

第 2 編

上 水 道

5 水道事業の沿革

新居浜市水道事業の創設（昭和28年度）

本市は、山麓部の一部を除いて古くから水は豊富で、良質の飲料水に恵まれていた。しかし、昭和21年の南海地震の地殻変動によって海岸部に接する市街区域で井戸水の塩水化や水位低下等の枯渇現象があらわれ、年を経るごとに生活用水、飲料水に深刻な影響が生じたため、全市的に上水道設置の要望が高まった。

このような背景を踏まえ、元新居浜市顧問であった東京大学名誉教授 広瀬孝六郎博士の調査指導により、昭和29年に上水道布設事業計画を策定した。同年3月10日付けで事業認可を受け、現JR予讃線以北尻無川以西を給水区域として、計画給水人口3万5,000人の規模で新居浜市上水道事業が創設された。

町村合併による水道事業の拡大（～昭和55年度）

それ以後、町村合併により簡易水道を吸収して順次給水規模を拡大し、併せてこれらの統廃合等増補改良を進めた。さらに、将来の水需要の増加を見据えて、昭和45年3月に新居浜市水道統合事業の認可を得て、それを皮切りに昭和45年度から第3次、第4次、第5次拡張計画の長期事業を推進していった。その結果、第5次拡張計画完了時の昭和55年度には、市内3給水区に各配水池を配し、計画給水人口13万人、計画1日最大給水量6万8,140m³の給水能力を備え、市内全域に上水道で給水を行えるようになった。

都市化の進展に伴う事業推進（～平成12年度）

その後、都市化の進展に伴い、市内3給水区の供給能力と給水量の関係にばらつきが生じたため、これを受け、平成3年度から第6次拡張事業計画において、計画給水人口13万1,000人、計画1日最大給水量7万8,200m³の整備目標のもと、事業を推進していった。その間、2か所の簡易水道を統合するなど給水区域の拡張にも取り組んだ。また、平成8年度には、水道施設全般の集中管理システムを導入した水道管理センターが完成し、水の有効利用、施設の効率的な運用を行っているほか、平成9年度には、愛媛県水道水質管理計画に基づき水道水質検査センターを設置し、水質のより一層の安全性、信頼性の保持を図っている。

将来を見据えた事業の推進（～平成29年度）

平成13年度には、新居浜市第四次長期総合計画に基づき、新居浜市水道経営基本10箇年計画を策定した。また、川東給水区における濁り水対策として、浄水処理施設が平成16年1月から稼働している。

駅前土地区画整理事業に伴う水道施設（導水・配水管及び水源地）事業は、平成14年度から建設に着手し平成22年度末に完成した。

平成18年度は、配水池等の構造物、設備について水道施設劣化・耐震診断を実施し、平成22年7月には、中長期的な経営基本計画として『新居浜市水道ビジョン』を公表し、平成23年3月に水道事業経営変更認可を行い、計画給水人口を12万人、計画1日最大給水量を5万6,300m³とした。

近年の社会情勢の変化により、水需要の増加が望めないなど、事業経営は厳しさを増すことが予想され、更なる経営改善を図る必要があることから、平成22年度から水道局庁舎1階にお客様センターを開設し、上下水道料金徴収業務を包括的に行う業務委託を実施している。

平成24年度からより一層の水の安定供給を図るため、新山根送水場、新山根配水池及び船木配水池の築造工事に着手し、船木配水池については新たに1池増設し平成27年3月より、新山根送水場及び新山根配水池については平成28年1月より供用を開始した。

さらに平成27年度からは、滝の宮送水場更新事業に着手するとともに、金子山配水池の整備についても、最新の耐震診断調査による既存施設の再評価を行い、関係各機関との協議・検討を進めながら整備方針について決定することとした。併せて、平成28年3月には水道事業を安定して継続していくための将来的な取り組み方針を示した『新居浜市水道ビジョン後期修正版』を公表した。

長期人口減少化社会に対応した事業推進（～現在）

人口減少が継続し将来的にも人口増加が見込めない社会情勢において、安定的に継続して水道事業を行なうためには、将来予測を適切に行ない施設のダウンサイジングやアセットマネジメントによる既存施設の更新だけでなく再構築を推進し、コストの重点化を図っていく必要がある。

また、平成30年12月に改正水道法が公布され、水道事業者は水道基盤の強化に努め、広域連携や官民連携についても取り組んでいくことが明確化された。

このような情勢下において、平成30年度には、本市水道事業の中長期的な取組方針を示す経営面での最上位計画である『新居浜市水道事業経営戦略』を策定し、経営の基盤強化を目指すこととした。さらに水道を取り巻く社会情勢は激変しており、水道事業が抱える諸課題の解決に向けて、中長期的な視点に立った取組方針と取り組むべき施策等を示した『新居浜市新水道ビジョン』と、現況把握と最新の実績値から将来の水需要予測を行い、施設の統廃合やダウンサイジングによる再構築とコスト縮減を図るために、水道施設能力の見直しを行った『新居浜市水道事業基本計画』を令和2年度に策定した。

今後とも、将来予測に即した適切で長期的な経営計画に基づいたライフライン機能の整備充実を図り、より安全でおいしい水の安定供給に取り組んでいく。

6 事業認可の変遷

新居浜市上水道創設事業

元新居浜市顧問東京大学名誉教授 広瀬孝六郎博士の調査指導により、昭和 29 年 3 月 1 日上水道布設事業認可を申請、同年 3 月 10 日認可。計画給水区域は J R 予讃線以北尻無川以西の地区、計画給水人口は 35,000 人、計画 1 日最大給水量 7,350 m³、工期は昭和 29 年度から昭和 34 年度まで、総事業費は 173,800,000 円。

第 1 次拡張事業

昭和 34 年 7 月 27 日に認可申請、同年 12 月 22 日認可。給水区域を J R 予讃線以北尻無川以東国領川以西に拡張。計画給水人口を 56,000 人、計画 1 日最大給水量を 11,760 m³に増加。工期は昭和 35 年度から昭和 38 年度まで、総事業費は 99,000,000 円。

第 2 次拡張事業

昭和 39 年 12 月 25 日に認可申請、昭和 40 年 3 月 26 日認可。給水区域を中萩地区の内、松木、土橋、中村、西之端、本郷及び横水に拡張。工期は昭和 40 年度単年度、総事業費は 16,800,000 円。

第 3 次拡張事業（新居浜市水道統合事業）

昭和 44 年 12 月 5 日に認可申請、昭和 45 年 3 月 13 日認可。市内 19 か所の水道の内、4 か所の上水道と 5 か所の簡易水道の全域及び 6 か所の簡易水道の一部を新居浜市水道として統合し、地勢水源事情等により給水区域を川西、川東及び上部の 3 給水区に分割した。計画給水人口を 111,000 人、計画 1 日最大給水量を 42,160 m³に増加。工期は昭和 45 年度から昭和 55 年度まで。

第 4 次拡張事業（統合事業の計画変更）

昭和 47 年 2 月 29 日に認可申請、同年 3 月 31 日認可。第 3 次拡張事業で統合していなかった 10 か所の簡易水道全部を統合して市内全域を新居浜市水道として一本化し、立川給水区を新設して 4 給水区とした。計画給水人口を 119,000 人、計画 1 日最大給水量を 44,930 m³に増加。工期は昭和 45 年度から昭和 55 年度まで。

第5次拡張事業（統合事業の見直し）

昭和50年1月14日に認可申請、同年3月31日認可。給水人口、給水量について見直し、計画給水人口を130,000人、計画1日最大給水量を68,140 m³に増加。工期を昭和50年度から昭和55年度とし、第4次拡張事業と併行して実施。総事業費は3次、4次を併せて3,957,000,000円。

第6次拡張事業

平成3年3月7日に認可申請、同年6月27日認可。給水人口及び給水量について見直し、計画給水人口を131,000人、計画1日最大給水量を78,200 m³に増加。工期を平成3年度から平成12年度までとして実施。総事業費は7,417,000,000円。

第6次拡張事業一部変更

平成11年2月3日に認可申請、同年3月10日認可。給水区域、水源の種別及び取水地点の変更について見直しを行った。

経営基本10箇年計画及び高度浄水処理事業

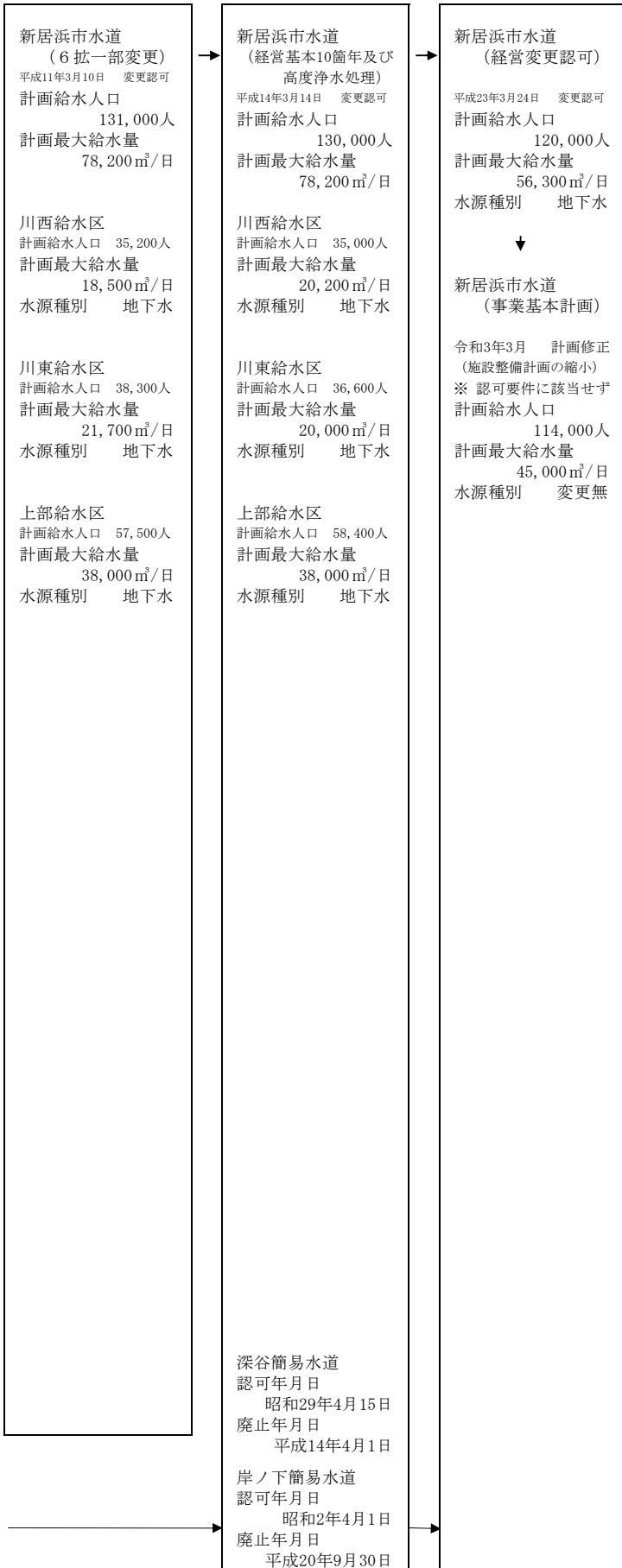
平成14年3月1日に認可申請、同年3月14日認可。計画給水人口を130,000人、計画1日最大給水量を78,200 m³とし、事業計画の見直しを行い、川東地区における浄水方法を変更して、除鉄、除マンガン設備を導入することとした。事業期間を平成13年度から平成22年度までとして実施。

新居浜市水道事業経営変更認可

平成23年3月16日に認可申請、同年3月24日認可。取水地点の変更として滝の宮水源を廃止し、天神の木水源を追加。給水人口及び給水量について見直し、計画給水人口を120,000人、計画1日最大給水量を56,300 m³に変更。事業期間を平成23年度から令和2年度（平成32年度）までとして実施した。本認可の目標年次が令和2年度であり、人口減少や節水型給水用具の普及による給水量の減少が進んでいることから、施設の統廃合とダウンサイジングによる配水能力を縮小する修正計画として、令和2年度末に『新居浜市水道事業基本計画』を策定した。本計画では、計画給水人口を114,000人、計画1日最大給水量を45,000 m³、目標年度を令和10年度としている。なお、本基本計画は変更認可の要件に該当しない。

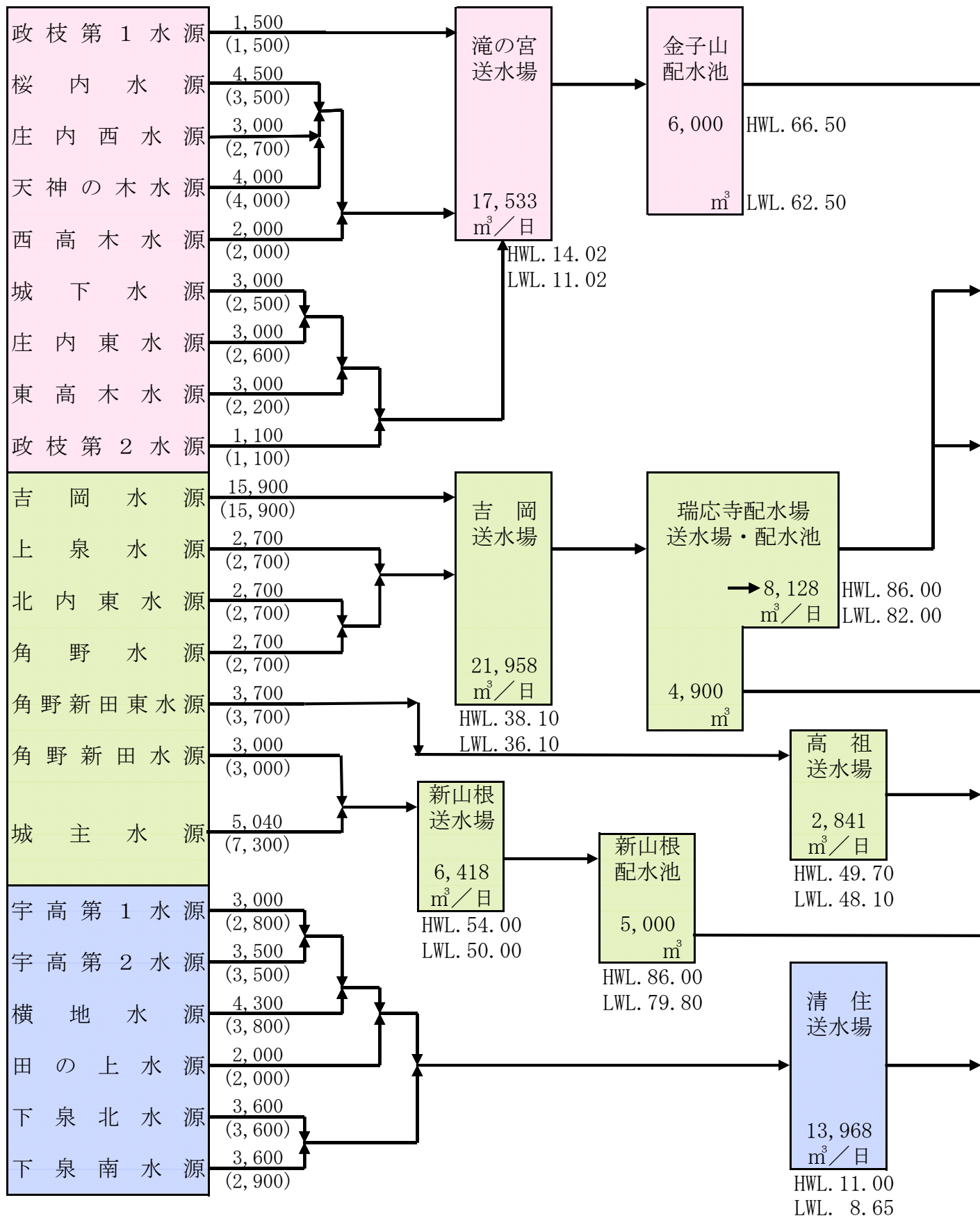
施設の沿革

施設名	認可年月日	計画給水人口	廃止年月日		
新田磯浦簡易水道 (地変)	昭和26年7月2日	3,000	昭和29年3月10日	新居浜市水道(創設) 昭和29年3月10日 認可 計画給水人口 35,000人	新居浜市水道(1抔) 昭和34年12月22日 変更許可 計画給水人口 56,000人 計画最大給水量 11,760m ³ /日
平形簡易水道	昭和17年4月1日	2,000	昭和34年12月26日		
中村簡易水道組合	昭和7年1月7日 並 昭和9年1月7日	1,250	昭和40年2月8日	新居浜市水道(創設) 昭和29年3月10日 認可 計画給水人口 35,000人	新居浜市水道(1抔) 昭和34年12月22日 変更許可 計画給水人口 56,000人 計画最大給水量 11,760m ³ /日
横水簡易水道 (汚補)	昭和29年3月1日		昭和40年2月8日		
松木簡易水道 (防対)	昭和29年4月27日	400	昭和40年2月8日	新居浜市水道(創設) 昭和29年3月10日 認可 計画給水人口 35,000人	新居浜市水道(1抔) 昭和34年12月22日 変更許可 計画給水人口 56,000人 計画最大給水量 11,760m ³ /日
西の端簡易水道 (地変)	昭和26年10月23日	1,500	昭和40年2月8日		
大島簡易水道 (地変)	昭和26年10月23日	1,900	昭和37年12月24日	新居浜市水道(創設) 昭和29年3月10日 認可 計画給水人口 35,000人	新居浜市水道(1抔) 昭和34年12月22日 変更許可 計画給水人口 56,000人 計画最大給水量 11,760m ³ /日
多喜浜簡易水道 (地変)	昭和26年3月31日	1,900	昭和37年12月24日		
神郷簡易水道 (防対)	昭和29年10月25日	5,000		新居浜市水道(創設) 昭和29年3月10日 認可 計画給水人口 35,000人	新居浜市水道(1抔) 昭和34年12月22日 変更許可 計画給水人口 56,000人 計画最大給水量 11,760m ³ /日
北小松原住宅専用水道	昭和17年4月1日		昭和40年3月19日		
南小松原簡易水道	昭和28年2月15日	1,700	昭和40年3月19日	新居浜市水道(創設) 昭和29年3月10日 認可 計画給水人口 35,000人	新居浜市水道(1抔) 昭和34年12月22日 変更許可 計画給水人口 56,000人 計画最大給水量 11,760m ³ /日
荷内簡易水道 (防対)	昭和36年6月28日	420	昭和44年12月12日		
垣生簡易水道 (地変)	昭和26年3月22日	720	昭和32年12月10日	垣生浮島簡易水道 (防対) 昭和32年12月10日 認可 昭和44年12月12日 廃止 計画給水人口 2,200人	新居浜市水道(1抔) 昭和34年12月22日 変更許可 計画給水人口 56,000人 計画最大給水量 11,760m ³ /日
泉川東田国領簡易水道(防対)	昭和28年7月20日	1,300	昭和44年12月12日		
船木国領簡易水道 (防対)	昭和29年3月6日	410	昭和44年12月12日	垣生浮島簡易水道 (防対) 昭和32年12月10日 認可 昭和44年12月12日 廃止 計画給水人口 2,200人	新居浜市水道(1抔) 昭和34年12月22日 変更許可 計画給水人口 56,000人 計画最大給水量 11,760m ³ /日
元船木簡易水道 (地変)	昭和27年11月29日	400	昭和44年12月12日		
高祖簡易水道 (防対)	昭和32年2月14日	825	昭和44年12月12日	垣生浮島簡易水道 (防対) 昭和32年12月10日 認可 昭和44年12月12日 廃止 計画給水人口 2,200人	新居浜市水道(1抔) 昭和34年12月22日 変更許可 計画給水人口 56,000人 計画最大給水量 11,760m ³ /日
角野上水道 (上水公共)	昭和27年6月25日	8,000	昭和44年12月12日		
喜光地水道組合	昭和7年4月1日		昭和29年3月27日	喜光地簡易水道 (防対) 昭和29年3月27日 認可 昭和40年4月23日 廃止 計画給水人口 3,000人	新居浜市水道(1抔) 昭和34年12月22日 変更許可 計画給水人口 56,000人 計画最大給水量 11,760m ³ /日
坂井・松木簡易水道 (地変)	昭和26年10月23日	2,350	昭和40年4月23日		
上泉簡易水道 (地変)	昭和27年11月29日	4,000		喜光地簡易水道 (防対) 昭和29年3月27日 認可 昭和40年4月23日 廃止 計画給水人口 3,000人	新居浜市水道(1抔) 昭和34年12月22日 変更許可 計画給水人口 56,000人 計画最大給水量 11,760m ³ /日
高須上水道組合	昭和16年5月7日		昭和40年4月23日		
谷前簡易水道 (防対)	昭和33年1月15日	2,000	昭和44年12月12日 一部廃止	喜光地簡易水道 (防対) 昭和29年3月27日 認可 昭和40年4月23日 廃止 計画給水人口 3,000人	新居浜市水道(1抔) 昭和34年12月22日 変更許可 計画給水人口 56,000人 計画最大給水量 11,760m ³ /日
久保原簡易水道 (防対)	昭和29年10月25日	580			
篠場簡易水道 (地変)	昭和27年11月29日	1,000	昭和47年3月31日 廃止	喜光地簡易水道 (防対) 昭和29年3月27日 認可 昭和40年4月23日 廃止 計画給水人口 3,000人	新居浜市水道(1抔) 昭和34年12月22日 変更許可 計画給水人口 56,000人 計画最大給水量 11,760m ³ /日
上原簡易水道 (地変)	昭和27年11月29日	1,500			
治良丸簡易水道 (防対)	昭和31年12月10日	824	昭和47年3月31日 廃止	喜光地簡易水道 (防対) 昭和29年3月27日 認可 昭和40年4月23日 廃止 計画給水人口 3,000人	新居浜市水道(1抔) 昭和34年12月22日 変更許可 計画給水人口 56,000人 計画最大給水量 11,760m ³ /日
萩生簡易水道 (地変)	昭和29年3月22日	3,000			
大生院公営住宅団地簡易水道	昭和39年7月23日	1,490	昭和43年10月21日	喜光地簡易水道 (防対) 昭和29年3月27日 認可 昭和40年4月23日 廃止 計画給水人口 3,000人	新居浜市水道(1抔) 昭和34年12月22日 変更許可 計画給水人口 56,000人 計画最大給水量 11,760m ³ /日
桜木簡易水道 (防対)	昭和19年11月30日	480	昭和43年10月21日		
且之上簡易水道 (防対)	昭和31年3月23日	800	昭和47年3月31日	喜光地簡易水道 (防対) 昭和29年3月27日 認可 昭和40年4月23日 廃止 計画給水人口 3,000人	新居浜市水道(1抔) 昭和34年12月22日 変更許可 計画給水人口 56,000人 計画最大給水量 11,760m ³ /日
立川簡易水道 (地変)	昭和25年7月6日	1,000			
渡る瀬簡易水道 (防対)	昭和31年3月30日	530	昭和46年1月19日	喜光地簡易水道 (防対) 昭和29年3月27日 認可 昭和40年4月23日 廃止 計画給水人口 3,000人	新居浜市水道(1抔) 昭和34年12月22日 変更許可 計画給水人口 56,000人 計画最大給水量 11,760m ³ /日
中西簡易水道	昭和15年8月10日		平成8年12月		
深谷簡易水道	昭和29年4月15日		平成14年4月1日	喜光地簡易水道 (防対) 昭和29年3月27日 認可 昭和40年4月23日 廃止 計画給水人口 3,000人	新居浜市水道(1抔) 昭和34年12月22日 変更許可 計画給水人口 56,000人 計画最大給水量 11,760m ³ /日
岸ノ下簡易水道	昭和2年4月1日		平成20年9月30日		



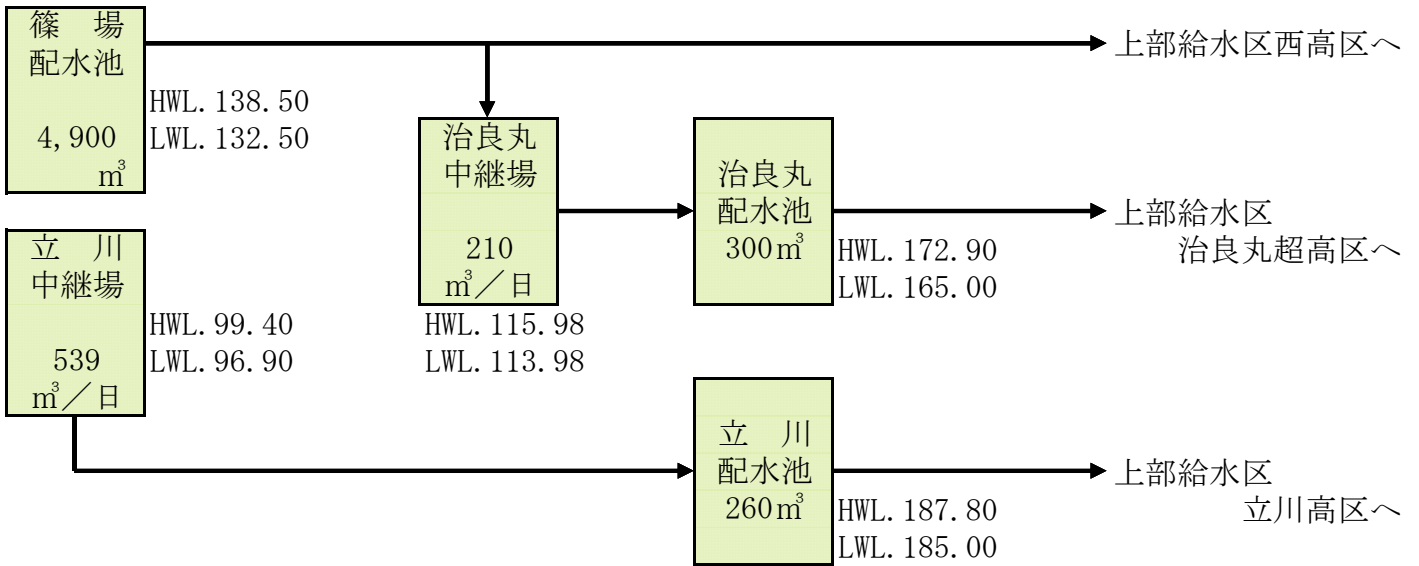
給水系統図

上段 水源能力： $m^3/日$
 下段 (計画取水量： $m^3/日$)

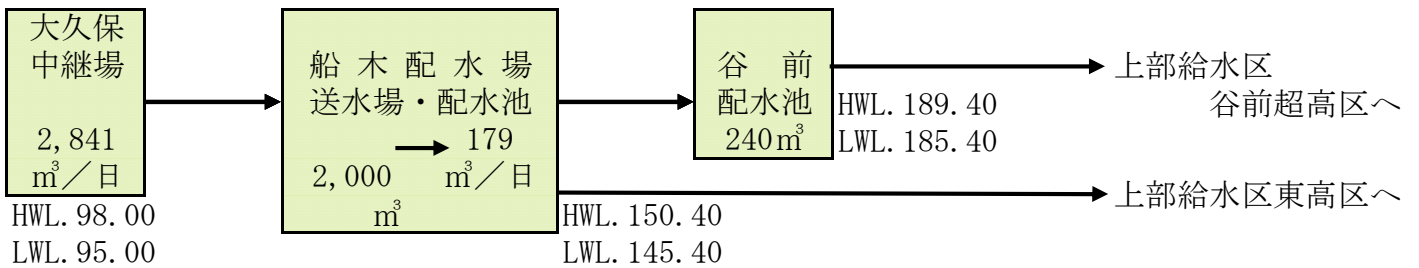


	川西給水区	25,100m ³ /日 (22,100m ³ /日)	}	合計	80,840m ³ /日 (78,700m ³ /日)
	上部給水区	35,740m ³ /日 (38,000m ³ /日)			
	川東給水区	20,000m ³ /日 (18,600m ³ /日)			

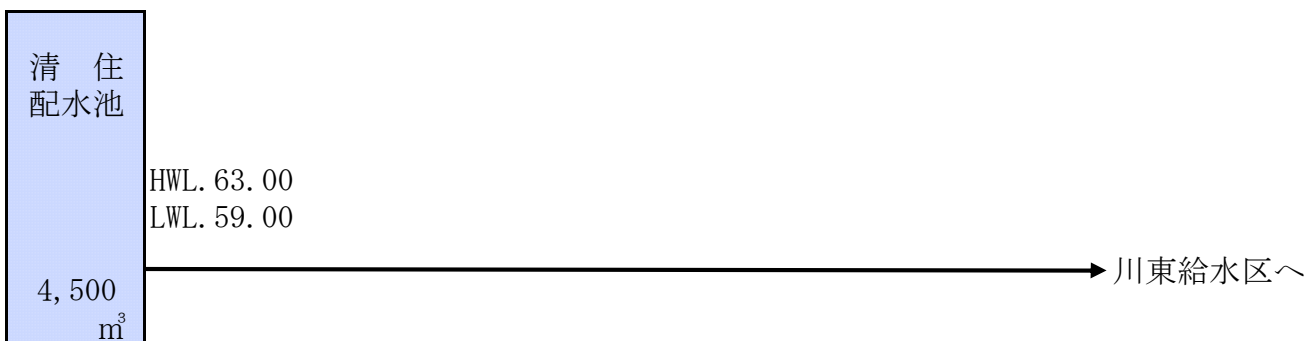
→ 川西給水区へ



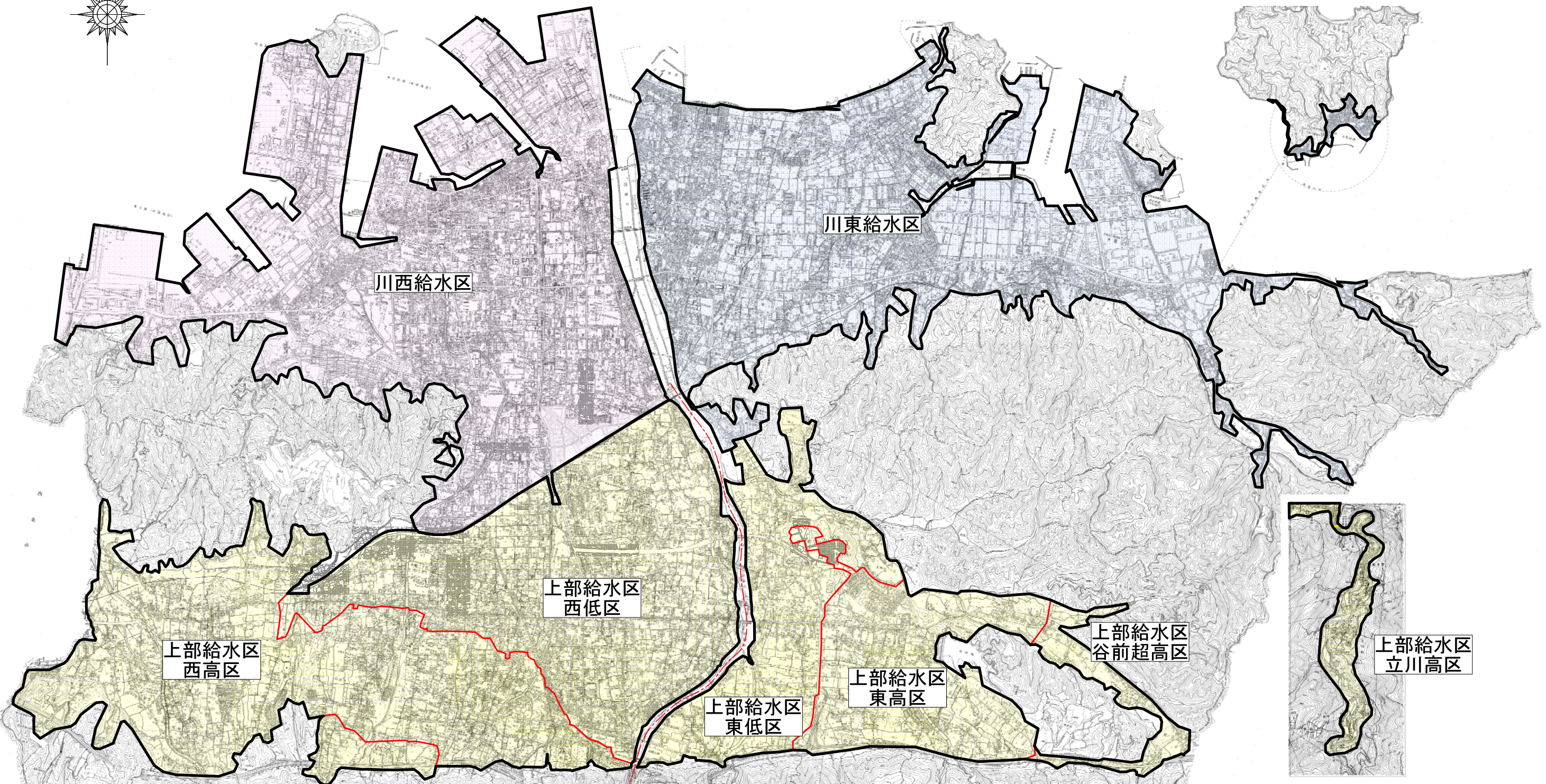
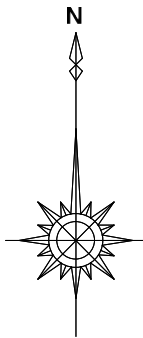
→ 上部給水区西低区へ



→ 上部給水区東低区へ



新居浜市給水系統平面図



上部給水区
西高区

上部給水区
治良丸超高区

川西給水区

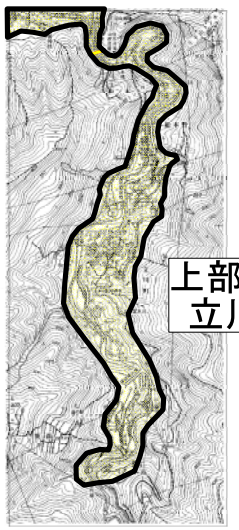
上部給水区
西低区

上部給水区
東低区

川東給水区

上部給水区
東高区

上部給水区
谷前超高区



上部給水区
立川高区

給水区域、給水人口及び給水量（平成23年変更認可値）
 （令和2年度計画修正値）

区 分	前認可	変更認可	(令和2年度 計画修正)
目 標 年 度	平成25年度	令和2年度	(令和10年度)
給 水 区 域	P 1 6 ~ 1 7 参照		
計 画 給 水 普 及 率 (%)	100	96	(97)
計 画 給 水 人 口 (人)	130,000	120,000	(114,000)
計 画 1 人 1 日 平 均 給 水 量 (ℓ)	460	366	(336)
計 画 1 日 平 均 給 水 量 (m ³)	59,735	43,600	(39,000)
計 画 1 人 1 日 最 大 給 水 量 (ℓ)	602	472	(391)
計 画 1 日 最 大 給 水 量 (m ³)	78,200	56,300	(45,000)

7 事業の推移

区 分	単位	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	
行政区域内人口(A)	人	117,439	118,521	119,281	120,351	121,211	
計画区域内人口(B)	人	117,310	118,376	119,130	120,201	121,053	
計画給水人口(C)	人	120,000	120,000	120,000	120,000	120,000	
現在給水人口(D)	人	113,652	114,254	114,483	115,804	116,030	
普及率	(D)／(A)	%	96.8	96.4	96.0	96.2	95.7
	(D)／(B)	%	96.9	96.5	96.1	96.3	95.9
	(D)／(C)	%	94.7	95.2	95.4	96.5	96.7
現在給水戸数	戸	55,974	55,724	55,257	55,290	54,888	
年間配水量(E)	m ³	14,321,892	14,032,788	14,181,855	14,457,312	14,573,953	
年間有収水量(F)	m ³	13,214,630	13,079,599	13,293,328	13,473,444	13,631,827	
有収率(F)／(E)	%	92.3	93.2	93.7	93.2	93.5	
1日最大配水量	m ³	43,591	41,778	45,204	43,763	45,303	
1日平均配水量	m ³	39,238	38,341	38,854	39,609	39,929	
1日平均有収水量	m ³	36,204	35,737	36,420	36,914	37,347	
1人1日平均配水量	ℓ	345	336	339	342	344	
1人1日平均有収水量	ℓ	319	313	318	319	322	
量水器設置個数	個	54,512	54,221	53,874	53,326	52,791	
配水管総延長	m	589,464	588,773	588,332	585,802	583,304	
消火栓数	個	2,271	2,270	2,267	2,264	2,246	
電力使用量	kwh	8,610,257	8,409,088	8,447,581	8,614,691	8,730,769	
電力使用料金	円	135,265,296	146,763,948	150,267,440	141,617,557	134,215,159	
		(148,791,646)	(159,924,844)	(162,288,635)	(152,946,776)	(144,952,184)	
水道料金	円	1,476,764,705	1,466,604,685	1,489,995,850	1,506,778,453	1,521,337,857	
		(1,624,157,309)	(1,592,497,729)	(1,608,908,691)	(1,627,036,744)	(1,642,762,380)	
年間収益	円	1,828,418,005	1,861,458,489	1,835,586,392	1,816,525,939	1,826,873,621	
		(1,987,797,825)	(1,999,148,527)	(1,964,665,223)	(1,947,023,208)	(1,958,504,726)	
年間費用	円	1,526,347,098	1,546,686,268	1,600,759,118	1,577,914,665	1,572,127,930	
		(1,646,155,704)	(1,602,002,705)	(1,648,518,319)	(1,623,907,544)	(1,646,972,649)	
職員数	人	31(4)	31(3)	32(3)	32(3)	32(3)	

(注1) 括弧内は、消費税込み額

(注2) 給水人口は、次の方法により算定する。

$$\text{給水人口} = \frac{\text{当該年度末行政区域内人口}}{\text{当該年度末行政区域内世帯数}} \times \text{当該年度末給水戸数}$$

(注3) 職員数の括弧内は、再任用短時間職員数

平成27年度	平成26年度	平成25年度	平成24年度	平成23年度	平成22年度	平成21年度
121,966	122,751	123,696	124,388	125,242	125,768	126,319
121,795	122,579	123,518	124,199	125,049	125,573	126,123
120,000	120,000	120,000	120,000	120,000	130,000	130,000
116,362	116,773	117,495	117,408	117,614	118,369	119,426
95.1	95.1	95.0	94.4	93.9	94.1	94.5
95.3	95.3	95.1	94.5	94.1	94.3	94.7
97.3	97.3	97.9	97.8	98.0	91.1	91.9
54,607	54,364	54,195	53,756	53,583	53,466	53,471
14,691,667	14,741,238	15,010,422	15,151,580	15,540,933	16,143,574	15,923,776
13,688,013	13,781,111	14,028,029	14,059,430	14,255,758	14,703,253	14,664,319
93.2	93.5	93.5	92.8	91.7	91.1	92.1
46,490	45,879	47,010	47,815	48,965	50,930	48,832
40,141	40,387	41,124	41,511	42,462	44,229	43,627
37,398	37,756	38,433	38,519	38,950	40,283	40,176
345	346	350	354	361	374	365
321	323	327	328	331	340	336
52,460	52,324	51,865	51,383	50,995	50,419	49,945
581,196	579,926	576,964	575,971	571,576	568,267	567,109
2,242	2,234	2,217	2,211	2,205	2,190	2,180
8,819,061	9,024,875	9,418,293	9,439,079	9,757,137	10,123,719	10,067,498
133,962,018	147,259,805	143,903,673	126,601,646	127,287,480	125,938,690	126,037,849
(144,678,693)	(159,040,407)	(151,098,680)	(132,931,728)	(133,651,673)	(132,235,453)	(132,339,561)
1,527,191,721	1,541,126,018	1,568,390,235	1,573,866,149	1,596,345,750	1,596,638,325	1,647,890,705
(1,650,284,995)	(1,655,330,849)	(1,646,418,796)	(1,652,171,361)	(1,675,777,518)	(1,676,105,614)	(1,729,906,826)
1,843,138,146	4,287,123,449	1,720,623,175	1,720,859,535	1,746,987,397	1,747,412,709	1,808,700,265
(1,976,106,360)	(4,423,010,435)	(1,819,670,728)	(1,806,170,151)	(1,833,466,093)	(1,833,959,854)	(1,898,372,837)
1,494,801,112	1,656,658,680	1,541,585,498	1,572,674,596	1,524,360,593	1,561,209,525	1,600,101,837
(1,571,721,947)	(1,697,061,620)	(1,565,970,146)	(1,632,455,840)	(1,585,977,321)	(1,624,622,909)	(1,665,709,403)
33(4)	34(2)	34(2)	34(3)	34(2)	35	38

8 給水戸数及び給水人口

区分 月	戸 数			人 口		
	行政区域内戸数 (戸)	給水戸数 (戸)	普及率 (%)	行政区域内人口 (人)	給水人口 (人)	普及率 (%)
2年4月	57,938	55,755	96.2	118,539	114,073	96.2
5月	57,876	55,732	96.3	118,414	114,027	96.3
6月	57,866	55,760	96.4	118,363	114,055	96.4
7月	57,850	55,776	96.4	118,321	114,079	96.4
8月	57,844	55,798	96.5	118,226	114,044	96.5
9月	57,791	55,872	96.7	118,103	114,181	96.7
10月	57,788	55,860	96.7	118,032	114,094	96.7
11月	57,773	55,880	96.7	117,962	114,097	96.7
12月	57,740	55,802	96.6	117,846	113,891	96.6
3年1月	57,719	55,817	96.7	117,720	113,841	96.7
2月	57,708	55,857	96.8	117,627	113,854	96.8
3月	57,839	55,974	96.8	117,439	113,652	96.8
年間増加	31	250	—	△ 1,082	△ 602	—
元年度	57,808	55,724	96.4	118,521	114,254	96.4
30年度	57,573	55,257	96.0	119,281	114,483	96.0
29年度	57,461	55,290	96.2	120,351	115,804	96.2
28年度	57,339	54,888	95.7	121,211	116,030	95.7
27年度	57,237	54,607	95.4	121,966	116,362	95.4
26年度	57,147	54,364	95.1	122,751	116,773	95.1
25年度	57,055	54,195	95.0	123,696	117,495	95.0
24年度	56,952	53,756	94.4	124,388	117,408	94.4
23年度	57,058	53,583	93.9	125,242	117,614	93.9

9 事業の概要

(1) 建設改良事業

ア 道路改良関連事業等

工事番号	工 事 名	施 工 内 容	工事費 (円)	着工年月日	竣工年月日
繰越 水建改5号	滝の宮町送配水管布設工事	DIP φ 500 L=137.0m DIP φ 500 L=147.0m	86,499,000	R1.9.6	R2.6.18
繰越 水建改6号	滝の宮送水場着水井築造工事	着水井 1式 配水設備 1式	51,802,000	R1.9.10	R2.6.24
繰越 水建改8号	滝の宮町配水管布設替工事	HPPE φ 75 L=182.0m	10,506,000	R1.10.4	R2.6.18
繰越 水建改9号	阿島二丁目配水管布設替工事	DIP φ 150 L=11.0m HPPE φ 100 L=8.0m	17,145,000	R1.10.29	R2.5.29
繰越 水建改10号	瑞応寺配水池耐震補強工事	耐震補強工 1式 流量計室築造工 1式 場内配管工 1式 電気計装設備工 1式	58,513,000	R1.11.12	R2.9.30
繰越 水建改15号	篠場町配水管布設替工事	HPPE φ 100 L=246.0m DIP φ 100 L=25.0m	17,920,000	R1.12.24	R2.4.22
繰越 水建改16号	松木町配水管布設替工事	NCP φ 100 L=18.0m HPPE φ 100 L=12.0m	9,955,000	R2.2.12	R2.9.18
水建改1号	中村松木二丁目配水管布設替工事	HPPE φ 100 L=84.0m HPPE φ 75 L=4.0m 制水弁 φ 100 4基 制水弁 φ 75 1基 空気弁 φ 25 1基	8,441,000	R2.4.21	R2.7.2
水建改2号	菊本町二丁目配水管布設工事	HPPE φ 100 L=77.0m 制水弁 φ 100 1基	4,594,000	R2.5.12	R2.7.9
水建改6号	庄内町二丁目配水管布設工事	HPPE φ 100 L=96.0m 制水弁 φ 100 2基 空気弁 φ 25 1基	3,718,000	R2.7.3	R2.10.19
水建改9号	船木送水管布設工事	DIP φ 250 L=155.0m	12,987,000	R2.8.27	R2.12.21
水建改10号	政枝町一丁目導水管布設工事	DIP φ 400 L=300.0m 制水弁 φ 400 1基 制水弁 φ 300 1基 空気弁 φ 75 1基	58,744,000	R2.9.7	R3.2.26
水建改12号	新居浜コープタウン配水管布設替工事	HPPE φ 75 L=102.0m HPPE φ 50 L=303.0m 制水弁 φ 75 1基 制水弁 φ 50 5基 排水設備 φ 50 1箇所 防火水槽切込 φ 75 1箇所	22,628,000	R2.10.8	R3.2.26
水建改13号	西の土居町配水管布設替工事	DIP φ 200 L=23.0m DIP φ 100 L=13.0m HPPE φ 100 L=9.0m 制水弁 φ 200 2基 制水弁 φ 100 2基	11,955,000	R2.9.23	R3.1.29
水建改15号	高木町導水管布設替工事	DIP φ 200 L=70.0m	12,320,000	R2.10.27	R3.2.28
水建改16号	萩生岸ノ下配水管布設工事	HPPE φ 100 L=39.0m NCP φ 100 L=13.0m 制水弁 φ 100 2基 制水弁 φ 50 1基 空気弁 φ 25 1基	10,843,000	R2.11.2	R3.3.29

工事番号	工 事 名	施 工 内 容	工事費 (円)	着工年月日	竣工年月日
水源改 1 号	新居浜市水道管理センター MDF 移設工事	専用回線主配電盤移設 1式	3,025,000	R2. 4. 23	R2. 6. 23
水源改 2 号	清住送水場送水ポンプ制御改修工事	送水ポンプ運転制御シーケンス改修 1式 自動制御盤配水池警報追加改修 1式	1,045,000	R2. 6. 5	R2. 9. 24
水源改 3 号	吉岡送水場 8 号送水ポンプ更新工事	8 号送水ポンプ更新 1台	26,730,000	R2. 7. 9	R3. 3. 19
水源改 4 号	吉岡送水場高圧受変電設備改修工事	高圧受変電設備更新 1式	81,950,000	R2. 8. 12	R3. 3. 25
水源改 5 号	吉岡送水場 P L C 外更新工事	P L C 装置更新 4台 タッチパネル更新 2台 インバータ装置更新 1台 T M 用電池取替 2個	13,035,000	R2. 9. 25	R3. 3. 19
水委託 1 号	大久保送配水管実施設計業務委託	配水管布設替実施設計	2,876,500	R2. 5. 15	R2. 11. 26
水委託 2 号	駅裏角野線配水管実施設計業務委託	配水管布設替実施設計	4,472,000	R2. 8. 28	R3. 1. 27
	小計 (A)		531,703,500		

イ 下水道関連事業

工事番号	工 事 名	施 工 内 容	工事費 (円)	着工年月日	竣工年月日
繰越 水建下13号	田の上配水管布設替工事 (江の口1号雨第1工区)	HPPE φ 50 L=109.0m	8,827,000	R1.9.27	R2.10.26
繰越 水建下15号	西の土居町配水管布設替工事 (滝の宮第1工区)	HPPE φ 100 L=172.0m	16,681,000	R1.11.14	R2.6.19
繰越 水建下18号	萩生配水管布設替工事 (旦ノ上第3工区)	DIP φ 250 L=246.0m	26,891,000	R2.2.12	R2.7.31
水建下1号	田の上配水管布設替工事 (第1工区)	HPPE φ 100 L=58.0m HPPE φ 50 L=68.0m 制水弁 φ 100 1基 制水弁 φ 50 2基 消火栓 1基	10,047,000	R2.5.22	R2.10.15
水建下2号	萩生配水管布設替工事(第2工区)	HPPE φ 100 L=58.0m	3,753,000	R2.5.25	R2.7.27
水建下3号	中西町配水管布設替工事 (第1工区)	HPPE φ 50 L=118.0m	5,353,000	R2.6.22	R2.12.18
水建下4号	田の上配水管布設替工事 (第2工区)	HPPE φ 100 L=71.0m HPPE φ 50 L=56.0m 制水弁 φ 100 1基 消火栓 1基	9,336,000	R2.6.16	R3.1.12
水建下5号	宮原町配水管布設替工事(第1工区)	HPPE φ 100 L=123.0m HPPE φ 50 L=75.0m 制水弁 φ 100 1基 制水弁 φ 50 2基 消火栓 1基 空気弁 φ 25 1基	12,492,000	R2.6.12	R3.1.7
水建下6号	郷配水管布設替工事 (下郷第1工区)	HPPE φ 100 L=178.0m 制水弁 φ 100 1基 制水弁 φ 75 1基 制水弁 φ 50 2基 空気弁 φ 25 1基	12,133,000	R2.6.22	R2.12.15
水建下7号	神郷配水管布設替工事 (田の上第1工区)	HPPE φ 50 L=69.0m	5,749,000	R2.7.6	R3.2.4
水建下8号	萩生配水管布設替工事 (旦ノ上第4工区)	DIP φ 250 L=237.0m 制水弁 φ 250 4基 制水弁 φ 150 1基 制水弁 φ 100 2基 空気弁 φ 25 1基	32,668,000	R2.9.4	R3.1.29
水建下12号	河内町配水管布設替工事 (雨第1工区)	HPPE φ 75 L=47.0m HPPE φ 50 L=35.0m 空気弁 φ 25 1基 制水弁 φ 75 1基 制水弁 φ 50 1基	5,659,000	R2.9.28	R3.3.15
水建下17号	楠崎配水管布設替工事(第1工区)	HPPE φ 100 L=970.0m 制水弁 φ 100 1基	5,916,000	R2.11.11	R3.3.26
	小計 (B)		155,505,000		
	建設改良事業 (A) + (B)		687,208,500		

10 水源別取水・送水・配水状況

水源別		月						
		R2.4	R2.5	R2.6	R2.7	R2.8	R2.9	R2.10
川 西 給 水 区	政枝1号取水	21,800	24,020	26,670	6,200	0	0	0
	政枝2号取水	11,940	13,370	14,970	13,630	12,060	14,270	17,350
	桜内取水	56,520	53,740	48,510	66,820	72,650	71,950	74,350
	西高木取水	63,090	61,980	56,150	65,480	75,980	58,020	53,080
	庄内西取水	55,180	55,330	48,560	55,430	67,640	54,380	49,690
	庄内東取水	18,800	23,000	27,890	29,160	29,650	31,290	38,100
	城下取水	24,040	27,640	31,280	24,810	20,310	24,270	30,590
	東高木取水	53,010	50,800	45,790	53,100	65,410	53,470	48,040
	天神の木取水	36,960	41,790	47,630	43,050	37,520	44,630	52,990
	取水小計	341,340	351,670	347,450	357,680	381,220	352,280	364,190
	送水小計	345,500	355,770	349,980	361,860	385,790	356,430	368,310
	配水小計	347,360	356,990	350,540	361,820	385,400	356,490	369,080
	川 東 給 水 区	横地取水	61,300	61,720	57,510	64,390	69,600	60,070
宇高第1取水		53,160	54,200	53,940	53,290	58,540	51,670	54,660
宇高第2取水		60,640	64,240	60,270	60,450	61,170	58,630	61,390
田の上		0	0	0	110	80	100	130
下泉北取水		55,090	56,120	55,220	58,430	63,700	54,890	57,120
下泉南取水		58,860	62,970	63,530	60,100	64,250	59,740	60,240
取水小計		289,050	299,250	290,470	296,770	317,340	285,100	295,550
送水小計		290,790	301,030	292,280	298,470	318,920	286,390	296,880
配水小計		289,620	299,580	290,780	297,700	316,680	284,850	295,370
清住浄水処理		306,090	316,900	307,100	308,710	330,820	296,030	309,400

(注)川東給水区 送水合計は、清住浄水処理施設の循環水を一部含む。

流量計の計器許容誤差は、0.5%以内とする。

(単位：m³) その1

R2. 11	R2. 12	R3. 1	R3. 2	R3. 3	R2年度合計	R1年度合計	増 減
0	0	0	0	0	78,690	289,880	△ 211,190
13,800	16,850	23,330	18,960	15,440	185,970	210,030	△ 24,060
69,100	57,400	59,840	47,460	58,620	736,960	632,730	104,230
63,070	60,380	63,610	53,960	63,270	738,070	690,010	48,060
55,600	61,230	23,200	43,230	58,940	628,410	566,550	61,860
30,390	39,480	43,650	38,120	32,600	382,130	314,940	67,190
22,570	30,760	40,710	26,860	25,950	329,790	386,840	△ 57,050
52,360	52,960	42,610	39,070	52,280	608,900	504,170	104,730
44,900	49,700	62,410	54,060	44,400	560,040	574,450	△ 14,410
351,790	368,760	359,360	321,720	351,500	4,248,960	4,169,600	79,360
356,220	372,850	362,430	324,550	355,090	4,294,780	4,199,300	95,480
358,350	374,200	364,400	326,040	356,560	4,307,230	4,205,177	102,053
59,520	61,520	64,060	52,270	58,780	732,750	718,830	13,920
49,920	52,240	52,010	48,930	54,450	637,010	645,670	△ 8,660
58,060	56,650	58,840	59,710	62,670	722,720	729,960	△ 7,240
60	100	1,010	9,290	7,330	18,210	42,360	△ 24,150
55,610	59,020	54,480	46,460	50,300	666,440	672,950	△ 6,510
61,770	65,650	65,270	48,900	57,050	728,330	688,280	40,050
284,940	295,180	295,670	265,560	290,580	3,505,460	3,498,050	7,410
286,290	296,410	296,650	264,530	290,420	3,519,060	3,501,600	17,460
285,000	294,770	295,750	263,510	289,390	3,503,000	3,485,930	17,070
299,650	310,220	309,880	274,870	302,140	3,671,810	3,634,130	37,680

水源別		月	R2.4	R2.5	R2.6	R2.7	R2.8	R2.9	R2.10
上	取水	角野取水	65,860	67,210	65,260	61,460	71,030	64,040	69,010
		北内東取水	57,560	57,490	57,930	52,170	61,470	54,070	49,770
		上泉取水	70,260	72,490	69,660	65,800	77,070	65,800	66,830
		吉岡取水	228,870	241,450	230,250	253,830	256,030	245,770	262,120
		小計	422,550	438,640	423,100	433,260	465,600	429,680	447,730
部	送水	吉岡	422,550	438,640	423,100	433,260	465,600	429,680	447,730
		高祖	63,770	66,260	64,620	65,510	70,920	62,710	65,240
		新山根	53,900	57,050	54,490	56,500	63,590	53,640	54,700
		小計	540,220	561,950	542,210	555,270	600,110	546,030	567,670
給	取水	角野新田取水	25,850	28,260	27,860	34,090	30,530	27,880	20,910
		角野新田東取水	62,540	64,790	62,780	63,600	68,720	60,820	63,430
		城主取水	29,160	29,930	27,560	23,470	34,350	26,690	34,380
		小計	117,550	122,980	118,200	121,160	133,600	115,390	118,720
水	増圧送水	船木	4,170	4,340	4,100	4,220	4,530	3,990	4,230
		大久保	64,890	67,620	66,260	67,230	72,810	64,550	67,230
		立川	4,780	6,310	7,150	7,720	8,130	7,550	8,120
		治良丸	6,180	6,620	6,190	6,350	7,280	5,540	5,570
		瑞応寺	165,090	172,160	172,430	175,430	189,460	169,260	177,060
		小計	245,110	257,050	256,130	260,950	282,210	250,890	262,210
		区	配水	低区	249,200	256,990	249,100	255,310	274,320
西高区	153,820			158,520	151,930	154,080	166,130	149,240	154,550
治良丸	6,132			6,554	6,145	6,326	7,049	5,340	5,335
東高区	61,200			63,810	62,190	63,330	68,520	61,160	63,070
谷前	4,237			4,428	4,177	4,271	4,608	4,047	4,298
新山根	52,150			55,590	52,450	54,510	60,880	51,570	52,360
立川	4,925			6,499	7,362	7,952	8,373	7,769	8,363
小計	531,664			552,391	533,354	545,779	589,880	537,326	555,816
取水計	2年度	1,170,490	1,212,540	1,179,220	1,208,870	1,297,760	1,182,450	1,226,190	
	元年度	1,143,510	1,203,490	1,161,490	1,203,170	1,205,250	1,153,880	1,173,210	
	対前年度増減	26,980	9,050	17,730	5,700	92,510	28,570	52,980	
送水計	2年度	1,176,510	1,218,750	1,184,470	1,215,600	1,304,820	1,188,850	1,232,860	
	元年度	1,146,700	1,206,700	1,163,100	1,207,390	1,209,840	1,154,500	1,177,880	
	対前年度増減	29,810	12,050	21,370	8,210	94,980	34,350	54,980	
配水計	2年度	1,168,644	1,208,961	1,174,674	1,205,299	1,291,960	1,178,666	1,220,266	
	元年度	1,137,707	1,195,320	1,151,662	1,195,944	1,197,865	1,144,950	1,168,142	
	対前年度増減	30,937	13,641	23,012	9,355	94,095	33,716	52,124	

(単位 : m³) その2

R2. 11	R2. 12	R3. 1	R3. 2	R3. 3	R2年度合計	R1年度合計	増 減
61,340	66,900	64,720	58,480	64,750	780,060	705,210	74,850
51,250	53,720	57,210	52,180	57,150	661,970	610,980	50,990
66,010	69,930	69,140	55,640	65,900	814,530	705,840	108,690
237,580	250,770	249,900	224,300	243,610	2,924,480	3,033,820	△ 109,340
416,180	441,320	440,970	390,600	431,410	5,181,040	5,055,850	125,190
416,180	441,320	440,970	390,600	431,410	5,181,040	5,055,850	125,190
62,570	65,280	66,690	60,080	67,050	780,700	748,440	32,260
52,010	54,010	53,440	48,370	54,580	656,280	634,640	21,640
530,760	560,610	561,100	499,050	553,040	6,618,020	6,438,930	179,090
20,480	19,230	20,310	15,140	21,970	292,510	310,260	△ 17,750
60,890	63,620	64,830	58,420	65,180	759,620	731,920	27,700
32,320	35,910	34,300	34,220	33,620	375,910	339,310	36,600
113,690	118,760	119,440	107,780	120,770	1,428,040	1,381,490	46,550
3,950	4,160	4,260	3,780	4,150	49,880	50,770	△ 890
64,550	67,400	68,640	61,910	69,060	802,150	766,950	35,200
7,980	8,190	8,460	4,890	8,400	87,680	96,680	△ 9,000
5,440	5,650	5,700	5,050	5,590	71,160	71,330	△ 170
168,920	179,460	180,990	157,110	174,680	2,082,050	2,050,440	31,610
250,840	264,860	268,050	232,740	261,880	3,092,920	3,036,170	56,750
245,750	260,260	259,000	232,100	255,260	3,063,330	2,977,800	85,530
148,370	157,700	159,920	140,440	153,040	1,847,740	1,804,820	42,920
5,170	5,419	5,415	4,863	5,376	69,124	70,695	△ 1,571
60,950	63,670	64,750	58,660	64,980	756,290	720,090	36,200
4,038	4,261	4,310	3,829	4,195	50,699	51,739	△ 1,040
49,960	52,570	52,190	47,100	52,990	634,320	617,030	17,290
8,213	8,314	8,699	5,037	8,653	90,159	99,507	△ 9,348
522,451	552,194	554,284	492,029	544,494	6,511,662	6,341,681	169,981
1,166,600	1,224,020	1,215,440	1,085,660	1,194,260	14,363,500	/	
1,158,540	1,211,450	1,177,110	1,120,190	1,193,700	14,104,990		
8,060	12,570	38,330	△ 34,530	560	258,510		
1,173,270	1,229,870	1,220,180	1,088,130	1,198,550	14,431,860		
1,161,900	1,208,980	1,181,130	1,123,270	1,198,440	14,139,830		
11,370	20,890	39,050	△ 35,140	110	292,030		
1,165,801	1,221,164	1,214,434	1,081,579	1,190,444	14,321,892		
1,154,758	1,201,814	1,176,224	1,116,412	1,191,990	14,032,788		
11,043	19,350	38,210	△ 34,833	△ 1,546	289,104		

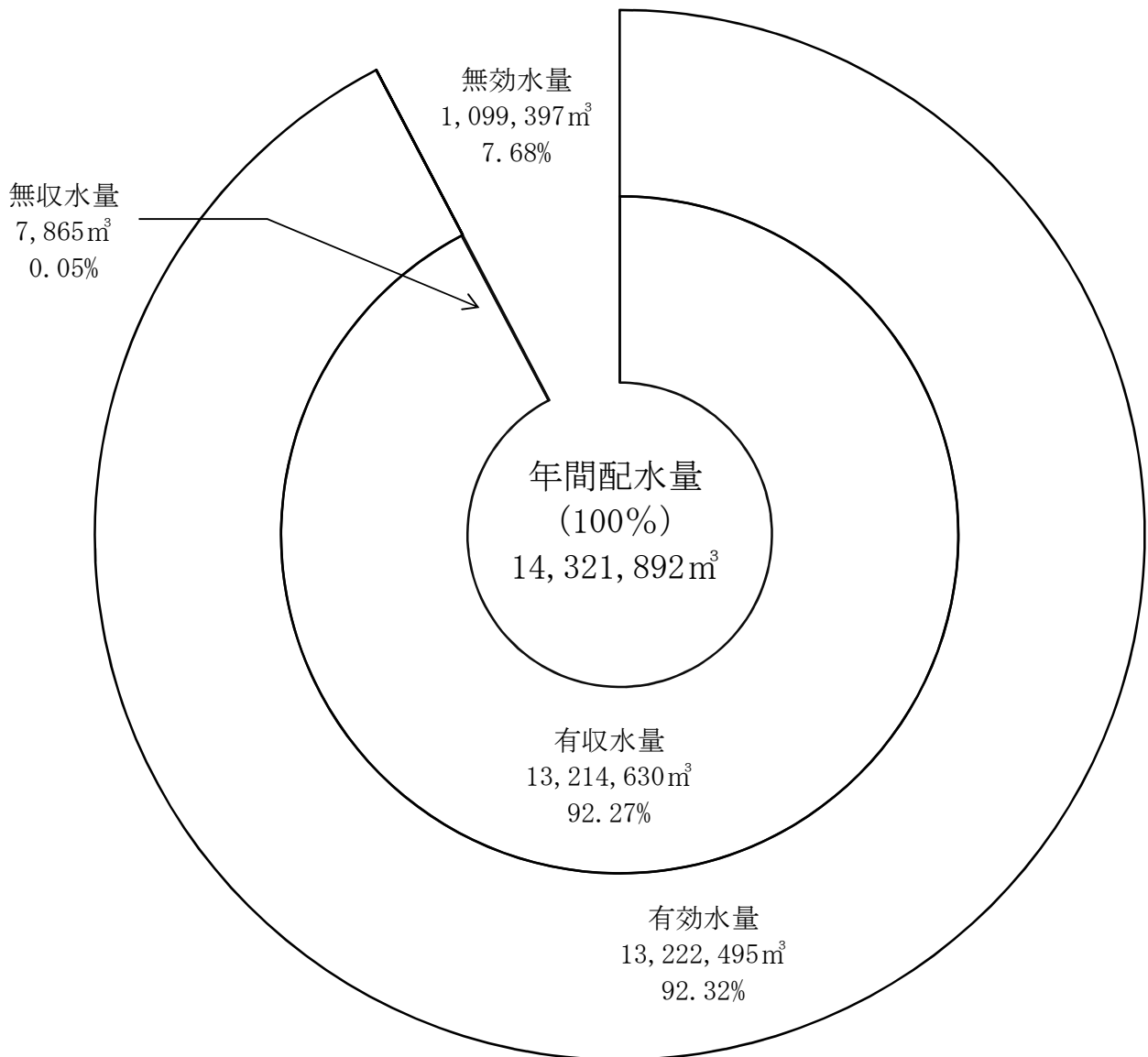
1.1 有効・無効水量状況

(1) 有効・無効水量

(単位 : m³, %)

区分 月	年間配水量 (A)=(D)+(E)	有効水量			無効水量 (E)	有収率 (B)/(A)	有効率 (D)/(A)	無収率 (C)/(A)	無効率 (E)/(A)
		有収水量 (B)	無収水量 (C)	計 (D)=(B)+(C)					
2年4月	1,168,644	1,064,127	267	1,064,394	104,250	91.06	91.08	0.02	8.92
5月	1,208,961	1,078,823	357	1,079,180	129,781	89.24	89.27	0.03	10.73
6月	1,174,674	1,094,145	1,019	1,095,164	79,510	93.14	93.23	0.09	6.77
7月	1,205,299	1,103,527	1,672	1,105,199	100,100	91.56	91.70	0.14	8.30
8月	1,291,960	1,100,855	1,017	1,101,872	190,088	85.21	85.29	0.08	14.71
9月	1,178,666	1,128,876	268	1,129,144	49,522	95.78	95.80	0.02	4.20
10月	1,220,266	1,148,259	173	1,148,432	71,834	94.10	94.11	0.01	5.89
11月	1,165,801	1,106,468	124	1,106,592	59,209	94.91	94.92	0.01	5.08
12月	1,221,164	1,092,852	303	1,093,155	128,009	89.49	89.52	0.02	10.48
3年1月	1,214,434	1,094,822	1,027	1,095,849	118,585	90.15	90.24	0.08	9.76
2月	1,081,579	1,110,261	819	1,111,080	△ 29,501	102.65	102.73	0.08	△ 2.73
3月	1,190,444	1,091,615	819	1,092,434	98,010	91.70	91.77	0.07	8.23
2年度計	14,321,892	13,214,630	7,865	13,222,495	1,099,397	92.27	92.32	0.05	7.68
元年度	14,032,788	13,079,599	4,487	13,084,086	948,702	93.21	93.24	0.03	6.76
30年度	14,181,855	13,293,328	5,590	13,298,918	882,937	93.73	93.77	0.04	6.23
29年度	14,457,312	13,473,444	5,338	13,478,782	978,530	93.19	93.23	0.04	6.77
28年度	14,573,953	13,631,827	2,808	13,634,635	939,318	93.54	93.55	0.02	6.45
27年度	14,691,667	13,688,013	4,480	13,692,493	999,174	93.17	93.20	0.03	6.80
26年度	14,741,238	13,781,111	3,183	13,784,294	956,944	93.49	93.51	0.02	6.49
25年度	15,010,422	14,028,029	7,423	14,035,452	974,970	93.46	93.50	0.05	6.50
24年度	15,151,580	14,059,430	5,816	14,065,246	1,086,334	92.79	92.83	0.04	7.17
23年度	15,540,933	14,255,758	5,832	14,261,590	1,279,343	91.73	91.77	0.04	8.23
22年度	16,143,574	14,703,253	9,679	14,712,932	1,430,642	91.08	91.14	0.06	8.86

(2) 有効水量と無効水量との関係



有効水量 : 使用上有効と見られる水量で、メーターで計量された水量等

無効水量 : 使用上無効と見られる水量。漏水等。

有収水量 : 料金徴収の対象となった水量等

無収水量 : 料金徴収の対象とならなかった水量

(3) 最大・最小配水量及び有収水量

区	分	配水量	有収水量
最大水量	水量 (m³)	43,591	1,148,259
	月 日	8月19日	10月
最小水量	水量 (m³)	34,760	1,064,127
	月 日	5月3日	4月

1 2 電力使用状況

月	川西給水区			川東給水区			上部給水区			合計		
	電力量 (kWh)	電力料金 (円)	原単価 (円/m ³)	電力量 (kWh)	電力料金 (円)	原単価 (円/m ³)	電力量 (kWh)	電力料金 (円)	原単価 (円/m ³)	電力量 (kWh)	電力料金 (円)	原単価 (円/m ³)
2年 4月	159,894	2,872,751	8.27	197,992	3,649,161	12.60	341,920	6,202,146	11.67	699,806	12,724,058	10.89
5月	165,595	2,953,015	8.27	206,487	3,767,484	12.58	357,500	6,421,642	11.63	729,582	13,142,141	10.87
6月	165,474	2,925,534	8.35	200,593	3,653,598	12.56	345,127	6,212,507	11.65	711,194	12,791,639	10.89
7月	173,100	3,157,720	8.73	208,258	3,769,721	12.66	354,504	6,465,517	11.85	735,862	13,392,958	11.11
8月	176,323	3,149,832	8.17	213,502	3,736,793	11.80	377,184	6,681,118	11.33	767,009	13,567,743	10.50
9月	167,739	2,939,188	8.24	196,232	3,421,830	12.01	343,127	6,071,525	11.30	707,098	12,432,543	10.55
10月	174,764	2,822,232	7.65	203,238	3,277,231	11.10	359,124	5,956,144	10.72	737,126	12,055,607	9.88
11月	165,756	2,714,075	7.57	189,798	3,117,063	10.94	335,886	5,679,545	10.87	691,440	11,510,683	9.87
12月	182,698	2,945,552	7.87	203,599	3,309,923	11.23	363,513	6,054,168	10.96	749,810	12,309,643	10.08
3年 1月	170,767	2,805,830	7.70	194,058	3,181,291	10.76	353,739	5,929,778	10.70	718,564	11,916,899	9.81
2月	156,320	2,624,045	8.05	178,578	2,990,169	11.35	313,880	5,433,990	11.04	648,778	11,048,204	10.21
3月	168,055	2,780,239	7.80	194,955	3,208,039	11.09	350,978	5,911,250	10.86	713,988	11,899,528	10.00
2年度計	2,026,485	34,690,013	8.06	2,387,290	41,082,303	11.72	4,196,482	73,019,330	11.22	8,610,257	148,791,646	10.39
2年度月平均	168,874	2,890,834	8.06	198,941	3,423,525	11.72	349,707	6,084,944	11.22	717,521	12,399,304	10.39
元年度	1,969,343	36,934,003	8.78	2,399,861	46,310,000	13.28	4,039,884	76,680,841	12.09	8,409,088	159,924,844	11.40
30年度	2,027,255	38,348,559	8.97	2,368,824	45,527,838	13.08	4,051,502	78,412,238	12.22	8,447,581	162,288,635	11.45
29年度	2,011,171	35,771,966	8.36	2,541,021	42,930,520	11.83	4,062,499	74,244,290	11.34	8,614,691	152,946,776	10.58
28年度	1,956,977	31,736,077	7.38	2,596,269	41,326,008	11.41	4,177,523	71,889,669	10.81	8,730,769	144,952,184	9.95
27年度	2,008,062	32,819,950	7.41	2,660,110	41,404,202	11.40	4,150,889	70,454,541	10.62	8,819,061	144,678,693	9.85
26年度	2,030,593	35,254,158	7.96	2,730,149	45,916,500	12.62	4,264,133	77,869,749	11.67	9,024,875	159,040,407	10.79
25年度	2,116,842	34,135,456	7.52	2,797,734	43,658,471	11.86	4,503,717	73,304,753	10.80	9,418,293	151,098,680	10.07
24年度	2,215,263	30,616,030	6.62	2,747,927	38,226,021	10.48	4,475,889	64,089,677	9.32	9,439,079	132,931,728	8.77
23年度	2,229,422	30,677,732	6.61	2,821,196	37,702,675	10.10	4,706,519	65,271,266	9.11	9,757,137	133,651,673	8.60

1 3 薬品使用状況

給水場所 月	滝の宮送水場		清住送水場、浄水処理場			瑞応寺送水場		高祖送水場		新山根送水場		合 計	
	次亜塩素酸ナトリウム (kg)	有効塩素量 (kg)	次亜塩素酸ナトリウム (kg)	有効塩素量 (kg)	PAC 投入量 (kg)	次亜塩素酸ナトリウム (kg)	有効塩素量 (kg)	次亜塩素酸ナトリウム (kg)	有効塩素量 (kg)	次亜塩素酸ナトリウム (kg)	有効塩素量 (kg)	次亜塩素酸ナトリウム (kg)	有効塩素量 (kg)
2年 4月	8,476	85	8,712	87	20	9,598	96	2,941	15	1,152	12	30,879	295
5月	8,883	89	8,463	85	21	9,962	100	2,905	15	1,160	12	31,373	301
6月	8,805	88	8,151	82	20	9,558	96	2,656	13	1,024	10	30,194	289
7月	10,268	103	8,658	87	20	9,809	98	2,580	13	1,057	11	32,372	312
8月	11,113	111	8,976	90	22	12,850	129	3,198	16	1,205	12	37,342	358
9月	11,824	118	9,389	94	19	12,944	129	3,294	16	1,147	11	38,598	368
10月	11,261	113	9,738	97	20	15,227	152	3,310	17	1,171	12	40,707	391
11月	9,128	91	9,390	94	20	11,016	110	2,745	14	1,259	13	33,538	322
12月	9,496	95	10,098	101	20	10,604	106	2,630	13	1,131	11	33,959	326
3年 1月	9,041	90	10,052	101	20	9,853	99	2,369	12	1,133	11	32,448	313
2月	7,701	77	8,812	88	18	8,239	82	2,015	10	993	10	27,760	267
3月	9,453	95	9,302	93	20	10,880	109	2,297	11	1,101	11	33,033	319
2年度計	115,449	1,155	109,741	1,099	240	130,540	1,306	32,940	165	13,533	136	402,203	3,861
2年度月平均	9,621	96	9,145	92	20	10,878	109	2,745	14	1,128	11	33,517	322
元年度	108,412	1,085	107,765	1,078	300	129,927	1,299	37,228	185	12,423	126	395,758	3,773
30年度	123,154	1,230	108,373	1,086	300	129,661	1,298	38,703	192	14,563	146	414,454	3,952
29年度	112,738	1,128	101,755	1,018	900	132,044	1,320	35,441	178	16,564	165	398,542	3,809
28年度	100,043	1,001	97,749	977	900	117,707	1,178	65,887	329	15,046	150	396,432	3,635
27年度	141,181	1,411	118,741	1,189	900	144,795	1,450	63,531	316	2,066	21	470,314	4,387
26年度	133,628	1,336	127,948	1,279	325	176,311	1,763	43,693	218			481,580	4,596
25年度	150,606	1,506	132,879	1,329	500	168,611	1,686	51,008	255			503,104	4,776
24年度	149,673	1,498	122,068	1,220	250	167,696	1,677	49,800	250			489,237	4,645
23年度	144,859	1,448	126,865	1,268	500	177,510	1,775	47,344	236			496,578	4,727

(注) 次亜塩素酸ナトリウム・・・消毒滅菌剤として使用
 有効塩素量・・・場所により次亜塩素酸ナトリウムの生成濃度が異なるため実際の塩素量に換算したものが、有効塩素量
 滝の宮、清住、瑞応寺、新山根は1%、高祖は0.5%生成溶液を使用
 PAC(ポリ塩化アルミニウム)・・・清住浄水場でマンガン除去のため使用

14 水質検査

(1) 水質試験項目、試験方法及び水質基準

NO	試験項目	試験方法	水質基準	
1	一般細菌	標準寒天培地法 (36.5℃・24時間)	1mLの検水で形成される集落数が100以下であること	
2	大腸菌	特定酵素基質培地法	検出されないこと	
3	カドミウム及びその化合物	ICP-MS法	カドミウムの量に関して、0.003mg/L以下	
4	水銀及びその化合物	還元気化-吸光光度法	水銀の量に関して、0.0005mg/L以下	
5	セレン及びその化合物	ICP-MS法	セレンの量に関して、0.01mg/L以下	
6	鉛及びその化合物		鉛の量に関して、0.01mg/L以下	
7	ヒ素及びその化合物		ヒ素の量に関して、0.01mg/L以下	
8	六価クロム化合物		六価クロムの量に関して、0.02mg/L以下	
9	亜硝酸態窒素	イオンクロマトグラフ法	0.04mg/L以下	
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	イオンクロマトグラフ-ポストカラム吸光光度法	シアンの量に関して、0.01mg/L以下	
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	イオンクロマトグラフ法	10mg/L以下	
12	フッ素及びその化合物		フッ素の量に関して、0.8mg/L以下	
13	ホウ素及びその化合物	ICP-MS法	ホウ素の量に関して、1.0mg/L以下	
14	四塩化炭素	HS-GC-MS法	0.002mg/L以下	
15	1,4-ジオキサン		0.05mg/L以下	
16	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン		0.04mg/L以下	
17	ジクロロメタン		0.02mg/L以下	
18	テトラクロロエチレン		0.01mg/L以下	
19	トリクロロエチレン		0.01mg/L以下	
20	ベンゼン		0.01mg/L以下	
21	塩素酸		イオンクロマトグラフ法	0.6mg/L以下
22	クロロ酢酸		溶媒抽出-誘導体化-GC-MS法	0.02mg/L以下
23	クロロホルム		HS-GC-MS法	0.06mg/L以下
24	ジクロロ酢酸	溶媒抽出-誘導体化-GC-MS法	0.03mg/L以下	
25	ジプロモクロロメタン	HS-GC-MS法	0.1mg/L以下	
26	臭素酸	イオンクロマトグラフ-ポストカラム吸光光度法	0.01mg/L以下	
27	総トリハロメタン	HS-GC-MS法	0.1mg/L以下	
28	トリクロロ酢酸	溶媒抽出-誘導体化-GC-MS法	0.03mg/L以下	
29	プロモジクロロメタン	HS-GC-MS法	0.03mg/L以下	
30	プロモホルム		0.09mg/L以下	
31	ホルムアルデヒド		誘導体化-高速液体クロマトグラフ法	0.08mg/L以下
32	亜鉛及びその化合物	ICP-MS法	亜鉛の量に関して、1.0mg/L以下	
33	アルミニウム及びその化合物		アルミニウムの量に関して、0.2mg/L以下	
34	鉄及びその化合物		鉄の量に関して、0.3mg/L以下	
35	銅及びその化合物		銅の量に関して、1.0mg/L以下	
36	ナトリウム及びその化合物	イオンクロマトグラフ法	ナトリウムの量に関して、200mg/L以下	
37	マンガン及びその化合物	ICP-MS法	マンガンの量に関して、0.05mg/L以下	
38	塩化物イオン	イオンクロマトグラフ法	200mg/L以下	
39	カルシウム、マグネシウム等 (硬度)		300mg/L以下	
40	蒸発残留物	重量法	500mg/L以下	
41	陰イオン界面活性剤	固相抽出-高速液体クロマトグラフ法	0.2mg/L以下	
42	ジェオスミン	固相抽出-GC-MS法	0.00001mg/L以下	
43	2-メチルイソボルネオール		0.00001mg/L以下	
44	非イオン界面活性剤	固相抽出-高速液体クロマトグラフ法	0.02mg/L以下	
45	フェノール類	固相抽出-誘導体化-GC-MS法	フェノールの量に換算して、0.005mg/L以下	
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	全有機炭素計測定法	3mg/L以下	
47	pH値	ガラス電極法	5.8以上8.6以下	
48	味	官能法	異常でないこと	
49	臭気	官能法	異常でないこと	
50	色度	透過光測定法	5度以下	
51	濁度	積分球式光電光度法	2度以下	

(2) 基準項目試験結果

浄水及び給水栓年間平均値

採水地点	滝の宮送水場	清住送水場	瑞心寺送水場	高相送水場	新山根送水場	中須賀公園	多喜浜公民館	大生院公民館	船木公民館	船木公園
種別	浄水	浄水	浄水	浄水	浄水	給水栓	給水栓	給水栓	給水栓	給水栓
一般細菌	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
外毒素及びその化合物	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
水銀及びその化合物	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
鉛及びその化合物	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
セレン及びその化合物	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ヒ素及びその化合物	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
六価クロム化合物	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
亜硝酸態窒素	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
硝酸態窒素	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	2.4	1.7	1.7	0.8	0.9	2.2	1.7	1.6	0.8	0.9
フッ素及びその化合物	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満
砒素及びその化合物	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
四塩化砒素	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
1,4-ジオキサン	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
ジクロロメタン	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
トリクロロエチレン	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
ジクロロエチレン	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ベンゼン	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
塩素酸	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満
クロロ酢酸	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
クロロホルム	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ジブロモクロロメタン	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
臭素酸	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
総トリハロメタン	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001
ジクロロ酢酸	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満
ブロモジクロロメタン	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
プロモホルム	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
ホルムアルデヒド	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満
亜硝酸及びその化合物	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
アルミニウム及びその化合物	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
鉄及びその化合物	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満
銅及びその化合物	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
ナトリウム及びその化合物	7.5	5.7	5.5	3.0	3.8	7.3	5.8	5.5	3.0	3.8
カルシウム及びその化合物	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
マグネシウム及びその化合物	6.1	5.6	4.6	3.3	3.6	6.1	5.6	4.6	3.3	3.6
塩化物イオン	50	50	45	24	38	51	52	46	24	37
加シカ・マグネシウム等(硬度)	92	78	71	36	52	86	78	70	38	52
酸素消費物	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
陰イオン界面活性剤	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
ジエオキシム	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
トリハロメタン	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
非イオン界面活性剤	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
フェノール類	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
pH値	6.6	7.0	7.0	7.1	6.8	6.7	7.6	6.9	7.2	7.0
臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
濁度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
残留塩素	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.15	0.17	0.16	0.17	0.16

(3) 水質検査受託業務

ア 受託する範囲

(ア) 新居浜市及び西条市の水道事業者

(イ) 新居浜市及び西条市の公共施設の設置者

イ 検査の範囲及び検査費用

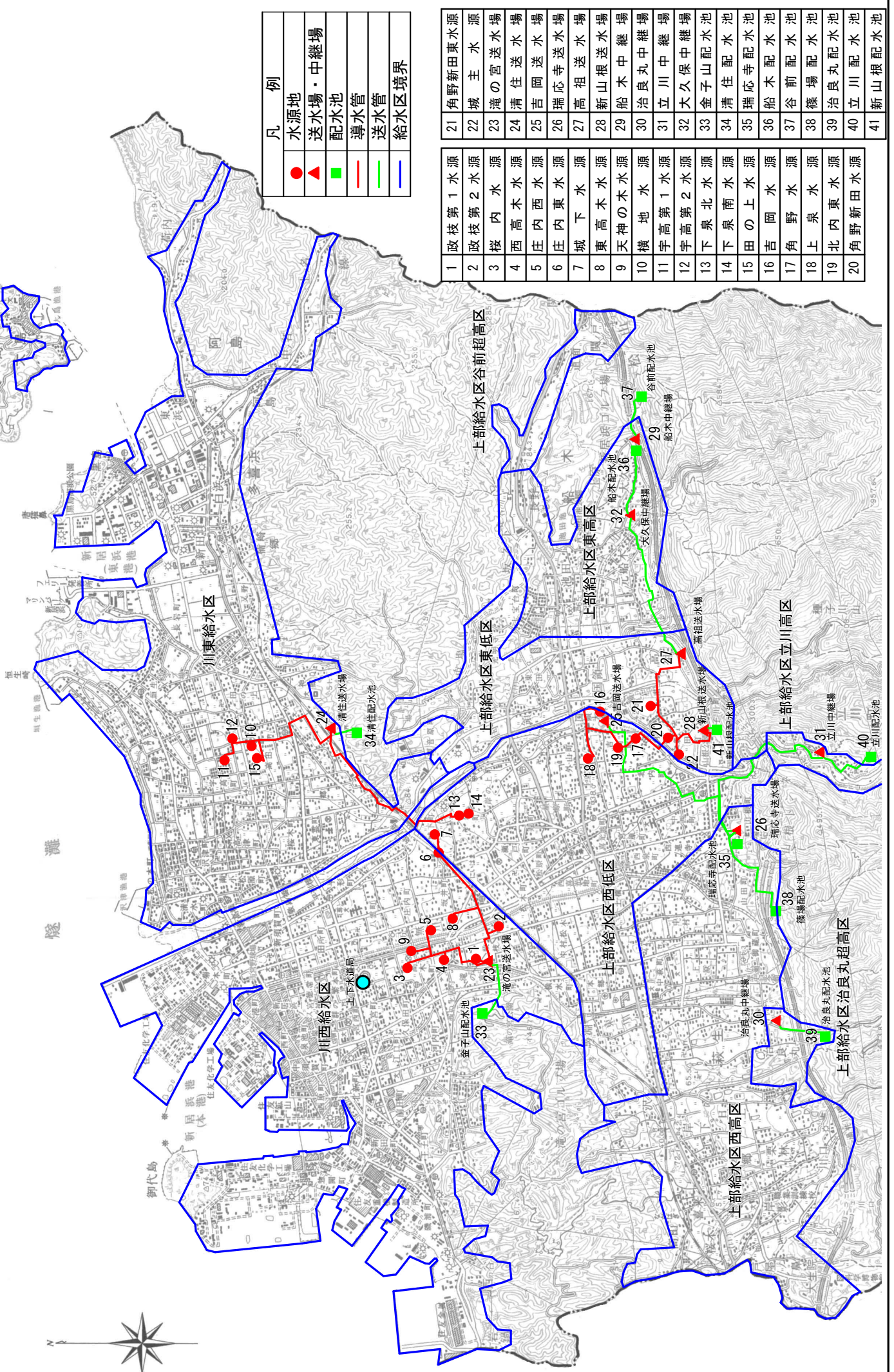
検査の範囲		検査費用	摘要
基準項目検査 (51項目)		1 検体につき 179,400円	水質基準に関する省令(平成26年2月28日厚生労働省令第15号)の表に掲げる事項
一般項目検査 (9項目)		1 検体につき 6,600円	一般細菌、大腸菌、塩化物イオン、有機物(全有機炭素(TOC)の量)、pH値、味、臭気、色度及び濁度
水質管理目標設定項目 (23項目) 農薬類を除く		1 検体につき 81,600円	水質基準に関する省令の制定及び水道法施行規則の一部改正の通知により掲げる事項
水質管理目標設定項目 (農薬類)		1 項目につき 22,500円	水質基準に関する省令の制定及び水道法施行規則の一部改正の通知により掲げる事項
一部項目検査	消毒副生成物	1 項目につき 4,200円	塩素酸外9項目
	細菌	1 項目につき 1,700円	一般細菌
		1 項目につき 2,000円	大腸菌群・大腸菌・嫌気性芽胞菌
	基礎的性状	1 項目につき 500円	pH値・味・臭気・色度・濁度
	その他	1 項目につき 4,100円	無機物質・重金属・一般有機化合物
その他の項目検査		1 項目につき 1,300円	一般項目検査(9項目)に鉄、マンガン、フッ素及び硬度の検査を実施する場合

(注) 検査費用は税抜き単価

15 取水・送水施設状況

項目 水源名		施設能力					1日最大配水量 及び月日 (m ³ :日)	
		口径 (mm)	揚水量 (m ³ /分)	揚程 (m)	出力 (kw)	水源能力 (m ³ /日)		
川西給水区	取水ポンプ	政 枝 1	125	1.00	36	11	1,500	
		政 枝 2	100	1.50	25	11	1,100	
		桜 内	150	3.10	24	18.5	4,500	
		西 高 木	150	2.60	25	18.5	2,000	
		庄 内 西	150	2.50	25	18.5	3,000	
		庄 内 東	125	2.10	36	18.5	3,000	
		城 下	125	2.10	35	18.5	3,000	
		東 高 木	125	2.10	29	18.5	3,000	
	天 神 の 木	150	3.25	35	30	4,000		
滝の宮送水ポンプ		200	3.9×5 (内予備1)	70	75×5	17,533	13,080 : 8/19	
川東給水区	取水ポンプ	横 地	150	3.90	32	30	4,300	
		宇 高 1	125	2.40	32	22	3,000	
		宇 高 2	150	2.43	38	30	3,500	
		下 泉 南	150	2.50	34	30	3,600	
		下 泉 北	150	2.50	37	30	3,600	
	田 の 上	100	1.40	37	15	2,000		
清住送水ポンプ		200	5.1×4 (内予備1)	74	90×4	13,968	10,970 : 5/11	
上部給水区	取水ポンプ	吉 岡 取 水	200	3.68×4 (内予備1)	80	75×4	15,900	
		吉岡水中ポンプ	150	1.875	10	7.5	(2,700)	
		上 泉	125	2.10	30	18.5	2,700	
		北 内 東	125	2.10	34	18.5	2,700	
		角 野	125	2.10	30	18.5	2,700	
		角 野 新 田	125	2.10	34	18.5	3,000	
		計(吉岡送水ポンプ)	200	3.9×4 (内予備1)	76	75×4	11,100	
		角 野 新 田 東	150	3.23	35	30	3,700	
	城 主	150	3.50	30	30×2	5,040		
	吉岡送水ポンプ		200	3.68×4 (内予備1) 3.9×4 (内予備1)	76-80	75×8	21,958	15,353 : 1/9
	高祖送水ポンプ		125	1.62×3 (内予備1)	98	55×3	(2,841)	2,459 : 8/14
	新山根送水ポンプ		100	2.3×3 (内予備1)	42	30×3	6,418	2,500 : 8/16
	増圧ポンプ	瑞 応 寺	150	3.02×4 (内予備1)	75	75×4	(8,128)	
		大 久 保	125	1.62×3 (内予備1)	80	45×3	(2,841)	
治 良 丸		40	0.21×2 (内予備1)	70	5.5×2	(210)		
船 木		50	0.4×2 (内予備1)	61	7.5×2	(179)		
立 川		50	0.237×3 (内予備1)	101	11×3	(539)		
水源能力総計						80,840	43,591 : 8/19	

水源施設位置図



1 6 配水管等の布設状況

(令和3年3月31日現在)

(1) 配水管延長

(単位：m)

管種 口径	鋳鉄管	石綿管	鋼管	塩ビ管	ポリエチレン管	計
600mm	695	0	23	0	0	718
500mm	147	0	0	0	0	147
450mm	1,842	0	0	0	0	1,842
400mm	3,762	0	170	0	0	3,932
350mm	4,641	0	90	0	0	4,731
300mm	10,601	0	1,891	0	0	12,492
250mm	20,199	0	241	0	0	20,440
200mm	24,844	0	798	0	507	26,149
150mm	59,382	0	1,114	7,963	3,506	71,965
125mm	0	0	1,417	1,453	1,435	4,305
100mm	90,053	0	1,729	99,504	38,446	229,732
75mm	15,922	0	215	53,753	4,667	74,557
50mm	1,783	0	1,292	95,638	23,111	121,824
50mm未満	0	0	1,407	15,223	0	16,630
計 (%)	233,871 (39.68)	0 (0)	10,387 (1.76)	273,534 (46.40)	71,672 (12.16)	589,464 (100)

(2) 送水管延長

(単位：m)

管種 口径	鑄鉄管	ポリエチレン管	鋼管	塩ビ管	計
500mm	972	0	0	0	972
450mm	2,965	0	10	0	2,975
400mm	502	0	0	0	502
350mm	1,283	0	12	0	1,295
300mm	3	0	0	0	3
250mm	3,197	0	57	0	3,254
200mm	2,883	0	48	0	2,931
100mm	4,584	0	70	0	4,654
計	16,389	0	197	0	16,586
(%)	(98.8)	(0.0)	(1.2)	(0.0)	(100.0)

(3) 導水管延長

(単位：m)

管種 口径	鑄鉄管	鋼管	特殊	計
500mm	50	0	0	50
400mm	2,657	16	NCP 22	2,695
350mm	691	0	0	691
300mm	4,277	0	0	4,277
250mm	3,482	0	NCP 32	3,514
200mm	1,777	0	NCP 18	1,795
150mm	83	0	0	83
計	13,017	16	72	13,105
(%)	(99.3)	(0.1)	(0.6)	(100.0)

注：NCP・・・ナイロンコーティングパイプ

1.7 給水装置受付・検査状況

(令和3年3月31日現在)

項目 月	受付			検査		
	新設	改造	計	新設	改造	計
2年4月	35	36	71	45	26	71
5月	82	24	106	40	26	66
6月	84	31	115	45	21	66
7月	69	45	114	64	32	96
8月	45	34	79	55	39	94
9月	44	32	76	58	29	87
10月	50	41	91	73	44	117
11月	62	29	91	30	22	52
12月	69	36	105	42	40	82
3年1月	66	45	111	69	32	101
2月	34	32	66	25	29	54
3月	42	45	87	144	55	199
2年度計	682	430	1,112	690	395	1,085
元年度計	567	353	920	557	366	923
30年度計	596	382	978	687	390	1,077
29年度計	572	398	970	459	391	850
28年度計	546	350	896	429	294	733
27年度計	574	335	909	429	391	820
26年度計	628	264	892	636	294	930
25年度計	743	392	1,135	649	297	946
24年度計	649	334	983	600	295	874
23年度計	675	288	963	681	309	990
22年度計	517	366	883	566	370	936
21年度計	671	381	1,052	686	372	1,058
20年度計	791 (内岸ノ下29)	442 (内岸ノ下4)	1,233 (内岸ノ下33)	850	439	1,289
19年度計	803 (内岸ノ下58)	433 (内岸ノ下14)	1,236 (内岸ノ下72)	780	415	1,195
18年度計	821	428	1,249	954	469	1,423

18 量水器設置・異動状況

種目 月	開栓	閉栓	使用中止	使用者変更	使用再開	取替		
						検定満期	その他 (故障等)	計
2年4月	1	1	315	174	273	961	2	963
5月	6	19	288	106	219	962	4	966
6月	2	24	279	79	245	1,134	2	1,136
7月	0	39	265	76	226	1,129	2	1,131
8月	4	37	228	84	183	863	0	863
9月	0	70	250	79	197	1,014	3	1,017
10月	1	37	228	83	167	537	13	550
11月	1	31	218	68	183	880	7	887
12月	0	41	278	89	186	5	4	9
3年1月	4	64	203	70	202	12	4	16
2月	1	12	232	100	215	1	1	2
3月	0	6	327	195	376	3	2	5
2年度計	20	381	3,111	1,203	2,672	7,501	44	7,545
元年度計	21	138	2,815	951	2,776	9,022	14	9,036
30年度計	30	82	3,040	1,033	2,725	8,024	10	8,034
29年度計	24	128	2,877	791	2,587	8,401	45	8,446
28年度計	113	187	2,667	712	2,634	6,904	29	6,933
27年度計	26	425	3,132	712	2,657	7,118	19	7,137
26年度計	29	133	2,836	729	2,510	7,186	18	7,204
25年度計	15	123	2,895	597	2,504	9,182	19	9,201
24年度計	22	160	2,641	709	2,225	7,674	20	7,694
23年度計	27	97	2,596	795	2,295	6,688	25	6,713
22年度計	21	138	2,456	766	2,090	5,924	38	5,962
21年度計	13	157	2,441	697	2,093	5,319	177	5,496

(注) 使用中止は、量水器を撤去せずに休止閉栓したもの

19 給配水管修繕状況

(令和3年3月31日現在)

区分 月	配水管 漏水	制水弁漏水等		減圧弁	給水管漏水		その他	計
	漏水修繕	取替・撤去	管体調整	修理・点検	公道上	宅内一次側		
2年4月	1		3	11		8	3	26
5月	4		3	11	4	16	2	40
6月				11	2	14	4	31
7月	1	1		11	1	11	1	26
8月	1			11	3	16	3	34
9月	4		1	11	7	22	2	47
10月	2			11	12	35	6	66
11月	4	3	1	11	6	25	10	60
12月	5	2	1	11	4	21	10	54
3年1月	2		1	11	7	28	3	52
2月	3		1	11	9	10	8	42
3月			1	11	5	13	3	33
2年度計	27	6	12	132	60	219	55	511
元年度計	13	2	10	133	48	185	57	448
30年度計	25	8	9	126	64	203	59	494
29年度計	30	1	10	121	44	188	51	445
28年度計	30	2	12	108	71	197	81	501
27年度計	22	2	12	108	57	173	83	457
26年度計	27	0	12	108	45	200	26	418
25年度計	50	2	22	109	54	230	91	558

(注) 宅内一次側・・・公私道境界から使用者の敷地内メーターまでの間
 管体・・・制水弁などを保護し、位置を明示する鉄製の蓋や筒状の容器

20 消火栓・空気弁等設置数

(令和3年3月31日現在)

区分		R2年度 増減	R2年度末 累計
消火栓		1	2,271
空気弁		7	1,484
排 泥 弁	200mm	0	6
	150	0	11
	125	0	3
	100	0	142
	75	0	370
	50	-1	325
	計	-1	857
制 水 弁	600mm	0	6
	450	0	17
	400	0	20
	350	0	25
	300	0	111
	250	5	185
	200	1	221
	150	1	790
	125	-4	15
	100	10	2,816
	75	-5	1,575
	50	3	1,137
	計	11	6,918

2 1 漏水防止状況

(令和2年4月1日～令和3年3月31日)

調査事項	川西給水区	川東給水区	上部給水区	全市
調査延長 (km)	0.0	0.0	0.0	0.0
	103.0	117.0	193.0	413.0
給水戸数 (戸)	16,777	14,110	25,087	55,974
調査戸数 (戸)	0	0	285	285
	3,595	0	25,750	29,345
基準配水量 (m ³)	4,307,230	3,503,000	6,511,662	14,321,892
有収率 (%)	91.01	95.58	91.32	92.27
前年漏水量 (m ³ /年)	268,165	173,366	493,167	934,698
本年漏水量 (m ³ /年)	383,819	145,310	551,437	1,080,566
漏水防止量 (m ³ /年)	34,404.0	34,463.0	69,355.0	138,222.0
	9,516.0	1,213.0	28,532.0	39,261.0
調査日数 (日)	0.0	0.0	4.0	4.0
	25.0	16.0	69.0	110.0

(注) 下段は委託分

2.2 用途別使用水量

(単位 : 件, m³)

種別 月	川 西 地 区										川 東 地 区										
	家 庭 用		業 務 用		大 口 用		公 衆 浴 場 用		計		家 庭 用		業 務 用		大 口 用		公 衆 浴 場 用		計		
	件数	水量	1件当たり	件数	水量	1件当たり	件数	水量	1件当たり	件数	水量	1件当たり	件数	水量	1件当たり	件数	水量	1件当たり	件数	水量	1件当たり
2年4月	10,936	216,092	19.76	1,843	38,563	20.92	60	60,019	1,000.32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12,839	314,674	24.51
5月	10,974	220,200	20.07	1,846	39,421	21.35	60	60,045	1,000.75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12,880	319,666	24.82
6月	11,022	228,835	20.76	1,849	35,900	19.42	60	51,307	855.12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12,931	316,042	24.44
7月	10,987	233,859	21.29	1,851	36,663	19.81	60	51,335	855.58	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12,898	321,857	24.95
8月	10,997	222,087	20.20	1,845	39,558	21.44	64	59,726	933.22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12,906	321,371	24.90
9月	11,043	228,135	20.66	1,838	39,905	21.71	64	59,761	933.77	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12,945	327,801	25.32
10月	11,036	224,511	20.34	1,858	41,644	22.41	63	64,122	1,017.81	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12,957	330,277	25.49
11月	10,995	230,062	20.92	1,841	42,185	22.91	63	64,163	1,018.46	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12,899	336,410	26.08
12月	11,021	222,693	20.21	1,856	39,499	21.28	58	61,746	1,064.59	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12,935	323,938	25.04
3年1月	11,009	227,306	20.65	1,861	40,286	21.65	58	61,778	1,065.14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12,928	329,370	25.48
2月	11,052	229,503	20.77	1,863	42,965	23.06	56	62,787	1,121.20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12,971	335,255	25.85
3月	11,202	235,105	20.99	1,869	43,335	23.19	56	62,815	1,121.70	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13,127	341,255	26.00
計	132,274	2,718,388	20.55	22,220	479,924	21.60	722	719,604	996.68	0	0	0	0	0	0	0	0	0	155,216	3,917,916	25.24
川 東 地 区																					
2年4月	11,726	209,947	17.90	1,022	23,162	22.66	37	32,444	876.86	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12,785	265,553	20.77
5月	11,749	215,352	18.33	1,028	23,446	22.81	37	32,461	877.32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12,814	271,259	21.17
6月	11,752	223,078	18.98	1,038	26,382	25.42	36	28,999	805.53	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12,826	278,459	21.71
7月	11,741	228,686	19.48	1,028	26,823	26.09	36	29,011	805.86	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12,805	284,520	22.22
8月	11,800	216,876	18.38	1,024	21,288	20.79	40	32,749	818.73	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12,864	270,913	21.06
9月	11,761	222,248	18.90	1,029	25,845	25.12	40	32,768	819.20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12,830	280,861	21.89
10月	11,801	219,366	18.59	1,023	26,620	26.02	39	31,873	817.26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12,863	277,859	21.60
11月	11,785	224,859	19.08	1,026	27,065	26.38	39	31,892	817.74	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12,850	283,816	22.09
12月	11,809	215,330	18.23	1,026	22,850	22.27	43	33,397	776.67	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12,878	271,577	21.09
3年1月	11,790	220,500	18.70	1,024	23,354	22.81	43	32,004	744.28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12,857	275,858	21.46
2月	11,797	222,054	18.82	1,030	22,396	21.74	41	30,055	733.05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12,868	274,505	21.33
3月	11,824	228,000	19.28	1,032	22,772	22.07	41	30,077	733.59	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12,897	280,849	21.78
計	141,335	2,646,296	18.72	12,330	292,003	23.68	472	377,730	800.28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	154,137	3,316,029	21.51

2.3 水道料金調定状況

区分 月	令和2年度				令和元年度					
	戸数 (戸)	水量 (m ³)	一戸平均 水量 (m ³)	料金 (円)	一戸平均 料金 (円)	戸数 (戸)	水量 (m ³)	一戸平均 水量 (m ³)	料金 (円)	一戸平均 料金 (円)
4月	54,917	1,044,727	19.0	131,011,711	2,386	54,536	1,029,795	18.9	127,014,015	2,329
5月	54,894	1,063,425	19.4	132,946,434	2,422	54,604	1,050,499	19.2	129,099,593	2,364
6月	54,922	1,077,558	19.6	134,075,422	2,441	54,655	1,073,416	19.6	131,836,061	2,412
7月	54,938	1,087,180	19.8	135,109,498	2,459	54,697	1,085,660	19.8	133,440,636	2,440
8月	54,966	1,083,790	19.7	135,107,051	2,458	54,694	1,092,329	20.0	134,592,125	2,461
9月	55,045	1,111,438	20.2	138,561,363	2,517	54,675	1,102,066	20.2	135,625,275	2,481
10月	55,029	1,122,052	20.4	140,296,125	2,549	54,760	1,087,323	19.9	133,846,483	2,444
11月	55,054	1,089,552	19.8	136,198,802	2,474	54,688	1,071,057	19.6	131,788,541	2,410
12月	54,978	1,076,775	19.6	134,578,352	2,448	54,734	1,070,232	19.6	131,709,950	2,406
1月	54,993	1,079,130	19.6	134,731,969	2,450	54,751	1,071,291	19.6	134,196,016	2,451
2月	55,035	1,092,543	19.9	136,555,831	2,481	54,773	1,079,324	19.7	135,347,720	2,471
3月	55,149	1,077,514	19.5	134,984,751	2,448	54,886	1,067,516	19.4	134,001,314	2,441
計	659,920	13,005,684	19.7	1,624,157,309	2,461	656,453	12,880,508	19.6	1,592,497,729	2,426

2 4 料金調定及び収入状況

(1) 現年度 (税込み)

(単位：円，%)

月	当初調定	更正増減額	差引調定額	調定累計額	収入額	収入累計額	未収額	徴収率
2年4月	131,014,836	△ 3,125	131,011,711	131,011,711	109,680,861	109,680,861	21,330,850	83.7
5月	132,985,148	△ 38,714	132,946,434	263,958,145	129,161,573	238,842,434	25,115,711	90.5
6月	134,111,901	△ 36,479	134,075,422	398,033,567	135,124,138	373,966,572	24,066,995	94.0
7月	135,227,265	△ 117,767	135,109,498	533,143,065	134,827,783	508,794,355	24,348,710	95.4
8月	135,787,993	△ 680,942	135,107,051	668,250,116	134,859,595	643,653,950	24,596,166	96.3
9月	138,721,328	△ 159,965	138,561,363	806,811,479	137,268,120	780,922,070	25,889,409	96.8
10月	140,340,879	△ 44,754	140,296,125	947,107,604	138,815,189	919,737,259	27,370,345	97.1
11月	136,315,874	△ 117,072	136,198,802	1,083,306,406	136,057,231	1,055,794,490	27,511,916	97.5
12月	134,677,574	△ 99,222	134,578,352	1,217,884,758	136,858,473	1,192,652,963	25,231,795	97.9
3年1月	135,156,884	△ 424,915	134,731,969	1,352,616,727	137,595,481	1,330,248,444	22,368,283	98.3
2月	136,936,774	△ 380,943	136,555,831	1,489,172,558	21,050,974	1,351,299,418	137,873,140	90.7
3月	135,078,762	△ 94,011	134,984,751	1,624,157,309	250,660,818	1,601,960,236	22,197,073	98.6
合計	1,626,355,218	△ 2,197,909	1,624,157,309	1,624,157,309	1,601,960,236	1,601,960,236	22,197,073	98.6
					(1,622,213,072)	(1,622,213,072)		(99.9)

(注) 括弧内は、他の会計と同様の出納整理期間を想定し、翌年度4月1日から5月31日までの収入を含めた数値である。

(2) 滞納繰越分 (税込み)

(単位：円，%)

年度	種目	繰越額	更正増減額	差引繰越額	収入累計額	未収額	徴収率
令和元年度以前		38,635,649	△ 31,702	38,603,947	27,887,966	10,715,981	72.2

(3) 用途別調定額 (税込み)

(単位:件、円)

用 途	件 数	調 定 額
家 庭 用	530,813	1,136,801,131
業 務 用	52,763	222,173,198
大 口 用	1,884	265,182,980
公 衆 浴 場	0	0
合 計	585,460	1,624,157,309

2.5 料金原価 (税抜)

(1) 料金原価の状況

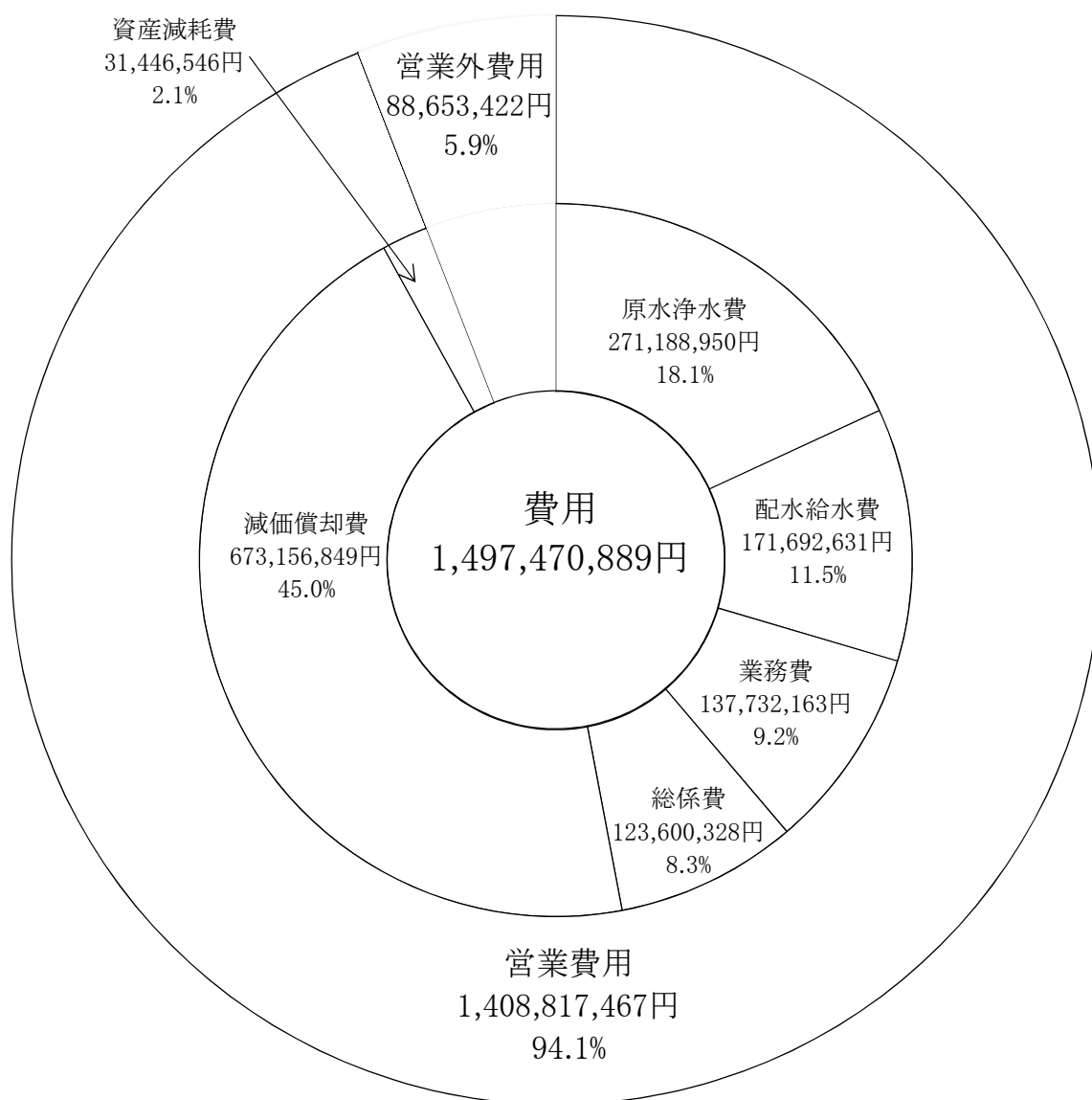
1. 生産原価 (1,497,470,889円) $1\text{ m}^3\text{ 当たり } 113\text{円}32\text{銭} = \frac{\text{経常費用}}{\text{有収水量}}$ ※営業費用には、受託工事費を含まない。	営業費用 (1,408,817,467円) $1\text{ m}^3\text{ 当たり } 106\text{円}61\text{銭}$	原水浄水費 (271,188,950円) 配水給水費 (171,692,631円) 業 務 費 (137,732,163円) 総 係 費 (123,600,328円) 減価償却費 (673,156,849円) 資産減耗費 (31,446,546円)
	営業外費用 (88,653,422円) $1\text{ m}^3\text{ 当たり } 6\text{円}71\text{銭}$	支払利息 (88,637,031円) 雑 支 出 (16,391円)
2. 販売単価 $1\text{ m}^3\text{ 当たり } 111\text{円}75\text{銭} = \frac{\text{水道料金 (1,476,764,705円)}}{\text{有収水量 (13,214,630\text{ m}^3)}}$		

参考

1. 給水原価

$$1\text{ m}^3\text{ 当たり } 100\text{円}72\text{銭} = \frac{\text{経常費用} - \text{受託工事費} - \text{長期前受金戻入 (1,330,967,464円)}}{\text{有収水量 (13,214,630\text{ m}^3)}}$$

(2) 料金原価（費用）分析



26 加入金調定状況 (税込み)

(令和2年4月1日～令和3年3月31日)

(単位:円, mm)

月	φ13		φ20		φ25		φ30		φ40		φ50		φ75		口径変更		合計	
	件数	金額	件数	金額	件数	金額	件数	金額	件数	金額	件数	金額	件数	金額	件数	金額	件数	金額
2年4月	3	132,000	27	1,782,000		0		0		0				0	20	792,000	50	2,706,000
5月	4	176,000	75	4,950,000		0		0		0				0	12	264,000	91	5,390,000
6月	3	132,000	80	5,280,000		0		0		0				0	12	264,000	95	5,676,000
7月	3	132,000	50	3,300,000	1	143,000		0		0				0	19	891,000	73	4,466,000
8月	2	88,000	40	2,640,000		0		0	1	583,000				0	13	341,000	56	3,652,000
9月	2	88,000	35	2,310,000	1	143,000		286,000		0				0	14	308,000	53	3,135,000
10月	7	308,000	40	2,640,000		0		0		0				0	20	660,000	67	3,608,000
11月	4	176,000	52	3,432,000	1	143,000		0		0				0	14	1,023,000	71	4,774,000
12月	3	132,000	57	3,762,000	2	286,000		0		0				0	13	286,000	75	4,466,000
3年1月	4	176,000	57	3,762,000		0		0		0	1	880,000		0	21	649,000	83	5,467,000
2月	2	88,000	20	1,320,000		0		0		0	1	880,000		0	15	1,045,000	38	3,333,000
3月	3	132,000	34	2,244,000		0		0	1	583,000			1	2,200,000	22	1,276,000	61	6,435,000
2年度計	40	1,760,000	567	37,422,000	5	715,000	1	286,000	2	1,166,000	2	1,760,000	1	2,200,000	195	7,799,000	813	53,108,000

27 修繕工事金の調定及び収入状況

(修繕工事金)

(単位：円，%)

種目 月	調 定 額	収 入 額	未 収 累 計 額	徴 収 率
2年4月	0	0	0	-
5月	0	0	0	-
6月	1,400	1,400	0	100
7月	0	0	0	-
8月	0	0	0	-
9月	0	0	0	-
10月	0	0	0	-
11月	0	0	0	-
12月	0	0	0	-
3年1月	0	0	0	-
2月	0	0	0	-
3月	0	0	0	-
2年度計	1,400	1,400	0	100

28 水道料金の変遷

水源別	改定年度		当初				
	方法	区分 種別	基本		超過		
			水量又は 人員	料金 (円)	水量又は人員	料金 (円)	
滝 の 宮 水 源	計量 栓	専用栓家事用	10m ³	200	1m ³ ごとに	30	
		共用栓家事用	10m ³	180	1m ³ ごとに	25	
	定額 栓	専用栓家事用	5人	270	1人増すごとに 支栓1栓につき 浴槽1槽につき 自動車1台につき	37 37 117 200	
		共用栓家事用	5人	230	1人増すごとに	37	
	計量 栓	専用栓家事用	20m ³	650	20m ³ を超え100m ³ までの部分1m ³ ごとに 100m ³ を超え500m ³ までの部分1m ³ ごとに 500m ³ を超える部分1m ³ ごとに	37 32 30	
		専用栓団体用	20m ³	440	1m ³ ごとに	30	
		専用栓娯楽用	10m ³	1,500	1m ³ ごとに	150	
		専用栓臨時用	1m ³	37			
		専用栓汽船 船舶用	1m ³	42			
		専用栓湯屋用	150m ³	3,000	150m ³ を超え500m ³ までの部分1m ³ ごとに 500m ³ を超え1,000m ³ までの部分1m ³ ごとに 1,000m ³ を超える部分1m ³ ごとに	25 23 22	
			専用栓工業用	200m ³	4,000	200m ³ を超え1,000m ³ までの部分1m ³ ごとに 1,000m ³ を超え3,000m ³ までの部分1m ³ ごとに 3,000m ³ を超え10,000m ³ までの部分1m ³ ごとに 10,000m ³ を超え30,000m ³ までの部分1m ³ ごとに 30,000m ³ を超える部分1m ³ ごとに	30 29 25 25 20
	計量 栓	専用栓家事用		8m ³	110	1m ³ ごとに	15
		共用栓家事用		8m ³	100	1m ³ ごとに	13
	定額 栓	専用栓家事用	5人	150	1人増すごとに 支栓1栓につき 浴槽1槽につき	20 20 60	
共用栓家事用		5人	130	1人増すごとに	20		
他 の 水 源	計量 栓	専用栓営業用	20m ³	350	20m ³ を超え100m ³ までの部分1m ³ ごとに 100m ³ を超え500m ³ までの部分1m ³ ごとに 500m ³ を超える部分1m ³ ごとに	20 17 15	
		専用栓団体用	20m ³	240	1m ³ ごとに	17	
		専用栓娯楽用	10m ³	830	1m ³ ごとに	83	
	専用栓臨時用	1m ³	20				
		専用栓湯屋用	150m ³	1,650	150m ³ を超え500m ³ までの部分1m ³ ごとに 500m ³ を超え1,000m ³ までの部分1m ³ ごとに 1,000m ³ を超える部分1m ³ ごとに	13 12 10	
			専用栓工業用	200m ³	2,200	200m ³ を超え1,000m ³ までの部分1m ³ ごとに 1,000m ³ を超え3,000m ³ までの部分1m ³ ごとに 3,000m ³ を超え10,000m ³ までの部分1m ³ ごとに 10,000m ³ を超え30,000m ³ までの部分1m ³ ごとに 30,000m ³ を超える部分1m ³ ごとに	17 15 14 13 11

量水器使用料金表（当初水道料金に適用）

（単位：円，mm）

口径別	φ 13以下	φ 16以下	φ 20以下	φ 25以下	φ 40以下	φ 50以下	φ 75以下	φ 100以下
料金	40	45	55	65	80	200	400	600

（単位：円，m³）

区分 水源別	昭和40年1月29日改正				昭和46年7月15日改正				昭和51年4月1日改正			
	用途別	基本		超過 料金 1m ³ 当たり	用途別	基本		超過 料金 1m ³ 当たり	用途別	基本		超過 料金 1m ³ 当たり
		水量	料金			水量	料金			水量	料金	
滝 の 宮 水 源	家事用	10	330	30	家庭用	10	420	40	家庭用	10	550	65
	業務用	20	1,000	30	業務用	20	1,200	40				
	大口用	300	10,000	25	大口用	300	12,000	40	業務用	20	1,650	65
そ の 他 水 源	家事用	10	270	30	家庭用	10	390	40				
	業務用	20	800	30	業務用	20	1,200	40				
	大口用	300	9,000	25	大口用	300	9,000	40				

昭和57年4月1日改正

用途	基本水量、基本料金 (1月につき)		従量料金 (1立方メートルにつき)	
家庭用	10立方メートル以下	700円	10立方メートルを超え	80円
			20立方メートル以下	
			20立方メートルを超え	95円
40立方メートル以下				
			40立方メートルを超えるもの	100円
業務用	10立方メートル以下	1,300円	10立方メートルを超え	80円
			20立方メートル以下	
			20立方メートルを超えるもの	100円
大口用	300立方メートル以下	24,000円	300立方メートルを超えるもの	100円
集合住宅用 公衆浴場用	100立方メートル以下	7,000円	100立方メートルを超え	75円
			300立方メートル以下	
			300立方メートルを超えるもの	90円

ただし、家庭用で1月の使用水量が10立方メートル未満のものに係る水道料金については、その使用水量と基本水量との差1立方メートルにつき30円を減額するものとし、その限度を90円とする。

[平成元年4月1日改正]

上記の表により算定した額に、100分の103を乗じて得た額。ただし、その額に1円未満の端数が生じたときは、その端数金額を切り捨てる。

平成9年4月1日改正

用途	基本水量、基本料金 (1月につき)		従量料金 (1立方メートルにつき)	
家庭用	10立方メートル以下	835円	10立方メートルを超え	100円
			20立方メートル以下	
			20立方メートルを超え	120円
40立方メートル以下				
業務用	10立方メートル以下	1,545円	10立方メートルを超え	100円
			20立方メートル以下	
			20立方メートルを超えるもの	145円
大口用	300立方メートル以下	32,345円	300立方メートルを超えるもの	145円
公衆浴場用	100立方メートル以下	8,350円	100立方メートルを超え	90円
			300立方メートル以下	
			300立方メートルを超えるもの	110円

ただし、家庭用で1月の使用水量が10立方メートル未満のものに係る水道料金については、その使用水量と基本水量との差1立方メートルにつき40円を減額するものとし、その限度を120円とする。

上記の表により算定した額に、100分の105を乗じて得た額。ただし、その額に1円未満の端数が生じたときは、その端数金額を切り捨てる。

[平成26年4月1日改正]

上記の表により算定した額に、100分の108を乗じて得た額。ただし、その額に1円未満の端数が生じたときは、その端数金額を切り捨てる。

[令和元年10月1日改正]

上記の表により算定した額に、100分の110を乗じて得た額。ただし、その額に1円未満の端数が生じたときは、その端数金額を切り捨てる。

29 予算決算対照表

(1) 収益の収入及び支出

(収 入)

款	項	目	予 算	
			当 初	補 正
1. 水道事業			1,940,152,000	0
収 益	1. 営業収益		1,615,943,000	0
		1. 給 水 収 益	1,592,463,000	0
		2. 受 託 工 事 収 益	18,541,000	0
		3. そ の 他 営 業 収 益	4,939,000	0
	2. 営業外収益		324,203,000	0
		1. 受 取 利 息	131,000	0
		2. 引 当 金 戻 入 益	52,846,000	0
		3. 長 期 前 受 金 戻 入	164,819,000	0
		4. 雑 収 益	67,544,000	0
		5. 加 入 金	38,863,000	0
	3. 特別利益		6,000	0
		1. 過 年 度 損 益 修 正 益	6,000	0

(支 出)

款	項	目	予	
			当 初	補 正
1. 水道事業			1,799,718,000	0
費 用	1. 営業費用		1,635,731,000	0
		1. 原 水 及 び 浄 水 費	344,814,000	0
		2. 配 水 及 び 給 水 費	230,398,000	0
		3. 受 託 工 事 費	31,258,000	0
		4. 業 務 費	164,935,000	0
		5. 総 係 費	161,149,000	0
		6. 減 価 償 却 費	673,177,000	0
		7. 資 産 減 耗 費	30,000,000	0
	2. 営業外費用		156,987,000	0
		1. 支 払 利 息	98,467,000	0
		2. 雑 支 出	2,130,000	0
		3. 消 費 税	56,390,000	0
	3. 特別損失		4,000,000	0
		1. 過 年 度 損 益 修 正 損	4,000,000	0
	4. 予 備 費		3,000,000	0
		1. 予 備 費	3,000,000	0

(単位:円)

額	決 算 額	予算額に比べ 決算額の増減	備 考
合 計			
1,940,152,000	1,987,797,825	47,645,825	
1,615,943,000	1,647,825,190	31,882,190	
1,592,463,000	1,624,157,309	31,694,309	
18,541,000	18,148,581	△ 392,419	
4,939,000	5,519,300	580,300	
324,203,000	339,930,038	15,727,038	
131,000	185,539	54,539	
52,846,000	52,846,000	0	
164,819,000	166,503,425	1,684,425	
67,544,000	67,287,074	△ 256,926	
38,863,000	53,108,000	14,245,000	
6,000	42,597	36,597	
6,000	42,597	36,597	

(単位:円)

算 額			決 算 額	不 用 額	備 考
予備費支出	流 用	合 計			
0	0	1,799,718,000	1,646,155,704	153,562,296	
0	△ 4,399,922	1,631,331,078	1,481,950,700	149,380,378	
0	△ 4,399,922	340,414,078	293,763,483	46,650,595	
0	0	230,398,000	180,028,505	50,369,495	
0	0	31,258,000	27,901,044	3,356,956	
0	0	164,935,000	149,496,610	15,438,390	
0	0	161,149,000	126,157,663	34,991,337	
0	0	673,177,000	673,156,849	20,151	
0	0	30,000,000	31,446,546	△ 1,446,546	
0	4,399,922	161,386,922	161,386,922	0	
0	△ 9,829,969	88,637,031	88,637,031	0	
0	△ 2,113,609	16,391	16,391	0	
0	16,343,500	72,733,500	72,733,500	0	
0	0	4,000,000	2,818,082	1,181,918	
0	0	4,000,000	2,818,082	1,181,918	
0	0	3,000,000	0	3,000,000	
0	0	3,000,000	0	3,000,000	

(2) 資本的収入及び支出

(収 入)

款	項	目	予 算		
			当 初	補 正	地方公営企業法 第26条の規定に よる繰越額に係る 財源充当額
1. 資本的収入			986,107,000	0	136,107,000
	1. 企 業 債		370,000,000	0	120,000,000
		1. 企 業 債	370,000,000	0	120,000,000
	2. 分 担 金		530,977,000	0	0
		1. 工 事 分 担 金	530,977,000	0	0
	3. 県 支 出 金		85,130,000	0	16,107,000
		1. 県 補 助 金	85,130,000	0	16,107,000

(支 出)

款	項	目	予 算		
			当 初	補 正	地方公営企業 法第26条の規 定による繰越額
1. 資本的支出			1,841,821,000	0	245,749,000
	1. 建設改良費		1,462,938,000	0	245,749,000
		1. 施 設 費	468,597,000	0	86,500,000
		2. 配 水 設 備 費	623,500,000	0	116,249,000
		3. 導 水 設 備 費	98,000,000	0	0
		4. 送 水 設 備 費	164,000,000	0	43,000,000
		5. 用地及び補償費	1,000,000	0	0
		6. 事 務 費	107,841,000	0	0
	2. 企 業 債 償 還 金		378,883,000	0	0
		1. 企 業 債 償 還 金	378,883,000	0	0

(注) 資本的収入額が資本的支出額に不足する額 661,226,164円は、過年度分損益勘定留保的収支調整額 38,605,656円で補填した。

(単位:円)

額		決 算 額	予算額に比べ 決算額の増減	備 考
継続費逓次 繰越額に係る財 源充当額	合 計			
0	1,122,214,000	641,860,579	△ 480,353,421	
0	490,000,000	120,000,000	△ 370,000,000	
0	490,000,000	120,000,000	△ 370,000,000	
0	530,977,000	458,103,579	△ 72,873,421	
0	530,977,000	458,103,579	△ 72,873,421	
0	101,237,000	63,757,000	△ 37,480,000	
0	101,237,000	63,757,000	△ 37,480,000	

(単位:円)

額		決 算 額	翌 年 度 繰 越 額	継 続 費 逓 次 繰 越 額	不 用 額
継 続 費 逓 次 繰 越 額	合 計				
0	2,087,570,000	1,303,086,743	412,667,000	0	371,816,257
0	1,708,687,000	924,204,157	412,667,000	0	371,815,843
0	555,097,000	336,252,591	151,800,000	0	67,044,409
0	739,749,000	323,876,972	206,367,000	0	209,505,028
0	98,000,000	71,064,000	0	0	26,936,000
0	207,000,000	129,819,028	54,500,000	0	22,680,972
0	1,000,000	848,400	0	0	151,600
0	107,841,000	62,343,166	0	0	45,497,834
0	378,883,000	378,882,586	0	0	414
0	378,883,000	378,882,586	0	0	414

資金 422,620,508円、減債積立金 100,000,000円、建設改良積立金 100,000,000円及び消費税資本

30 損益計算書

科目 \ 年度	令和2年度			令和元年度		
	金額	構成比	前年度比	金額	構成比	前年度比
営業収益	1,498,728,258	82.0	101.0	1,483,949,081	79.7	98.6
給水収益	1,476,764,705	80.8	100.7	1,466,604,685	78.8	98.4
受託工事収益	16,498,712	0.9	126.2	13,075,184	0.7	151.2
その他営業収益	5,464,841	0.3	128.0	4,269,212	0.2	74.5
営業外収益	329,650,367	18.0	99.1	332,525,709	17.9	100.4
受取利息	185,539	0.0	85.1	217,986	0.0	99.0
長期前受金戻入	166,503,425	9.1	104.0	160,116,878	8.6	102.9
雑収益	61,835,403	3.4	78.5	78,790,845	4.2	96.4
加入金	48,280,000	2.6	125.7	38,420,000	2.1	97.9
引当金戻入益	52,846,000	2.9	96.1	54,980,000	3.0	101.1
特別利益	39,380	0.0	0.1	44,983,699	2.4	3145713.2
過年度損益修正益	39,380	0.0	0.1	43,541,843	2.3	3044884.1
固定資産売却益	—	—	皆減	1,441,856	0.1	皆増
小計	1,828,418,005	100.0	98.2	1,861,458,489	100.0	101.4
当年度純損失	—	—	—	—	—	—
合計	1,828,418,005	100.0	98.2	1,861,458,489	100.0	101.4

科目 \ 年度	令和2年度			令和元年度		
	金額	構成比	前年度比	金額	構成比	前年度比
営業費用	1,435,070,908	78.5	99.3	1,445,344,014	77.6	97.4
原水及び浄水費	271,188,950	14.9	95.5	283,925,132	15.3	91.2
配水及び給水費	171,692,631	9.4	99.8	172,021,679	9.2	88.7
受託工事費	26,253,441	1.4	115.6	22,709,533	1.2	126.9
業務費	137,732,163	7.5	87.5	157,444,732	8.5	94.5
総係費	123,600,328	6.8	103.0	119,953,931	6.4	105.0
減価償却費	673,156,849	36.8	102.1	659,385,153	35.4	101.5
資産減耗費	31,446,546	1.7	105.2	29,903,854	1.6	101.2
営業外費用	88,653,422	4.9	89.1	99,532,372	5.3	89.0
支払利息	88,637,031	4.9	89.1	99,443,695	5.3	91.0
雑支出	16,391	0.0	18.5	88,677	0.0	3.6
特別損失	2,622,768	0.1	144.9	1,809,882	0.1	32.8
過年度損益修正損	2,622,768	0.1	144.9	1,809,882	0.1	32.8
小計	1,526,347,098	83.5	98.7	1,546,686,268	83.1	96.6
当年度純利益	302,070,907	16.5	96.0	314,772,221	16.9	134.0
その他未処分利益剰余金変動額	—	—	—	—	—	—
合計	1,828,418,005	100.0	98.2	1,861,458,489	100.0	101.4

平成 30 年度			平成 29 年度		
金 額	構成比	前年度比	金 額	構成比	前年度比
1,504,370,369	82.0	99.0	1,519,920,474	83.7	98.8
1,489,995,850	81.2	98.9	1,506,778,453	82.9	99.0
8,645,031	0.5	114.1	7,577,973	0.4	64.3
5,729,488	0.3	103.0	5,564,048	0.3	104.4
331,214,593	18.0	111.7	296,599,880	16.3	102.9
220,136	0.0	108.3	203,264	0.0	65.3
155,625,158	8.5	102.4	151,934,645	8.4	102.6
81,739,299	4.5	102.0	80,116,971	4.4	102.7
39,260,000	2.1	96.9	40,530,000	2.2	110.5
54,370,000	3.0	228.3	23,815,000	1.3	94.6
1,430	0.0	25.6	5,585	0.0	5.6
1,430	0.0	25.6	5,585	0.0	5.6
—	—	—	—	—	—
1,835,586,392	100.0	101.0	1,816,525,939	100.0	99.4
—	—	—	—	—	—
1,835,586,392	100.0	101.0	1,816,525,939	100.0	99.4

平成 30 年度			平成 29 年度		
金 額	構成比	前年度比	金 額	構成比	前年度比
1,483,470,335	80.8	101.9	1,455,944,816	80.1	101.1
311,472,409	17.0	108.6	286,899,316	15.8	105.3
193,846,691	10.6	94.1	205,963,960	11.3	109.1
17,894,409	1.0	108.9	16,425,276	0.9	81.2
166,559,252	9.1	110.0	151,400,728	8.3	101.7
114,218,717	6.2	117.1	97,547,163	5.4	84.0
649,930,927	35.4	97.3	667,753,058	36.8	100.6
29,547,930	1.6	98.6	29,955,315	1.6	99.9
111,771,451	6.1	97.1	115,073,085	6.3	92.1
109,313,078	6.0	95.1	114,944,415	6.3	92.0
2,458,373	0.1	1910.6	128,670	0.0	1750.6
5,517,332	0.3	80.0	6,896,764	0.4	100.9
5,517,332	0.3	80.0	6,896,764	0.4	100.9
1,600,759,118	87.2	101.4	1,577,914,665	86.9	100.4
234,827,274	12.8	98.4	238,611,274	13.1	93.7
—	—	—	—	—	—
1,835,586,392	100.0	101.0	1,816,525,939	100.0	99.4

3 1 費用構成表（税抜）

年度 科目	令和2年度			令和元年度	
	金額	構成比	前年度比	金額	構成比
職員給与費	255,663,005	16.7	97.8	261,357,512	16.9
給料	105,190,326	6.9	97.3	108,102,407	7.0
手当	75,510,079	4.9	90.2	83,694,443	5.4
報酬	3,319,167	0.2	皆増	—	—
法定福利費	38,982,717	2.6	98.5	39,560,662	2.6
退職給付費	32,660,716	2.1	108.9	30,000,000	1.9
物件費その他経費	1,270,684,093	83.3	98.9	1,285,328,756	83.1
動力費	136,359,573	9.0	92.5	147,443,744	9.6
減価償却費	673,156,849	44.1	102.1	659,385,153	42.6
企業債利息	88,637,031	5.8	89.1	99,443,695	6.4
物件費その他	372,530,640	24.4	98.3	379,056,164	24.5
計	1,526,347,098	100.0	98.7	1,546,686,268	100.0

(単位:円, %)

前年度比	平成 30 年度			平成 29 年度		
	金 額	構成比	前年度比	金 額	構成比	前年度比
96.7	270,248,975	16.9	116.4	232,125,109	14.7	91.7
94.9	113,913,242	7.1	105.8	107,661,704	6.8	102.0
98.8	84,712,835	5.3	106.2	79,750,539	5.1	99.5
—	—	—	—	—	—	—
95.0	41,622,898	2.6	106.2	39,201,466	2.5	104.7
100.0	30,000,000	1.9	544.3	5,511,400	0.3	18.4
96.6	1,330,510,143	83.1	98.9	1,345,789,556	85.3	102.0
98.6	149,604,535	9.3	106.5	140,533,229	8.9	104.8
101.5	649,930,927	40.6	97.3	667,753,058	42.3	100.6
91.0	109,313,078	6.8	95.1	114,944,415	7.3	92.0
89.9	421,661,603	26.3	99.8	422,558,854	26.8	106.7
96.6	1,600,759,118	100.0	101.4	1,577,914,665	100.0	100.4

3 2 給水原価 (税抜)

(単位:円)

区分	令和2年度		令和元年度		平成30年度		平成29年度		令和元年度全国 平均(給水人口 10万~15万)
	金額	1m ³ 当たり 金額	金額	1m ³ 当たり 金額	金額	1m ³ 当たり 金額	金額	1m ³ 当たり 金額	
給料	105,190,326	7.96	103,501,007	7.91	109,478,642	8.24	103,260,104	7.66	7.86
手当	75,510,079	5.71	78,627,177	6.01	81,641,048	6.14	77,081,022	5.72	4.03
賃金	—	—	—	—	—	—	—	—	0.13
報酬	3319167	0.25	—	—	—	—	—	—	—
与退職給付費	32,660,716	2.47	30,000,000	2.29	30,000,000	2.26	5,511,400	0.41	1.00
法定福利費	38,982,717	2.95	36,977,716	2.83	39,987,966	3.01	37,498,320	2.78	2.53
計	255,663,005	19.35	249,105,900	19.05	261,107,656	19.64	223,350,846	16.58	15.54
支払利息	88,637,031	6.71	99,443,695	7.60	109,313,078	8.22	114,944,415	8.53	7.29
減価償却費	673,156,849	50.94	659,385,153	50.41	649,930,927	48.89	667,753,058	49.56	64.48
動力費	136,359,573	10.32	147,443,744	11.27	149,604,535	11.25	140,533,229	10.43	6.59
その他	177,151,006	13.41	206,671,483	15.80	251,766,023	18.94	256,076,432	19.01	65.70
給水原価	1,330,967,464	100.72	1,362,049,975	104.14	1,421,722,219	106.95	1,402,657,980	104.11	159.60
供給単価	1,476,764,705	111.75	1,466,604,685	112.13	1,489,995,850	112.08	1,506,778,453	111.83	168.88
有収水量 ³	13,214,630		13,079,599		13,293,328		13,473,444		

(営業費用+営業外費用)-(受託工事費+付帯工事費+材料及び不用品売却原価) - 長期前受金戻入

年間有収水量

給水原価(1m³当たり)=

3 3 比較貸借対照表

区 分	令和2年度			令和元年度		
	金 額	構成比	前年度比	金 額	構成比	前年度比
土 地	757,408,346	3.7	100.0	757,408,346	3.7	100.0
建 物	762,588,220	3.8	213.1	357,876,129	1.7	96.8
構築物	12,928,440,070	64.4	99.3	13,018,728,910	63.5	101.1
機械及び装置	2,006,103,752	10.0	97.8	2,051,643,470	10.0	95.4
車両運搬具	1,485,869	0.0	70.1	2,120,315	0.0	68.9
工具、器具及び備品	73,081,468	0.4	109.5	66,769,954	0.3	111.4
建設仮勘定	1,086,478,625	5.4	71.8	1,512,583,941	7.4	172.5
有形固定資産合計	17,615,586,350	87.7	99.1	17,767,131,065	86.6	104.0
無形固定資産合計	5,664,683	0.0	105.1	5,390,111	0.0	99.5
投資その他の資産合計	1,194,000	0.0	100.0	1,194,000	0.0	100.0
固定資産合計	17,622,445,033	87.7	99.1	17,773,715,176	86.6	104.0
現金預金	2,219,530,477	11.0	89.7	2,475,721,577	12.1	113.4
未収金	232,025,245	1.2	92.5	250,866,257	1.2	263.6
貯蔵品	12,670,314	0.1	96.6	13,116,620	0.1	115.4
保管有価証券	300,000	0.0	100.0	300,000	0.0	100.0
前払金	—	—	—	—	—	皆減
流動資産合計	2,464,526,036	12.3	89.9	2,740,004,454	13.4	114.9
資産合計	20,086,971,069	100.0	97.9	20,513,719,630	100.0	105.3
退職給付引当金	279,689,561	1.4	100.0	279,689,561	1.4	100.2
修繕引当金	311,054,059	1.6	91.2	341,054,059	1.7	91.9
企業債	5,570,586,734	27.7	95.5	5,830,626,516	28.5	102.7
固定負債合計	6,161,330,354	30.7	95.5	6,451,370,136	31.5	101.9
未払金	182,504,036	0.9	28.0	651,478,757	3.2	232.8
前受金	52,725	0.0	73.6	71,594	0.0	60.3
預り金	110,150,058	0.5	105.4	104,496,255	0.5	100.7
賞与引当金	17,955,000	0.1	101.4	17,703,000	0.1	107.8
法定福利費引当金	3,532,000	0.0	101.7	3,473,000	0.0	103.6
企業債	380,039,782	1.9	100.3	378,882,586	1.8	103.5
預り有価証券	300,000	0.0	100.0	300,000	0.0	100.0
流動負債合計	694,533,601	3.4	60.1	1,156,405,192	5.6	150.2
国庫補助金	65,617,889	0.3	96.0	68,358,661	0.4	96.1
県補助金	99,008,432	0.5	236.2	41,924,446	0.2	230.9
一般会計補助金	8,762,195	0.1	85.7	10,220,195	0.0	80.0
工事負担金	3,276,809,525	16.3	99.8	3,284,258,593	16.0	103.4
受贈財産評価額	568,815,551	2.8	96.2	591,159,792	2.9	116.4
繰延収益合計	4,019,013,592	20.0	100.6	3,995,921,687	19.5	105.5
負債合計	10,874,877,547	54.1	93.7	11,603,697,015	56.6	106.6

平成30年度			平成29年度		
金額	構成比	前年度比	金額	構成比	前年度比
757,436,490	3.9	100.0	757,436,490	3.9	100.0
369,879,769	1.9	96.7	382,575,047	2.0	96.7
12,872,780,976	66.1	102.2	12,595,893,865	65.3	101.5
2,150,954,572	11.0	98.4	2,185,675,201	11.3	102.7
3,075,199	0.0	62.6	4,910,117	0.0	68.8
59,956,372	0.3	105.4	56,858,411	0.3	103.6
876,724,983	4.5	162.3	540,245,519	2.8	242.3
17,090,808,361	87.7	103.4	16,523,594,650	85.7	103.4
5,417,369	0.0	94.6	5,728,804	0.0	82.9
1,194,000	0.0	100.0	1,194,000	0.0	100.0
17,097,419,730	87.8	103.4	16,530,517,454	85.8	103.4
2,183,530,843	11.2	90.0	2,427,002,724	12.6	201.2
95,162,299	0.5	56.0	169,955,388	0.9	25.8
11,367,882	0.1	68.2	16,666,847	0.1	102.1
300,000	0.0	100.0	300,000	0.0	100.0
93,329,000	0.5	70.2	133,029,000	0.7	89.0
2,383,690,024	12.2	86.8	2,746,953,959	14.2	135.2
19,481,109,754	100.0	101.1	19,277,471,413	100.0	107.0
279,166,561	1.4	106.4	262,448,561	1.4	100.0
371,054,059	1.9	92.5	401,054,059	2.1	100.0
5,679,509,102	29.2	102.4	5,545,644,376	28.8	115.4
6,329,729,722	32.5	101.9	6,209,146,996	32.2	113.6
279,826,372	1.4	56.7	493,820,815	2.6	209.2
118,794	0.0	96.4	123,208	0.0	124.5
103,776,880	0.5	100.4	103,370,871	0.5	94.7
16,428,000	0.1	103.6	15,864,000	0.1	101.8
3,352,000	0.0	100.1	3,350,000	0.0	109.1
366,135,274	1.9	102.2	358,113,403	1.8	101.7
300,000	0.0	100.0	300,000	0.0	100.0
769,937,320	3.9	79.0	974,942,297	5.0	136.1
71,099,434	0.4	96.3	73,840,207	0.4	96.4
18,160,038	0.1	96.0	18,920,859	0.1	96.1
12,768,585	0.1	83.4	15,316,974	0.1	85.7
3,176,166,251	16.3	102.0	3,113,309,257	16.1	101.9
507,998,010	2.6	99.3	511,571,703	2.7	94.3
3,786,192,318	19.5	101.4	3,732,959,000	19.4	100.6
10,885,859,360	55.9	99.7	10,917,048,293	56.6	110.3

年度 区分	令和2年度			令和元年度		
	金額	構成比	前年度比	金額	構成比	前年度比
固有資本金	46,183,936	0.2	100.0	46,183,936	0.2	100.0
組入資本金	8,171,866,864	40.7	102.5	7,971,866,864	38.9	103.2
資本金合計	8,218,050,800	40.9	102.5	8,018,050,800	39.1	103.2
その他資本剰余金	1,860,000	0.0	100.0	1,860,000	0.0	100.0
資本剰余金合計	1,860,000	0.0	100.0	1,860,000	0.0	100.0
減債積立金	250,000,000	1.2	100.0	250,000,000	1.2	100.0
建設改良積立金	400,000,000	2.0	160.0	250,000,000	1.2	100.0
当年度未処分利益剰余金	342,182,722	1.7	87.7	390,111,815	1.9	119.9
うち当年度純利益	302,070,907	1.5	128.6	234,827,274	1.1	72.2
利益剰余金合計	992,182,722	5.0	111.5	890,111,815	4.3	107.8
剰余金合計	994,042,722	5.0	111.4	891,971,815	4.3	107.8
資本合計	9,212,093,522	45.9	103.4	8,910,022,615	43.4	103.7
負債資本合計	20,086,971,069	100.0	97.9	20,513,719,630	100.0	105.3

平成 30 年度			平成 29 年度		
金 額	構成比	前年度比	金 額	構成比	前年度比
46,183,936	0.2	100.0	46,183,936	0.2	100.0
7,721,866,864	39.6	104.0	7,421,866,864	38.5	102.8
7,768,050,800	39.8	104.0	7,468,050,800	38.7	102.8
1,860,000	0.0	100.0	1,860,000	0.0	100.0
1,860,000	0.0	100.0	1,860,000	0.0	100.0
250,000,000	1.3	83.3	300,000,000	1.6	120.0
250,000,000	1.3	100.0	250,000,000	1.3	100.0
325,339,594	1.7	95.5	340,512,320	1.8	96.8
325,339,594	1.7	136.3	238,611,274	1.2	93.7
825,339,594	4.3	92.7	890,512,320	4.7	104.5
827,199,594	4.3	92.7	892,372,320	4.7	104.5
8,595,250,394	44.1	102.8	8,360,423,120	43.4	102.9
19,481,109,754	100.0	101.1	19,277,471,413	100.0	107.0

3 4 経営分析

経営分析表

(1) 業務分析

区分	項目	算式	令和 2年度	令和 元年度	平成 30年度
施設利用率	1 施設利用率 (%)	$\frac{39,238\text{m}^3}{\text{1日平均配水量}} \times 100$ 1日配水能力	69.7	68.1	69.0
	2 最大稼働率 (%)	$\frac{43,591\text{m}^3}{\text{1日最大配水量}} \times 100$ 1日配水能力	77.4	74.2	80.3
	3 負荷率 (%)	$\frac{39,238\text{m}^3}{\text{1日最大配水量}} \times 100$ 43,591m ³	90.0	91.8	86.0
職員 労働1人 生産性 あたり	4 給水人口 (人)	$\frac{113,652\text{人}}{\text{損益勘定所属職員数}}$ 26人	4,371	4,394	4,240
	5 有収水量 (m ³)	$\frac{13,214,630\text{m}^3}{\text{損益勘定所属職員数}}$ 26人	508,255	503,062	492,345
単価	6 供給単価 (円) (1 m ³ 当たり給水収益)	$\frac{1,476,764,705\text{円}}{\text{給水収益}} \times 100$ 有収水量 13,214,630 m ³	111.8	112.1	112.1

(2) 財務分析

区分	項目	算式	令和 2年度	令和 元年度	平成 30年度
構成比率	1 固定資産構成比率 (%)	$\frac{17,622,445,033\text{円}}{\text{固定資産}} \times 100$ 総資産 20,086,971,069円	87.7	86.6	87.8
回転率	2 固定資産回転率 (回)	$\frac{1,498,728,258\text{円} - 16,498,712\text{円}}{\text{営業収益} - \text{受託工事収益}} \div 2$ (期首固定資産 + 期末固定資産) ÷ 2 17,773,715,176円 + 17,622,445,033円	0.08	0.08	0.09
	3 流動資産回転率 (回)	$\frac{1,498,728,258\text{円} - 16,498,712\text{円}}{\text{営業収益} - \text{受託工事収益}} \div 2$ (期首流動資産 + 期末流動資産) ÷ 2 2,740,004,454円 + 2,464,526,036円	0.57	0.57	0.58
その他	4 利子負担率 (%)	$\frac{88,637,031\text{円} + 0\text{円}}{\text{支払利息} + \text{企業債取扱諸費}} \times 100$ 企業債 5,570,586,734円 + 380,039,782円	1.5	1.6	1.8
	5 企業債償還元金 対料金収入比率 (%)	$\frac{378,882,586\text{円}}{\text{企業債償還元金}} \times 100$ 料金収入 1,476,764,705円	25.7	25.0	24.0

(注) 「令和元年度全国平均」は、総務省「令和元年度水道事業経営指標」(給水人口10万人以上)

(水道事業)

令和元年度 全国平均	内 容
62.1	1日平均配水量と1日配水能力を比較したもので、この比率が高いほど望ましい。前年度より1.6ポイント上昇しており、全国平均を上回っている。
69.6	1日最大配水量と1日配水能力を比較したもので、100%をかなり下回るようであれば過大投資、100%を超えるようであれば、給水施設が需用に対応できなくなるおそれがある。前年度より3.2ポイント上昇しており、全国平均を上回っている。
89.2	1日平均配水量と1日最大配水量を比較したもので、この比率が高ければ、季節的な変動が少なく、年間を通じてコンスタントな使用状態にあるといえる。前年度より1.8ポイント低下したが、全国平均を上回っている。
4,821	職員1人当たりの労働生産性を表すもので、数値が高いほど良い。前年度より低下し、全国平均を下回っている。
518,744	数値が高いほど良いとされている。前年度より5,193m ³ 増加したが、全国平均を下回っている。
168.1	有収水量1m ³ 当たりの給水収益で、これが、需要家へ供給した水1m ³ の単価となる。当市の供給単価は111.8円で、全国平均に比べてかなり低廉な水を供給している。

令和元年度 全国平均	内 容
86.8	総資産に占める固定資産の割合を示すもので、将来の収益性を高めるには適当な投資による固定資産の増加は必要だが、支払い能力からみればこの比率はある程度低い方が良い。前年度より1.1ポイント上昇し、全国平均を上回っている。
0.11	営業収益と固定資産との関係で、主たる固定資産である設備の利用効率を見る指標であり、この比率が高いほど良好である。前年度と同ポイントであり、全国平均を下回っている。
0.72	流動資産の利用度を示すもので、この比率が過大であるときは流動資産の平均保有高が過小であり、過小であるときは流動資産の平均保有高が過大であることを表している。前年度と同ポイントであり、全国平均より低くなっている。
1.8	企業債に対し、その支払利息等の負担比率を示すもので、この比率が低いほど金利が低い資金を活用していることになる。低下が続いており、全国平均を下回っている。
18.8	料金収入に対し、いくら企業債償還金があるかを示すもので、この比率が低いほど良好である。全国平均を大きく上回って推移しており、注意が必要である。

15万人未満の全平均)等の数値である。

3 5 固定資産明細書

(1) 有形固定資産明細書

資産の種類	年度当初現在高	当年度増加額	当年度減少額	年度末現在高	減価償却累計額			年度末償却未済高
					当年度増加額	当年度減少額	累計	
土地	円 757,408,346	円 0	円 0	円 757,408,346	円 0	円 0	円 0	円 757,408,346
建物	846,160,974	417,369,297	2,750,000	1,260,780,271	12,466,462	2,559,256	498,192,051	762,588,220
構築物	23,484,690,524	423,377,336	92,686,265	23,815,381,595	483,815,639	62,835,728	10,886,941,525	12,928,440,070
機械及び装置	5,314,994,189	122,597,375	0	5,437,591,564	168,137,093	0	3,431,487,812	2,006,103,752
車両運搬具	23,802,380	0	0	23,802,380	634,446	0	22,316,511	1,485,869
工具、器具及び備品	334,835,904	15,246,160	18,133,684	331,948,380	7,529,381	16,728,419	258,866,912	73,081,468
小計	30,761,892,317	978,590,168	113,569,949	31,626,912,536	672,583,021	82,123,403	15,097,804,811	16,529,107,725
建設仮勘定	1,512,583,941	383,255,008	809,360,324	1,086,478,625	—	—	—	1,086,478,625
合計	32,274,476,258	1,361,845,176	922,930,273	32,713,391,161	672,583,021	82,123,403	15,097,804,811	17,615,586,350

(2) 無形固定資産明細書

資産の種類	年度当初現在高	当年度増加額	当年度減少額	当年度減価償却高	年度末現在高
水	円 5,390,111	円 848,400	円 0	円 573,828	円 5,664,683
合計	5,390,111	848,400	0	573,828	5,664,683

(3) 投資その他の資産明細書

資産の種類	年度当初現在高	当年度増加額	当年度減少額	年度末現在高
出資金	円 1,194,000	円 0	円 0	円 1,194,000
合計	1,194,000	0	0	1,194,000

3 6 企業債明細書

<財務省借入分>

借入年月日	発行総額	当年度償還高	償還高累計	未償還残高	利率	償還終期	事業名
H4.3.25	円 423,400,000	円 28,527,661	円 393,281,745	円 30,118,255	年% 5.50	R4.3.25	第6次拡張事業
H5.3.25	円 626,200,000	円 36,864,574	円 547,478,251	円 78,721,749	年% 4.40	R5.3.25	"
H6.3.23	円 380,100,000	円 20,354,651	円 314,426,228	円 65,673,772	年% 3.65	R6.3.1	"
H7.3.27	円 502,400,000	円 27,492,594	円 378,874,148	円 123,525,852	年% 4.65	R7.3.1	"
H8.3.14	円 240,000,000	円 11,649,636	円 175,963,515	円 64,036,485	年% 3.15	R8.3.1	"
H9.3.25	円 300,000,000	円 13,897,649	円 207,987,283	円 92,012,717	年% 2.80	R9.3.1	"
H10.3.25	円 356,000,000	円 15,629,911	円 236,951,457	円 119,048,543	年% 2.10	R10.3.1	"
H11.3.25	円 252,000,000	円 10,835,137	円 156,665,814	円 95,334,186	年% 2.10	R11.3.1	"
H12.3.24	円 226,800,000	円 9,531,661	円 131,914,904	円 94,885,096	年% 2.00	R12.3.1	"
H13.3.26	円 240,000,000	円 9,845,764	円 132,410,428	円 107,589,572	年% 1.60	R13.3.1	"
H14.3.25	円 71,500,000	円 2,887,195	円 35,198,737	円 36,301,263	年% 2.20	R14.3.1	配水管整備事業
H15.3.25	円 77,200,000	円 3,076,538	円 37,261,888	円 39,938,112	年% 1.20	R15.3.1	"
H16.3.25	円 223,000,000	円 8,654,847	円 93,310,359	円 129,689,641	年% 2.00	R16.3.1	浄水処理施設整備事業
H17.3.25	円 25,700,000	円 974,835	円 9,680,727	円 16,019,273	年% 2.10	R17.3.1	配水管整備事業
H19.3.26	円 44,300,000	円 1,611,597	円 13,361,034	円 30,938,966	年% 2.10	R19.3.1	"
H20.3.25	円 65,600,000	円 2,337,136	円 17,398,714	円 48,201,286	年% 2.10	R20.3.1	"
H22.3.25	円 110,400,000	円 3,772,281	円 21,495,622	円 88,904,378	年% 2.10	R22.3.1	"
H23.3.25	円 150,000,000	円 5,109,986	円 24,610,459	円 125,389,541	年% 1.90	R23.3.1	"
(財務省計)	円 4,314,600,000	円 213,053,653	円 2,928,271,313	円 1,386,328,687			

<地方公共団体金融機構借入分>

借入年月日	発行総額	当年度償還高	償還高累計	未償還残高	利率	償還終期	事業名
H5.3.26	円 210,900,000	円 14,327,922	円 210,900,000	円 0	年% 4.50	R3.3.20	第6次拡張事業
H5.3.26	円 27,700,000	円 1,881,856	円 27,700,000	円 0	年% 4.50	R3.3.20	"
H5.3.26	円 27,400,000	円 1,861,475	円 27,400,000	円 0	年% 4.50	R3.3.20	"
H5.3.26	円 3,800,000	円 257,016	円 3,800,000	円 0	年% 4.45	R3.3.20	"
H6.3.23	円 162,900,000	円 9,964,072	円 152,558,773	円 10,341,227	年% 3.75	R4.3.20	"

借入年月日	発行総額	当年度償還高	償還高累計	未償還残高	利率	償還終期	事業名
	円	円	円	円	年%		
H7.3.27	488,200,000	30,867,783	421,942,234	66,257,766	4.75	R5.3.20	第6次拡張事業
H7.3.27	9,400,000	592,317	8,129,530	1,270,470	4.70	R5.3.20	"
H8.3.22	160,000,000	8,800,674	131,829,803	28,170,197	3.25	R6.3.20	"
H9.3.26	175,700,000	9,176,585	136,233,707	39,466,293	2.90	R7.3.20	"
H9.3.26	24,300,000	1,269,158	18,841,657	5,458,343	2.90	R7.3.20	"
H10.3.25	115,800,000	5,681,071	85,453,051	30,346,949	2.20	R8.3.20	"
H10.3.25	78,200,000	3,826,865	57,788,531	20,411,469	2.15	R8.3.20	"
H11.3.24	13,200,000	631,026	9,124,046	4,075,954	2.10	R9.3.20	"
H11.3.24	134,800,000	6,444,119	93,175,849	41,624,151	2.10	R9.3.20	"
H12.3.22	109,100,000	5,092,026	70,471,883	38,628,117	2.00	R10.3.20	"
H12.3.22	42,100,000	1,964,934	27,194,008	14,905,992	2.00	R10.3.20	"
H13.3.22	160,000,000	7,272,991	97,163,380	62,836,620	1.70	R11.3.20	"
H14.3.22	58,500,000	2,629,471	32,056,730	26,443,270	2.20	R12.3.20	配水管整備事業
H15.3.25	72,800,000	3,195,351	38,366,524	34,433,476	1.35	R13.3.20	"
H16.3.23	137,000,000	5,909,918	64,049,843	72,950,157	1.90	R14.3.20	浄水処理施設整備事業
H17.3.23	24,300,000	1,024,812	10,177,027	14,122,973	2.10	R15.3.20	配水管整備事業
H19.3.29	35,700,000	1,441,177	11,925,360	23,774,640	2.15	R17.3.20	"
H20.3.25	52,800,000	2,091,481	15,569,941	37,230,059	2.10	R18.3.20	"
H21.3.25	100,000,000	3,924,620	25,975,761	74,024,239	1.90	R19.3.20	"
H22.3.25	39,600,000	1,353,101	7,710,385	31,889,615	2.10	R22.3.20	"
H24.3.27	100,000,000	3,409,282	13,297,590	86,702,410	1.70	R24.3.20	"
H25.3.28	200,000,000	6,849,678	20,245,738	179,754,262	1.50	R25.3.20	"
H26.3.27	200,000,000	6,827,254	13,559,922	186,440,078	1.40	R26.3.20	"
H27.3.24	500,000,000	17,260,898	17,260,898	482,739,102	1.20	R27.3.20	"
H28.3.30	200,000,000	0	0	200,000,000	0.50	R28.3.20	"
H29.4.25	500,000,000	0	0	500,000,000	0.60	R29.3.20	"
H30.3.26	300,000,000	0	0	300,000,000	0.60	R30.3.20	"
H30.3.26	800,000,000	0	0	800,000,000	0.60	R30.3.20	"
H31.3.25	500,000,000	0	0	500,000,000	0.50	R31.3.20	"
R2.3.26	300,000,000	0	0	300,000,000	0.30	R32.3.20	"
R2.3.26	230,000,000	0	0	230,000,000	0.30	R32.3.20	"
R3.3.25	120,000,000	0	0	120,000,000	0.50	R33.3.20	"
(機構計)	6,414,200,000	165,828,933	1,849,902,171	4,564,297,829			
合計	10,728,800,000	378,882,586	4,778,173,484	5,950,626,516			

