	決 算 額
1 固 定 資 産		14,494,726,461	128,998,108	14,365,728,353
(1) 有 形 固 定 資 産		14,494,533,761	128,998,108	14,365,535,653
ア 土 地		687,859,318	0	687,859,318
イ 償 却 資 産		25,663,725,233	558,482,852	25,105,242,381
ウ 減 儲 償 却 累 計 額 (△)		12,216,729,672	474,555,005	11,742,174,667
エ 建 設 仮 勘 定		359,678,882	45,070,261	314,608,621
(2) 無 形 固 定 資 産		192,700	0	192,700
2 流 動 資 産		4,574,847,298	131,281,529	4,443,565,769
(1) 現 金 預 金		4,456,628,587	273,718,813	4,182,909,774
(2) 未 収 金		118,387,128	△ 141,577,375	259,964,503
貸 倒 引 当 金 (△)		2,975,640	△ 780,694	3,756,334
(3) 貯 藏 品		2,807,223	△ 1,640,603	4,447,826
資 産 合 計		19,069,573,759	260,279,637	18,809,294,122
3 固 定 負 債		1,083,780,641	△ 127,146,108	1,210,926,749
(1) 企 業 債		565,220,387	△ 129,348,712	694,569,099
(2) 引 当 金		518,560,254	2,202,604	516,357,650
4 流 動 負 債		468,748,009	63,710,574	405,037,435
(1) 企 業 債		129,348,712	△ 239,113	129,587,825
(2) 未 払 金		277,903,877	18,874,054	259,029,823
(3) そ の 他		61,495,420	45,075,633	16,419,787
5 繰 延 収 益		3,220,186,775	△ 105,145,974	3,325,332,749
(1) 長 期 前 受 金		3,220,186,775	△ 105,145,974	3,325,332,749
ア 受 贈 財 産 評 價 額 外		7,939,287,856	17,959,785	7,921,328,071
収 益 化 累 計 額 (△)		4,719,101,081	123,105,759	4,595,995,322
負 債 合 計		4,772,715,425	△ 168,581,508	4,941,296,933
6 資 本	金	9,929,470,634	212,017,971	9,717,452,663
(1) 自 己 資 本 金		9,929,470,634	212,017,971	9,717,452,663
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		8,920,605,762	212,017,971	8,708,587,791
7 剰 余 金		4,367,387,700	216,843,174	4,150,544,526
(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		4,083,097,869	216,843,174	3,866,254,695
ア 減 債 積 立 金		694,569,099	△ 129,587,825	824,156,924
イ 建 設 改 良 積 立 金		2,452,951,521	191,976,316	2,260,975,205
ウ 災 害 準 備 積 立 金		140,000,000	10,000,000	130,000,000
エ 当 年 度 未 処 分 利 益 剰 余 金		795,577,249	144,454,683	651,122,566
資 本 合 計		14,296,858,334	428,861,145	13,867,997,189
負 債 資 本 合 計		19,069,573,759	260,279,637	18,809,294,122

(消費税抜き)

(単位 : 円)

年度	平成29年度		平成28年度
前 年 度 比 較	決 算 額	前 年 度 比 較	決 算 額
8,052,547	14,357,675,806	122,229,616	14,235,446,190
8,052,547	14,357,483,106	122,229,616	14,235,253,490
12,482,689	675,376,629	0	675,376,629
554,299,141	24,550,943,240	794,586,397	23,756,356,843
463,535,618	11,278,639,049	459,928,178	10,818,710,871
△ 95,193,665	409,802,286	△ 212,428,603	622,230,889
0	192,700	0	192,700
319,501,387	4,124,064,382	25,891,570	4,098,172,812
327,206,706	3,855,703,068	△ 154,657,671	4,010,360,739
△ 10,267,494	270,231,997	178,787,974	91,444,023
△ 2,315,931	6,072,265	△ 1,309,680	7,381,945
246,244	4,201,582	451,587	3,749,995
327,553,934	18,481,740,188	148,121,186	18,333,619,002
△ 128,105,923	1,339,032,672	△ 123,671,685	1,462,704,357
△ 129,587,825	824,156,924	△ 128,391,963	952,548,887
1,481,902	514,875,748	4,720,278	510,155,470
104,453,580	300,583,855	△ 26,299,964	326,883,819
1,195,861	128,391,964	△ 233,420	128,625,384
106,018,870	153,010,953	11,030,733	141,980,220
△ 2,761,151	19,180,938	△ 37,097,277	56,278,215
△ 74,998,318	3,400,331,067	△ 128,601,866	3,528,932,933
△ 74,998,318	3,400,331,067	△ 128,601,866	3,528,932,933
61,082,817	7,860,245,254	8,234,194	7,852,011,060
136,081,135	4,459,914,187	136,836,060	4,323,078,127
△ 98,650,661	5,039,947,594	△ 278,573,515	5,318,521,109
379,484,460	9,337,968,203	258,887,987	9,079,080,216
379,484,460	9,337,968,203	258,887,987	9,079,080,216
0	211,565,872	0	211,565,872
0	797,299,000	0	797,299,000
379,484,460	8,329,103,331	258,887,987	8,070,215,344
46,720,135	4,103,824,391	167,806,714	3,936,017,677
0	284,289,831	0	284,289,831
0	21,889,000	0	21,889,000
0	262,400,831	0	262,400,831
46,720,135	3,819,534,560	167,806,714	3,651,727,846
△ 128,391,964	952,548,888	△ 61,639,824	1,014,188,712
337,068,694	1,923,906,511	41,556,969	1,882,349,542
10,000,000	120,000,000	10,000,000	110,000,000
△ 171,956,595	823,079,161	177,889,569	645,189,592
426,204,595	13,441,792,594	426,694,701	13,015,097,893
327,553,934	18,481,740,188	148,121,186	18,333,619,002

(5) 経営分析比率

区分			算式	
比率項目				
業	水道普及率	%	現在給水人口 行政区域内人口	$\times 100$ $\frac{82,624}{87,681} \times 100$
	給水普及率	%	現在給水人口 計画給水人口	$\times 100$ $\frac{82,624}{86,200} \times 100$
	施設利用率	%	1日平均配水量 1日配水能力	$\times 100$ $\frac{31,352}{42,500} \times 100$
	最大稼働率	%	1日最大配水量 1日配水能力	$\times 100$ $\frac{34,049}{42,500} \times 100$
	負荷率	%	1日平均配水量 1日最大配水量	$\times 100$ $\frac{31,352}{34,049} \times 100$
	有収率	%	年間総有収水量 年間総配水量	$\times 100$ $\frac{9,662,192}{11,474,866} \times 100$
	1人1日平均給水量	リットル	年間総有収水量(m³) 現在給水人口 × 365(366)日	$\times 1,000$ $\frac{9,662,192}{82,624 \times 366} \times 1,000$
	1人1日最大配水量	リットル	1日最大配水量(m³) 現在給水人口	$\times 1,000$ $\frac{34,049}{82,624} \times 1,000$
	配水管使用効率	m³	年間総配水量 導送配水管延長(m)	$11,474,866$ $505,187$
	固定資産使用効率	m³	年間総配水量 有形固定資産(万円)	$11,474,866$ $1,434,740$
	職員1人当たり給水人口	人	現在給水人口 損益勘定所属職員数	$82,624$ 14
	職員1人当たり給水量	m³	年間総有収水量 損益勘定所属職員数	$9,662,192$ 14
	職員1人当たり営業収益	円	営業収益 損益勘定所属職員数	$1,423,000,423$ 14
	職員1人当たり給水収益	円	給水収益 損益勘定所属職員数	$1,292,384,271$ 14
務	職員1人当たり平均給与	円	職員給与費 損益勘定所属職員数	$89,293,732$ 14
	供給単価	円	給水収益 年間総有収水量	$1,292,384,271$ $9,662,192$
	有収水量	円	総費用 - 受託工事費 - 他会計負担金 - 飲料水施設負担金 - 水源管理負担金 - 配水管等移設補償金 - 長期前受金戻入額 年間総有収水量	$914,331,764$ $9,662,192$
	上のうち	給与費	職員給与費 年間総有収水量	$89,293,732$ $9,662,192$
	販売収益	円	減価償却費 + 企業債利息 - 長期前受金戻入 年間総有収水量	$431,859,560$ $9,662,192$
	供給単価率(料金回収率)	%	供給単価 - 給水原価 供給単価 × 100	$133.8 - 94.6$ 133.8×100 94.6

令和元年度	平成30年度	平成29年度	説明
94.2	94.5	94.7	行政区域内人口に対する普及率をみる。
95.9	96.8	97.3	計画給水人口に対する普及率をみる。
73.8	74.9	75.8	水道施設の経済性を総括的にみる。
80.1	81.6	86.7	施設の利用及び投資の適正化をみる。
92.1	91.8	87.5	施設が年間を通じて有効に使用されているかを見る。
84.2	84.0	83.7	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	320	322	1人1日当たりの給水量をみる。
412	416	439	1人1日当たりの最大配水量をみる。
22.7	23.1	23.6	導送配水管の有効延長に対して効率的に使用されているかを見る。
8.0	8.1	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。
5,902	5,854	5,589	職員数が適正であるかを見る。
690,157	684,641	656,451	職員1人当たりの給水量をみる。
101,642,887	99,996,214	95,496,391	職員1人当たりの営業収益をみる。
92,313,162	91,169,239	83,193,944	職員1人当たりの給水収益をみる。
6,378,124	6,888,357	6,928,949	職員1人当たりの職員給与費をみる。
133.8	133.2	126.7	有収水量1m ³ 当たりの収益をみる。
94.6	94.3	86.2	有収水量1m ³ 当たりの費用をみる。
9.2	10.1	10.6	給水原価のうち給与費の割合をみる。
44.7	44.1	43.5	給水原価のうち資本費の割合をみる。
39.2	38.9	40.5	有収水量1m ³ 当たりの販売収益をみる。
141.4	141.3	147.0	供給単価と給水原価の関係をみる。 単価率100%以上が良い。

区 分		算 式	
比率項目			
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
	配水量 1 m ³ 当たり 薬 品 費	円	薬品費 年間総配水量
財 務	固 定 資 產 構 成 比 率	%	固定資産 千円×100 固定資産+流動資産+繰延資産
	固 定 負 債 構 成 比 率	%	固定負債 千円×100 総資本(負債資本合計)
	流 動 負 債 構 成 比 率	%	流動負債 千円×100 総資本(負債資本合計)
	自 己 資 本 構 成 比 率	%	自己資本 千円×100 総資本(負債資本合計)
	固 定 比 率	%	固定資産 千円×100 自己資本
	固 定 資 產 対 長 期 資 本 比 率	%	固定資産 千円×100 長期資本
	流 動 比 率	%	流動資産 千円×100 流動負債
	總 資 本 回 転 率	回	営業収益 千円 (期首総資本+期末総資本)/2
	固 定 資 產 回 転 率	回	営業収益 千円 (期首固定資産+期末固定資産)/2
	減 價 償 却 率	%	当年度減価償却費 千円×100 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
	流 動 資 產 回 転 率	回	営業収益 千円 (期首流動資産+期末流動資産)/2
	經 営 資 本 回 転 率	回	営業収益 千円 経営資本
	總 資 本 利 益 率	%	当年度純利益 千円×100 (期首総資本+期末総資本)/2
	總 収 支 比 率 (総収益対総費用比率)	%	総収益 千円×100 総費用
	營 業 利 益 対 經 営 資 本 比 率	%	營業利益 千円×100 経営資本
	營 業 利 益 対 營 業 収 益 比 率	%	營業利益 千円×100 營業収益
	企 業 債 償 還 元 金 対 減 價 償 却 費 比 率	%	建設改良のための企業債償還元金 千円×100 減価償却費
	企 業 債 利 息 対 細 水 収 益 比 率	%	企業債利息 千円×100 給水収益
	職 員 細 与 費 対 細 水 収 益 比 率	%	職員給与費 千円×100 給水収益
	職 員 細 与 費 対 営 業 費 用 比 率	%	職員給与費 千円×100 営業費用

(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

令和元年度	平成30年度	平成29年度	説明
8.9	8.9	8.2	配水量 1 m ³ 当たりの電力使用料をみる。
0.21	0.16	0.19	配水量 1 m ³ 当たりの薬品費をみる。
76.0	76.4	77.7	総資産に対する固定資産の割合をみる。 比率は高いほど資本が固定化傾向にある。
5.7	6.4	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。
2.5	2.2	1.6	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。
91.9	91.4	91.1	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。
82.7	83.6	85.2	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。
77.9	78.1	79.0	固定資産の財源構成をみる。 100%を超えた場合は過大投資の傾向にある。
976.0	1,097.1	1,372.0	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	0.08	資本の活用度をみる。回転率は多いほど総資本の利用が効率よく活発になされている。
0.10	0.10	0.10	固定資産の稼動力をみる。回転率は多いほど施設などの固定資産が有効に稼動している。
4.09	4.08	4.04	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。
0.32	0.33	0.35	流動資産の稼動力をみる。 回転率は高いほど流動資産が有効に稼動している。
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。
2.31	2.36	2.41	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。
137.9	137.5	138.3	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	1.6	1.7	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。
20.7	20.4	21.6	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	22.6	23.0	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、高いほど経営の圧迫要因となる。
1.9	2.3	2.7	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。
6.9	7.6	8.3	給水収益に対する職員給与費の割合をみる。
7.9	8.7	9.3	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

※ 第1水源施設整備事業

給水能力 ・・・ 日量2, 300m³

・配水池築造 1基 630m³

事業費 ・・・ 126, 019千円

・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

※ 第2水源施設整備事業

給水能力 ・・・ 日量3, 700m³

・水中ポンプ 1基

事業費 ・・・ 145, 752千円

・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

※ 第2水源水中ポンプ入替

給水能力 ・・・ 日量5, 000m³

事業費 ・・・ 9, 153千円

ウ 第3期施設整備事業

竣工 ・・・ 平成14年3月25日

※ 第3水源施設等整備事業

給水能力 ・・・ 日量7, 156m³

・3号井深井戸さく井工事

事業費 ・・・ 66, 104千円

・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	1,096	1,213	494	2,803
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	第1水源			
配水池	第2水源	配水池 630m ³	駒門工業団地各事業所	
給水区域	第3水源			
備考	自家発電			

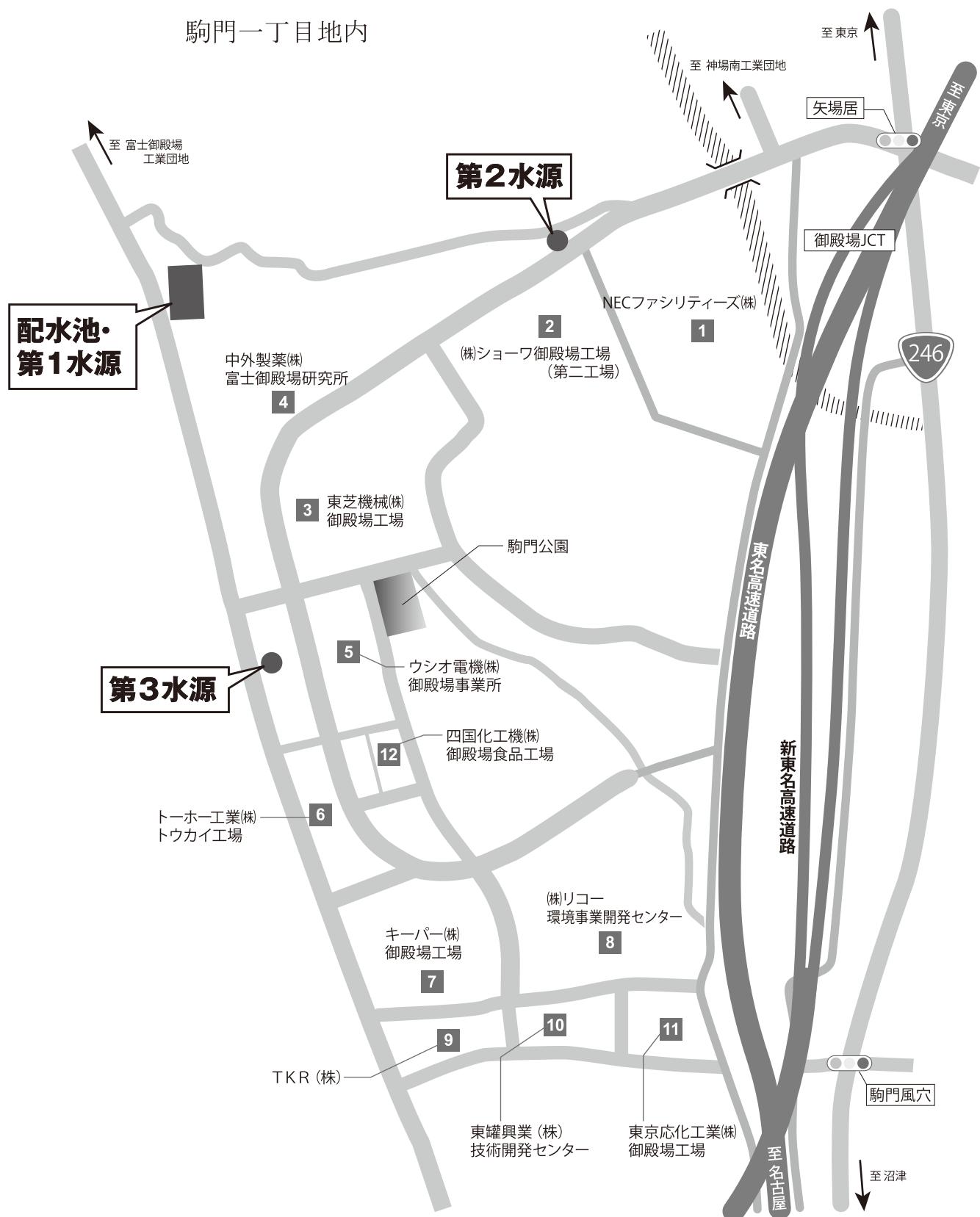
(2) 配水施設

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 HWL 428.00m LWL 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

年 度 区 分	令和元年度	平成30年度	平成29年度	平成28年度	平成27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	4,667	4,487	4,374
契約率 (%) B/A×100	65.2	65.2	65.2	62.7	61.1
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)	1,032,377	1,091,228	1,111,299	968,346	914,832
1日平均配水量 C	2,821	2,990	3,045	2,653	2,500
1日最大配水量 (m ³)	3,600	4,127	4,018	3,689	3,356
年間総給水量 (m ³)	1,029,431	1,086,872	1,105,861	958,810	912,215
対基本使用水量比 (%) C/B×100	60.4	64.1	65.2	59.1	57.2
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)	令和元年度合計		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	162,974	3,348,191	13,581	279,016	445	9,148
第 2 水 源	47	185,344	3,831,519	15,445	319,293	506	10,469
第 3 水 源	47	111,795	2,547,109	9,316	212,259	305	6,959
その他(動力以外)		1,683	57,702	140	4,809	5	158
合 計		461,796	9,784,521	38,483	815,377	1,262	26,734

(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
pH 値	—	6.5以上 8.5以下	8.3	8.3	8.2	8.3	8.3	8.2	8.3
塩化物イオン	mg/ℓ	80以下	3.3	3.3	3.4	3.3	3.5	4.0	3.2
蒸発残留物	mg/ℓ	250以下	110	120	140	110	120	100	110
濁度	度	2.0以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
全硬度	mg/ℓ	120以下	45	46	45	48	50	53	49
鉄	mg/ℓ	0.3以下	0.03未満	0.03	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満
酸消費量	mg/ℓ	75以下	52	51	50	50	51	51	50

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		
pH 値	—	6.5以上 8.5以下	8.3	8.3	8.4	8.3	8.3	8.4	8.2
塩化物イオン	mg/ℓ	80以下	2.6	3.4	3.6	5.6	3.4	5.6	2.6
蒸発残留物	mg/ℓ	250以下	94	77	110	120	89	140	77
濁度	度	2.0以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
全硬度	mg/ℓ	120以下	46	46	48	54	47	54	45
鉄	mg/ℓ	0.3以下	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03	0.03未満
酸消費量	mg/ℓ	75以下	50	50	51	54	51	54	50

(4) 導・配水管布設延長

(単位 : m)

年 度 口 径	平成30年度		令和元年度		
	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	615.4		1,418.4
	250mm	17.3			17.3
	300mm	1,193.8			1,193.8
	計	2,043.9	615.4	0.0	2,659.3
配 水 管	40mm	15.0			15.0
	150mm	918.7			918.7
	250mm	1,413.5			1,413.5
	350mm	1,477.0			1,477.0
	計	3,824.2	0.0	0.0	3,824.2
合 計		5,868.1	615.4	0.0	6,483.5

(5) 導・配水管管種別布設延長

(単位 : m)

年 度 口 径	ダ ク タ イ ル 鉄 管	鋼 管	ポ リ エ チ レ ン 管	計	割 合(%)
150mm以下	963.5			963.5	14.8
200mm	803.0		615.4	1,418.4	21.9
250mm	1,430.8			1,430.8	22.1
300mm	1,193.8			1,193.8	18.4
350mm	1,477.0			1,477.0	22.8
計	5,868.1	0.0	615.4	6,483.5	100.0
割 合(%)	98.8	0.0	1.2	100.0	

(6) 導・配水管管種別増減一覧表

(単位 : m)

年 度 管 种	平成30年度		令和元年度		
	年 度 末 累 計	増	減	当 年 度 累 計	
タ ク タ イ ル 鉄 管	5,801.1				5,801.1
鋼 管	51.8				51.8
ポ リ エ チ レ ン 管	15.2	615.4			630.6
計	5,868.1	615.4	0.0		6,483.5

(7) 水道料金調定収納状況

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	144	72,587,959	100.0	0	0
令和元年度	144	70,902,291	139	69,072,826	97.4	5	1,829,465

(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	メーター 口 径 (mm)	受 水 槽 容 量 (m ³)	年 間 総給水量 (m ³)	一日平均 給 水 量 (m ³)	料 金 (税込み) (円)	備 考
四国化工機(株)	1,470	H10. 4. 1	100	500	587,146	1,604	25,393,392	
中外製薬(株)	1,000	S61. 10. 1	150	400	118,947	325	14,737,840	
東京応化工業(株)	300	S62. 5. 8	100	300	47,769	131	4,421,352	
(株)リコ一	250	S61. 3. 1	100	150×2池	13,440	37	3,684,460	
キーパー(株)	300	S61. 3. 1	100	2池 150・200	48,325	132	4,421,352	
(株)ショーワ	260	S61. 3. 1	75	100	29,054	79	3,831,836	
ウシオ電機(株)	400	S63. 11. 15	100	120	142,890	390	6,745,187	
トホ一工業(株)	120	S61. 5. 19	100	90×2池	16,347	45	1,771,736	
T K R (株)	100	S61. 9. 22	100	50	629	2	1,473,784	
東芝機械(株)	100	S62. 5. 18	100	100	14,766	40	1,473,784	
NECファシリティーズ(株)	100	H元. 4. 21	50	36	10,022	27	1,473,784	
東罐興業(株)	100	H 8. 4. 1	75	60	96	0	1,473,784	
合 計	4,500				1,029,431	2,813	70,902,291	

※ 基本使用水量は、令和2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

(消費税抜き)

科 目	年 度	令和元年度		平成30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	65,154,484	96.9	67,211,239	99.3
	計	65,154,484	96.9	67,211,239	99.3
営業費用	原水配水及び給水費	21,089,784	100.3	21,034,042	103.8
	総係費	3,411,070	212.0	1,609,194	111.6
	減価償却費	10,750,149	117.7	9,136,214	101.6
	資産減耗費	0	0.0	3,494,232	1777.8
	計	35,251,003	99.9	35,273,682	114.2
営業利益		29,903,481	93.6	31,937,557	86.8
営業外収益	受取利息	161,726	49.4	327,057	59.9
	長期前受金戻入	1,327,881	38.8	3,422,573	228.8
	雑収益	13,636	52.2	26,100	193.3
	計	1,503,243	39.8	3,775,730	183.7
経常利益		31,406,724	87.9	35,713,287	91.9
当年度純利益		31,406,724	87.9	35,713,287	91.9

(2)要素別経費分析表

(消費税抜き)

年 度 科 目	令和元年度			平成30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	8,701,277	24.7	100.3	8,675,791	24.6	100.1
修繕費	1,221,482	3.5	179.6	680,202	1.9	2135.5
動力費	8,996,222	25.5	90.1	9,983,668	28.3	109.6
減価償却費	10,750,149	30.5	117.7	9,136,214	25.9	101.6
その他	5,581,873	15.8	82.1	6,797,807	19.3	165.9
合 計	35,251,003	100.0	99.9	35,273,682	100.0	114.2

(3) 資本的支出

(消費税込み)

(単位：円)

年 度		令和元年度	平成30年度
科 目			
支 出	建 設 改 良 費	42,621,700	42,586,984
	合 計	42,621,700	42,586,984

資本的収入額が資本的支出額に対して不足する額 42,621,700

【補てん財源内訳表】

(単位：円)

区 分	平成30年度	令和元年度		
	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	3,874,700	3,874,700	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	9,422,268	9,422,268	0
建設改良積立金	356,888,413	35,713,287	29,324,732	363,276,968
合 計	356,888,413	49,010,255	42,621,700	363,276,968

(4) 貸借対照表

科 目 区 分	年 度		令和元年度		平成 3 0
		決 算 額	前 年 度 比 較	決 算 額	
1 固 定 資 産		341,532,429	27,996,851	313,535,578	
(1) 有 形 固 定 資 産		341,532,429	27,996,851	313,535,578	
ア 土 地		60,888,400	0	60,888,400	
イ 償 却 資 産		509,563,827	0	509,563,827	
ウ 減 働 償 却 累 計 額(△)		272,586,798	10,750,149	261,836,649	
工 建 設 仮 勘 定		43,667,000	38,747,000	4,920,000	
2 流 動 資 産		490,000,032	27,805,339	462,194,693	
(1) 現 金 預 金		488,075,167	27,614,738	460,460,429	
(2) 未 収 金		1,924,865	190,601	1,734,264	
資 産 合 計		831,532,461	55,802,190	775,730,271	
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		32,316,340	25,723,347	6,592,993	
(1) 未 払 金		31,003,718	26,212,959	4,790,759	
(2) 賞 与 等 引 当 金		812,622	10,388	802,234	
(3) 預 り 保 証 金		500,000	△ 500,000	1,000,000	
5 繰 延 収 益		15,517,518	△ 1,327,881	16,845,399	
(1) 長 期 前 受 金		15,517,518	△ 1,327,881	16,845,399	
ア 受 贈 財 産 評 働 額		91,986,966	0	91,986,966	
収 益 化 累 計 額(△)		76,469,448	1,327,881	75,141,567	
負 債 合 計		98,833,858	24,395,466	74,438,392	
6 資 本 金		257,491,779	30,225,192	227,266,587	
(1) 自 己 資 本 金		257,491,779	30,225,192	227,266,587	
ア 繰 入 資 本 金		40,070,000	0	40,070,000	
イ 組 入(造成)資 本 金		217,421,779	30,225,192	187,196,587	
7 剰 余 金		475,206,824	1,181,532	474,025,292	
(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		436,008,424	1,181,532	434,826,892	
ア 利 益 積 立 金		12,000,000	0	12,000,000	
イ 建 設 改 良 積 立 金		363,276,968	6,388,555	356,888,413	
ウ 当 年 度 未 处 分 利 益 剰 余 金		60,731,456	△ 5,207,023	65,938,479	
資 本 合 計		732,698,603	31,406,724	701,291,879	
負 債 資 本 合 計		831,532,461	55,802,190	775,730,271	

(消費税抜き)

(単位:円)

年度	平成29年度		平成28年度
前年度比較	決算額	前年度比較	決算額
26,802,619	286,732,959	25,938,852	260,794,107
26,802,619	286,732,959	25,938,852	260,794,107
0	60,888,400	0	60,888,400
23,605,231	485,958,596	31,197,000	454,761,596
△ 3,897,388	265,734,037	5,258,148	260,475,889
△ 700,000	5,620,000	0	5,620,000
8,716,585	453,478,108	7,940,402	445,537,706
8,096,225	452,364,204	7,218,106	445,146,098
620,360	1,113,904	722,296	391,608
35,519,204	740,211,067	33,879,254	706,331,813
0	51,000,000	0	51,000,000
0	51,000,000	0	51,000,000
0	51,000,000	0	51,000,000
3,228,490	3,364,503	△ 3,481,999	6,846,502
3,185,878	1,604,881	△ 3,505,072	5,109,953
42,612	759,622	23,073	736,549
0	1,000,000	0	1,000,000
△ 3,422,573	20,267,972	△ 1,496,204	21,764,176
△ 3,422,573	20,267,972	△ 1,496,204	21,764,176
△ 7,481,034	99,468,000	0	99,468,000
△ 4,058,461	79,200,028	1,496,204	77,703,824
△ 194,083	74,632,475	△ 4,978,203	79,610,678
24,096,280	203,170,307	0	203,170,307
24,096,280	203,170,307	0	203,170,307
0	40,070,000	0	40,070,000
24,096,280	163,100,307	0	163,100,307
11,617,007	462,408,285	38,857,457	423,550,828
0	39,198,400	0	39,198,400
0	39,198,400	0	39,198,400
11,617,007	423,209,885	38,857,457	384,352,428
0	12,000,000	0	12,000,000
8,632,265	348,256,148	13,753,224	334,502,924
2,984,742	62,953,737	25,104,233	37,849,504
35,713,287	665,578,592	38,857,457	626,721,135
35,519,204	740,211,067	33,879,254	706,331,813

(5) 経営分析比率

区分			算式		
比率項目					
業務	施設利用率	%	1日平均配水量 1日給水能力	× 100	$\frac{2,821}{7,156} \times 100$
	供給単価	円	給水収益 年間総有収水量		$\frac{65,154,484}{1,029,431}$
	給水原価	円	経常費用－長期前受金戻入－附帯事業費 年間総有収水量		$\frac{33,923,122}{1,029,431}$
	契約率	%	契約水量 給水能力	× 100	$\frac{4,667}{7,156} \times 100$
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	$\frac{341,532}{831,532} \times 100$
	固定負債構成比率	%	固定負債 負債資本合計	千円 × 100	$\frac{51,000}{831,532} \times 100$
	自己資本構成比率	%	自己資本 負債資本合計	千円 × 100	$\frac{748,216}{831,532} \times 100$
	固定比率	%	固定資産 自己資本	千円 × 100	$\frac{341,532}{748,216} \times 100$
	固定資産対長期資本比率	%	固定資産 長期資本	千円 × 100	$\frac{341,532}{799,216} \times 100$
	流動比率	%	流動資産 流動負債	千円 × 100	$\frac{490,000}{32,316} \times 100$
	現金預金化比率	%	現金預金+(未収金-貸倒引当金) 流動負債	千円 × 100	$\frac{490,000}{32,316} \times 100$
	現金預金比率	%	現金預金 流動負債	千円 × 100	$\frac{488,075}{32,316} \times 100$
	自己資本回転率	回	営業収益 (期首自己資本+期末自己資本)/2	千円	$\frac{65,154}{1,466,353/2}$
	総資本回転率	回	営業収益 (期首総資本+期末総資本)/2	千円	$\frac{65,154}{1,607,263/2}$
	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	$\frac{65,154}{655,068/2}$
	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	$\frac{10,750}{247,727} \times 100$
	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	$\frac{65,154}{952,195/2}$
	未収金回転率	回	営業収益 (期首未収金+期末未収金)/2	千円	$\frac{65,154}{3,659/2}$
	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	$\frac{31,407}{1,607,263/2} \times 100$
	総収支比率 (総収益対総費用比率)	%	総収益 総費用	千円 × 100	$\frac{66,657}{35,251} \times 100$
	経常収支比率	%	経常収益 経常費用	千円 × 100	$\frac{66,657}{35,251} \times 100$
	営業収支比率	%	営業収益 営業費用	千円 × 100	$\frac{65,154}{35,251} \times 100$

令和元年度	平成30年度	平成29年度	説明
39. 4	41. 8	42. 6	施設の利用の適正を見る。
63. 3	61. 8	61. 2	有収水量 1 m ³ 当たりの収益を見る。
33. 0	29. 3	26. 6	有収水量 1 m ³ 当たりの費用を見る。
65. 2	65. 2	65. 2	配水能力に対する契約水量の割合を見る。
41. 1	40. 4	38. 7	総資産に対する固定資産の割合を見る。 比率は高いほど資本が固定化傾向にある。
6. 1	6. 6	6. 9	総資本に対する固定負債の割合を見る。 比率は高いほど他人資本の依存度が高い。
90. 0	92. 6	92. 7	総資本に対する自己資本の割合を見る。 比率は高いほど、経営の安定性が高い。
45. 6	43. 7	41. 8	資本の固定状態から資金的弾力性を見る。 比率は低いほど良い。
42. 7	40. 8	38. 9	固定資産の財源構成を見る。 100%を超えた場合は過大投資の傾向にある。
1, 516. 3	7, 010. 4	13, 476. 3	企業の支払能力を見る。比率は高いほどよい。 比率は200%以上が適正である。
1, 516. 3	7, 010. 4	13, 476. 3	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見る。比率は高いほど良い。
1, 510. 3	6, 984. 1	13, 443. 2	流動資産に対する現金預金により支払能力を見る。 比率は高いほど良い。
0. 09	0. 10	0. 10	資本の活用度を見る。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. 08	0. 09	0. 09	総資本の活用度を見る。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. 20	0. 22	0. 25	固定資産の稼動力を見る。回転率は高いほど施設などの固定資産が有効に稼動している。
4. 3	3. 6	3. 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見る。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. 14	0. 15	0. 15	流動資産の稼動力を見る。 回転率は高いほど流動資産が有効に稼動している。
36. 0	47. 0	90. 0	未収金の回収速度を見る。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。
3. 9	4. 7	5. 4	総資本に対する純利益の割合を見る。 比率は高いほど良い。
189. 1	201. 2	225. 8	総費用に対する総収益の割合を見る。比率は高いほど良い。（100%以上は益、100%未満は損）
189. 1	201. 2	225. 8	経常費用に対する経常収益の割合を見る。比率は高いほど良い。（100%以上は益、100%未満は損）
184. 8	190. 5	219. 1	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	%	建設改良のための企業債元金償還金 減価償却費	千円 × 100	0 10,750 × 100
企業債元金償還金 対料金収入比率	%	建設改良のための企業債元金償還金 料金収入	千円 × 100	0 65,154 × 100
企業債利息対 料金収入比率	%	企業債利息 料金収入	千円 × 100	0 65,154 × 100
企業債償元利償還 金対料金収入比率	%	建設改良のための企業債元利償還金 料金収入	千円 × 100	0 65,154 × 100
職員給与費対 料金収入比率	%	職員給与費 (特別損失のうちの職員給与費を含む) 料金収入	千円 × 100	8,701 65,154 × 100
職員1人当たり 営業収益	千円	営業収益 損益勘定所属職員数	千円	65,154 1
職員1人当たり 有形固定資産	千円	期末有形固定資産 損益勘定所属職員数+資本勘定所属職員数	千円	341,532 1
営業利益対 営業収益比率	%	営業利益 営業収益	千円 × 100	29,903 65,154 × 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	8,701 65,154 × 100
余裕資金又は 不良債務比率	%	流動資産-流動負債-翌年度繰越財源 営業収益	千円 × 100	457,684 65,154 × 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

令和元年度	平成30年度	平成29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。
13.4	12.9	12.8	料金収入に対する職員給与費の割合をみる。
65,154	67,211	67,693	職員1人当たりの営業収益をみる。
341,532	313,536	286,733	職員1人当たりの有形固定資産をみる。
45.9	47.5	54.4	営業利益に対する営業収益の割合をみる。
13.4	12.9	12.8	給水収益に対する職員給与費の割合をみる。
702.5	677.9	664.9	不良債権の有無と営業収益との対応関係をみる。

第3章 簡易水道

1. 印野簡易水道の沿革

(1) 創設

昭和28年7月15日、建設大臣の認可を得て建設。

給 水 区 域 … … … 時之栖

計 画 給 水 人 口 … … … 1, 300 人

計 画 1 日 最 大 給 水 量 … … … 195 m³

昭和33年、印野本村地区水道事業の届出(水道法附則第6条第1項)

(2) 拡張事業

ア 昭和39年7月5日、静岡県知事の認可を得て拡張。

給 水 区 域 … … … 印野全域

計 画 給 水 人 口 … … … 2, 365 人

計 画 1 日 最 大 給 水 量 … … … 426 m³

イ 昭和52年2月5日、静岡県知事の認可を得て拡張。

計 画 給 水 人 口 … … … 4, 845 人

計 画 1 日 最 大 給 水 量 … … … 1, 000 m³

ウ 昭和55年11月27日、静岡県知事の認可を得て変更。

計 画 1 日 最 大 給 水 量 … … … 1, 296 m³

エ 平成2年5月19日、静岡県知事の認可を得て変更。

計 画 給 水 人 口 … … … 3, 000 人

計 画 1 日 最 大 給 水 量 … … … 2, 040 m³

オ 平成5年9月22日、静岡県知事の認可を得て変更。

計 画 1 日 最 大 給 水 量 … … … 2, 400 m³

2. 簡易水道施設の概要

(1) 取水施設

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

(2) 送水施設

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

(3) 配水施設

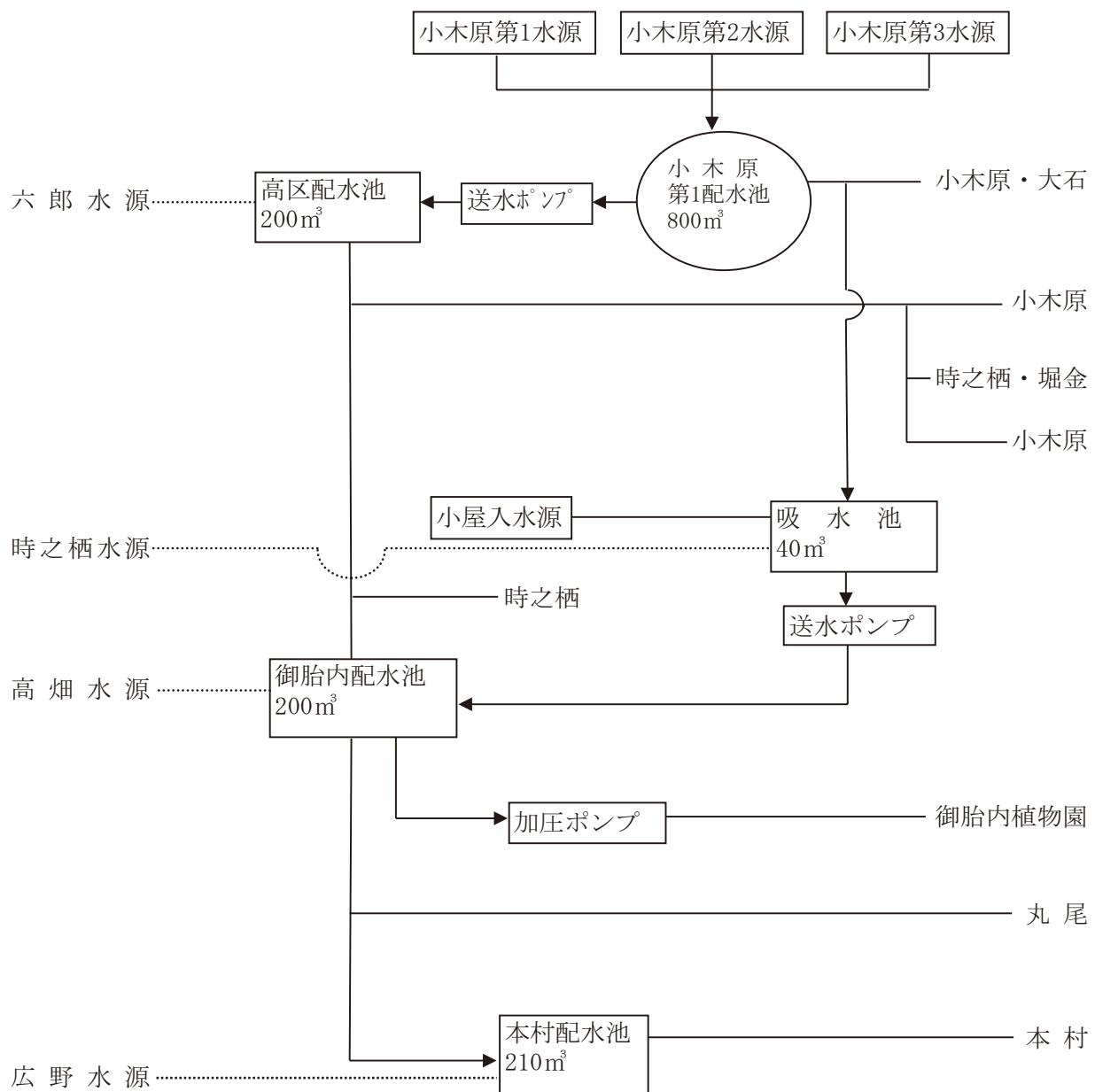
ア タンク

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 $\phi 11.0\text{m} \times 8.5\text{m}$ 容 量 800m³				G L HWL LWL	632.43m 645.50m 637.00m	緊急遮断弁 (1992)
2	高 区 (昭和57年度)	印野字六郎畠 2561-5	R・C (4.10m \times 10.00m \times 2.50m) \times 2 容 量 100m³ \times 2槽				G L HWL LWL	665.05m 668.50m 666.00m	
3	御 胎 内	印野字丸尾 1382-1	R・C (9.20m \times 3.40m \times 3.10m) \times 2 容 量 100m³ \times 2槽				G L HWL LWL	663.86m 665.60m 662.50m	緊急遮断弁 (2017)
4	本 村	印野字宮塚975	R・C (12.45m \times 3.15m \times 2.90m) \times 2 容 量 105m³ \times 2槽				G L HWL LWL	642.69m 649.31m 646.41m	
計	P・C 1基 R・C 3基		800m³ 610m³						

イ 加圧ポンプ

水系名	水源名	所 在 地	揚水管 口径 (mm)	揚程 (m)	取水 能力 (m³/日)	取水 能力 (m³/分)	出力 (Kw)	電柱名 (No.)	ホンブローチ設置 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 (m³/日)	取水量 (m³/日)	出力 (Kw)	電柱名 (No.)	ホ°ソフ°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	~	自家発	1基
820	366	30	時之栖521	平成23. 8. 29				
1,584	262	30	時之栖580	平成21. 10. 30				
460	225	15	時之栖645	平成22. 7. 29				
3,296	853							



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 (m³)
		計画 (人)	実績 (人)		
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
令和元年度	686	3,000	1,955	65.2	302,061

(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	88,749	2,126,618	7,396	177,218
小木原第2水源	33	103,175	2,217,432	8,598	184,786
御胎内配水場	5	13,167	292,571	1,097	24,381
吸水池送水ポンプ	25	54,000	1,258,683	4,500	104,890
小屋入水源	17	50,819	1,102,372	4,235	91,864
その他(動力以外)		461	39,389	38	3,282
合 計		310,371	7,037,065	25,864	586,421

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)
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
253,741	84.0	1,211	825	619	355

1 日 平 均	
使 用 量 (Kwh)	金 額 (円)
242	5,810
282	6,059
36	799
148	3,439
139	3,012
1	108
848	19,227

(3) 水質検査成績表

検水の種類			浄水				原水		
検査項目・基準値 名 称	採水年月日		平成31年6月11日	平成31年4月9日	平成31年5月14日	平成31年6月11日	平成31年5月28日	平成31年5月28日	平成31年5月28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(℃)			14.8	12.2	14.5	16.8	12.6	12.5	12.6
気温(℃)			21.0	14.2	15.0	20.6	15.6	16.0	20.0
残留塩素(mg/L)			0.25	0.25	0.25	0.20			
No.	検査項目	単位	基準値	検査結果	検査結果	検査結果	検査結果	検査結果	検査結果
1	一般細菌	個/mℓ	100個以下	0	0	0	0	8	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	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	シアノ化物イオン及び塩化アン	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	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
12	フッ素及びその化合物	mg/ℓ	0.8 以下	0.08 未満	0.09	0.08	0.08 未満	0.08 未満	0.08 未満
13	ホウ素及びその化合物	mg/ℓ	1.0 以下	0.02 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-ジクロエチレン及びトランス-1,2-ジクロエチレン	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	—	—
22	クロロ酢酸	mg/ℓ	0.02 以下	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	—	—
23	クロロホルム	mg/ℓ	0.06 以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	—	—
24	ジクロロ酢酸	mg/ℓ	0.04 以下	0.003 未満	0.003 未満	0.003 未満	0.003 未満	—	—
25	ジブロモクロロメタン	mg/ℓ	0.1 以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	—	—
26	臭素酸	mg/ℓ	0.01 以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	—	—
27	総トリハロメタン	mg/ℓ	0.1 以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	—	—
28	トリクロロ酢酸	mg/ℓ	0.2 以下	0.003 未満	0.003 未満	0.003 未満	0.003 未満	—	—
29	プロモジクロロメタン	mg/ℓ	0.03 以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	—	—
30	プロモホルム	mg/ℓ	0.09 以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	—	—
31	ホルムアルデヒド	mg/ℓ	0.08 以下	0.008 未満	0.008 未満	0.008 未満	0.008 未満	—	—
32	亜鉛及びその化合物	mg/ℓ	1.0 以下	0.01 未満					
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	5.1	5.4	6.0	8.6	5.5	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	1.4	1.3	1.2
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/ℓ	300 以下	28	30	39	56	37	25
40	蒸発残留物	mg/ℓ	500 以下	68	56	100	79	85	80
41	陰イオン界面活性剤	mg/ℓ	0.2 以下	0.02 未満					
42	ジェオスミン	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	8.3	8.4	8.2	8.2	8.1	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)

管種・口径	年度	平成30年度	令和元年度		
		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	6,420.6			6,420.6
	75mm	9,217.7	47.8	47.8	9,217.7
	100mm	9,560.5			9,560.5
	150mm	3,100.9	168.9		3,269.8
	計	28,859.7	216.7	47.8	29,028.6
合 計		45,102.4	216.7	47.8	45,271.3

(5) 導・送・配水管管種別布設延長

(単位: m)

口径	管種	タクタイル 鉄管	ポリエチレン管	鋼 管	硬質塩化 ビニール管	合 計
40mm				572.0	560.0	1,132.0
50mm				11,284.0	6,114.6	17,398.6
75mm		7,689.9	1,801.7	1,135.0	551.4	11,178.0
100mm		8,496.5			2,960.4	11,456.9
150mm		3,799.7	23.1		283.0	4,105.8
計		19,986.1	1,824.8	12,991.0	10,469.4	45,271.3
割 合(%)		44.1	4.1	28.7	23.1	100.0

(6) 導・送・配水管管種別増減一覧表

(単位: m)

年度	管種	タクタイル 鉄管	ポリエチレン管	鋼 管	硬質塩化 ビニール管	合 計
平成30年度	年度末	19,888.1	1,753.9	12,991.0	10,469.4	45,102.4
令和元年度	増	145.8	70.9			216.7
	減	47.8				47.8
	年度末	19,986.1	1,824.8	12,991.0	10,469.4	45,271.3

(7) 口径別使用水量及び水道料金

口 径 年 度	1 3 mm			2 0 mm			2 5 mm			
	件 数 (件)	水 量 (m³)	1件当たり (m³)	件 数 (件)	水 量 (m³)	1件当たり (m³)	件 数 (件)	水 量 (m³)	1件当たり (m³)	
		金 額 (円)	1件当たり (円)		金 額 (円)	1件当たり (円)		金 額 (円)	1件当たり (円)	
平成 30 年度	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	
令和元年 度	4～ 5月	417	20,925	50	228	11,515	51	29	2,929	101
			1,794,300	4,303		1,109,580	4,867		340,600	11,745
	6～ 7月	415	21,273	51	229	11,985	52	31	2,866	92
			1,825,890	4,400		1,147,810	5,012		333,530	10,759
	8～ 9月	411	22,053	54	230	12,666	55	31	3,218	104
			1,888,900	4,596		1,202,360	5,228		371,810	11,994
	10～11月	410	19,961	49	229	11,337	50	30	2,741	91
			1,716,470	4,187		1,095,230	4,783		320,970	10,699
	12～ 1月	409	21,629	53	231	12,225	53	30	2,919	97
			1,894,090	4,631		1,195,890	5,177		349,690	11,656
	2～ 3月	408	19,778	48	236	10,819	46	31	2,571	83
			1,739,300	4,263		1,078,380	4,569		315,590	10,180
	計	2,470	125,619	51	1,383	70,547	51	182	17,244	95
			10,858,950	4,396		6,829,250	4,938		2,032,190	11,166

40mm			50mm			75mm			合計		
件数 (件)	水 量 (m³)	1件当たり (m³)									
	金額 (円)	1件当たり (円)									
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
9	3,572	397	4	3,009	752	0	0	—	687	41,950	61
	607,990	67,554		511,970	127,993		0	—		4,364,440	6,353
9	4,199	467	4	4,181	1,045	0	0	—	688	44,504	65
	701,110	77,901		689,180	172,295		0	—		4,697,520	6,828
9	5,640	627	4	4,033	1,008	0	0	—	685	47,610	70
	918,850	102,094		666,790	166,698		0	—		5,048,710	7,370
9	3,045	338	4	2,657	664	0	0	—	682	39,741	58
	529,210	58,801		458,730	114,683		0	—		4,120,610	6,042
9	2,642	294	4	2,408	602	0	0	—	683	41,823	61
	475,580	52,842		428,900	107,225		0	—		4,344,150	6,360
9	2,827	314	4	2,118	530	0	0	—	688	38,113	55
	506,060	56,229		384,240	96,060		0	—		4,023,570	5,848
54	21,925	406	24	18,406	767	0	0	—	4,113	253,741	62
	3,738,800	69,237		3,139,810	130,825		0	—		26,599,000	6,467

(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 30 年 度	現 年 度 分		3, 562	86. 4	561	13. 6	
			21, 068, 210	77. 1	6, 265, 620	22. 9	
	滯 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	
令 和 元 年 度	現 年 度 分	4 ~ 5 月	596	86. 8	91	13. 2	
			3, 528, 500	80. 8	835, 940	19. 2	
		6 ~ 7 月	592	86. 0	96	14. 0	
			3, 783, 650	80. 5	913, 870	19. 5	
		8 ~ 9 月	587	85. 7	98	14. 3	
			3, 892, 340	77. 1	1, 156, 370	22. 9	
		10 ~ 11 月	587	86. 1	95	13. 9	
			3, 360, 600	81. 6	760, 010	18. 4	
		12 ~ 1 月	588	86. 1	95	13. 9	
			3, 559, 770	81. 9	784, 380	18. 1	
	計	2 ~ 3 月	584	84. 9	104	15. 1	
			3, 308, 290	82. 2	715, 280	17. 8	
			3, 534	85. 9	579	14. 1	
			21, 433, 150	80. 6	5, 165, 850	19. 4	
滞 納 繰 越 分	平成 29 年度						
	平成 30 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)
4,123	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
687	100.0	686	99.9	1
4,364,440	100.0	4,362,980	100.0	1,460
688	100.0	686	99.7	2
4,697,520	100.0	4,694,600	99.9	2,920
685	100.0	684	99.9	1
5,048,710	100.0	5,047,250	100.0	1,460
682	100.0	682	100.0	0
4,120,610	100.0	4,120,610	100.0	0
683	100.0	677	99.1	6
4,344,150	100.0	4,302,710	99.0	41,440
688	100.0	576	83.7	112
4,023,570	100.0	3,465,970	86.1	557,600
4,113	100.0	3,991	97.0	122
26,599,000	100.0	25,994,120	97.7	604,880
3	100.0	0	0.0	3
5,170	100.0	0	0.0	5,170
23	100.0	19	82.6	4
88,140	100.0	83,030	94.2	5,110
26	100.0	19	73.1	7
93,310	100.0	83,030	89.0	10,280

※ 現年度分の収納額については、出納整理期間（4月・5月）の収納を含まない。（令和2年4月1日より企業会計へ移行するための打ち切り決算のため）

(9) 口径別段階別使用水量及び水道料金

ア 使用水量

水量段階	口径	13mm		20mm		25mm	
		水 量	率	水 量	率	水 量	率
		(m ³)	(%)	(m ³)	(%)	(m ³)	(%)
0 m ³	0 m ³	0	0.0	0	0.0	0	0.0
1 m ³ ~ 20 m ³	1 m ³ ~ 20 m ³	4,332	3.5	3,152	4.5	354	2.1
21 m ³ ~ 60 m ³	21 m ³ ~ 60 m ³	43,377	34.5	29,864	42.3	1,584	9.2
61 m ³ ~ 100 m ³	61 m ³ ~ 100 m ³	44,332	35.3	20,718	29.4	5,050	29.3
101 m ³ ~ 200 m ³	101 m ³ ~ 200 m ³	31,768	25.3	7,739	11.0	3,264	18.9
201 m ³ 以上	201 m ³ 以上	1,810	1.4	9,074	12.8	6,992	40.5
合 計	合 計	125,619	100.0	70,547	100.0	17,244	100.0
構 成 比 (%)			49.5		27.8		6.8

※水量…年間の延べ使用水量

イ 使用料金

水量段階	口径	13mm		20mm		25mm	
		金額	率	金額	率	金額	率
		(円)	(%)	(円)	(%)	(円)	(%)
0 m ³	0 m ³	165,200	1.5	75,070	1.1	8,520	0.4
1 m ³ ~ 20 m ³	1 m ³ ~ 20 m ³	656,050	6.0	525,850	7.7	96,130	4.7
21 m ³ ~ 60 m ³	21 m ³ ~ 60 m ³	3,485,590	32.1	2,844,710	41.7	194,410	9.6
61 m ³ ~ 100 m ³	61 m ³ ~ 100 m ³	3,700,960	34.1	1,893,560	27.7	589,490	29.0
101 m ³ ~ 200 m ³	101 m ³ ~ 200 m ³	2,694,130	24.8	695,760	10.2	369,970	18.2
201 m ³ 以上	201 m ³ 以上	157,020	1.5	794,300	11.6	773,670	38.1
合 計	合 計	10,858,950	100.0	6,829,250	100.0	2,032,190	100.0
構 成 比 (%)			40.8		25.7		7.6

40mm		50mm		75mm		合計	
水量	率	水量	率	水量	率	水量	率
(m³)	(%)	(m³)	(%)	(m³)	(%)	(m³)	(%)
0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
60	0.3	0	0.0	0	0.0	7,898	3.1
794	3.6	55	0.3	0	0.0	75,674	29.8
0	0.0	665	3.6	0	0.0	70,765	27.9
0	0.0	602	3.3	0	0.0	43,373	17.1
21,071	96.1	17,084	92.8	0	0.0	56,031	22.1
21,925	100.0	18,406	100.0	0	0.0	253,741	100.0
	8.6		7.3		0.0		100.0

40mm		50mm		75mm		合計	
金額	率	金額	率	金額	率	金額	率
(円)	(%)	(円)	(%)	(円)	(%)	(円)	(%)
20,490	0.5	0	0.0	0	0.0	269,280	1.0
81,770	2.2	0	0.0	0	0.0	1,359,800	5.1
264,010	7.1	22,990	0.8	0	0.0	6,811,710	25.6
0	0.0	230,200	7.3	0	0.0	6,414,210	24.1
0	0.0	163,440	5.2	0	0.0	3,923,300	14.8
3,372,530	90.2	2,723,180	86.7	0	0.0	7,820,700	29.4
3,738,800	100.0	3,139,810	100.0	0	0.0	26,599,000	100.0
	14.1		11.8		0.0		100.0

(10) 水道料金変遷表(1カ月分)

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

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

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

- ※ 平成元年4月1日、消費税法施行により消費税3%を転嫁。
- ※ 平成9年4月1日、消費税法改正により消費税5%を転嫁。
- ※ 平成26年4月1日、消費税法改正により消費税8%を転嫁。
- ※ 令和元年10月1日、消費税法改正により消費税10%を転嫁。

(11) 水道利用加入金変遷表

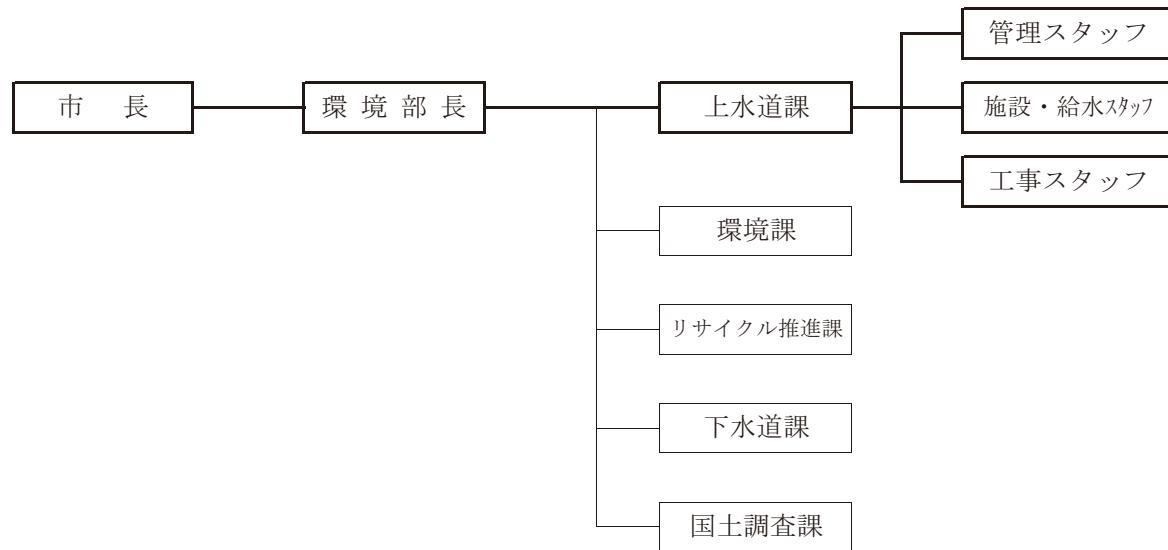
(単位：円)

口径	施行年月日 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。
- ※ 令和元年10月1日、消費税法改正により消費税10%を転嫁。

第4章 機構・人事

1. 機構図 (平成31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
	課長補佐	(1)
	管理スタッフ	7
	施設・給水スタッフ	7
	工事スタッフ	5
	計	20(1)
合計		21(1)
前年度		20
増減		1

() は兼務

3. 事務分掌

(平成31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。