

令和 3 年度

水道事業年報

令和 2. 4. 1 ~ 令和 3. 3. 31

御 殿 場 市
上 水 道 課

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

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

第3章 簡易水道

1. 印野簡易水道の沿革	
(1) 創設	6 9
(2) 拡張事業	6 9
2. 簡易水道施設の概要	
(1) 取水施設	7 0
(2) 送水施設	7 0
(3) 配水施設	7 0
3. 簡易水道事業統計	
(1) 水道普及状況等一覧表	7 2
(2) 電力使用量及び電力料金	7 2
(3) 水質検査成績表	7 4
(4) 導・送・配水管布設延長	7 5
(5) 導・送・配水管管種別布設延長	7 5
(6) 導・送・配水管管種別増減一覧表	7 5
(7) 口径別使用水量及び水道料金	7 6
(8) 水道料金調定収納状況	7 8
(9) 口径別段階別使用水量及び水道料金	8 0
(10) 水道料金変遷表(1ヵ月分)	8 2
(11) 水道利用加入金変遷表	8 3
4. 簡易水道事業財務	
(1) 比較損益計算書	8 4
(2) 要素別経費分析表	8 5
(3) 資本的支出	8 6
(4) 貸借対照表	8 8
(5) 経営分析比率	9 0

第4章 機構・人事

1. 機構図	9 5
2. 職員配置状況	9 5
3. 事務分掌	9 6

はじめに

当市は静岡県北東部に位置し、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せん。

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後期基本計画を推進する中で、将来都市像を「緑きらきら、人いきいき、交流都市 御殿場」と定め、施設の整備等を図っています。

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

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

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

第1章 上水道

1. 沿革

(1) 創設・拡張事業

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

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

区 分	第 7 期 拡 張 事 業	第 8 期 経 営 変 更 事 業	第 9 期 経 営 変 更 事 業
許 可 年 月 日	平 成 8 年 3 月 29 日	平 成 18 年 3 月 31 日	平 成 24 年 3 月 26 日
許 可 番 号	厚 生 省 衛 第 355 号	厚 生 環 第 317 号	環 水 第 443 号
目 標 年 次	平 成 16 年	平 成 27 年	令 和 3 年
計 画 給 水 人 口	84,000人	86,000人	86,200人
計 画 1 日 最 大 給 水 量	52,500m ³	45,000m ³	42,500m ³
総 事 業 費	10,107,786千円	4,521,613千円	7,271,575千円
工 事 期 間	平 成 8 ～ 17 年 度	平 成 18 ～ 23 年 度	平 成 24 ～ 令 和 3 年 度
統 合 簡 易 水 道			
拡 張 ・ 統 合 の 給 水 区 域	深沢字永尾及び丸嶽の 一部、東田中字箱根道 及び丸嶽の一部、板妻 字舟久保の全部、二子 字二子山の一部を追加	仁杉字西沢及び中畑字 西沢の各一部を拡大	
事 業 内 容	21世紀に向か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を向上させる。また、災害対策として3配水池を耐震化するとともに、人口密集地である市街地へ耐震管を布設する。	水源において配水ブロック化及び緊急時対応として3水源の新設をする。

(2) 現況と課題

ア 現況

令和2年度については、給水戸数及び有収水量が増加し、財政状況は引続き健全性を維持しております。

水道料金は平成15年4月から5%割引、平成22年1月検針分から8%割引、平成24年3月検針分から10%割引、平成30年度3月検針分から5%割引を実施するとともに、令和2年度は新型コロナウイルス対策として、半年間基本料金を無料化する事により、市民・事業者の経済的負担の軽減を図りました。

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

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

イ 今後の課題

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

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

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

簡易水道については、現在、印野簡易水道のみとなっております。地域的な課題があり、現段階での上水道への統合は難しい状況ですが、引き続き、地元との協議、調整を行い、健全な経営に努めていきます。

また、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、印野簡易水道と同様に、関係者との調整を図りたいと考えています。

2. 上水道施設の概要

(1) 取水施設

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

取水能力 (m ³ /日)	取水量 (m ³ /日)	出力 (kW)	電柱名 (No.)	ポンプ設置 年月日	配水池	調圧槽	給水区域	備考		
4,032	1,476	30	仁杉690	令和 3. 1. 29	茱萸沢第1 配水池 3,300m ³		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	1,320	45	大原502	平成25. 9. 25						
3,024	1,294	37	立道722	平成25. 12. 18	茱萸沢第3 配水池 4,000m ³		湯沢 茱萸沢下 西田中 新橋 森の腰 永原 川島田	自家発		
2,160	731	30	立道722	平成20. 8. 29				茱萸沢第2 配水池 900m ³		
2,592	2,425	37	仁杉145	平成30. 7. 18				茱萸沢第2 配水池 700m ³		
2,448	2,048	30	大原502	令和 2. 2. 19				茱萸沢第2 配水池 700m ³		
1,900	731	30	大原4150	平成18. 1. 26				茱萸沢第2 配水池 700m ³		自家発
2,016	774	26	大原690	平成23. 11. 18	仁杉 配水池 1,000m ³		北久原 西田中 栢ノ木 山之尻	自家発		
2,016	894	26	大原690	平成23. 3. 11						
3,600	1,478	37	大原687	平成25. 10. 10	上の山 配水池 320m ³		仁杉			
1,512	892	45	湖水124	平成24. 11. 26	東山 配水池 1,500m ³		東山 深沢 鮎沢・東田中 二の岡	自家発		
1,728	835	45	湖水140	平成29. 6. 22						
1,699	911	45	湖水130	平成24. 3. 16						
2,880	922	93	諸久保315	平成26. 11. 20	二の岡 配水池 2,000m ³	加圧ポンプ	二の岡 新橋・二の岡 沼田・籠・萩蕪 二子 二の岡	自家発		
1,900	575	55	諸久保318	平成20. 7. 31				加圧ポンプ		
1,440	608	18.5	中山141	平成27. 12. 2	富士岡第2配水池 800m ³		大坂 町屋			
1,008	375	19	大坂515	平成23. 11. 28	神山 配水池 1,000m ³		尾尻 町屋 高内 神山平 神山平	自家発		
1,857	793	37	丸岳654	平成30. 11. 22						
1,728	473	26	二子158	平成20. 11. 28	沼田 配水池 1,350m ³		大坂 中山下 中清水 神山 風穴	自家発		
2,592	1,988	18.5	二子165	平成31. 1. 24						
45,156	21,543					●・・・減圧弁		自家発 8基		

配水 フック	水源名	種別	所在地	深度 (m)	さく井 年月日	自然 水位 (m)	運転 水位 (m)	井戸 口径 (mm)	揚水管 口径 (mm)	ポンプ 位置 (m)	揚程 (m)
馬見塚	北畑	地下水	川島田字馬見塚 1853-4	80	昭和42.	11.5	13.7	350	125	27.5	70
夏刈	夏刈	地下水	永塚字夏刈 114-3	150	昭和48. 3. 31	60.8	62.7	300	125	101.0	100
	夏刈第2	地下水	永塚字夏刈 164-3	150	平成23. 9. 30	59.2	66.7	300	125	85.0	95
川柳	川柳	地下水	中畑字飯塚 2002-3	170	昭和61. 3. 31	81.1	84.5	350	125	127.5	140
永塚	永塚第1	地下水	永塚字上の前 774-3	100	昭和49. 3. 20	66.1	75.0	300	100	93.5	72
	永塚第2	地下水	永塚字上の前 774-3	133	昭和57. 3. 31	66.1	71.5	300	100	93.5	95
杉名沢	杉名沢第1	地下水	竈字道下 1967-6	67.5	昭和49. 3. 20	34.1	34.6	350	100	56.6	68
	杉名沢第2	地下水	竈字道下 1984-19	130	昭和59. 12. 28	30.0	62.5	350	125	74.8	68
	杉名沢第3	地下水	川島田字塚倉 1213-10	180	平成 4. 2. 12	23.2	35.9	250	100	55.2	41
大子山	大子山第1	地下水	中畑字飯塚 1916-1	170	昭和52. 12. 25	99.0	105.0	250	100	121.0	140
	大子山第2	地下水	中畑字飯塚 1920-20	180	平成 7. 11.	91.3	102.3	350	125	145.3	130
滝ヶ原	自衛隊第2	地下水	中畑字西沢2092-1 (西側)	190	昭和49. 3.	110.3	120.0	300	100	156.9	164
	自衛隊第1	地下水	中畑字西沢2099-1 (集水槽横)	180	昭和48. 3. 26	104.0	109.4	300	100	137.7	130
	滝ヶ原	地下水	仁杉字西沢 1415	170	昭和59. 3.	80.9	87.5	350	100	96.3	95
	鍋有沢	地下水	中畑字西沢 2115	150	昭和59. 3. 25	62.4	74.0	350	100	99.0	140
上合	上合 (越土橋)	地下水	中畑字永坂 1429-5	120	昭和49. 3.	38.5	39.5	300	125	71.5	72
	北上合	地下水	中畑字上合 973-1	74	昭和39. 3.	25.6	26.1	350 250 200	125	38.5	70
高根第一	高根第1-1 (高根第1)	地下水	上小林字柿の木平 1518-2	25	昭和36.	5.4	12.0	250	80	22.0	45
	高根第1-2	地下水	上小林字柿の木平 1518-2	53	昭和38.	1.5	21.5	300	125	41.5	52
高根第二	高根第2	地下水	水土野字長尾平 83-3	150	昭和53. 3. 25	75.2	79.8	250	80	99.2	100
	水土野	地下水	水土野字長尾平 82-1	200	平成 3. 3. 31	70.5	82.0	300	125	99.0	90
高根第三	高根第3	地下水	柴怒田字向畑 1-3	150	昭和58. 3. 31	11.4	30.1	300	125	60.7	40
小計	22	21(地下水) 1(休止)									
合計	42	41(地下水) 1(休止・予備)									

取水能力 (m ³ /日)	取水量 (m ³ /日)	出力 (kWh)	電柱名 (No.)	ポンプ設置 年月日	配水池	調圧槽	給水区域	備考
1,800	605	22	北畑188	平成24. 11. 7	馬見塚配水池 995m ³		北畑・川島田 竈 大沢・杉名沢	
2,448	817	45	小木原136	令和元. 6. 14	川柳配水池 1,545m ³	永塚 保土沢 保土沢・板妻 大沢・川島田 神場 板妻・神場 富士御殿場工業団地	自家発	
2,001	692	37	小木原1380	平成24. 3. 21				
1,440	395	37	時の栖335	平成29. 6. 29				夏刈配水池
1,512	395	22.5	滝ヶ原253	平成30. 2. 9	永塚配水池 500m ³	永塚 保土沢 北畑	自家発	
1,210	345	18.5	滝ヶ原253	平成18. 12. 18				
1,152	619	15	神場202	平成24. 5. 9	杉名沢第2配水池 800m ³	竈 中山上 萩蕪 竈・神場	自家発	
1,339	309	18.5	神場104	平成26. 2. 4				
1,584	628	11	日吉4530	平成25. 11. 12				杉名沢第1配水池 800m ³
864	613	30	時之栖342	平成20. 1. 28	大子山配水池 600m ³	中畑東 中畑南 川柳 永塚	自家発	
1,872	646	45	時之栖340	平成27. 12. 10				
1,210	103	45	富士山141	平成26. 12. 16	集水槽	滝ヶ原(上) 100m ³	滝ヶ原・中畑西 大子山・川柳 大子山 中畑北 茱萸沢上 中畑南 中畑東 茱萸沢上	自家発
1,296	196	30	富士山118	令和 2. 12. 17	滝ヶ原配水池 700m ³			
1,195	543	30	水土野433	平成30. 12. 18	上合配水池 900m ³			
1,440	478	30		平成24. 5. 31				
1,728	1,028	22	中畑55	令和 2. 12. 15				
2,002	637	30	中畑376	平成18. 12. 18				
605	0	7.5	上小林189	平成 9. 3. 21	高根第1配水池 2,200m ³	塚原 塚原 古沢・増田・清後 美乃和・清後 六日市場 古沢・塚原		
2,448	724	22	上小林189	平成20. 11. 28				
720	216	15	水土野465	平成30. 1. 16	高根第2配水池 1,000m ³	上柴怒田 上小林 柴怒田・上小林 水土野	自家発	
1,728	422	37	水土野460	平成21. 11. 30				
2,304	1,273	18.5	上小林289	平成28. 12. 2	高根第3配水池 1,000m ³	二枚橋・西田中 山之尻・塚原 美乃和・清後 六日市場・大堰	自家発	
33,898	11,684				※ ●・・・減圧弁			自家発 8基
79,054	33,227							自家発 16基

(2) 送水施設

	種別	所在地	揚水管	揚程	送水能力	出力	電柱名	ホ°ソフ°設置
			口径					(No.)
			(mm)	(m)	(m ³ /日)	(Kw)		
自衛隊	水中ホソフ° (送水)	中畑字西沢 2099-1	125	65	2,160	30	富士山118	平成 6. 2.20
			125	65	2,160	30		平成 5. 3.25

(3) 配水施設

ア タンク

名 称 (築造年度)	所在地	規模及び構造	標高・水位	備考 (設置年)
1 茱萸沢第1 (平成20年度)	茱萸沢字ジブキヨウ 398-2	SUS 28.0m×27.0m×5.5m 容量 3,300m ³	G L 510.61m HWL 515.90m LWL 510.90m	緊急遮断弁 (2008)
2	茱萸沢第2 (昭和55年度)	R・C 14.2m×14.2m×3.5m 容量 700m ³	G L 506.73m HWL 508.60m LWL 505.10m	
3		R・C 14.2m×14.2m×3.5m 容量 700m ³	G L 506.73m HWL 508.60m LWL 505.10m	
4		R・C 35.0m×7.5m×3.5m 容量 900m ³	G L 506.73m HWL 508.60m LWL 505.10m	緊急遮断弁 (1981) (休止中)
5 茱萸沢第3 (平成6年度)	茱萸沢字唐松 843-4	P・C φ24m×12.5m 容量 4,000m ³	G L 506.93m HWL 517.00m LWL 508.00m	緊急遮断弁 (1994)
6 仁 杉 (平成5年度)	仁杉字岩の上 758-1	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) 容量 320m ³	G L 578.00m HWL 578.40m LWL 582.40m	緊急遮断弁 (2018)
8 東 山 (平成18年度)	深沢字丸嶽 1979-5	P・C φ16.5m×7.1m 容量 1,500m ³	G L 504.42m HWL 511.60m LWL 504.50m	緊急遮断弁 (2006)
9 二の岡 (平成16年度)	東田中字城山 4125-1	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8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56年度)	永塚字上の前 774-3	P・C φ12.0m×4.5m 容量 500m ³	G L 576.83m HWL 581.30m LWL 576.80m	緊急遮断弁 (1992)
16	杉名沢 (昭和49年度)	竈字道下 1984-19	R・C (20.0m×4.7m×4.2m) × 2 容量 400m ³ × 2槽	G L 452.73m HWL 455.30m LWL 451.30m	
17	(昭和62年度)		P・C φ10.0m×10.2m 容量 800m ³	G L 452.73m HWL 462.30m LWL 452.10m	緊急遮断弁 (1987)
18	大子山 (令和2年度)	中畑字飯塚 1920-20	SUS (8.0m×10.0m×4.2m) × 2 容量 300m ³ × 2槽	G L 619.50m HWL 619.90m LWL 624.10m	緊急遮断弁 (2021)
19	滝ヶ原 (昭和60年度)	仁杉字西沢 1415-1	P・C φ16.0m×4.6m 容量 700m ³	G L 678.45m HWL 683.30m LWL 678.70m	緊急遮断弁 (1985)
20	上合 (昭和61年度)	中畑字上合 951-3	P・C φ15.0m×5.0m 容量 900m ³	G L 600.53m HWL 604.50m LWL 599.50m	緊急遮断弁 (1986) 自家発
21	高根第1 (平成7年度)	六日市場字中道 437	P・C φ20.0m×7.0m 容量 2,200m ³	G L 577.50m HWL 584.00m LWL 577.00m	緊急遮断弁 (1996)
22	高根第2 (平成25年度)	水士野字長尾平 82-1	P・C φ14.2m×6.5m 容量 1,000m ³	G L 673.30m HWL 679.30m LWL 672.80m	緊急遮断弁 (2013)
23	高根第3 (昭和58年度)	柴怒田字向畑 1-8	P・C φ16.0m×5.0m 容量 1,000m ³	G L 516.16m HWL 520.20m LWL 515.20m	緊急遮断弁 (2003)
24	川柳 (平成8年度)	中畑字飯塚 2002-3	P・C φ15.0m×9.5m 容量 1,545m ³	G L 592.28m HWL 599.50m LWL 590.50m	緊急遮断弁 (1996)
計	P・C 16基		23,490m ³		16基
	SUS 4基		5,020m ³		4基
	R・C 4基		3,100m ³		(休止中)1基
	24基		31,610m ³		21基

イ 加圧ポンプ

水系名	名称	所在地	揚水管 口径 (mm)	揚程 (m)	送水 能力 (m ³ /分)	出力 (Kw)	電柱名 (No.)	ポンプ°設置 年月日
二の岡	二の岡加圧ポンプ°	東田中字二岡 1965-7	65	29	0.45	3.7	二の岡311	平成16. 3. 5
二の岡	二の岡配水ポンプ°	東田中字城山 4125-1	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 (旧トヨタ寮付近)	水道機工
東山	RB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 (ワイズ下)	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	RB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
	RB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 (キリンディステイラー裏)	水道機工
高根第3	RB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
	RB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
令和2年度	37,309	86,200	87,054	84,330	82,017	95.1	94.2	97.3

※給水戸数について令和2年度集計分より受水槽メーター分を差し引いた数字としています

年 間 配 水 量 (m ³)	年 間 有 収 水 量 (m ³)	有 収 率 (%)	一日最大 配 水 量 (m ³)	一日平均 配 水 量 (m ³)	一人一日 最大配水量 (リットル)	一人一日 平均給水量 (リットル)	職 員 数 (人)
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
11,512,431	9,708,661	84.3	34,686	31,541	423	324	19

(2) 電力使用量及び電力料金

施設名	項目	契約 電力 (KW)	令和2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	135,307	2,537,099	11,276	211,425	371	6,951
茱萸沢 第2 水源		29	0	194,577	0	16,215	0	533
茱萸沢 第3・7水源		92	249,588	5,183,880	20,799	431,990	684	14,202
茱萸沢 第4 水源		40	221,010	3,937,010	18,418	328,084	606	10,786
茱萸沢 第5-1水源		47	222,053	4,005,847	18,504	333,821	608	10,975
茱萸沢 第5-2水源		33	213,161	3,729,577	17,763	310,798	584	10,218
茱萸沢 第8 水源		33	35,393	975,046	2,949	81,254	97	2,671
仁 杉 水源		34	149,436	2,749,027	12,453	229,086	409	7,532
上の山 水源		44	141,730	2,799,616	11,811	233,301	388	7,670
東 山 第2 水源		48	188,476	3,535,324	15,706	294,610	516	9,686
東 山 第6 水源		47	196,546	3,646,483	16,379	303,874	538	9,990
東 山 第7 水源		47	207,639	3,819,424	17,303	318,285	569	10,464
二の岡 第1 水源		104	245,172	5,271,280	20,431	439,273	672	14,442
二の岡 第2 水源		65	161,998	3,459,297	13,500	288,275	444	9,478
神 山 第1 水源		22	54,136	1,128,816	4,511	94,068	148	3,093
神 山 第2 水源		40	141,930	2,702,226	11,828	225,186	389	7,403
沼 田 水源		29	76,257	1,589,681	6,355	132,473	209	4,355
富士岡 第1-2水源		21	133,244	2,315,892	11,104	192,991	365	6,345
富士岡 第2 水源		21	72,178	1,388,201	6,015	115,683	198	3,803
北 畑 水源		25	62,462	1,284,510	5,205	107,043	171	3,519
夏 刈 第1 水源		47	122,353	2,497,927	10,196	208,161	335	6,844
夏 刈 第2 水源		40	105,690	2,148,197	8,808	179,016	290	5,885
川 柳 水源		47	85,210	1,910,191	7,101	159,183	233	5,233
永 塚第1・2水源		47	102,333	2,151,140	8,528	179,262	280	5,894
杉名沢 第1 水源		17	60,538	1,150,702	5,045	95,892	166	3,153
杉名沢 第2 水源		22	44,857	968,395	3,738	80,700	123	2,653
杉名沢 第3 水源		13	51,053	959,989	4,254	79,999	140	2,630
大子山 第1 水源		33	122,969	2,357,988	10,247	196,499	337	6,460
大子山 第2 水源		48	90,692	1,988,824	7,558	165,735	248	5,449
滝ヶ原 水源		34	106,930	2,083,699	8,911	173,642	293	5,709
鍋有沢 水源		40	134,430	2,587,470	11,203	215,623	368	7,089
上 合 水源		25	142,154	2,554,229	11,846	212,852	389	6,998
北上合 水源		34	89,742	1,811,544	7,479	150,962	246	4,963
高 根 第1-1水源		32	92,691	1,866,118	7,724	155,510	254	5,113
高 根 第2 水源		18	36,360	794,587	3,030	66,216	100	2,177
高 根 第3 水源		22	87,292	1,636,178	7,274	136,348	239	4,483
水土野 水源		40	93,684	1,962,965	7,807	163,580	257	5,378
自衛隊 第1 水源		75	94,843	2,425,060	7,904	202,088	260	6,644
自衛隊 第2 水源		47	62,338	1,501,067	5,195	125,089	171	4,113
キリシ 1 号		40	180,963	3,345,905	15,080	278,825	496	9,167
キリシ 2 号		40	75,675	1,692,598	6,306	141,050	207	4,637
キリシ 3 号		40	59,210	1,448,456	4,934	120,705	162	3,968
その他(動力以外)			26,906	973,226	2,242	81,102	74	2,666
合 計			4,976,629	99,069,268	414,719	8,255,772	13,635	271,423

※ 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		
元		246	165	58	469	13	9,847
令 和 2 年 度	4 月	20	12	7	39	0	1,073
	5 月	13	15	1	29	0	791
	6 月	28	12	7	47	0	830
	7 月	13	16	2	31	1	800
	8 月	12	12	6	30	0	811
	9 月	19	15	2	36	1	716
	10 月	26	14	5	45	1	717
	11 月	25	14	4	43	0	712
	12 月	29	13	1	43	1	735
	1 月	14	11	2	27	3	608
	2 月	6	12	6	24	3	765
	3 月	25	16	1	42	1	1,612
	計	230	162	44	436	11	10,170
	月 平 均	19	14	4	36	1	848

(4)水質検査成績表

配水プロック			菜黄沢第1			菜黄	
検査水の種別			浄水	原水(菜黄沢第2水源は休止中)		浄水	原水
検査項目・基準値			令和2年4月14日 菜黄沢第1配水池	令和2年7月21日 菜黄沢第1水源	令和2年6月23日 菜黄沢第5-1水源	令和2年5月19日 菜黄沢第3配水池	令和2年6月23日 菜黄沢第3水源
採水年月日 名称							
水温(°C)			13.0	13	14.3	16.2	12.4
気温(°C)			14.0	25	24.2	22	25.2
残留塩素(mg/L)			0.25			0.25	
No.	検査項目	単位	基準値	検査結果	検査結果	検査結果	検査結果
1	一般細菌	個/mℓ	100個/mℓ以下	0	0	0	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	0.8	0.4
12	フッ素及びその化合物	mg/ℓ	0.8 以下	0.18	0.21	0.10	0.21
13	ホウ素及びその化合物	mg/ℓ	1.0 以下	0.03	0.03	0.02 未満	0.03
14	四塩化炭素	mg/ℓ	0.002以下	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満
15	1,4-ジオキサン	mg/ℓ	0.05 以下	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満
16	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/ℓ	0.04 以下	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満
17	ジクロロメタン	mg/ℓ	0.02 以下	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満
18	テトラクロロエチレン	mg/ℓ	0.01 以下	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満
19	トリクロロエチレン	mg/ℓ	0.01 以下	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満
20	ベンゼン	mg/ℓ	0.01 以下	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満
21	塩素酸	mg/ℓ	0.6 以下	0.06 未満			0.06 未満
22	クロロ酢酸	mg/ℓ	0.02 以下	0.002 未満			0.002 未満
23	クロロホルム	mg/ℓ	0.06 以下	0.001 未満			0.001 未満
24	ジクロロ酢酸	mg/ℓ	0.04 以下	0.003 未満			0.003 未満
25	ジブromクロロメタン	mg/ℓ	0.1 以下	0.001 未満			0.001 未満
26	臭素酸	mg/ℓ	0.01 以下	0.001 未満			0.001 未満
27	総トリハロメタン	mg/ℓ	0.1 以下	0.001			0.001
28	トリクロロ酢酸	mg/ℓ	0.2 以下	0.003 未満			0.003 未満
29	ブromジクロロメタン	mg/ℓ	0.03 以下	0.001 未満			0.001 未満
30	ブromホルム	mg/ℓ	0.09 以下	0.001 未満			0.001 未満
31	ホルムアルデヒド	mg/ℓ	0.08 以下	0.008 未満			0.008 未満
32	亜鉛及びその化合物	mg/ℓ	1.0 以下	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満
33	アルミニウム及びその化合物	mg/ℓ	0.2 以下	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満
34	鉄及びその化合物	mg/ℓ	0.3 以下	0.03 未満	0.03 未満	0.03 未満	0.03 未満
35	銅及びその化合物	mg/ℓ	1.0 以下	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満
36	ナトリウム及びその化合物	mg/ℓ	200 以下	9.5	9.4	8.4	10.0
37	マンガン及びその化合物	mg/ℓ	0.05 以下	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満
38	塩化物イオン	mg/ℓ	200 以下	2.8	2.2	3.4	3.0
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/ℓ	300 以下	68	58	79	62
40	蒸発残留物	mg/ℓ	500 以下	140	110	150	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	8.3	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				浄 水	原 水 浄 水		
令和2年6月23日	令和2年6月23日	令和2年6月23日	令和2年6月23日	令和2年5月19日	令和2年7月21日	令和2年8月25日	令和2年4月14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
12.9	13.5	12.5	12.9	14.4	12.5	12.5	13.0
25.0	24.2	24.0	23.0	20.5	25.0	27.5	16.8
				0.30			0.30
検査結果							
0	4	0	0	0	0	0	0
検出せず							
0.0003 未満							
0.00005 未満							
0.001 未満							
0.001 未満							
0.001 未満							
0.005 未満	0.002	0.005 未満					
0.004 未満							
0.001 未満							
0.3	0.6	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
0.20	0.14	0.20	0.18	0.23	0.23	0.21	0.17
0.03	0.02	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
0.0002 未満							
0.005 未満							
0.0002 未満							
0.0002 未満							
0.0002 未満							
0.0002 未満							
0.0002 未満							
				0.06 未満			0.06 未満
				0.002 未満			0.002 未満
				0.001 未満			0.001 未満
				0.003 未満			0.003 未満
				0.001 未満			0.001 未満
				0.001 未満			0.001 未満
				0.001 未満			0.001 未満
				0.003 未満			0.003 未満
				0.001 未満			0.001 未満
				0.001 未満			0.001 未満
				0.008 未満			0.008 未満
0.01 未満							
0.02 未満							
0.03 未満							
0.01 未満							
10.0	8.1	9.9	11.0	8.8	9.0	9.1	8.8
0.005 未満							
2.4	2.7	2.5	3.4	2.1	1.9	2.1	2.0
59	66	59	69	57	58	58	64
140	130	97	180	100	120	110	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							
8.5	8.0	8.6	8.5	8.2	8.2	8.4	8.2
				異常なし			異常なし
異常なし							
1.0 未満							
0.1 未満							

配水プロック			上の山東					
水の種類			原水	浄水	原水			
検査項目・基準値		採水年月日	令和2年7月21日	令和2年5月19日	令和2年5月26日	令和2年5月26日	令和2年8月25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(°C)			12.4	15.5	13.0	13.2	13.0	
気温(°C)			24.0	20.0	18.9	20.0	26.0	
残留塩素(mg/L)				30				
No.	検査項目	単位	基準値	検査結果	検査結果	検査結果	検査結果	検査結果
1	一般細菌	個/ml	100個/ml以下	1	0	0	0	0
2	大腸菌	検出されないこと		検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
3	カドミウム及びその化合物	mg/l	0.003以下	0.0003 未満				
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	0.7
12	フッ素及びその化合物	mg/l	0.8 以下	0.18	0.08 未満	0.08 未満	0.08 未満	0.08 未満
13	ホウ素及びその化合物	mg/l	1.0 以下	0.02	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満
14	四塩化炭素	mg/l	0.002以下	0.0002 未満				
15	1,4-ジオキサン	mg/l	0.05 以下	0.005 未満				
16	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l	0.04 以下	0.0002 未満				
17	ジクロロメタン	mg/l	0.02 以下	0.0002 未満				
18	テトラクロロエチレン	mg/l	0.01 以下	0.0002 未満				
19	トリクロロエチレン	mg/l	0.01 以下	0.0002 未満				
20	ベンゼン	mg/l	0.01 以下	0.0002 未満				
21	塩素酸	mg/l	0.6 以下		0.06 未満			
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	0.001 未満	0.02	0.01 未満
33	アルミニウム及びその化合物	mg/l	0.2 以下	0.02 未満				
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	4.6	4.1	4.5	4.1
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	1.9	3.5	3.7	3.9	3.1
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/l	300 以下	60	39	40	50	34
40	蒸発残留物	mg/l	500 以下	120	98	100	120	88
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	8.1	7.8	7.6	7.7	7.9
48	味	異常でないこと			異常なし			
49	臭気	異常でないこと		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
50	色度	度	5 以下	1.0 未満				
51	濁度	度	2 以下	0.1 未満				

二		の			岡富士岡第2		神山		
浄水	原水		浄水	原水		浄水	原水		
令和2年6月2日	令和2年5月26日	令和2年5月26日	令和2年6月2日	令和2年5月26日	令和2年4月14日	令和2年5月26日	令和2年5月26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		
15.5	13.5	13.5	18.0	14.2	15.0	15.0	14.8		
26.5	19.0	19.5	20.0	21.0	18.5	19.0	20.5		
0.25			0.25		0.25				
検査結果	検査結果								
0	0	0	0	0	0	0	0	0	
検出せず	検出せず								
0.0003 未満	0.0003 未満								
0.00005 未満	0.00005 未満								
0.001 未満	0.001 未満								
0.001 未満	0.001 未満								
0.001 未満	0.001 未満								
0.005 未満	0.005 未満								
0.004 未満	0.004 未満								
0.001 未満	0.001 未満								
0.6	0.6	0.6	0.4	0.4	0.5	1.4	0.2 未満		
0.08 未満	0.08 未満	0.08 未満	0.1	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	0.03	0.02	0.02 未満	0.03		
0.0002 未満									
0.005 未満									
0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.004	0.0002	0.0002 未満	0.0005	0.0002 未満		
0.0002 未満									
0.0002 未満									
0.0002 未満	0.0002	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			0.001 未満		0.001 未満				
0.003 未満			0.003 未満		0.003 未満				
0.001 未満			0.001 未満		0.001 未満				
0.001 未満			0.001 未満		0.001 未満				
0.008 未満			0.008 未満		0.008 未満				
0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.001 未満	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									
5.1	4.4	4	11.0	11.0	12.0	8.3	12		
0.005 未満									
2.8	2.9	2.8	4.1	5.7	11.0	6.1	14		
40	38	31	57	56	76	70	81		
130	110	110	170	140	160	140	140		
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	7.9	8.0	7.9	7.6	7.0	8.1		
異常なし			異常なし		異常なし				
異常なし									
1.0 未満									
0.1 未満									

配水ブロッック			沼田馬見塚				
水の種類			浄水	原水		浄水	原水
検査項目・基準値	採水年月日		令和2年5月19日	令和2年5月26日	令和2年5月26日	令和2年6月2日	令和2年6月23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	北畑水源
水温(°C)			17.5	13.5	13.7	14.5	12.7
気温(°C)			22.0	18.0	22.0	23.3	23.0
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	0.7	0.5	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	0.17
13	ホウ素及びその化合物	mg/l	1.0 以下	0.02 未満	0.02 未満	0.02	0.04
14	四塩化炭素	mg/l	0.002以下	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満
15	1,4-ジオキサン	mg/l	0.05 以下	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満
16	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l	0.04 以下	0.008	0.0002 未満	0.012	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	0.001	0.0003	0.0016	0.0002 未満
20	ベンゼン	mg/l	0.01 以下	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満
21	塩素酸	mg/l	0.6 以下	0.06 未満			0.06 未満
22	クロロ酢酸	mg/l	0.02 以下	0.002 未満			0.002 未満
23	クロロホルム	mg/l	0.06 以下	0.001 未満			0.001 未満
24	ジクロロ酢酸	mg/l	0.04 以下	0.003 未満			0.003 未満
25	ジブロモクロロメタン	mg/l	0.1 以下	0.001 未満			0.001 未満
26	臭素酸	mg/l	0.01 以下	0.001 未満			0.001 未満
27	総トリハロメタン	mg/l	0.1 以下	0.001 未満			0.001 未満
28	トリクロロ酢酸	mg/l	0.2 以下	0.003 未満			0.003 未満
29	ブロモジクロロメタン	mg/l	0.03 以下	0.001 未満			0.001 未満
30	ブロモホルム	mg/l	0.09 以下	0.001 未満			0.001 未満
31	ホルムアルデヒド	mg/l	0.08 以下	0.008 未満			0.008 未満
32	亜鉛及びその化合物	mg/l	1.0 以下	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満
33	アルミニウム及びその化合物	mg/l	0.2 以下	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満
34	鉄及びその化合物	mg/l	0.3 以下	0.03 未満	0.03 未満	0.03 未満	0.03 未満
35	銅及びその化合物	mg/l	1.0 以下	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満
36	ナトリウム及びその化合物	mg/l	200 以下	7.4	6.6	7.7	10.0
37	マンガン及びその化合物	mg/l	0.05 以下	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満
38	塩化物イオン	mg/l	200 以下	2.6	3.4	2.3	2.4
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/l	300 以下	50	47	59	72
40	蒸発残留物	mg/l	500 以下	96	120	120	170
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	ジオオキシベンゼン	mg/l	0.00001以下	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満
43	2-メチルイソボルネオール	mg/l	0.00001以下	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満
44	非イオン界面活性剤	mg/l	0.02 以下	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満
45	フェノール類	mg/l	0.005以下	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/l	3 以下	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満
47	pH値		5.8以上8.6以下	8.0	7.6	8.0	8.3
48	味	異常でないこと		異常なし			異常なし
49	臭気	異常でないこと		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
50	色度	度	5 以下	1.0 未満	1.0 未満	1.0 未満	1.0 未満
51	濁度	度	2 以下	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満

夏刈			永塚			川柳	
浄水	原水	水	浄水	原水	水	浄水	原水
令和2年5月19日	令和2年6月23日	令和2年8月25日	令和2年5月19日	令和2年8月25日	令和2年8月25日	令和2年5月19日	令和2年6月23日
夏刈配水池	夏刈水源	夏刈第2水源	永塚配水池	永塚1号水源	永塚2号水源	川柳配水池	川柳水源
16.8	12.6	12.5	14.8	14.0	14.0	15.0	12.6
18.1	22.5	26.0	17.6	26.0	26.5	19.8	22.5
0.30			0.30			0.20	
検査結果							
0	0	0	0	0	0	0	0
検出せず							
0.0003 未満							
0.00005 未満							
0.001 未満							
0.001 未満							
0.001 未満							
0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.002	0.002	0.005 未満	0.005 未満
0.004 未満							
0.001 未満							
0.3	0.4	0.2	0.4	0.8	0.5	0.3	0.2 未満
0.19	0.12	0.27	0.17	0.18	0.15	0.19	0.25
0.04	0.02 未満	0.06	0.04	0.02	0.04	0.06	0.08
0.0002 未満							
0.005 未満							
0.0002 未満							
0.0002 未満							
0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0	0.0012	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満
0.0002 未満							
0.0002 未満							
0.06 未満			0.06 未満			0.06 未満	
0.002 未満			0.002 未満			0.002 未満	
0.001 未満			0.001 未満			0.001 未満	
0.003 未満			0.003 未満			0.003 未満	
0.001 未満			0.001 未満			0.001 未満	
0.001 未満			0.001 未満			0.001 未満	
0.001 未満			0.001 未満			0.001 未満	
0.003 未満			0.003 未満			0.003 未満	
0.001 未満			0.001 未満			0.001 未満	
0.001 未満			0.001 未満			0.001 未満	
0.008 未満			0.008 未満			0.008 未満	
0.01 未満							
0.02 未満							
0.03 未満							
0.01 未満							
12.0	7.8	20.0	9.3	9.2	9.9	11	14
0.005 未満							
4.6	1.8	9.9	2.5	2.6	2.9	3.5	5.5
73	44	110	68	72	81	79	100
120	96	210	100	140	140	120	190
0.02 未満							
0.000001 未満							
0.000001 未満							
0.002 未満							
0.0005 未満							
0.3 未満							
8.4	8.2	8.2	8.3	7.9	8.2	8.5	8.5
異常なし			異常なし			異常なし	
異常なし							
1.0 未満							
0.1 未満							

配水プロック			川柳杉名沢					
検査の種類			原水	浄水	原水			
検査項目・基準値		採水年月日 名称	令和2年6月23日 大子山第2水源	令和2年4月14日 杉名沢配水池	令和2年8月25日 杉名沢第1水源	令和2年8月25日 杉名沢第2水源	令和2年8月25日 杉名沢第3水源	
水温(°C)			12.5	14.4	13.8	13.2	14.1	
気温(°C)			22.0	18.2	26.5	26.0	27.0	
残留塩素(mg/L)				0.30				
No.	検査項目	単位	基準値	検査結果	検査結果	検査結果	検査結果	検査結果
1	一般細菌	個/ml	100個/ml以下	2	0	0	0	0
2	大腸菌	検出されないこと		検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
3	カドミウム及びその化合物	mg/l	0.003以下	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満
4	水銀及びその化合物	mg/l	0.0005以下	0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 未満
5	セレン及びその化合物	mg/l	0.01 以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
6	鉛及びその化合物	mg/l	0.01 以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
7	ヒ素及びその化合物	mg/l	0.01 以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
8	六価クロム化合物	mg/l	0.05 以下	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.003
9	亜硝酸態窒素	mg/l	0.04 以下	0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/l	0.01 以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/l	10 以下	0.2 未満	0.4	0.5	0.3	0.3
12	フッ素及びその化合物	mg/l	0.8 以下	0.2	0.16	0.15	0.18	0.18
13	ホウ素及びその化合物	mg/l	1.0 以下	0.07	0.03	0.03	0.03	0.04
14	四塩化炭素	mg/l	0.002以下	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満
15	1,4-ジオキサン	mg/l	0.05 以下	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満
16	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l	0.04 以下	0.0002 未満	0.0016	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満
17	ジクロロメタン	mg/l	0.02 以下	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満
18	テトラクロロエチレン	mg/l	0.01 以下	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002	0.0002 未満
19	トリクロロエチレン	mg/l	0.01 以下	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満
20	ベンゼン	mg/l	0.01 以下	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満
21	塩素酸	mg/l	0.6 以下		0.06 未満			
22	クロロ酢酸	mg/l	0.02 以下		0.002 未満			
23	クロロホルム	mg/l	0.06 以下		0.001 未満			
24	ジクロロ酢酸	mg/l	0.04 以下		0.003 未満			
25	ジブrom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romジクロロメタン	mg/l	0.03 以下		0.001 未満			
30	ブromホルム	mg/l	0.09 以下		0.001 未満			
31	ホルムアルデヒド	mg/l	0.08 以下		0.008 未満			
32	亜鉛及びその化合物	mg/l	1.0 以下	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満
33	アルミニウム及びその化合物	mg/l	0.2 以下	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満
34	鉄及びその化合物	mg/l	0.3 以下	0.03 未満	0.03 未満	0.03 未満	0.03 未満	0.03 未満
35	銅及びその化合物	mg/l	1.0 以下	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満
36	ナトリウム及びその化合物	mg/l	200 以下	12.0	10.0	8.8	11.0	14.0
37	マンガン及びその化合物	mg/l	0.05 以下	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満
38	塩化物イオン	mg/l	200 以下	3.8	3	2.4	3.9	6.7
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/l	300 以下	94	68	61	74	88
40	蒸発残留物	mg/l	500 以下	190	130	110	130	170
41	陰イオン界面活性剤	mg/l	0.2 以下	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満
42	ジエオスミン	mg/l	0.00001以下	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満
43	2-メチルイソボルネオール	mg/l	0.00001以下	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満
44	非イオン界面活性剤	mg/l	0.02 以下	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満
45	フェノール類	mg/l	0.005以下	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/l	3 以下	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満
47	pH値		5.8以上8.6以下	8.5	8.3	8.2	8.3	8.4
48	味	異常でないこと			異常なし			
49	臭気	異常でないこと		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
50	色度	度	5 以下	1.0 未満	1.0 未満	1.0 未満	1.0 未満	1.0 未満
51	濁度	度	2 以下	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満

大 子 山		滝 ケ 原				
浄 水	原 水	浄 水	原 水			
令和2年4月14日	令和2年6月23日	令和2年6月2日	令和2年8月25日	令和2年6月23日	令和2年6月23日	令和2年8月25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
12.4	12.1	15.0	13.4	12.7	12.5	13.5
15.3	24.0	25.0	29.0	20.0	20.0	28.7
0.25		0.30				
検査結果						
0	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						
0.2	0.2	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4
0.17	0.15	0.13	0.13	0.08 未満	0.08 未満	0.14
0.05	0.06	0.03	0.03	0.02	0.02 未満	0.03
0.0002 未満						
0.005 未満						
0.0002 未満						
0.0002 未満						
0.0002 未満						
0.0002 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						
10.0	9.7	8.0	7.9	6.1	6.2	8.4
0.005 未満						
2.6	2.5	2	1.7	1.4	1.3	2.6
80	75	54	54	47	41	58
130	150	120	100	77	86	120
0.02 未満						
0.000001 未満						
0.000001 未満						
0.002 未満						
0.0005 未満						
0.3 未満						
8.5	8.6	8.4	8.4	8.2	8.3	8.5
異常なし		異常なし				
異常なし						
1.0 未満						
0.1 未満						

配水ブロック上				合			高根第1	
検査水の種類				浄水	原水		浄水	原水
検査項目・基準値		採水年月日	令和2年5月19日	令和2年8月25日	令和2年8月25日	令和2年8月25日	令和2年5月19日	令和2年7月21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(°C)			14.9	13.1	13.4		13.9	12.3
気温(°C)			20.5	28.1	27.5		21.0	23.5
残留塩素(mg/L)			0.4				0.3	
No.	検査項目	単位	基準値	検査結果	検査結果	検査結果	検査結果	検査結果
1	一般細菌	個/ml	100個/ml以下	0	0	0	0	10
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	0.002 未満	0.002 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				
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	0.6 未満	0.5 未満	0.6 未満	0.5 未満	0.5 未満
12	フッ素及びその化合物	mg/l	0.8 以下	0.17 未満	0.19 未満	0.16 未満	0.14 未満	0.13 未満
13	ホウ素及びその化合物	mg/l	1.0 以下	0.02 未満	0.03 未満	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満
14	四塩化炭素	mg/l	0.002以下	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0003 未満	0.0002 未満
15	1,4-ジオキサン	mg/l	0.05 以下	0.005 未満				
16	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l	0.04 以下	0.0002 未満				
17	ジクロロメタン	mg/l	0.02 以下	0.0002 未満				
18	テトラクロロエチレン	mg/l	0.01 以下	0.0002 未満				
19	トリクロロエチレン	mg/l	0.01 以下	0.0002 未満				
20	ベンゼン	mg/l	0.01 以下	0.0002 未満				
21	塩素酸	mg/l	0.6 以下	0.06 未満			0.06 未満	
22	クロロ酢酸	mg/l	0.02 以下	0.002 未満			0.002 未満	
23	クロロホルム	mg/l	0.06 以下	0.001 未満			0.001 未満	
24	ジクロロ酢酸	mg/l	0.04 以下	0.003 未満			0.003 未満	
25	ジブromクロロメタン	mg/l	0.1 以下	0.001 未満			0.001 未満	
26	臭素酸	mg/l	0.01 以下	0.001 未満			0.001 未満	
27	総トリハロメタン	mg/l	0.1 以下	0.001 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romジクロロメタン	mg/l	0.03 以下	0.001 未満			0.001 未満	
30	ブromホルム	mg/l	0.09 以下	0.001 未満			0.001 未満	
31	ホルムアルデヒド	mg/l	0.08 以下	0.008 未満			0.008 未満	
32	亜鉛及びその化合物	mg/l	1.0 以下	0.01 未満				
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	8.3 未満	8.7 未満	8.4 未満	7.2 未満	7.4 未満
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	2 未満	2.2 未満	1.9 未満	2.2 未満	2.1 未満
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/l	300 以下	55 未満	54 未満	60 未満	51 未満	54 未満
40	蒸発残留物	mg/l	500 以下	100 未満	120 未満	120 未満	90 未満	120 未満
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	8.1	8.1	8.1	8.2	8.2
48	味	異常でないこと		異常なし			異常なし	
49	臭気	異常でないこと		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
50	色度	度	5 以下	1.0 未満				
51	濁度	度	2 以下	0.1 未満				

原 水	高 根 第 2			高 根 第 3	
	浄 水	原 水	原 水	浄 水	原 水
令和2年7月21日	令和2年6月2日	令和2年8月25日	令和2年8月25日	令和2年4月14日	令和2年7月21日
高根第1-1水源	高根第2配水池	高根第2水源	水土野水源	高根第3配水池	高根第3水源
13.2	15.0	12.5	12.9	13.0	12.2
23.5	23.1	30.0	29.1	17.0	23.0
	0.25			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	0	0	0	0	0
検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
0.0003 未満					
0.00005 未満					
0.001 未満					
0.001 未満					
0.001 未満					
0.005 未満					
0.004 未満					
0.001 未満					
0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
0.11	0.12	0.12	0.12	0.16	0.16
0.02 未満	0.03	0.03	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					
0.0002 未満					
	0.06 未満			0.06 未満	
	0.002 未満			0.002 未満	
	0.001 未満			0.001 未満	
	0.003 未満			0.003 未満	
	0.001 未満			0.001 未満	
	0.001 未満			0.001 未満	
	0.001 未満			0.001 未満	
	0.003 未満			0.003 未満	
	0.001 未満			0.001 未満	
	0.001 未満			0.001 未満	
	0.008 未満			0.008 未満	
0.01 未満					
0.02 未満					
0.03 未満					
0.01 未満					
6.6	7.7	7.1	7.3	8	7.6
0.005 未満					
2.1	2.1	1.9	2.2	1.8	1.8
52	54	51	53	54	52
100	110	100	96	95	91
0.02 未満					
0.000001 未満					
0.000001 未満					
0.002 未満					
0.0005 未満					
0.3 未満					
8.0	8.4	8.4	8.4	8.3	8.3
	異常なし			異常なし	
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
1.0 未満					
0.1 未満					

(5) 導・送・配水管布設延長

(単位：m)

管種・口径		年 度	令和2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	14.8	4.5	322.6
	125mm	17.0			17.0
	150mm	14,123.1	296.8	447.5	13,972.4
	200mm	2,903.8		70.3	2,833.5
	250mm	543.0			543.0
	300mm	115.8			115.8
	計	18,100.1	311.6	522.3	17,889.4
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	2,322.3			2,322.3
	50mm	1,567.0		1.5	1,565.5
	75mm	132,485.8	2,401.4	1,290.0	133,597.2
	100mm	143,652.7	1,639.9	1,140.9	144,151.7
	125mm	571.0			571.0
	150mm	108,459.6	665.6	247.4	108,877.8
	200mm	55,507.3	469.4	123.5	55,853.2
	250mm	23,220.4	210.5	210.5	23,220.4
	300mm	6,628.1			6,628.1
	350mm	5,445.4	207.9	201.4	5,451.9
	400mm	3,805.5			3,805.5
	600mm	97.1			97.1
	計	483,762.2	5,594.7	3,215.2	486,141.7
合 計		505,187.3	5,906.3	3,737.5	507,356.1

(6) 導・送・配水管管種別布設延長

(単位：m)

管種 口径	タイル 管	ホリ 管	管	管	管	管	計
40mm				2,130.1	192.2		2,322.3
50mm	61.2	1.4		630.0	872.9		1,565.5
75mm	73,787.4	19,164.0	464.0	2,524.5	38,348.4		134,288.3
100mm	116,062.3	12,704.3	176.8	2,765.9	13,334.9		145,044.2
125mm	1.2			703.0	383.8		1,088.0
150mm	115,751.0	3,631.4	1,515.3	1,901.5	754.6		123,553.8
200mm	58,129.0	114.1	1,086.3	302.8			59,632.2
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	5,393.4			58.5			5,451.9
400mm	3,776.5			29.0			3,805.5
600mm	97.1						97.1
計	400,315.7	35,798.4	6,062.6	11,292.6	53,886.8	0.0	507,356.1
割合(%)	78.9	7.1	1.2	2.2	10.6	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	タイル 管	ホリ 管	管	管	管	管	計
令和元年度末	400,992.9	31,943.7	6,062.6	11,312.6	54,875.5		505,187.3
令和 2 年度	増	2,051.6	3,854.7				5,906.3
	減	2,728.8			20.0	988.7	3,737.5
	年度末	400,315.7	35,798.4	6,062.6	11,292.6	53,886.8	0.0

(8) 口径別使用水量及び水道料金

口径		13mm			20mm		
		件数 (件)	水量 (m ³)	1件当たり (m ³)	件数 (件)	水量 (m ³)	1件当たり (m ³)
			金額 (円)	1件当たり (円)		金額 (円)	1件当たり (円)
令和元年度		131,195	3,947,266	30	86,653	3,632,238	42
			503,452,510	3,837		497,037,600	5,736
令和 2 年 度	4～5月	22,185	669,784	30	14,731	630,720	43
			86,075,320	3,880		86,953,490	5,903
	6～7月	22,103	686,804	31	14,740	643,349	44
			45,216,850	2,046		48,923,930	3,319
	8～9月	22,046	679,655	31	14,810	642,714	43
			44,423,330	2,015		48,760,760	3,292
	10～11月	21,980	660,911	30	14,810	625,758	42
			42,335,390	1,926		46,648,880	3,150
	12～1月	21,940	694,675	32	14,844	664,518	45
			88,985,480	4,056		91,327,380	6,152
	2～3月	22,205	636,304	29	15,017	603,800	40
			82,181,130	3,701		83,848,990	5,584
	計	132,459	4,028,133	30	88,952	3,810,859	43
			389,217,500	2,938		406,463,430	4,569

口径		50mm			75mm		
		件数 (件)	水量 (m ³)	1件当たり (m ³)	件数 (件)	水量 (m ³)	1件当たり (m ³)
			金額 (円)	1件当たり (円)		金額 (円)	1件当たり (円)
令和元年度		549	573,308	1,044	126	136,064	1,080
			120,418,880	219,342		31,881,210	253,025
令和 2 年 度	4～5月	93	74,654	803	21	18,928	901
			16,232,440	174,542		4,639,110	220,910
	6～7月	95	80,636	849	21	22,205	1,057
			15,484,190	162,991		4,276,550	203,645
	8～9月	93	87,394	940	21	23,555	1,122
			16,803,080	180,678		4,545,420	216,449
	10～11月	93	86,855	934	21	21,443	1,021
			16,699,360	179,563		4,125,380	196,447
	12～1月	93	85,055	915	21	21,475	1,023
			18,291,990	196,688		5,140,590	244,790
	2～3月	93	76,459	822	21	20,786	990
			16,556,240	178,024		5,005,910	238,377
	計	560	491,053	877	126	128,392	1,019
			100,067,300	178,692		27,732,960	220,103

25mm			30mm			40mm		
件数 (件)	水量 (m ³)	1件当たり (m ³)	件数 (件)	水量 (m ³)	1件当たり (m ³)	件数 (件)	水量 (m ³)	1件当たり (m ³)
	金額 (円)	1件当たり (円)		金額 (円)	1件当たり (円)		金額 (円)	1件当たり (円)
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
852	75,324	88	62	11,533	186	252	114,922	456
	11,582,710	13,595		2,462,420	39,716		23,575,560	93,554
851	74,380	87	62	11,093	179	253	114,680	453
	8,428,750	9,905		1,849,150	29,825		20,385,290	80,574
851	80,011	94	63	12,121	192	253	120,878	478
	9,258,160	10,879		2,042,120	32,415		21,576,000	85,281
854	79,161	93	63	11,540	183	251	118,870	474
	9,115,210	10,674		1,937,410	30,753		21,171,760	84,350
855	84,932	99	63	13,025	207	248	122,594	494
	12,965,080	15,164		2,762,080	43,843		24,975,940	100,709
866	78,463	91	64	12,140	190	251	111,102	443
	12,064,590	13,931		2,574,670	40,229		22,757,710	90,668
5,129	472,271	92	377	71,452	190	1,508	703,046	466
	63,414,500	12,364		13,627,850	36,148		134,442,260	89,153

100mm			公衆浴場			合計		
件数 (件)	水量 (m ³)	1件当たり (m ³)	件数 (件)	水量 (m ³)	1件当たり (m ³)	件数 (件)	水量 (m ³)	1件当たり (m ³)
	金額 (円)	1件当たり (円)		金額 (円)	1件当たり (円)		金額 (円)	1件当たり (円)
0	0	—	6	3,409	568	225,504	9,662,192	43
	0	—		123,120	20,520		1,404,330,450	6,228
0	0	—	1	574	574	38,197	1,596,439	42
	0	—		20,990	20,990		231,542,040	6,062
0	0	—	1	591	591	38,126	1,633,738	43
	0	—		14,300	14,300		144,579,010	3,792
0	0	—	1	564	564	38,138	1,646,892	43
	0	—		13,310	13,310		147,422,180	3,865
0	0	—	1	563	563	38,073	1,605,101	42
	0	—		13,270	13,270		142,046,660	3,731
0	0	—	1	609	609	38,065	1,686,883	44
	0	—		22,270	22,270		244,470,810	6,422
0	0	—	1	554	554	38,518	1,539,608	40
	0	—		20,260	20,260		225,009,500	5,842
0	0	—	6	3,455	576	229,117	9,708,661	42
	0	—		104,400	17,400		1,135,070,200	4,954

(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 (%)	
令和元年度	現年度分		156,493	69.4	69,011	30.6	
			1,087,602,000	77.4	316,728,450	22.6	
	滞納繰越分	平成29年度					
		平成30年度					
	計						
令和2年度	現年度分	4～5月	26,045	68.6	11,916	31.4	
			179,011,330	77.3	52,530,710	22.7	
		6～7月	19,379	77.7	5,555	22.3	
			119,018,870	82.3	25,560,140	17.7	
		8～9月	19,325	78.0	5,442	22.0	
			121,874,620	82.7	25,547,560	17.3	
		10～11月	19,065	78.0	5,388	22.0	
			116,890,870	82.3	25,155,790	17.7	
		12～1月	26,039	68.7	11,890	31.3	
			189,625,900	77.6	54,844,910	22.4	
		2～3月	26,168	68.4	12,078	31.6	
			172,725,150	76.8	52,284,350	23.2	
			計	136,021	72.2	52,269	27.8
				899,146,740	79.2	235,923,460	20.8
		滞納繰越分	平成30年度				
			令和元年度				
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)
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
37,961	100.0	37,912	99.9	49
231,542,040	100.0	231,382,800	99.9	159,240
24,934	100.0	24,907	99.9	27
144,579,010	100.0	144,504,800	99.9	74,210
24,767	100.0	24,742	99.9	25
147,422,180	100.0	147,368,980	100.0	53,200
24,453	100.0	24,410	99.8	43
142,046,660	100.0	141,752,940	99.8	293,720
37,929	100.0	37,284	98.3	645
244,470,810	100.0	241,090,900	98.6	3,379,910
38,246	100.0	24,435	63.9	13,811
225,009,500	100.0	164,195,890	73.0	60,813,610
188,290	100.0	173,690	92.2	14,600
1,135,070,200	100.0	1,070,296,310	94.3	64,773,890
373		39	10.5	334
931,240		107,150	11.5	824,090
14,866		14,530	97.7	336
65,472,380		64,401,890	98.4	1,070,490
15,239		14,569	95.6	670
66,403,620		64,509,040	97.1	1,894,580

(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	536,122	13.3	196,760	5.2	11,008	2.3	381	0.5
21m ³ ~ 60m ³	2,075,381	51.5	2,040,974	53.5	54,846	11.6	3,265	4.6
61m ³ ~ 100m ³	1,026,571	25.5	1,149,329	30.2	83,441	17.7	5,132	7.2
101m ³ ~ 200m ³	352,139	8.8	324,706	8.5	106,370	22.5	9,739	13.6
201m ³ 以上	37,920	0.9	99,090	2.6	216,606	45.9	52,935	74.1
合計	4,028,133	100.0	3,810,859	100.0	472,271	100.0	71,452	100.0
構成比 (%)		41.5		39.2		4.9		0.7

※水量…年間の延べ使用水量

イ 使用料金

口径 水量段階	13mm		20mm		25mm		30mm	
	金額 (円)	率 (%)	金額 (円)	率 (%)	金額 (円)	率 (%)	金額 (円)	率 (%)
0m ³	7,869,120	2.0	2,641,550	0.6	330,320	0.5	17,120	0.1
1m ³ ~ 20m ³	48,703,290	12.5	23,459,430	5.8	2,084,210	3.3	145,520	1.1
21m ³ ~ 60m ³	175,377,810	45.1	197,983,890	48.7	5,877,870	9.3	606,980	4.4
61m ³ ~ 100m ³	109,765,050	28.2	128,343,450	31.6	9,892,910	15.6	948,570	7.0
101m ³ ~ 200m ³	42,219,540	10.8	39,863,110	9.8	13,574,740	21.4	1,745,980	12.8
201m ³ 以上	5,282,690	1.4	14,172,000	3.5	31,654,450	49.9	10,163,680	74.6
合計	389,217,500	100.0	406,463,430	100.0	63,414,500	100.0	13,627,850	100.0
構成比 (%)		34.3		35.8		5.6		1.2

4 0 mm		5 0 mm		7 5 mm		公 衆 浴 場		合 計	
水 量 (m ³)	率 (%)								
0	—	0	—	0	—	0	—	0	—
1, 920	0. 3	634	0. 1	257	0. 2	0	—	747, 082	7. 7
7, 582	1. 1	2, 406	0. 5	111	0. 1	0	—	4, 184, 565	43. 1
12, 658	1. 8	3, 739	0. 8	0	0. 0	0	—	2, 280, 870	23. 5
28, 197	4. 0	9, 686	2. 0	584	0. 4	0	—	831, 421	8. 6
652, 689	92. 8	474, 588	96. 6	127, 440	99. 3	3, 455	100. 0	1, 664, 723	17. 1
703, 046	100. 0	491, 053	100. 0	128, 392	100. 0	3, 455	100. 0	9, 708, 661	100. 0
	7. 2		5. 1		1. 3		0. 1		100. 0

4 0 mm		5 0 mm		7 5 mm		公 衆 浴 場		合 計	
金 額 (円)	率 (%)	金 額 (円)	率 (%)	金 額 (円)	率 (%)	金 額 (円)	率 (%)	金 額 (円)	率 (%)
87, 780	0. 1	303, 050	0. 3	144, 210	0. 5	0	—	11, 393, 150	1. 0
1, 474, 590	1. 1	543, 400	0. 5	384, 560	1. 4	0	—	76, 795, 000	6. 8
1, 747, 550	1. 3	843, 880	0. 9	56, 590	0. 2	0	—	382, 494, 570	33. 7
2, 621, 260	1. 9	995, 870	1. 0	0	0. 0	0	—	252, 567, 110	22. 2
5, 556, 200	4. 1	2, 227, 930	2. 2	233, 980	0. 8	0	—	105, 421, 480	9. 3
122, 954, 880	91. 5	95, 153, 170	95. 1	26, 913, 620	97. 1	104, 400	100. 0	306, 398, 890	27. 0
134, 442, 260	100. 0	100, 067, 300	100. 0	27, 732, 960	100. 0	104, 400	100. 0	1, 135, 070, 200	100. 0
	11. 8		8. 8		2. 4		0. 1		100. 0

(11) 小分類・口径別使用件数及び水量

項目	13mm		20mm		25mm		30mm	
	件数 (件)	水量 (m ³)						
家事用	124,451	3,800,335	83,356	3,524,307	2,090	178,283	85	18,677
一般商店	1,836	60,521	1,120	56,047	376	38,720	12	7,521
クリーニング店	62	2,779	111	10,947	56	6,501	0	0
理・美容院	425	24,638	429	23,509	54	4,738	0	0
豆腐製造業	110	9,471	54	6,615	30	4,363	6	350
飲食業	1,213	37,209	880	46,830	446	51,097	24	4,754
百貨店	0	0	0	0	6	422	0	0
公衆浴場	0	0	0	0	6	3,455	0	0
公社・事務所	84	990	54	2,420	51	4,630	12	2,997
その他営業	2,721	64,442	1,744	94,571	1,152	104,644	160	24,734
病院	42	1,828	194	9,743	231	28,936	12	2,214
官公署・学校	110	1,824	116	3,419	107	7,039	12	484
その他公共施設	738	5,589	414	8,513	211	6,882	30	6,521
上水型工場	6	49	30	4,174	60	4,248	6	2,264
その他工場	661	18,458	450	19,764	259	31,768	18	936
合計	132,459	4,028,133	88,952	3,810,859	5,135	475,726	377	71,452

※水量…年間の延べ使用水量

40mm		50mm		75mm		合計	
件数 (件)	水量 (m ³)						
171	78,181	42	30,295	12	6,118	210,207	7,636,196
58	45,850	6	1	0	0	3,408	208,660
12	4,084	0	0	0	0	241	24,311
0	0	0	0	0	0	908	52,885
6	278	18	1,333	0	0	224	22,410
102	54,053	6	9,736	0	0	2,671	203,679
26	23,750	17	23,430	0	0	49	47,602
0	0	0	0	0	0	6	3,455
24	13,560	6	107	0	0	231	24,704
390	209,140	109	73,571	6	20,696	6,282	591,798
64	79,039	49	177,787	12	31,567	604	331,114
168	29,839	174	71,021	54	24,103	741	137,729
282	99,450	79	33,441	6	0	1,760	160,396
42	3,338	0	0	0	0	144	14,073
163	62,484	54	70,331	36	45,908	1,641	249,649
1,508	703,046	560	491,053	126	128,392	229,117	9,708,661

(12) メーター検針業務状況 (簡水を含む)

(単位:件)

区分 月別	検針員数 (人) A	従 延 日 B	事 数 C	一人 1 回 平均		一人 1 日 平均 検 針 数 C/B
				従事日数 B/A	検針件数 C/A	
4～5月	22	147	41,969	6.7	1,908	286
6～7月	23	174	42,011	7.6	1,827	241
8～9月	21	151	42,076	7.2	2,004	279
10～11月	22	142	42,139	6.5	1,915	297
12～1月	22	142	42,220	6.5	1,919	297
2～3月	23	160	42,305	7.0	1,839	264
合計	133	916	252,720	6.9	1,900	276

(13) メーター取付及び引き揚げ状況 (簡水を含む)

(単位:個)

項目 口径	年度当初 設置累計 A	取付					引揚					年度末 設置累計 A+B-C
		新設	口径 変更	故障	検満	計 B	撤去	口径 変更	故障	検満	計 C	
13mm	24,630	264	0	21	2,669	2,954	82	86	21	2,669	2,858	24,726
20mm	15,580	207	81	7	2,228	2,523	12	1	7	2,228	2,248	15,855
25mm	1,095	13	7	2	106	128	1	1	2	106	110	1,113
30mm	91	1	1	0	8	10	0	0	0	8	8	93
40mm	362	2	0	0	55	57	0	1	0	55	56	363
50mm	117	0	0	0	5	5	0	0	0	5	5	117
75mm	23	0	0	1	0	1	0	0	1	0	1	23
100mm	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	41,898	487	89	31	5,071	5,678	95	89	31	5,071	5,286	42,290

(14) 水道料金変遷表(1カ月分)

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

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

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

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

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

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

平成8年4月1日 施行				
料金区分	基本分		使用分(1m ³ 当たり)	
	水量 (m ³)	料金 (円)	適用水量 (m ³)	単価 (円)
13mm	10	950	11~30	120
20mm	10	1,300	31~50	130
			51~100	140
25mm	10	1,700	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)

施行年月日 口径	昭和50年7月1日	昭和55年8月1日	平成2年4月1日	平成5年4月1日
13mm	15,000	20,000	30,000	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)

令和元年度	令和2年度					
	新規	廃止	年度末累計	左の内訳		
				市内	県内	県外
205	9	6	208	53	135	20

※ 「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

(消費税抜き)

科 目		令和2年度		令和元年度	
		金 額 (円)	対前年度比 (%)	金 額 (円)	対前年度比 (%)
営業収益	給 水 収 益	1,031,881,999	79.8	1,292,384,271	99.5
	そ の 他 営 業 収 益	110,731,211	84.8	130,616,152	103.8
	計	1,142,613,210	80.3	1,423,000,423	99.9
営業費用	原水配水及び給水費	327,699,801	92.7	353,566,677	97.4
	総 係 費	146,745,534	94.8	154,844,325	99.1
	減 価 償 却 費	592,326,109	103.2	573,770,478	101.0
	資 産 減 耗 費	25,342,671	54.2	46,780,678	101.2
	そ の 他 営 業 費 用	27,230	128.9	21,131	50.6
	計	1,092,141,345	96.7	1,128,983,289	99.6
営 業 利 益		50,471,865	17.2	294,017,134	101.0
営業外収益	受 取 利 息	1,024,939	31.9	3,209,577	85.3
	長期前受金戻入	158,992,892	95.5	166,536,737	99.4
	貸倒引当金戻入	0	—	0	皆 減
	雑 収 益	1,518,624	105.9	1,433,463	172.9
	計	161,536,455	94.4	171,179,777	98.7
営業外費用	支 払 利 息	19,965,694	81.1	24,625,819	84.1
	雑 支 出	1,887,117	91.8	2,055,648	3,925.4
	計	21,852,811	81.9	26,681,467	90.9
経 常 利 益		190,155,509	43.4	438,515,444	100.8
特別利益	固定資産売却益	324,743	皆 増	0	皆 減
	過年度損益修正益	1,346	皆 増	0	皆 減
	計	326,089	皆 増	0	皆 減
特別損失	固定資産売却損	0	—	0	皆 減
	過年度損益修正損	163,544	21.7	754,299	63.5
	計	163,544	21.7	754,299	10.6
当 年 度 純 利 益		190,318,054	43.5	437,761,145	99.7

(2)要素別経費分析表

(消費税抜き)

年度 科目	令和2年度			令和元年度		
	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	84,354,652	7.6	94.5	89,293,732	7.7	91.0
修繕費	87,490,071	7.9	86.0	101,675,823	8.8	90.1
動力費	90,229,611	8.1	88.7	101,748,360	8.8	98.6
薬品費	2,412,800	0.2	100.0	2,412,800	0.2	126.3
減価償却費	592,326,109	53.2	103.2	573,770,478	49.6	101.0
支払利息	19,965,694	1.7	81.1	24,625,819	2.2	84.1
その他	237,378,763	21.3	90.3	262,892,043	22.7	102.4
合計	1,114,157,700	100.0	96.3	1,156,419,055	100.0	98.8

(3) 資本の収支計算書

(消費税込み)

(単位: 円)

年度		令和2年度	令和元年度
科目			
収 入	企業債	—	—
	他会計負担金	4,919,210	7,513,044
	繰入金	20,000,000	20,000,000
	工事負担金	119,538,333	38,585,308
	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	363,491	0
	合計	144,821,034	66,098,352
支 出	建設改良費	325,484,830	227,597,080
	拡張事業費	365,362,809	348,570,975
	老朽管更新事業費	129,210,400	237,634,100
	固定資産購入費	2,920,360	2,379,320
	企業債償還金	129,348,712	129,587,825
	合計	952,327,111	945,769,300
差引収支	△ 807,506,077	△ 879,670,948	

【補てん財源内訳表】

(単位: 円)

区分	令和元年度	令和2年度		
	年度末現在高	増加額	減少額	年度末現在高
消費税等資本の収支調整額	0	58,730,582	58,730,582	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	454,758,326	454,758,326	0
固定資産売却損	0	0	0	0
減債積立金	694,569,099	0	129,348,712	565,220,387
建設改良積立金	2,452,951,521	422,861,145	164,668,457	2,711,144,209
合計	3,147,520,620	936,350,053	807,506,077	3,276,364,596

(4) 貸借対照表

科目	年度 区分	令和2年度		令和元
		決 算 額	前 年 度 比 較	決 算 額
1 固 定 資 産		14,642,929,666	148,203,205	14,494,726,461
(1) 有 形 固 定 資 産		14,642,736,966	148,203,205	14,494,533,761
ア 土 地		687,495,827	△ 363,491	687,859,318
イ 償 却 資 産		26,446,305,251	782,580,018	25,663,725,233
ウ 減 価 償 却 累 計 額 (△)		12,668,517,455	451,787,783	12,216,729,672
エ 建 設 仮 勘 定		177,453,343	△ 182,225,539	359,678,882
(2) 無 形 固 定 資 産		192,700	0	192,700
2 流 動 資 産		4,315,830,455	△ 259,016,843	4,574,847,298
(1) 現 金 預 金		4,144,264,109	△ 312,364,478	4,456,628,587
(2) 未 収 金		172,327,113	53,939,985	118,387,128
貸 倒 引 当 金 (△)		3,709,940	734,300	2,975,640
(3) 貯 蔵 品		2,949,173	141,950	2,807,223
資 産 合 計		18,958,760,121	△ 110,813,638	19,069,573,759
3 固 定 負 債		959,868,178	△ 123,912,463	1,083,780,641
(1) 企 業 債		438,892,551	△ 126,327,836	565,220,387
(2) 引 当 金		520,975,627	2,415,373	518,560,254
4 流 動 負 債		312,924,241	△ 155,823,768	468,748,009
(1) 企 業 債		126,327,836	△ 3,020,876	129,348,712
(2) 未 払 金		124,605,100	△ 153,298,777	277,903,877
(3) そ の 他		61,991,305	495,885	61,495,420
5 繰 延 収 益		3,203,691,314	△ 16,495,461	3,220,186,775
(1) 長 期 前 受 金		3,203,691,314	△ 16,495,461	3,220,186,775
ア 受 贈 財 産 評 価 額 外		8,039,620,847	100,332,991	7,939,287,856
ウ 収 益 化 累 計 額 (△)		4,835,929,533	116,828,452	4,719,101,081
負 債 合 計		4,476,483,733	△ 296,231,692	4,772,715,425
6 資 本 金		10,287,286,738	357,816,104	9,929,470,634
(1) 自 己 資 本 金		10,287,286,738	357,816,104	9,929,470,634
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		9,278,421,866	357,816,104	8,920,605,762
7 剰 余 金		4,194,989,650	△ 172,398,050	4,367,387,700
(1) 資 本 剰 余 金		284,289,831	0	284,289,831
ア 国 (県) 補 助 金		21,889,000	0	21,889,000
イ そ の 他		262,400,831	0	262,400,831
(2) 利 益 剰 余 金		3,910,699,819	△ 172,398,050	4,083,097,869
ア 減 債 積 立 金		565,220,387	△ 129,348,712	694,569,099
イ 建 設 改 良 積 立 金		2,711,144,209	258,192,688	2,452,951,521
ウ 災 害 準 備 積 立 金		150,000,000	10,000,000	140,000,000
エ 当 年 度 未 処 分 利 益 剰 余 金		484,335,223	△ 311,242,026	795,577,249
資 本 合 計		14,482,276,388	185,418,054	14,296,858,334
負 債 資 本 合 計		18,958,760,121	△ 110,813,638	19,069,573,759

(消費税抜き)

(単位：円)

年度	平成30年度		平成29年度	
	前年度比較	決算額	前年度比較	決算額
128,998,108	14,365,728,353	8,052,547	14,357,675,806	
128,998,108	14,365,535,653	8,052,547	14,357,483,106	
0	687,859,318	12,482,689	675,376,629	
558,482,852	25,105,242,381	554,299,141	24,550,943,240	
474,555,005	11,742,174,667	463,535,618	11,278,639,049	
45,070,261	314,608,621	△ 95,193,665	409,802,286	
0	192,700	0	192,700	
131,281,529	4,443,565,769	319,501,387	4,124,064,382	
273,718,813	4,182,909,774	327,206,706	3,855,703,068	
△ 141,577,375	259,964,503	△ 10,267,494	270,231,997	
△ 780,694	3,756,334	△ 2,315,931	6,072,265	
△ 1,640,603	4,447,826	246,244	4,201,582	
260,279,637	18,809,294,122	327,553,934	18,481,740,188	
△ 127,146,108	1,210,926,749	△ 128,105,923	1,339,032,672	
△ 129,348,712	694,569,099	△ 129,587,825	824,156,924	
2,202,604	516,357,650	1,481,902	514,875,748	
63,710,574	405,037,435	104,453,580	300,583,855	
△ 239,113	129,587,825	1,195,861	128,391,964	
18,874,054	259,029,823	106,018,870	153,010,953	
45,075,633	16,419,787	△ 2,761,151	19,180,938	
△ 105,145,974	3,325,332,749	△ 74,998,318	3,400,331,067	
△ 105,145,974	3,325,332,749	△ 74,998,318	3,400,331,067	
17,959,785	7,921,328,071	61,082,817	7,860,245,254	
123,105,759	4,595,995,322	136,081,135	4,459,914,187	
△ 168,581,508	4,941,296,933	△ 98,650,661	5,039,947,594	
212,017,971	9,717,452,663	379,484,460	9,337,968,203	
212,017,971	9,717,452,663	379,484,460	9,337,968,203	
0	211,565,872	0	211,565,872	
0	797,299,000	0	797,299,000	
212,017,971	8,708,587,791	379,484,460	8,329,103,331	
216,843,174	4,150,544,526	46,720,135	4,103,824,391	
0	284,289,831	0	284,289,831	
0	21,889,000	0	21,889,000	
0	262,400,831	0	262,400,831	
216,843,174	3,866,254,695	46,720,135	3,819,534,560	
△ 129,587,825	824,156,924	△ 128,391,964	952,548,888	
191,976,316	2,260,975,205	337,068,694	1,923,906,511	
10,000,000	130,000,000	10,000,000	120,000,000	
144,454,683	651,122,566	△ 171,956,595	823,079,161	
428,861,145	13,867,997,189	426,204,595	13,441,792,594	
260,279,637	18,809,294,122	327,553,934	18,481,740,188	

(5) 経営分析比率

比率項目		区分	算式		
業	水道普及率	%	$\frac{\text{現在給水人口}}{\text{行政区域内人口}} \times 100$	$\frac{82,017}{87,054} \times 100$	
	給水普及率	%	$\frac{\text{現在給水人口}}{\text{計画給水人口}} \times 100$	$\frac{82,017}{86,200} \times 100$	
	施設利用率	%	$\frac{\text{1日平均配水量}}{\text{1日配水能力}} \times 100$	$\frac{31,541}{42,500} \times 100$	
	最大稼働率	%	$\frac{\text{1日最大配水量}}{\text{1日配水能力}} \times 100$	$\frac{34,686}{42,500} \times 100$	
	負荷率	%	$\frac{\text{1日平均配水量}}{\text{1日最大配水量}} \times 100$	$\frac{31,541}{34,686} \times 100$	
	有収率	%	$\frac{\text{年間総有収水量}}{\text{年間総配水量}} \times 100$	$\frac{9,708,661}{11,512,431} \times 100$	
	1人1日平均給水量	リットル	$\frac{\text{年間総有収水量(m}^3\text{)}}{\text{現在給水人口} \times 365(366)\text{日}} \times 1,000$	$\frac{9,708,661}{82,017 \times 365} \times 1,000$	
	1人1日最大配水量	リットル	$\frac{\text{1日最大配水量(m}^3\text{)}}{\text{現在給水人口}} \times 1,000$	$\frac{34,686}{82,017} \times 1,000$	
	配水管使用効率	m ³	$\frac{\text{年間総配水量}}{\text{導送配水管延長(m)}}$	$\frac{11,512,431}{507,356}$	
	固定資産使用効率	m ³	$\frac{\text{年間総配水量}}{\text{有形固定資産(万円)}}$	$\frac{11,512,431}{1,464,274}$	
	職員1人当たり給水人口	人	$\frac{\text{現在給水人口}}{\text{損益勘定所属職員数}}$	$\frac{82,017}{13}$	
	職員1人当たり給水量	m ³	$\frac{\text{年間総有収水量}}{\text{損益勘定所属職員数}}$	$\frac{9,708,661}{13}$	
	職員1人当たり営業収益	円	$\frac{\text{営業収益}}{\text{損益勘定所属職員数}}$	$\frac{1,142,613,210}{13}$	
	務	職員1人当たり給水収益	円	$\frac{\text{給水収益}}{\text{損益勘定所属職員数}}$	$\frac{1,031,881,999}{13}$
職員1人当たり平均給与		円	$\frac{\text{職員給与費}}{\text{損益勘定所属職員数}}$	$\frac{84,354,652}{13}$	
供給単価		円	$\frac{\text{給水収益}}{\text{年間総有収水量}}$	$\frac{1,031,881,999}{9,708,661}$	
有収水量のうち		給水原価	円	$\frac{\text{総費用} - \text{受託工事費} - \text{他会計負担金} - \text{飲料水施設負担金} - \text{水源管理負担金} - \text{配水管等移設補償金} - \text{長期前受金戻入額}}{\text{年間総有収水量}}$	$\frac{886,770,127}{9,708,661}$
		給与費	円	$\frac{\text{職員給与費}}{\text{年間総有収水量}}$	$\frac{84,354,652}{9,708,661}$
m ³ 当り		資本費	円	$\frac{\text{減価償却費} + \text{企業債利息} - \text{長期前受金戻入}}{\text{年間総有収水量}}$	$\frac{453,298,911}{9,708,661}$
		販売収益	円	供給単価 - 給水原価	106.3 - 91.3
供給単価率(料金回収率)		%	$\frac{\text{供給単価}}{\text{給水原価}} \times 100$	$\frac{106.3}{91.3} \times 100$	

令和2年度	令和元年度	平成30年度	説明
94.2	94.2	94.5	行政区域内人口に対する普及率をみる。
95.1	95.9	96.8	計画給水人口に対する普及率をみる。
74.2	73.8	74.9	水道施設の経済性を総括的にみる。
81.6	80.1	81.6	施設の利用及び投資の適正化をみる。
90.9	92.1	91.8	施設が年間を通じて有効に使用されているかをみる。
84.3	84.2	84.0	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。
324	320	320	1人1日当たりの給水量をみる。
423	412	416	1人1日当たりの最大配水量をみる。
22.7	22.7	23.1	導送配水管の有効延長に対して効率的に使用されているかをみる。
7.9	8.0	8.1	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。
6,309	5,902	5,854	職員数が適正であるかをみる。
746,820	690,157	684,641	職員1人当たりの給水量をみる。
87,893,324	101,642,887	99,996,214	職員1人当たりの営業収益をみる。
79,375,538	92,313,162	91,169,239	職員1人当たりの給水収益をみる。
6,488,819	6,378,124	6,888,357	職員1人当たりの職員給与費をみる。
106.3	133.8	133.2	有収水量1m ³ 当たりの収益をみる。
91.3	94.6	94.3	有収水量1m ³ 当たりの費用をみる。
8.7	9.2	10.1	給水原価のうち給与費の割合をみる。
46.7	44.7	44.1	給水原価のうち資本費の割合をみる。
15.0	39.2	38.9	有収水量1m ³ 当たりの販売収益をみる。
116.4	141.4	141.3	供給単価と給水原価の関係をみる。 単価率100%以上が良い。

比率項目			区 分		算 式	
業 務	配水量 1 m ³ 当たり 電力使用料	円	動力費 年間総配水量		90,229,611 11,512,431	
	配水量 1 m ³ 当たり 薬品費	円	薬品費 年間総配水量		2,350,929 11,512,431	
財 務	固 定 資 産 構 成 比 率	%	固定資産 固定資産+流動資産+繰延資産	千円×100	14,642,930 18,958,760	×100
	固 定 負 債 構 成 比 率	%	固定負債 総資本(負債資本合計)	千円×100	959,868 18,958,760	×100
	流 動 負 債 構 成 比 率	%	流動負債 総資本(負債資本合計)	千円×100	312,924 18,958,760	×100
	自 己 資 本 構 成 比 率	%	自己資本 総資本(負債資本合計)	千円×100	17,685,968 18,958,760	×100
	固 定 比 率	%	固定資産 自己資本	千円×100	14,642,930 17,685,968	×100
	固 定 資 産 対 長 期 資 本 比 率	%	固定資産 長期資本	千円×100	14,642,930 18,645,836	×100
	流 動 比 率	%	流動資産 流動負債	千円×100	4,574,847 312,924	×100
	総 資 本 回 転 率	回	営業収益 (期首総資本+期末総資本)/2	千円	1,142,613 38,028,334 /2	
	固 定 資 産 回 転 率	回	営業収益 (期首固定資産+期末固定資産)/2	千円	1,142,613 29,137,463 /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	592,326 14,370,307	×100
	流 動 資 産 回 転 率	回	営業収益 (期首流動資産+期末流動資産)/2	千円	1,142,613 9,149,694 /2	
	経 営 資 本 回 転 率	回	営業収益 経営資本	千円	1,142,613 18,781,307	
	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	190,318 38,028,334 /2	×100
	総 収 支 比 率 (総収益対総費用比率)	%	総収益 総費用	千円×100	1,304,476 1,118,987	×100
	営 業 利 益 対 経 営 資 本 比 率	%	営業利益 経営資本	千円×100	50,472 18,781,307	×100
	営 業 利 益 対 営 業 収 益 比 率	%	営業利益 営業収益	千円×100	50,472 1,142,613	×100
	企 業 債 償 還 元 金 対 減 価 償 却 費 比 率	%	建設改良のための企業債償還元金 減価償却費	千円×100	126,328 592,326	×100
	企 業 債 利 息 対 給 水 収 益 比 率	%	企業債利息 給水収益	千円×100	19,966 1,031,882	×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	84,355 1,031,882	×100
職 員 給 与 費 対 営 業 費 用 比 率	%	職員給与費 営業費用	千円×100	84,355 1,092,141	×100	

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

令和2年度	令和元年度	平成30年度	説 明
7.8	8.9	8.9	配水量1 m ³ 当たりの電力使用料をみる。
0.20	0.21	0.16	配水量1 m ³ 当たりの薬品費をみる。
77.2	76.0	76.4	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。
5.1	5.7	6.4	総資本に対する固定負債の割合をみる。 比率は高いほど他人資本の依存度が高い。
1.7	2.5	2.2	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。
93.3	91.9	91.4	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。
82.8	82.7	83.6	資本の固定状態から資本的弾力性をみる。 比率は低いほど良い。
78.5	77.9	78.1	固定資産の財源構成をみる。 100%を超えた場合は過大投資の傾向にある。
1,462.0	976.0	1,097.1	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。
0.06	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。
0.08	0.10	0.10	固定資産の稼働力をみる。回転率は多いほど施設などの固定資産が有効に稼働している。
4.12	4.09	4.08	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。
0.25	0.32	0.33	流動資産の稼働力をみる。 回転率は高いほど流動資産が有効に稼働している。
0.06	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。
1.00	2.31	2.36	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。
116.6	137.9	137.5	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。
0.3	1.6	1.6	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。
4.4	20.7	20.4	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。
21.3	22.6	22.6	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	1.9	2.3	給水収益に対する支払利息の割合をみる。比率は低いほど良く、高いほど経営の圧迫要因となる。
8.2	6.9	7.6	給水収益に対する職員給与費の割合をみる。
7.7	7.9	8.7	営業費用に対する職員給与費の割合をみる。

総資本 = 負債資本合計

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

総収益 = 営業収益 + 営業外収益 + 特別利益

第2章 工業用水道

1. 沿革

(1) 創設

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

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

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

給水区域：駒門1丁目

計画1日最大配水量：7,500m³

(2) 整備事業

ア 第1期施設整備事業(昭和60・61年度)

竣工・・・昭和61年2月28日

給水能力・・・日量2,300m³

事業費・・・126,019千円

※ 第1水源施設整備事業

・配水池築造 1基 630m³

・電気・機械室 1棟 105m²

・場内配管布設外

竣工・・・昭和62年3月25日

給水能力・・・日量3,700m³

事業費・・・145,752千円

※ 第2水源施設整備事業

・水中ポンプ 1基

・受電設備・電気室改築

イ 第2期施設整備事業

竣工・・・平成3年2月19日

給水能力・・・日量5,000m³

事業費・・・9,153千円

※ 第2水源水中ポンプ入替

ウ 第3期施設整備事業

竣工・・・平成14年3月25日

給水能力・・・日量7,156m³

事業費・・・66,104千円

※ 第3水源施設等整備事業

・3号井深井戸さく井工事

・電気・機械設備

・配管布設 φ200、L=360m

(3) 現況と課題

自己資本構成比率は、90%を超え、財政基盤は安定しています。

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

2. 工業用水道施設の概要

(1) 取水施設

区分	水源名	第 1 水 源	第 2 水 源	第 3 水 源	合 計
種 別		地下水	地下水	地下水	
所 在 地		駒門一丁目133番地	駒門一丁目155番地	駒門一丁目89番地	
深 度 m		152	124	152	
さく井年月日		昭和59年 9月30日	昭和59年 7月23日	平成13年11月30日	
自 然 水 位 m		69.0	42.0	41.0	
運 転 水 位 m		73.5	42.7	77.3	
井 戸 口 径 mm		350	350	350	
揚 水 管 口 径 mm		150	150	125	
ポ ン プ 位 置 m		99.3	55.4	93.2	
揚 程 m		91	95	130	
取 水 能 力 m ³ /日		2,318	2,851	1,642	6,811
取 水 量 m ³ /日		1,137	1,095	545	2,777
出 力 k w		37	45	45	
ポ ン プ 設 置 年 月 日		平成31年 2月 1日	平成14年10月28日	平成24年 3月 1日	
水 源 配 水 池 給 水 区 域					
備 考		自家発電			

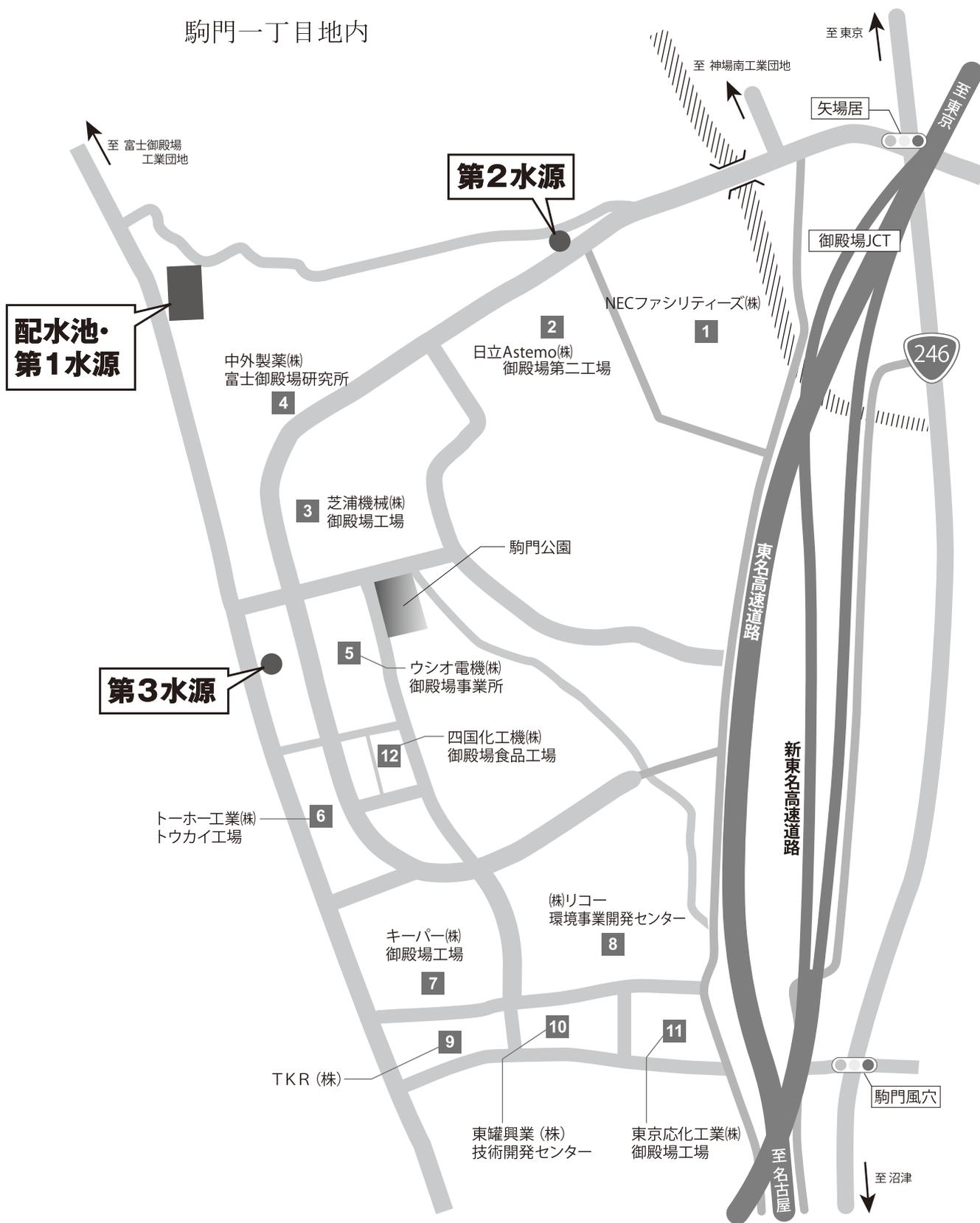
(2) 配水施設

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

区分 \ 年度	令和2年度	令和元年度	平成30年度	平成29年度	平成28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	4,667	4,487
契約率 (%) B/A×100	65.2	65.2	65.2	65.2	62.7
給水事業所数	12	12	12	12	12
口径 50mm	1	1	1	1	1
口径 75mm	2	2	2	2	2
口径 100mm	8	8	8	8	8
口径 150mm	1	1	1	1	1
年間総配水量 (m ³)	1,016,743	1,032,377	1,091,228	1,111,299	968,346
1日平均配水量 C	2,786	2,821	2,990	3,045	2,653
1日最大配水量 (m ³)	4,421	3,600	4,127	4,018	3,689
年間総給水量 (m ³)	1,013,485	1,029,431	1,086,872	1,105,861	958,810
対基本使用水量比 (%) C/B×100	59.7	60.4	64.1	65.2	59.1
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2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	174,940	3,253,185	14,578	271,099	479	8,913
第 2	水 源	47	163,344	3,117,086	13,612	259,757	448	8,540
第 3	水 源	47	119,533	2,450,363	9,961	204,197	327	6,713
その他(動力以外)			1,843	58,753	154	4,896	5	161
合 計			459,660	8,879,387	38,305	739,949	1,259	24,327

(3) 水質検査成績表

検査項目	単 位	基準値	検 査 月						
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月
p H 値	—	6.5以上 8.5以下	8.3	8.3	8.2	8.1	8.0	8.3	8.2
塩化物イオン	mg/l	80以下	4.1	4.1	3.5	2.9	3.4	5.1	3.3
蒸発残留物	mg/l	250以下	110	110	170	140	150	140	110
濁 度	度	2.0以下	0.1未満						
全 硬 度	mg/l	120以下	53	48	47	45	48	53	48
鉄	mg/l	0.3以下	0.03未満						
酸 消 費 量	mg/l	75以下	52	54	53	51	41	55	51

検査項目	単 位	基準値	検 査 月					最 高	最 低
			11月	12月	1月	2月	3月		
p H 値	—	6.5以上 8.5以下	8.3	8.3	8.2	8.3	8.3	8.3	8.0
塩化物イオン	mg/l	80以下	3.2	3.5	3.0	6.1	3.1	6.1	2.9
蒸発残留物	mg/l	250以下	140	140	140	140	100	170	100
濁 度	度	2.0以下	0.1未満	0.1未満	0.2	0.1未満	0.1	0.2	0.1未満
全 硬 度	mg/l	120以下	49	45	45	55	42	55	42
鉄	mg/l	0.3以下	0.03未満	0.03未満	0.09	0.03未満	0.03未満	0.09	0.03未満
酸 消 費 量	mg/l	75以下	51	42	50	57	51	57	41

(4) 導・配水管布設延長

(単位：m)

年度 口径		令和元年度	令和2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	1,418.4	136.7		1,555.1
	250mm	17.3			17.3
	300mm	1,193.8			1,193.8
	計	2,659.3	136.7	0.0	2,796.0
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		6,483.5	136.7	0.0	6,620.2

(5) 導・配水管管種別布設延長

(単位：m)

年度 口径	ダクタイル 鋳鉄管	鋼管	ポリエチレン 管	計	割合(%)
150mm以下	963.5			963.5	14.6
200mm	1,418.4		136.7	1,555.1	23.5
250mm	1,430.8			1,430.8	21.6
300mm	1,193.8			1,193.8	18.0
350mm	1,477.0			1,477.0	22.3
計	6,483.5	0.0	136.7	6,620.2	100.0
割合(%)	97.9	0.0	2.1	100.0	

(6) 導・配水管管種別増減一覧表

(単位：m)

年度 管種		令和元年度	令和2年度		
		年度末累計	増	減	当年度累計
ダクタイル鋳鉄管		5,801.1			5,801.1
鋼管		51.8			51.8
ポリエチレン管		630.6	136.7		767.3
計		6,483.5	136.7	0.0	6,620.2

(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	144	70,902,291	100.0	0	0
令和2年度	144	71,003,828	140	70,377,048	99.1	4	626,780

(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	572,920	1,570	25,061,754	
中 外 製 薬 株	1,000	S61.10. 1	150	400	110,192	302	14,855,500	
東 京 応 化 工 業 株	300	S62. 5. 8	100	300	51,105	140	4,456,650	
株 リ コ ー	250	S61. 3. 1	100	150×2池	11,244	31	3,713,875	
キ ー パ ー 株	300	S61. 3. 1	100	2池 150・200	48,497	133	4,456,650	
日 立 A s t e m o 株	260	S61. 3. 1	75	100	25,024	69	3,862,430	
ウ シ オ 電 機 株	400	S63.11.15	100	120	143,130	392	6,635,074	
ト ー ホ ー 工 業 株	120	S61. 5.19	100	90×2池	20,351	56	1,782,822	
T K R 株	100	S61. 9.22	100	50	6,492	18	1,689,131	
芝 浦 機 械 株	100	S62. 5.18	100	100	15,333	42	1,518,842	
NECファシリティーズ [®] 株	100	H元. 4.21	50	36	9,060	25	1,485,550	
東 罐 興 業 株	100	H 8. 4. 1	75	60	137	0	1,485,550	
合 計	4,500				1,013,485	2,777	71,003,828	

※ 基本使用水量は、令和3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)

年 度 科 目		令和2年度		令和元年度	
		金 額 (円)	対前年度比 (%)	金 額 (円)	対前年度比 (%)
営業 収益	給 水 収 益	64,549,103	99.1	65,154,484	96.9
	計	64,549,103	99.1	65,154,484	96.9
営業 費用	原水配水及び給水費	19,838,287	94.1	21,089,784	100.3
	総 係 費	2,170,230	63.6	3,411,070	212.0
	減 価 償 却 費	10,652,049	99.1	10,750,149	117.7
	資 産 減 耗 費	109,000	皆増	0	皆減
	計	32,769,566	93.0	35,251,003	99.9
営 業 利 益		31,779,537	106.3	29,903,481	93.6
営業 外 収 益	受 取 利 息	105,358	65.1	161,726	49.4
	長期前受金戻入	1,327,881	100.0	1,327,881	38.8
	雑 収 益	13,500	99.0	13,636	52.2
	計	1,446,739	96.2	1,503,243	39.8
経 常 利 益		33,226,276	105.8	31,406,724	87.9
当 年 度 純 利 益		33,226,276	105.8	31,406,724	87.9

(2)要素別経費分析表

(消費税抜き)

年度 科目	令和2年度			令和元年度		
	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	8,661,573	26.4	99.5	8,701,277	24.7	100.3
修繕費	821,073	2.5	67.2	1,221,482	3.5	179.6
動力費	8,088,656	24.7	89.9	8,996,222	25.5	90.1
減価償却費	10,652,049	32.5	99.1	10,750,149	30.5	117.7
その他	4,546,215	13.9	81.4	5,581,873	15.8	82.1
合計	32,769,566	100.0	93.0	35,251,003	100.0	99.9

(3)資本的支出

(消費税込み)

(単位：円)

科 目		年 度	
		令和2年度	令和元年度
支 出	建 設 改 良 費	18,072,670	42,621,700
	合 計	18,072,670	42,621,700

資本的収入額が資本的支出額に対して不足する額

18,072,670

【補てん財源内訳表】

(単位：円)

区 分	令和元年度	令和2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	1,642,970	1,642,970	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	9,433,168	9,433,168	0
建 設 改 良 積 立 金	363,276,968	31,406,724	6,996,532	387,687,160
合 計	363,276,968	42,482,862	18,072,670	387,687,160

(4) 貸借対照表

科目	年度 区分	令和2年度		令和元
		決算額	前年度比較	決算額
1	固定資産	347,201,080	5,668,651	341,532,429
	(1)有形固定資産	347,201,080	5,668,651	341,532,429
	ア土地	60,888,400	0	60,888,400
	イ償却資産	510,405,527	841,700	509,563,827
	ウ減価償却累計額(△)	282,257,847	9,671,049	272,586,798
	エ建設仮勘定	58,165,000	14,498,000	43,667,000
2	流動資産	492,285,064	2,285,032	490,000,032
	(1)現金預金	491,658,284	3,583,117	488,075,167
	(2)未収金	626,780	△1,298,085	1,924,865
	資産合計	839,486,144	7,953,683	831,532,461
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	8,371,628	△23,944,712	32,316,340
	(1)未払金	7,065,533	△23,938,185	31,003,718
	(2)賞与等引当金	806,095	△6,527	812,622
	(3)預り保証金	500,000	0	500,000
5	繰延収益	14,189,637	△1,327,881	15,517,518
	(1)長期前受金	14,189,637	△1,327,881	15,517,518
	ア受贈財産評価額	91,986,966	0	91,986,966
	収益化累計額(△)	77,797,329	1,327,881	76,469,448
	負債合計	73,561,265	△25,272,593	98,833,858
6	資本金	286,816,511	29,324,732	257,491,779
	(1)自己資本金	286,816,511	29,324,732	257,491,779
	ア繰入資本金	40,070,000	0	40,070,000
	イ組入(造成)資本金	246,746,511	29,324,732	217,421,779
7	剰余金	479,108,368	3,901,544	475,206,824
	(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	439,909,968	3,901,544	436,008,424
	ア利益積立金	12,000,000	0	12,000,000
	イ建設改良積立金	387,687,160	24,410,192	363,276,968
	ウ当年度未処分利益剰余金	40,222,808	△20,508,648	60,731,456
	資本合計	765,924,879	33,226,276	732,698,603
	負債資本合計	839,486,144	7,953,683	831,532,461

(消費税抜き)

(単位：円)

年度	平成30年度		平成29年度
	前年度比較	決算額	前年度比較
	27,996,851	313,535,578	26,802,619
	27,996,851	313,535,578	26,802,619
	0	60,888,400	0
	0	509,563,827	23,605,231
	10,750,149	261,836,649	△ 3,897,388
	38,747,000	4,920,000	△ 700,000
	27,805,339	462,194,693	8,716,585
	27,614,738	460,460,429	8,096,225
	190,601	1,734,264	620,360
	55,802,190	775,730,271	35,519,204
	0	51,000,000	0
	0	51,000,000	0
	0	51,000,000	0
	25,723,347	6,592,993	3,228,490
	26,212,959	4,790,759	3,185,878
	10,388	802,234	42,612
	△ 500,000	1,000,000	0
	△ 1,327,881	16,845,399	△ 3,422,573
	△ 1,327,881	16,845,399	△ 3,422,573
	0	91,986,966	△ 7,481,034
	1,327,881	75,141,567	△ 4,058,461
	24,395,466	74,438,392	△ 194,083
	30,225,192	227,266,587	24,096,280
	30,225,192	227,266,587	24,096,280
	0	40,070,000	0
	30,225,192	187,196,587	24,096,280
	1,181,532	474,025,292	11,617,007
	0	39,198,400	0
	0	39,198,400	0
	1,181,532	434,826,892	11,617,007
	0	12,000,000	0
	6,388,555	356,888,413	8,632,265
	△ 5,207,023	65,938,479	2,984,742
	31,406,724	701,291,879	35,713,287
	55,802,190	775,730,271	35,519,204

(5) 経営分析比率

比率項目		区 分	算 式	
業 務	施設利用率	%	$\frac{1 \text{ 日平均配水量}}{1 \text{ 日給水能力}} \times 100$	$\frac{2,786}{7,156} \times 100$
	供給単価	円	$\frac{\text{給水収益}}{\text{年間総有収水量}}$	$\frac{64,549,103}{1,013,485}$
	給水原価	円	$\frac{\text{経常費用}-\text{長期前受金戻入}-\text{附帯事業費}}{\text{年間総有収水量}}$	$\frac{31,441,685}{1,013,485}$
	契約率	%	$\frac{\text{契約水量}}{\text{給水能力}} \times 100$	$\frac{4,667}{7,156} \times 100$
財 務	固定資産構成比率	%	$\frac{\text{固定資産}}{\text{固定資産}+\text{流動資産}+\text{繰延資産}} \times 100$	$\frac{347,201}{839,486} \times 100$
	固定負債構成比率	%	$\frac{\text{固定負債}}{\text{負債資本合計}} \times 100$	$\frac{51,000}{839,486} \times 100$
	自己資本構成比率	%	$\frac{\text{自己資本}}{\text{負債資本合計}} \times 100$	$\frac{780,115}{839,486} \times 100$
	固定比率	%	$\frac{\text{固定資産}}{\text{自己資本}} \times 100$	$\frac{347,201}{780,115} \times 100$
	固定資産対長期資本比率	%	$\frac{\text{固定資産}}{\text{長期資本}} \times 100$	$\frac{347,201}{831,115} \times 100$
	流動比率	%	$\frac{\text{流動資産}}{\text{流動負債}} \times 100$	$\frac{492,285}{8,371} \times 100$
	現金預金化比率	%	$\frac{\text{現金預金}+(\text{未収金}-\text{貸倒引当金})}{\text{流動負債}} \times 100$	$\frac{492,285}{8,371} \times 100$
	現金預金比率	%	$\frac{\text{現金預金}}{\text{流動負債}} \times 100$	$\frac{491,658}{8,371} \times 100$
	自己資本回転率	回	$\frac{\text{営業収益}}{(\text{期首自己資本}+\text{期末自己資本})/2}$ 千円	$\frac{64,549}{1,528,331/2}$
	総資本回転率	回	$\frac{\text{営業収益}}{(\text{期首総資本}+\text{期末総資本})/2}$ 千円	$\frac{64,549}{1,671,018/2}$
	固定資産回転率	回	$\frac{\text{営業収益}}{(\text{期首固定資産}+\text{期末固定資産})/2}$ 千円	$\frac{64,549}{688,733/2}$
	減価償却率	%	$\frac{\text{当年度減価償却費}}{\text{有形固定資産}+\text{無形固定資産}-\text{土地}-\text{建設仮勘定}+\text{当年度減価償却費}} \times 100$	$\frac{10,652}{238,800} \times 100$
	流動資産回転率	回	$\frac{\text{営業収益}}{(\text{期首流動資産}+\text{期末流動資産})/2}$ 千円	$\frac{64,549}{982,285/2}$
	未収金回転率	回	$\frac{\text{営業収益}}{(\text{期首未収金}+\text{期末未収金})/2}$ 千円	$\frac{64,549}{2,552/2}$
	総資本利益率	%	$\frac{\text{当年度純利益}}{(\text{期首総資本}+\text{期末総資本})/2} \times 100$	$\frac{33,226}{1,671,018/2} \times 100$
	総収支比率 (総収益対総費用比率)	%	$\frac{\text{総収益}}{\text{総費用}} \times 100$	$\frac{65,996}{32,770} \times 100$
経常収支比率	%	$\frac{\text{経常収益}}{\text{経常費用}} \times 100$	$\frac{65,996}{32,770} \times 100$	
営業収支比率	%	$\frac{\text{営業収益}}{\text{営業費用}} \times 100$	$\frac{64,549}{32,770} \times 100$	

令和2年度	令和元年度	平成30年度	説明
38.9	39.4	41.8	施設の利用の適正を見る。
63.7	63.3	61.8	有収水量1 m ³ 当りの収益をみる。
31.0	33.0	29.3	有収水量1 m ³ 当りの費用をみる。
65.2	65.2	65.2	配水能力に対する契約水量の割合をみる。
41.4	41.1	40.4	総資産に対する固定資産の割合をみる。 比率は高いほど資本が固定化傾向にある。
6.1	6.1	6.6	総資本に対する固定負債の割合をみる。 比率は高いほど他人資本の依存度が高い。
92.9	90.0	92.6	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。
44.5	45.6	43.7	資本の固定状態から資金的弾力性をみる。 比率は低いほど良い。
41.8	42.7	40.8	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。
5,880.8	1,516.3	7,010.4	企業の支払能力をみる。比率は高いほどよい。 比率は200%以上が適正である。
5,880.8	1,516.3	7,010.4	流動資産のうち現金預金及び現金化されるものにより 支払能力をみる。比率は高いほど良い。
5,873.3	1,510.3	6,984.1	流動資産に対する現金預金により支払能力をみる。 比率は高いほど良い。
0.08	0.09	0.10	資本の活用度をみる。回転率は高いほど自己資本の利 用が効率よく活発になされている。
0.08	0.08	0.09	総資本の活用度をみる。回転率は多いほど総資本の利 用が効率よく活発になされている。
0.19	0.20	0.22	固定資産の稼働力をみる。回転率は高いほど施設など の固定資産が有効に稼働している。
4.5	4.3	3.6	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。
0.13	0.14	0.15	流動資産の稼働力をみる。 回転率は高いほど流動資産が有効に稼働している。
51.0	36.0	47.0	未収金の回収速度をみる。回転率が高いほど未収期間 が短く、未収金が早く回収されている。
4.0	3.9	4.7	総資本に対する純利益の割合をみる。 比率は高いほど良い。
201.4	189.1	201.2	総費用に対する総収益の割合をみる。比率は高いほど 良い。(100%以上は益、100%未満は損)
201.4	189.1	201.2	経常費用に対する経常収益の割合をみる。比率は高い ほど良い。(100%以上は益、100%未満は損)
197.0	184.8	190.5	営業活動の能率を見る。 比率は高いほど良い。(100%以上健全経営)

区分		算式	
比率項目			
企業債元金償還金 対減価償却費比率	%	$\frac{\text{建設改良のための企業債元金償還金}}{\text{減価償却費}} \times 100$	$\frac{0}{10,652} \times 100$
企業債元金償還金 対料金収入比率	%	$\frac{\text{建設改良のための企業債元金償還金}}{\text{料金収入}} \times 100$	$\frac{0}{64,549} \times 100$
企業債利息対 料金収入比率	%	$\frac{\text{企業債利息}}{\text{料金収入}} \times 100$	$\frac{0}{64,549} \times 100$
企業債元利償還 金対料金収入比率	%	$\frac{\text{建設改良のための企業債元利償還金}}{\text{料金収入}} \times 100$	$\frac{0}{64,549} \times 100$
職員給与費対 料金収入比率	%	$\frac{\text{職員給与費 (特別損失のうちの職員給与費を含む)}}{\text{料金収入}} \times 100$	$\frac{8,661}{64,549} \times 100$
職員1人当たり 営業収益	千円	$\frac{\text{営業収益}}{\text{損益勘定所属職員数}} \times \text{千円}$	$\frac{64,549}{1}$
職員1人当たり 有形固定資産	千円	$\frac{\text{期末有形固定資産}}{\text{損益勘定所属職員数} + \text{資本勘定所属職員数}} \times \text{千円}$	$\frac{347,201}{1}$
営業利益対 営業収益比率	%	$\frac{\text{営業利益}}{\text{営業収益}} \times 100$	$\frac{31,779}{64,549} \times 100$
職員給与費対 給水収益比率	%	$\frac{\text{職員給与費}}{\text{給水収益}} \times 100$	$\frac{8,661}{64,549} \times 100$
余裕資金又は 不良債務比率	%	$\frac{\text{流動資産} - \text{流動負債} - \text{翌年度繰越財源}}{\text{営業収益}} \times 100$	$\frac{483,914}{64,549} \times 100$

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

令和2年度	令和元年度	平成30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	13.4	12.9	料金収入に対する職員給与費の割合をみる。
64,549	65,154	67,211	職員1人当りの営業収益をみる。
347,201	341,532	313,536	職員1人当りの有形固定資産をみる。
49.2	45.9	47.5	営業利益に対する営業収益の割合をみる。
13.4	13.4	12.9	給与収益に対する職員給与費の割合をみる。
749.7	702.5	677.9	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

カ 令和3年3月29日、静岡県知事の認可を得て変更。

計画給水人口 …… 1,950人

計画1日最大給水量 …… 1,450 m³

2. 簡易水道施設の概要

(1) 取水施設

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

(2) 送水施設

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

(3) 配水施設

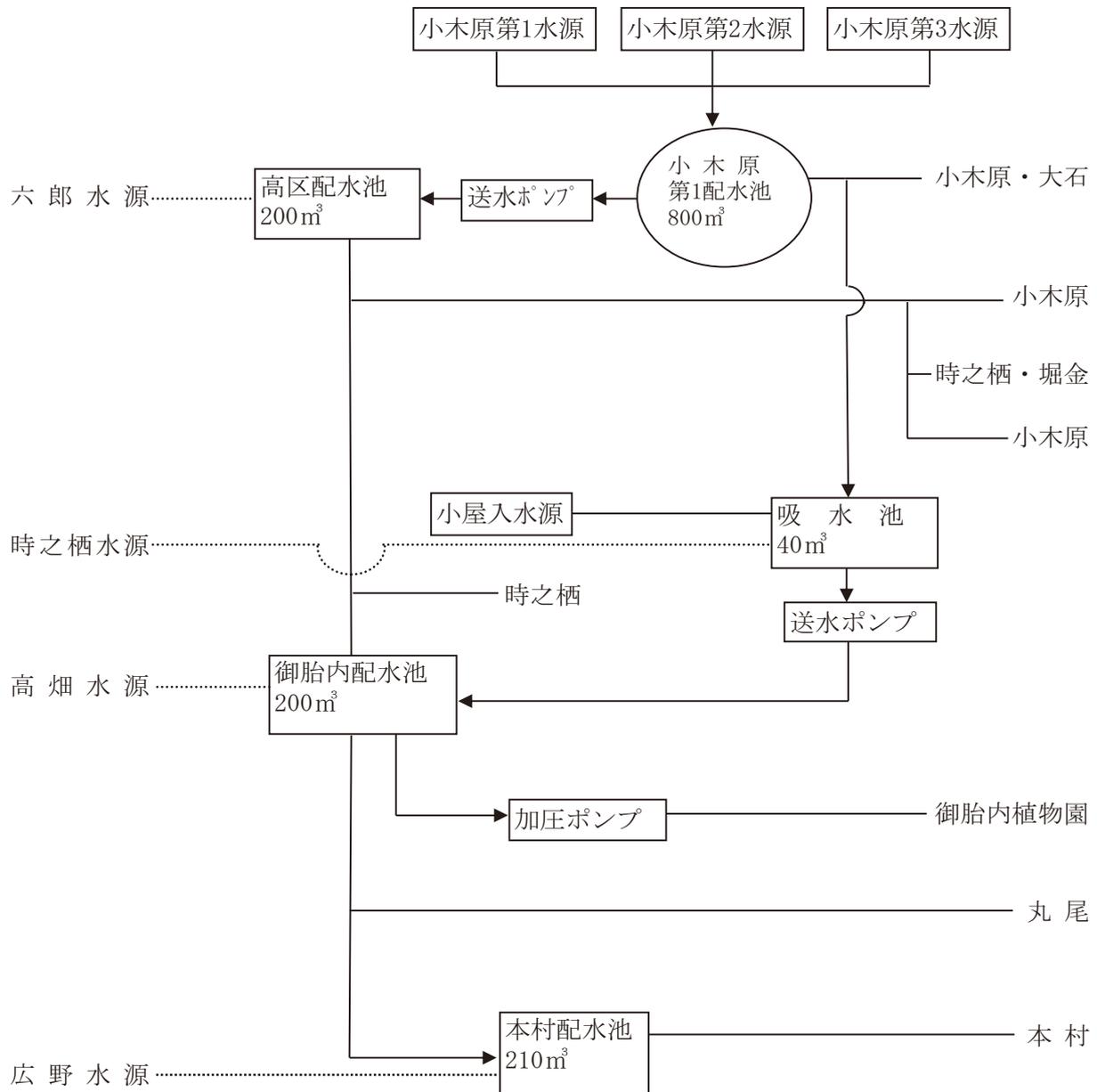
ア タンク

	名称(築造年度)	所在地	規模及び構造	標高・水位	備考
1	小木原第1 (平成4年度)	印野字富士道萩原西 2435-1	P・C φ11.0m×8.5m 容量800m ³	G L 632.43m HWL 645.50m LWL 637.00m	緊急 遮断弁 (1992)
2	高区 (昭和57年度)	印野字六郎畑 2561-5	R・C (4.10m×10.00m×2.50m)×2 容量100m ³ ×2槽	G L 665.05m HWL 668.50m LWL 666.00m	
3	御胎内	印野字丸尾 1382-1	R・C (9.20m×3.40m×3.10m)×2 容量100m ³ ×2槽	G L 663.86m HWL 665.60m LWL 662.50m	緊急 遮断弁 (2017)
4	本村	印野字宮塚975	R・C (12.45m×3.15m×2.90m)×2 容量105m ³ ×2槽	G L 642.69m HWL 649.31m LWL 646.41m	
計	P・C 1基 R・C 3基		800m ³ 610m ³		1基

イ 加圧ポンプ

水系名	水源名	所在地	揚水管 口径 (mm)	揚程 (m)	送水 能力 (m ³ /分)	出力 (Kw)	電柱名 (No.)	ポンプ設置 年月日	備考
小木原	御胎内	印野字丸尾1382-1	40	40	0.18	3.7	本村327	平成17. 8. 31	

取水能力 (m ³ /日)	取水量 (m ³ /日)	出力 (Kw)	電柱名 (No.)	ポンプ設置 年月日	配水池	調圧槽	給水区域	備考
432	0	15	時之栖580	昭和63. 8.	下 図	〽		
820	358	30	時之栖521	平成23. 8. 29				
1,584	272	30	時之栖580	平成21. 10. 30				
460	275	15	時之栖645	平成22. 7. 29				
3,296	905							1基



3. 簡易水道事業統計

(1) 水道普及状況等一覧表

年度	区分	給水戸数 (戸)	給水人口		普及率 (人口) (%)	年間配水量 (m ³)
			計画 (人)	実績 (人)		
平成 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
令和 2 年度		690	1,950	1,968	100.9	305,815

(2) 電力使用量及び電力料金

施設名	項目	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	90,690	1,996,056	7,558	166,338
小木原第2水源		33	99,943	1,977,661	8,329	164,805
御胎内配水場		5	13,917	279,034	1,160	23,253
吸水池送水ポンプ		25	54,131	1,158,147	4,511	96,512
小屋入水源		17	48,645	972,814	4,054	81,068
その他(動力以外)			460	38,282	38	3,190
合 計			307,786	6,421,994	25,650	535,166

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)
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
251,162	82.1	1,347	838	684	350

1 日 平 均	
使用量 (Kwh)	金額 (円)
248	5,469
274	5,418
38	764
148	3,173
133	2,665
1	105
842	17,594

(3) 水質検査成績表

検査の種類			浄水				原水		
検査項目・基準値		採水年月日 名称	令和2年6月2日 小木原第1配水池	令和2年4月14日 高区配水池	令和2年5月19日 御胎内配水池	令和2年6月2日 印野本村配水池	令和2年5月26日 小木原第2水源	令和2年5月26日 小木原第3水源	令和2年5月26日 小屋入水源
水温(°C)			15.1	13.2	15.0	17.6	13.2	12.6	12.6
気温(°C)			19.0	15.1	17.0	21.0	17.0	18.8	20.0
残留塩素(mg/L)			0.30	0.30	0.30	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/ml以下	0	0	0	0	0	0
2	大腸菌	検出されないこと		検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
3	カドミウム及びその化合物	mg/l	0.003以下	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満
4	水銀及びその化合物	mg/l	0.0005以下	0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 未満
5	セレン及びその化合物	mg/l	0.01以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
6	鉛及びその化合物	mg/l	0.01以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
7	ヒ素及びその化合物	mg/l	0.01以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
8	六価クロム化合物	mg/l	0.02以下	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満
9	亜硝酸態窒素	mg/l	0.04以下	0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/l	0.01以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/l	10以下	0.5	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5
12	フッ素及びその化合物	mg/l	0.8以下	0.08	0.08	0.09	0.08	0.08	0.08
13	ホウ素及びその化合物	mg/l	1.0以下	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満
14	四塩化炭素	mg/l	0.002以下	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満
15	1,4-ジオキサン	mg/l	0.05以下	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満
16	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l	0.04以下	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満
17	ジクロロメタン	mg/l	0.02以下	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満
18	テトラクロロエチレン	mg/l	0.01以下	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満
19	トリクロロエチレン	mg/l	0.01以下	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満
20	ベンゼン	mg/l	0.01以下	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満
21	塩素酸	mg/l	0.6以下	0.06 未満	0.06 未満	0.06 未満	0.06 未満	-	-
22	クロロ酢酸	mg/l	0.02以下	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	-	-
23	クロロホルム	mg/l	0.06以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	-	-
24	ジクロロ酢酸	mg/l	0.03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	0.03以下	0.003 未満	0.003 未満	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	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	0.001 未満	0.001 未満	-	-
31	ホルムアルデヒド	mg/l	0.08以下	0.008 未満	0.008 未満	0.008 未満	0.008 未満	-	-
32	亜鉛及びその化合物	mg/l	1.0以下	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満
33	アルミニウム及びその化合物	mg/l	0.2以下	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満
34	鉄及びその化合物	mg/l	0.3以下	0.03 未満	0.03 未満	0.03 未満	0.03 未満	0.03 未満	0.03 未満
35	銅及びその化合物	mg/l	1.0以下	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満
36	ナトリウム及びその化合物	mg/l	200以下	5.9	5.6	6.0	6.5	5.0	5.2
37	マンガン及びその化合物	mg/l	0.05以下	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満
38	塩化物イオン	mg/l	200以下	1.4	1.4	1.5	1.5	1.3	1.3
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/l	300以下	32	31	40	42	32	28
40	蒸発残留物	mg/l	500以下	160	77	83	110	90	82
41	陰イオン界面活性剤	mg/l	0.2以下	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満
42	ジェオスミン	mg/l	0.00001以下	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満
43	2-メチルイソボルネオール	mg/l	0.00001以下	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満
44	非イオン界面活性剤	mg/l	0.02以下	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満
45	フェノール類	mg/l	0.005以下	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/l	3以下	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満
47	pH値	5.8以上・8.6以下		8.3	8.4	8.2	8.2	8.2	8.4
48	味	異常でないこと		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	-	-
49	臭気	異常でないこと		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
50	色度	度	5 以下	1.0 未満	1.0 未満	1.0 未満	1.0 未満	1.0 未満	1.0 未満
51	濁度	度	2 以下	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満

(4) 導・送・配水管布設延長

(単位：m)

管種・口径		年度	令和2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	89.4	52.8	9,254.3
	100mm	9,560.5	85.5		9,646.0
	150mm	3,269.8	123.3	301.1	3,092.0
	200mm	0.0	88.4		88.4
	計	29,028.6	386.6	353.9	29,061.3
合 計		45,271.3	386.6	353.9	45,304.0

(5) 導・送・配水管管種別布設延長

(単位：m)

管種 口径	タックタイル 鋳鉄管	ポリエチレン管	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	7,637.1	1,891.1	1,135.0	551.4	11,214.6
100mm	8,496.5	85.5		2,960.4	11,542.4
150mm	3,621.9	23.1		283.0	3,928.0
200mm	88.4				88.4
計	19,843.9	1,999.7	12,991.0	10,469.4	45,304.0
割合(%)	43.8	4.4	28.7	23.1	100.0

(6) 導・送・配水管管種別増減一覧表

(単位：m)

管種		タックタイル 鋳鉄管	ポリエチレン管	鋼管	硬質塩化 ビニール管	合 計
年度	年度末	19,986.1	1,824.8	12,991.0	10,469.4	45,271.3
令和2年度	増	211.7	174.9			386.6
	減	353.9				353.9
	年度末	19,843.9	1,999.7	12,991.0	10,469.4	45,304.0

(7) 口径別使用水量及び水道料金

口径 年度		13mm			20mm			25mm		
		件数 (件)	水量 (m ³)	1件当たり (m ³)	件数 (件)	水量 (m ³)	1件当たり (m ³)	件数 (件)	水量 (m ³)	1件当たり (m ³)
			金額 (円)	1件当たり (円)		金額 (円)	1件当たり (円)		金額 (円)	1件当たり (円)
令和元年度		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
令和 2 年 度	4～5月	412	21,092	51	239	11,985	50	30	2,840	95
			1,846,550	4,482		1,167,690	4,886		339,290	11,310
	6～7月	412	21,181	51	239	12,100	51	30	2,651	88
			1,243,270	3,018		683,330	2,859		232,210	7,740
	8～9月	414	21,666	52	240	12,750	53	30	3,284	109
			1,278,550	3,088		736,560	3,069		298,870	9,962
	10～11月	412	20,696	50	240	11,973	50	30	2,851	95
			1,197,150	2,906		674,180	2,809		253,770	8,459
	12～1月	414	22,792	55	238	12,955	54	30	3,030	101
			1,990,020	4,807		1,257,280	5,283		362,010	12,067
	2～3月	411	20,775	51	241	11,318	47	30	2,469	82
			1,819,260	4,426		1,118,830	4,642		302,500	10,083
	計	2,475	128,202	52	1,437	73,081	51	180	17,125	95
			9,374,800	3,788		5,637,870	3,923		1,788,650	9,937

40mm			50mm			75mm			合計		
件数 (件)	水 量 (m ³)	1件当たり (m ³)	件数 (件)	水 量 (m ³)	1件当たり (m ³)	件数 (件)	水 量 (m ³)	1件当たり (m ³)	件数 (件)	水 量 (m ³)	1件当たり (m ³)
	金 額 (円)	1件当たり (円)									
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
9	1,736	193	4	2,230	558	0	0	—	694	39,883	57
	338,190	37,577		401,480	100,370		0	—		4,093,200	5,898
9	2,244	249	4	2,782	696	0	0	—	694	40,958	59
	321,070	35,674		416,090	104,023		0	—		2,895,970	4,173
9	3,994	444	4	3,485	871	0	0	—	697	45,179	65
	590,090	65,566		524,360	131,090		0	—		3,428,430	4,919
9	2,759	307	4	2,754	689	0	0	—	695	41,033	59
	403,150	44,794		411,780	102,945		0	—		2,940,030	4,230
9	3,029	337	4	2,322	581	0	0	—	695	44,128	63
	534,700	59,411		415,650	103,913		0	—		4,559,660	6,561
9	3,049	339	4	2,370	593	0	0	—	695	39,981	58
	540,860	60,096		423,050	105,763		0	—		4,204,500	6,050
54	16,811	311	24	15,943	664	0	0	—	4,170	251,162	60
	2,728,060	50,520		2,592,410	108,017		0	—		22,121,790	5,305

(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 (%)			
令和元年度	現年度分		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			
令和2年度	現年度分	4～5月	585	85.0	103	15.0		
			3,415,300	83.4	677,900	16.6		
		6～7月	476	88.1	64	11.9		
			2,385,030	82.4	510,940	17.6		
		8～9月	480	86.8	73	13.2		
			2,544,380	74.2	884,050	25.8		
		10～11月	488	88.6	63	11.4		
			2,387,940	81.2	552,090	18.8		
		12～1月	583	84.0	111	16.0		
			3,650,320	80.1	909,340	19.9		
		2～3月	586	84.7	106	15.3		
			3,382,160	80.4	822,340	19.6		
		計	3,198	86.0	520	14.0		
			17,765,130	80.3	4,356,660	19.7		
		滞納繰越分	平成30年度					
令和元年度								
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)
4,113	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
688	100.0	688	100.0	0
4,093,200	100.0	4,093,200	100.0	0
540	100.0	540	100.0	0
2,895,970	100.0	2,895,970	100.0	0
553	100.0	553	100.0	0
3,428,430	100.0	3,428,430	100.0	0
551	100.0	551	100.0	0
2,940,030	100.0	2,940,030	100.0	0
694	100.0	683	98.4	11
4,559,660	100.0	4,518,090	99.1	41,570
692	100.0	580	83.8	112
4,204,500	100.0	3,661,880	87.1	542,620
3,718	100.0	3,595	96.7	123
22,121,790	100.0	21,537,600	97.4	584,190
4	100.0	0	0.0	4
5,110	100.0	0	0.0	5,110
122	100.0	117	95.9	5
602,330	100.0	596,490	99.0	5,840
126	100.0	117	92.9	9
607,440	100.0	596,490	98.2	10,950

※ 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

口径 水量段階	13mm		20mm		25mm	
	水量	率	水量	率	水量	率
	(m^3)	(%)	(m^3)	(%)	(m^3)	(%)
0 m^3	0	0.0	0	0.0	0	0.0
1 m^3 ~ 20 m^3	4,512	3.5	2,706	3.7	283	1.7
21 m^3 ~ 60 m^3	41,065	32.0	31,367	42.9	1,611	9.4
61 m^3 ~ 100 m^3	45,347	35.4	23,665	32.4	4,829	28.2
101 m^3 ~ 200 m^3	33,907	26.5	7,985	10.9	3,859	22.5
201 m^3 以上	3,371	2.6	7,358	10.1	6,543	38.2
合計	128,202	100.0	73,081	100.0	17,125	100.0
構成比 (%)		51.1		29.1		6.8

※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	
	金額	率	金額	率	金額	率
	(円)	(%)	(円)	(%)	(円)	(%)
0 m^3	83,060	0.9	51,160	0.9	14,300	0.8
1 m^3 ~ 20 m^3	335,300	3.6	223,450	4.0	40,040	2.2
21 m^3 ~ 60 m^3	2,577,150	27.5	2,214,730	39.3	149,320	8.4
61 m^3 ~ 100 m^3	3,390,820	36.2	1,861,660	33.0	478,610	26.8
101 m^3 ~ 200 m^3	2,701,020	28.8	652,100	11.6	406,450	22.7
201 m^3 以上	287,450	3.0	634,770	11.2	699,930	39.1
合計	9,374,800	100.0	5,637,870	100.0	1,788,650	100.0
構成比 (%)		42.4		25.5		8.1

40mm		50mm		75mm		合計	
水量	率	水量	率	水量	率	水量	率
(m ³)	(%)	(m ³)	(%)	(m ³)	(%)	(m ³)	(%)
0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
28	0.2	0	0.0	0	0.0	7,529	3.0
556	3.3	212	1.3	0	0.0	74,811	29.8
190	1.1	701	4.4	0	0.0	74,732	29.7
288	1.7	329	2.1	0	0.0	46,368	18.5
15,749	93.7	14,701	92.2	0	0.0	47,722	19.0
16,811	100.0	15,943	100.0	0	0.0	251,162	100.0
	6.7		6.3		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)	(%)
20,680	0.8	0	0.0	0	0.0	169,200	0.8
31,020	1.1	0	0.0	0	0.0	629,810	2.9
108,640	4.0	90,710	3.5	0	0.0	5,140,550	23.2
33,430	1.2	150,600	5.8	0	0.0	5,915,120	26.7
48,530	1.8	59,010	2.3	0	0.0	3,867,110	17.5
2,485,760	91.1	2,292,090	88.4	0	0.0	6,400,000	28.9
2,728,060	100.0	2,592,410	100.0	0	0.0	22,121,790	100.0
	12.3		11.7		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)

施行年月日 口径	昭和50年7月1日	昭和55年8月1日	平成2年4月1日	平成9年4月1日
13mm	15,000	20,000	30,000	36,000
20mm	35,000	50,000	75,000	90,000
25mm	70,000	100,000	150,000	180,000
30mm	—	—	—	360,000
40mm	250,000	360,000	540,000	630,000
50mm	450,000	650,000	975,000	1,170,000
75mm以上	市長が定める額	市長が定める額	市長が定める額	市長が定める額

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

4. 簡易水道事業財務

(1) 比較損益計算書

(消費税抜き)

科 目		令和2年度		令和元年度	
		金 額 (円)	対前年度比 (%)	金 額 (円)	対前年度比 (%)
営業収益	給 水 収 益	20,110,723	皆 増	—	—
	そ の 他 営 業 収 益	771,000	皆 増	—	—
	計	20,881,723	皆 増	—	—
営業費用	原水配水及び給水費	31,884,564	皆 増	—	—
	総 係 費	16,290,134	皆 増	—	—
	減 価 償 却 費	28,897,901	皆 増	—	—
	資 産 減 耗 費	1,149,256	皆 増	—	—
	計	78,221,855	皆 増	—	—
営 業 利 益		△ 57,340,132	皆 増	—	—
営業外収益	他 会 計 補 助 金	29,717,683	皆 増	—	—
	長 期 前 受 金 戻 入	30,047,157	皆 増	—	—
	雑 収 益	3,208	皆 増	—	—
	計	59,768,048	皆 増	—	—
経 常 利 益		662,439	皆 増	—	—
特別損失	過年度損益修正損	2,319	皆 増	—	—
	そ の 他 特 別 損 失	660,120	皆 増	—	—
	計	662,439	皆 増	—	—
当 年 度 純 利 益		0	皆 増	—	—

(2)要素別経費分析表

(消費税抜き)

年度 科目	令和2年度			令和元年度		
	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	6,820,797	8.5	—	—	—	—
修繕費	6,057,102	7.5	—	—	—	—
動力費	5,838,226	7.2	—	—	—	—
減価償却費	28,897,901	35.8	—	—	—	—
その他	33,035,745	41.0	—	—	—	—
合計	80,649,771	100.0	—	—	—	—

(3) 資本の収支計算書

(消費税込み)

(単位：円)

年度		令和2年度	令和元年度
収 入	他会計補助金	41,762,600	—
	合計	41,762,600	—
支 出	建設改良費	10,951,600	—
	拡張事業費	0	—
	老朽管更新事業費	30,811,000	—
	合計	41,762,600	—
差引収支		0	—

(4) 貸借対照表

科目	年度 区分	令和2年度		令和元 決算額
		決算額	前年度比較	
1	固定資産	485,793,716	7,918,843	477,874,873
	(1)有形固定資産	485,793,716	7,918,843	477,874,873
	ア土地	4,975,878	0	4,975,878
	イ償却資産	494,957,022	38,466,941	456,490,081
	ウ減価償却累計額(△)	28,897,901	28,897,901	0
	エ建設仮勘定	14,758,717	△1,650,197	16,408,914
2	流動資産	45,259,243	20,952,984	24,306,259
	(1)現金預金	44,688,053	20,996,954	23,691,099
	(2)未収金	595,140	△20,020	615,160
	貸倒引当金(△)	23,950	23,950	0
	資産合計	531,052,959	28,871,827	502,181,132
3	流動負債	41,426,007	20,952,984	20,473,023
	(1)未払金	21,007,897	21,007,897	0
	(2)賞与引当金	597,393	597,393	0
	(3)その他	19,820,717	△652,306	20,473,023
4	繰延収益	480,817,838	7,918,843	472,898,995
	(1)長期前受金	480,817,838	7,918,843	472,898,995
	ア受贈財産評価額外	509,715,739	36,816,744	472,898,995
	収益化累計額(△)	28,897,901	28,897,901	0
	負債合計	522,243,845	28,871,827	493,372,018
5	資本金	3,833,236	0	3,833,236
	(1)自己資本金	3,833,236	0	3,833,236
	ア固有(引継)資本金	3,833,236	0	3,833,236
6	剰余金	4,975,878	0	4,975,878
	(1)資本剰余金	4,975,878	0	4,975,878
	ア国(県)補助金	3,672,428	0	3,672,428
	イその他	1,303,450	0	1,303,450
	資本合計	8,809,114	0	8,809,114
	負債資本合計	531,052,959	28,871,827	502,181,132

(5) 経営分析比率

比率項目		区分	算式		
業	水道普及率	%	$\frac{\text{現在給水人口}}{\text{行政区域内人口}} \times 100$	$\frac{1,968}{87,054} \times 100$	
	給水普及率	%	$\frac{\text{現在給水人口}}{\text{計画給水人口}} \times 100$	$\frac{1,968}{1,950} \times 100$	
	施設利用率	%	$\frac{\text{1日平均配水量}}{\text{1日配水能力}} \times 100$	$\frac{838}{1,450} \times 100$	
	最大稼働率	%	$\frac{\text{1日最大配水量}}{\text{1日配水能力}} \times 100$	$\frac{1,347}{1,450} \times 100$	
	負荷率	%	$\frac{\text{1日平均配水量}}{\text{1日最大配水量}} \times 100$	$\frac{838}{1,347} \times 100$	
	有収率	%	$\frac{\text{年間総有収水量}}{\text{年間総配水量}} \times 100$	$\frac{251,162}{305,815} \times 100$	
	1人1日平均給水量	リットル	$\frac{\text{年間総有収水量(m}^3\text{)}}{\text{現在給水人口} \times 365(366)\text{日}} \times 1,000$	$\frac{251,162}{1,968 \times 365} \times 1,000$	
	1人1日最大配水量	リットル	$\frac{\text{1日最大配水量(m}^3\text{)}}{\text{現在給水人口}} \times 1,000$	$\frac{1,347}{1,968} \times 1,000$	
	配水管使用効率	m ³	$\frac{\text{年間総配水量}}{\text{導送配水管延長(m)}}$	$\frac{305,815}{45,304}$	
	固定資産使用効率	m ³	$\frac{\text{年間総配水量}}{\text{有形固定資産(万円)}}$	$\frac{305,815}{48,579}$	
	職員1人当たり給水人口	人	$\frac{\text{現在給水人口}}{\text{損益勘定所属職員数}}$	$\frac{1,968}{1}$	
	職員1人当たり給水量	m ³	$\frac{\text{年間総有収水量}}{\text{損益勘定所属職員数}}$	$\frac{251,162}{1}$	
	職員1人当たり営業収益	円	$\frac{\text{営業収益}}{\text{損益勘定所属職員数}}$	$\frac{20,881,723}{1}$	
	職員1人当たり給水収益	円	$\frac{\text{給水収益}}{\text{損益勘定所属職員数}}$	$\frac{20,110,723}{1}$	
職員1人当たり平均給与	円	$\frac{\text{職員給与費}}{\text{損益勘定所属職員数}}$	$\frac{6,820,797}{1}$		
供給単価	円	$\frac{\text{給水収益}}{\text{年間総有収水量}}$	$\frac{20,110,723}{251,162}$		
務	有収水量	給水原価	円	$\frac{\text{総費用} - \text{受託工事費} - \text{材料及び扶養品売却原価} - \text{付帯事業費} - \text{長期前受金戻入額}}{\text{年間総有収水量}}$	$\frac{50,602,614}{251,162}$
		給与費	円	$\frac{\text{職員給与費}}{\text{年間総有収水量}}$	$\frac{6,820,797}{251,162}$
	上のうち	資本費	円	$\frac{\text{減価償却費} + \text{企業債利息} - \text{長期前受金戻入}}{\text{年間総有収水量}}$	$\frac{-1,149,256}{251,162}$
		販売収益	円	$\text{供給単価} - \text{給水原価}$	80.1 - 201.5
	m ³ 当り	供給単価率(料金回収率)	%	$\frac{\text{供給単価}}{\text{給水原価}} \times 100$	$\frac{80.1}{201.5} \times 100$

令和2年度	令和元年度	平成30年度	説明
2.3	—	—	行政区域内人口に対する普及率をみる。
100.9	—	—	計画給水人口に対する普及率をみる。
57.8	—	—	水道施設の経済性を総括的にみる。
92.9	—	—	施設の利用及び投資の適正化をみる。
62.2	—	—	施設が年間を通じて有効に使用されているかをみる。
82.1	—	—	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。
350	—	—	1人1日当たりの給水量をみる。
684	—	—	1人1日当たりの最大配水量をみる。
6.8	—	—	導送配水管の有効延長に対して効率的に使用されているかをみる。
6.3	—	—	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。
1,968	—	—	職員数が適正であるかをみる。
251,162	—	—	職員1人当たりの給水量をみる。
20,881,723	—	—	職員1人当たりの営業収益をみる。
20,110,723	—	—	職員1人当たりの給水収益をみる。
6,820,797	—	—	職員1人当たりの職員給与費をみる。
80.1	—	—	有収水量1m ³ 当たりの収益をみる。
201.5	—	—	有収水量1m ³ 当たりの費用をみる。
27.2	—	—	給水原価のうち給与費の割合をみる。
-4.6	—	—	給水原価のうち資本費の割合をみる。
-121.4	—	—	有収水量1m ³ 当たりの販売収益をみる。
39.8	—	—	供給単価と給水原価の関係をみる。 単価率100%以上が良い。

比率項目			区 分		算 式	
業 務	配水量 1 m ³ 当たり 電力使用料	円	$\frac{\text{動力費}}{\text{年間総配水量}}$		$\frac{5,838,226}{305,815}$	
	配水量 1 m ³ 当たり 薬品費	円	$\frac{\text{薬品費}}{\text{年間総配水量}}$		$\frac{61,871}{305,815}$	
財 務	固 定 資 産 構 成 比 率	%	$\frac{\text{固定資産}}{\text{固定資産}+\text{流動資産}+\text{繰延資産}}$ 千円×100		$\frac{485,793}{531,052}$	×100
	固 定 負 債 構 成 比 率	%	$\frac{\text{固定負債}}{\text{総資本(負債資本合計)}}$ 千円×100		$\frac{0}{531,052}$	×100
	流 動 負 債 構 成 比 率	%	$\frac{\text{流動負債}}{\text{総資本(負債資本合計)}}$ 千円×100		$\frac{41,426}{531,052}$	×100
	自 己 資 本 構 成 比 率	%	$\frac{\text{自己資本}}{\text{総資本(負債資本合計)}}$ 千円×100		$\frac{489,626}{531,052}$	×100
	固 定 比 率	%	$\frac{\text{固定資産}}{\text{自己資本}}$ 千円×100		$\frac{485,793}{489,626}$	×100
	固 定 資 産 対 長 期 資 本 比 率	%	$\frac{\text{固定資産}}{\text{長期資本}}$ 千円×100		$\frac{485,793}{489,627}$	×100
	流 動 比 率	%	$\frac{\text{流動資産}}{\text{流動負債}}$ 千円×100		$\frac{45,259}{41,426}$	×100
	総 資 本 回 転 率	回	$\frac{\text{営業収益}}{(\text{期首総資本}+\text{期末総資本})/2}$ 千円		$\frac{20,882}{1,012,761/2}$	
	固 定 資 産 回 転 率	回	$\frac{\text{営業収益}}{(\text{期首固定資産}+\text{期末固定資産})/2}$ 千円		$\frac{20,882}{963,669/2}$	
	減 価 償 却 率	%	$\frac{\text{当年度減価償却費}}{\text{有形固定資産}+\text{無形固定資産}-\text{土地}-\text{建設仮勘定}+\text{当年度減価償却費}}$ 千円×100		$\frac{28,898}{494,956}$	×100
	流 動 資 産 回 転 率	回	$\frac{\text{営業収益}}{(\text{期首流動資産}+\text{期末流動資産})/2}$ 千円		$\frac{20,882}{69,565/2}$	
	経 営 資 本 回 転 率	回	$\frac{\text{営業収益}}{\text{経営資本}}$ 千円		$\frac{20,882}{516,294}$	
	総 資 本 利 益 率	%	$\frac{\text{当年度純利益}}{(\text{期首総資本}+\text{期末総資本})/2}$ 千円×100		$\frac{0}{1,012,761/2}$	×100
	総 収 支 比 率 (総収益対総費用比率)	%	$\frac{\text{総収益}}{\text{総費用}}$ 千円×100		$\frac{80,650}{80,650}$	×100
	営 業 利 益 対 経 営 資 本 比 率	%	$\frac{\text{営業利益}}{\text{経営資本}}$ 千円×100		$\frac{-57,340}{516,294}$	×100
	営 業 利 益 対 営 業 収 益 比 率	%	$\frac{\text{営業利益}}{\text{営業収益}}$ 千円×100		$\frac{-57,340}{20,882}$	×100
	企 業 債 償 還 元 金 対 減 価 償 却 費 比 率	%	$\frac{\text{建設改良のための企業債償還元金}}{\text{減価償却費}}$ 千円×100		$\frac{0}{28,898}$	×100
	企 業 債 利 息 対 給 水 収 益 比 率	%	$\frac{\text{企業債利息}}{\text{給水収益}}$ 千円×100		$\frac{0}{20,111}$	×100
	職 員 給 与 費 対 給 水 収 益 比 率	%	$\frac{\text{職員給与費}}{\text{給水収益}}$ 千円×100		$\frac{6,821}{20,111}$	×100
	職 員 給 与 費 対 営 業 費 用 比 率	%	$\frac{\text{職員給与費}}{\text{営業費用}}$ 千円×100		$\frac{6,821}{78,222}$	×100

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

令和2年度	令和元年度	平成30年度	説明
19.1	—	—	配水量1 m ³ 当たりの電力使用料をみる。
0.20	—	—	配水量1 m ³ 当たりの薬品費をみる。
91.5	—	—	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。
0.0	—	—	総資本に対する固定負債の割合をみる。 比率は高いほど他人資本の依存度が高い。
7.8	—	—	総資本に対する流動負債の割合をみる。 比率は低いほど良い。
92.2	—	—	総資本に対する自己資本の割合をみる。 比率は高いほど経営の安定性が高い。
99.2	—	—	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。
99.2	—	—	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。
109.3	—	—	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。
0.04	—	—	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。
0.04	—	—	固定資産の稼働力をみる。回転率は多いほど施設などの固定資産が有効に稼働している。
5.84	—	—	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。
0.60	—	—	流動資産の稼働力をみる。 回転率は高いほど流動資産が有効に稼働している。
0.04	—	—	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。
—	—	—	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。
100.0	—	—	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。
-11.1	—	—	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。
-274.6	—	—	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。
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、高いほど経営の圧迫要因となる。
0.0	—	—	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。
33.9	—	—	給水収益に対する職員給与費の割合をみる。
8.7	—	—	営業費用に対する職員給与費の割合をみる。

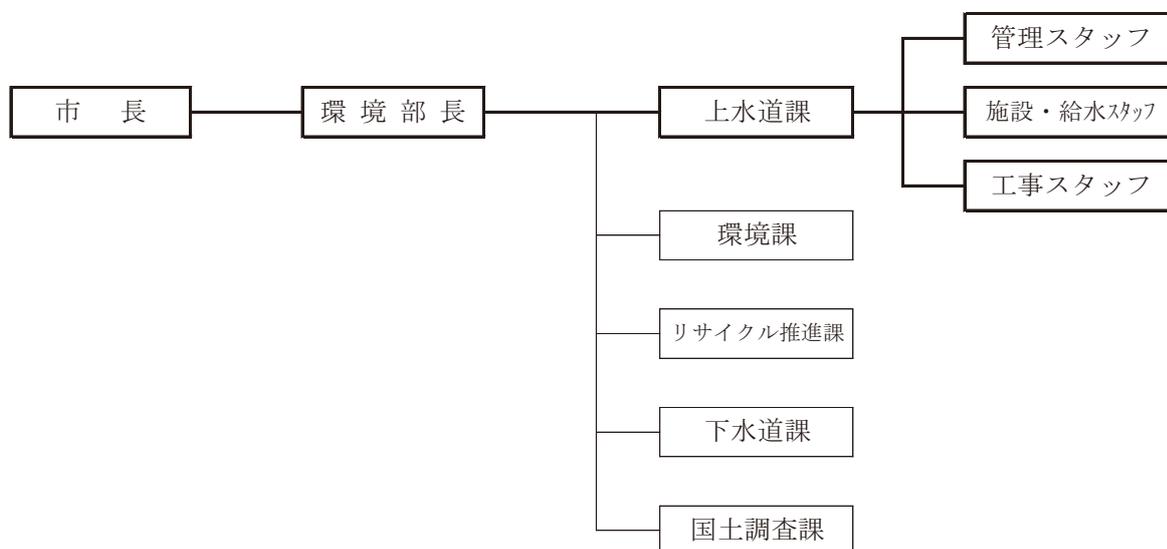
総資本 = 負債資本合計

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4章 機構・人事

1. 機構図（令和2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		21
増 減		0

() は兼務

3. 事務分掌

(令和2年4月1日現在)

上水道課

- (1) 水道の調査、研究及び計画に関すること。
- (2) 公印及び文書の管理に関すること。
- (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) 水道事業審議会に関すること。
- (11) 水道料金等に関すること。
- (12) 水道使用量の検針及び認定に関すること。
- (13) 給水の開始、休止、変更及び廃止に関すること。
- (14) 水道関係の証明に関すること。
- (15) 水道庁舎の維持管理に関すること。
- (16) 水道関係の広報に関すること。
- (17) 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。
- (18) 水道施設の道路、河川等の占用に関すること。
- (19) 水源及び配水池の維持管理に関すること。
- (20) 原水の滅菌及び水質検査に関すること。
- (21) 取水量、送水量及び配水量の調整に関すること。
- (22) 導水、送水及び配水施設の維持管理に関すること。
- (23) 給水工事の受付及び予納金に関すること。
- (24) 給水工事の設計審査及び完成検査に関すること。
- (25) 貯蔵品の管理に関すること。
- (26) 指定給水装置工事事業者の指導に関すること。
- (27) 配管台帳に関すること。
- (28) 量水器の取替えに関すること。
- (29) 簡易専用水道に関すること。
- (30) 貯水槽水道に関すること。